



Identification en temps réel

Un projet des Services nationaux de police
régi par la
Gendarmerie royale du Canada



Document de contrôle d'interface – SAID

(DCI SAID)

Date : 2015-07-29

État : Version préliminaire

N° de version : 2.0

N° de document : 42236-v1D

**Niveau de
classification :** Non classifié

SERVICES NATIONAUX DE POLICE DE LA GRC
SERVICES DES SCIENCES JUDICIAIRES ET DE L'IDENTITE (SSJI)
DOCUMENT DE CONTROLE D'INTERFACE – SAID

AVIS DE REJET DE RESPONSABILITÉ

Les présentes spécifications ont pour objet de permettre au serveur NIST des SNT (SNS) de la Gendarmerie royale du Canada (GRC) d'échanger des données avec la base de données nationale SAID de la GRC par voie électronique. Ainsi, l'échange de données entre ces systèmes viendra appuyer les services d'identification dactyloscopique, la tenue à jour des casiers judiciaires, le processus de vérification à des fins civiles ainsi que les services des échanges internationaux.

La GRC a mis tout en œuvre afin que les présentes spécifications soient aussi complètes et utiles que possible. Toutefois, l'utilisateur demeure en définitive responsable de l'adaptation et de l'intégration des présentes spécifications dans les systèmes existants, ainsi que des résultats obtenus. La GRC, le ministère de la Sécurité publique du Canada, le Conseil du Trésor du Canada, le gouvernement du Canada, la Couronne, la Reine aux droits du Canada, leurs fonctionnaires, représentants et ayants droit (la « Couronne ») rejettent toute obligation ainsi que toute perte, directe ou indirecte, découlant de tout usage fait par l'utilisateur des présentes spécifications et de tout autre matériel du présent document.

La Couronne n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, et rejette en particulier toute garantie implicite de qualité marchande ou de valeur adaptative pour un usage précis. La Couronne ne sera pas tenue responsable de toute erreur ou omission qui a pu se produire au moment de la préparation des présentes spécifications et rejette expressément toute responsabilité, en vertu d'un contrat ou par négligence, envers un utilisateur direct ou tout autre emprunteur ou utilisateur, ou n'importe lequel de leurs clients.

En aucun cas la Couronne ne sera tenue responsable de tout dommage spécial, direct ou indirect, dont les pertes de profits d'entreprise, d'exploitation, de données, de temps d'ordinateur, d'économies anticipées, et de toute autre perte financière ou commerciale découlant de l'utilisation des présentes spécifications.

En prenant possession du présent document, l'utilisateur reconnaît et accepte le présent avis et exonère la GRC et la Couronne de toute responsabilité.

REGISTRE DES MODIFICATIONS

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	14
1.1 VUE D'ENSEMBLE.....	15
1.2 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE	16
1.3 INTÉGRITÉ DES TRANSACTIONS INTERNES.....	17
1.4 PRODUCTION DU TCN (NUMÉRO DE CONTRÔLE DE TRANSACTION)	17
1.5 CONTENU DU CHAMP TCR.....	19
1.6 FORMATS DE LA DATE ET DE L'HEURE.....	19
1.7 CONTENU DES CHAMPS OAI ET DAI.....	20
1.8 RÈGLES DE DÉRIVATION POUR LES CHAMPS DCN ET DOCID	20
1.9 TYPES DE CARACTÈRES STANDARD DES SNP	22
1.10 TRAITEMENT DES TRANSACTIONS ET DES RÉPONSES RELATIVES À UNE DEMANDE LFFS DES É.-U.	23
2. TRANSACTIONS DU SOUS-SYSTÈME	24
2.1 TRANSACTIONS D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES.....	24
2.1.1 DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPRI).....	25
2.1.2 RÉPONSE À UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPREI) 27	
2.1.3 RÉPONSE AU CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPQCI) 27	
2.1.4 SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPDI)	28
2.1.5 RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPDRI)	29

2.1.6	SUPPRESSION D'UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DE LA FILE DE TRAVAUX EN COURS (TPWDI).....	29
2.1.7	RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE SUPPRESSION D'UNE DEMANDE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DE LA FILE DE TRAVAUX EN COURS (TPWDRI).....	30
2.1.8	MODIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPAI)	30
2.1.9	RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE MODIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPARI).....	30
2.1.10	DEMANDE D'EXTRACTION D'IMAGE DACTYLAIRE (IRQI)	31
2.1.11	RÉPONSE À UNE DEMANDE D'EXTRACTION D'IMAGE DACTYLAIRE (IRRI).....	31
2.1.12	PRÉCERTIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCI)	32
2.1.13	EXTRACTION D'UNE LISTE D'IMAGES (ILRI).....	32
2.1.14	RÉPONSE À UNE DEMANDE D'EXTRACTION DE LISTE D'IMAGES (ILRRI).....	32
2.1.15	RÉPONSE À UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES LATENTES (TPULI)	33
2.1.16	DEMANDE DE CONSOLIDATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCNI).....	33
2.1.17	RÉPONSE À UNE DEMANDE DE CONSOLIDATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCNRI)	33
2.2	FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES	34
2.2.1	DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPRI).....	34
2.2.2	RÉPONSE À UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPREI)	41
2.2.3	RÉPONSE AU CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPQCI)	50

2.2.4	SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPDI)	52
2.2.5	RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPDRI)	53
2.2.6	SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DE LA FILE DE TRAVAUX EN COURS (TPWDI)	54
2.2.7	RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DE LA FILE DE TRAVAUX EN COURS (TPWDRI)	55
2.2.8	MODIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPAI)	57
2.2.9	RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE MODIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPARI)	58
2.2.10	DEMANDE D'EXTRACTION D'IMAGE DACTYLAIRE (IRQI)	60
2.2.11	RÉPONSE À UNE DEMANDE D'EXTRACTION D'IMAGE DACTYLAIRE (IRRI)	62
2.2.12	PRÉCERTIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCI)	66
2.2.13	EXTRACTION D'UNE LISTE D'IMAGES (ILRI)	68
2.2.14	RÉPONSE À UNE DEMANDE D'EXTRACTION DE LISTE D'IMAGES (ILRI)	69
2.2.15	RÉPONSE À UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES LATENTES (TPULI)	71
2.2.16	DEMANDE DE CONSOLIDATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCNI)	77
2.2.17	RÉPONSE À UNE DEMANDE DE CONSOLIDATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCNRI)	79
2.3	TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES	80
2.4	TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES CENTRALES	81
2.4.1	RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LFSI)	81

2.4.2	RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LSRI)	82
2.4.3	RÉPONSE À UNE ANNULATION D'EMPREINTES LATENTES (LCANI).....	82
2.4.4	INSCRIPTION DE L'EMPREINTE LATENTE (LTCI)	83
2.4.5	RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES DANS LE FICHER TNI (LSRLI) 83	
2.5	FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES CENTRAUX	84
2.5.1	RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LFSI)	84
2.5.2	RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LSRI)	87
2.5.3	RÉPONSE À UNE ANNULATION D'EMPREINTES LATENTES (LCANI).....	95
2.5.4	INSCRIPTION DE L'EMPREINTE LATENTE (LTCI)	98
2.5.5	RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES DANS LE FICHER TNI (LSRLI) 99	
2.6	TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES À DISTANCE	105
2.6.1	RECHERCHE DE PARTICULARITÉS D'EMPREINTES LATENTES (LFFSI)	105
2.6.2	RÉSULTATS DE LA RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (SRLI)	106
2.6.3	APPARIEMENT DES RÉSULTATS D'UNE RECHERCHE DE PARTICULARITÉS D'EMPREINTES LATENTES (LFSRDI).....	107
2.6.4	CONCLUSION D'EMPREINTES LATENTES À DISTANCE (LCLOI)	107
2.6.5	RÉPONSE À UNE ANNULATION D'EMPREINTES LATENTES (LCANI).....	108
2.6.6	INSCRIPTION DE L'EMPREINTE LATENTE (LTCI)	108
2.6.7	RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LSRI)	109
2.6.8	ENREGISTREMENT DE TRACES NON IDENTIFIÉES (ULEI)	109

2.6.9	RÉPONSE À UN ENREGISTREMENT DE TRACES NON IDENTIFIÉES (ULERI).....	110
2.6.10	DEMANDE DE SUPPRESSION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULDI) 110	
2.6.11	RÉPONSE À UNE DEMANDE DE SUPPRESSION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULDRI)	111
2.6.12	DEMANDE DE MODIFICATION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULAI) 111	
2.6.13	RÉPONSE À LA MODIFICATION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULARI) 112	
2.6.14	EXTRACTION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULRI)	112
2.6.15	RÉPONSE À L'EXTRACTION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULRRI) 112	
2.7	FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES À DISTANCE	113
2.7.1	RECHERCHE DE PARTICULARITÉS D'EMPREINTES LATENTES (LFFSI)	113
2.7.2	RÉSULTATS DE LA RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (SRLI)	117
2.7.3	APPARIEMENT DES RÉSULTATS D'UNE RECHERCHE DE PARTICULARITÉS D'EMPREINTES LATENTES (LFSRDI).....	123
2.7.4	CONCLUSION D'EMPREINTES LATENTES À DISTANCE (LCLOI)	128
2.7.5	RÉPONSE À UNE ANNULATION D'EMPREINTES LATENTES (LCANI).....	129
2.7.6	INSCRIPTION DE L'EMPREINTE LATENTE (LTCI)	130
2.7.7	RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LSRI)	130
2.7.8	ENREGISTREMENT DE TRACES NON IDENTIFIÉES (ULEI)	130
2.7.9	RÉPONSE À UN ENREGISTREMENT DE TRACES NON IDENTIFIÉES (ULERI).....	133

2.7.10	DEMANDE DE SUPPRESSION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULDI)	135
2.7.11	RÉPONSE À UNE DEMANDE DE SUPPRESSION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULDRI)	136
2.7.12	DEMANDE DE MODIFICATION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULAI)	138
2.7.13	RÉPONSE À LA MODIFICATION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULARI)	140
2.7.14	EXTRACTION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULRI)	142
2.7.15	RÉPONSE À L'EXTRACTION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULRRI)	143
3.	TRANSACTIONS DIVERSES	146
3.1	TRANSACTIONS DIVERSES ENVOYÉES AU SNS	146
3.1.1	ÉTAT DE LA TRANSACTION INTERNE (STI)	146
3.1.2	ERREUR INTERNE (ERRIN)	147
3.1.3	RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES À L'ÉTRANGER (LSRFI)	147
3.2	FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS DIVERSES	148
3.2.1	ÉTAT DE LA TRANSACTION INTERNE (STI)	148
3.2.2	ERREUR INTERNE (ERRIN)	150
3.2.3	RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES À L'ÉTRANGER (LSRFI)	151
3.3	TRANSACTIONS DIVERSES NON ENVOYÉES AU SNS	157
3.3.1	NUMÉRISATION ET IMPORTATION DIRECTES D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DANS LE SAID (TPSEI)	157

3.4	FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS DIVERSES	158
3.4.1	NUMÉRISATION ET IMPORTATION DIRECTES D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DANS LE SAID (TPSEI)	158
4.	TRANSACTIONS DU SOUS-SYSTÈME DE CONVERSION NUMÉRIQUE.....	160
5.	DÉFINITIONS D'ENREGISTREMENTS NIST DÉTAILLÉS	161
5.1	ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 1 – ENREGISTREMENT D'EN-TÊTE.....	161
5.2	ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 4 – IMAGE DACTYLAIRE À ÉCHELLE DE GRIS..	164
5.3	ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 7 – PHOTO D'OBJET LATENT.....	166
5.4	ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 9 – DONNÉES SUR LES PARTICULARITÉS.....	168
5.5	ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 10 – IMAGE FACIALE (PHOTO)	171
5.6	ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 13 – EMPREINTES DIGITALES OU PALMAIRES LATENTES	173
5.7	ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 14 – IMAGE DACTYLAIRE À ÉCHELLE DE GRIS	176
5.8	ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 15 – IMAGE PALMAIRE À ÉCHELLE DE GRIS....	180
5.9	ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 16 – IMAGE DE DOCUMENT/SAISIE D'ÉCRAN..	181
6.	ANNEXE – TABLEAUX DE CODES	185
6.1	CODES DE TYPE D'ACTIVITÉ DU SAID.....	185
6.2	CODES DE TYPES D'ACTIVITÉ DU SAID PAR TYPE DE TRANSACTION	188
6.3	CODES DE MOTIF – MAUVAISE QUALITÉ DES DÉCADACTYLOGRAMMES	191
6.4	CODES DE MOTIF – EMPREINTES LATENTES JUGÉES IMPROPRES	193
6.5	CODES D'ÉTAT DU SAID	194
6.6	CODES DE PROFIL D'ACQUISITION (SUJET)	197

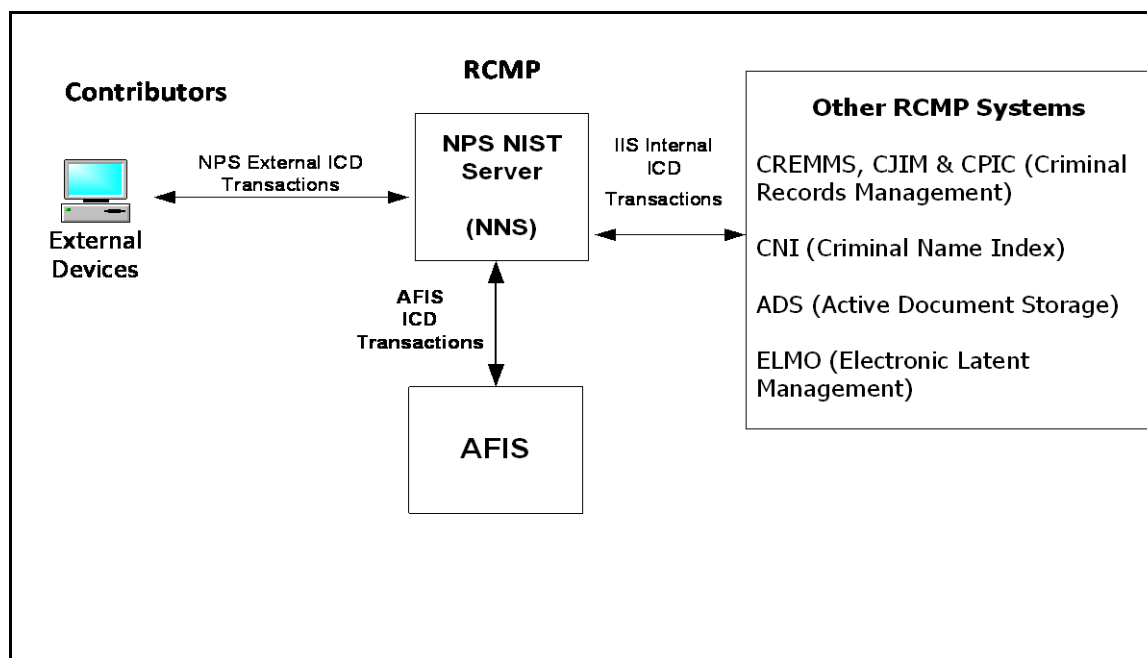
1. INTRODUCTION

La direction des Services des sciences judiciaires et de l'identité (SSJ&I) de la GRC utilise plusieurs systèmes informatiques autonomes aux fins de l'identification dactyloscopique et de la tenue à jour de casiers judiciaires. Ces systèmes ont été développés au fil du temps et des besoins et ne sont pas entièrement intégrés, car ils utilisent des bases de données et des plateformes distinctes. Dans le but de faciliter la communication entre ces systèmes, on a établi un ensemble de documents de contrôle d'interface (DCI) énonçant les spécifications propres à chacune des interfaces.

Le présent document, intitulé « Document de contrôle d'interface – SAID » (DCI SAID) définit toutes les transactions NIST échangées entre le SNS et le SAID. Le DCI SAID devrait être lu conjointement avec les divers DCI NIST des SNP pour les contributeurs externes (DCI externes des SNP). Des renseignements communs aux deux documents, par exemple les définitions des étiquettes descriptives définies par la GRC, peuvent figurer dans les DCI externes des SNP.

Le document de contrôle d'interface du sous-système interne des SSJI (DCI SII) décrit d'autres transactions conçues pour faciliter l'échange de données entre le serveur NIST des SNP (SNS) et d'autres applications de la GRC requises pour l'exécution des processus opérationnels de la GRC.

Le diagramme ci-dessous présente une vue d'ensemble de l'ordonnance et du rôle des transactions décrites dans le DCI SAID.



Comme vous pouvez le voir, les transactions énoncées dans les présentes spécifications facilitent l'échange d'information entre le SAID et le SNS. La fonctionnalité SAID doit être conçue de manière à recevoir et à traiter les transactions de demande envoyées par le SNS et à y répondre conformément aux présentes spécifications de données.

1.1 VUE D'ENSEMBLE

Le présent document renferme de l'information détaillée sur toutes les transactions DCI SAID nécessaires à la transmission de données entre le SNS et le SAID. Les transactions décrites dans ce document contiennent toute l'information nécessaire au traitement des demandes du SNS concernant le processus d'identification biométrique des SSJI.

Les présentes spécifications ne traitent pas de la mise en oeuvre du protocole d'interface. Veuillez vous reporter au document intitulé « *Web Service Transport Description Document* » (SGDDI n° 18413) pour en savoir plus à ce propos.

Toutes les transactions sont documentées sous forme de représentation logique conforme à la norme de codage conventionnelle ANSI/NIST « numéro d'étiquette:valeur d'étiquette ». Toutes les transactions sont formatées conformément aux spécifications de la norme ANSI/NIST. Les demandes externes nécessitant les services du SAID seront d'abord acheminées au SNS. Le SAID doit être isolé des transactions externes; il incombe au SNS de traduire les demandes externes en une ou plusieurs transactions internes conformes aux présentes spécifications. Ainsi, le SNS veille à ce que le SAID ne soit exposé qu'à une seule interface commune, puisque toutes les demandes externes sont converties en un seul

ensemble normalisé de transactions définies à l'interne avant leur traitement par le SAID. Dans la mesure du possible, le SNS protège le SAID de toute conversion étrangère ainsi que de tout changement de règle opérationnelle, et assure sa compatibilité avec les versions antérieures des DCI externes des SNP. Les spécifications de l'interface interne décrites dans le présent DCI SAID offrent à la GRC une plus grande marge de manoeuvre lorsque vient le temps de modifier les processus opérationnels et énoncent les exigences à respecter en ce qui a trait aux changements à apporter au SAID.

Le présent document énonce les spécifications relatives à l'échange de données et s'adresse aux fournisseurs du SAID et aux développeurs du SNS. À ce titre, le DCI SAID ne décrit pas de façon détaillée les fonctionnalités offertes par le SNS ou par le SAID.

Le lecteur doit également garder à l'esprit que la portée de ce DCI ne s'étend pas au sous-système de vérification du SAID ni à l'échange de transactions avec des contributeurs externes. Les demandes de vérification et les réponses ne sont pas acheminées au SNS; ainsi, les présentes spécifications ne renferment aucune information à ce sujet.

1.2 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Voici une liste de documents de référence :

American National Standard for Information Systems, Data Format for the Interchange of Fingerprint, Facial & Other Biometric Information, ANSI/NIST-ITL 1-2011: UPDATE 2013, NIST Special Publication 500-290, rév. 1, version 2 (2013), décembre 2013.

Electronic Biometric Transmission Specification (EBTS), Criminal Justice Information Services, FBI, version 7, 2 juillet 2013, NGI-DOC-01078-10.0.

RCMP Web Service Transport Description, 5 juin 2006, SGDDI n° 18413.

La GRC publie et tient à jour plusieurs versions du DCI NIST des SNP. Celles-ci énoncent les spécifications relatives à l'échange de données requises pour permettre aux contributeurs externes d'envoyer des transactions au système d'ITR de la GRC et de recevoir les réponses de ce dernier à leurs demandes de recherche, de renseignement ou d'enregistrement. Conformément aux spécifications du présent DCI SAID, ces DCI NIST des SNP sont également appelés collectivement les **DCI externes des SNP**. En voici la liste :

Document de contrôle d'interface NIST à l'intention des contributeurs externes des Services nationaux de police (DCI NIST des SNP), version 1.7.7E2 (SGDDI no 22062)

Document de contrôle d'interface NIST à l'intention des contributeurs externes des Services nationaux de police (DCI NIST des SNP), version 1.7.8 (SGDDI no 38923)

Document de contrôle d'interface NIST à l'intention des contributeurs externes en matière de biométrie pour les résidents temporaires (BRT) des Services nationaux de police (DCI NIST des SNP), version 2.1.10 (SGDDI no 35766)

Document de contrôle d'interface NIST à l'intention des contributeurs externes en matière d'immigration des Services nationaux de police (DCI NIST des SNP), version 2.1.1 (SGDDI no 40361)

1.3 INTÉGRITÉ DES TRANSACTIONS INTERNES

Le protocole utilisé pour établir la communication entre les sous-systèmes doit comprendre un mécanisme assurant l'intégrité des transactions. Ce mécanisme doit offrir les éléments suivants :

1. des unités de travail fiables permettant d'obtenir des mises à jour précises et cohérentes ainsi qu'un temps de récupération raisonnable en cas de panne, peu importe la cause de celle-ci;
2. un système indépendant et isolé permettant l'exécution en parallèle de multiples transactions dans n'importe quel sous-système.

Pour maintenir l'intégrité opérationnelle, les sous-systèmes qui échangent des transactions internes doivent communiquer entre eux de manière à ce que toutes les erreurs système qui surviennent entre les sous-systèmes soient repérées et acheminées aux groupes d'utilisateurs appropriés chargés de surveiller et de gérer les sous-systèmes en question. Toute erreur détectée par une application dans un sous-système doit être retournée au sous-système appelant, détails à l'appui. Tous les messages d'erreur doivent être acheminés dans un format accessible et lisible à la personne chargée d'enquêter sur les circonstances de l'erreur.

Le document d'ITR intitulé « *Web Service Transport Description* » (SGDDI n° 18413) résume l'approche technique actuelle utilisée pour traiter les erreurs au niveau du système et de la communication.

1.4 PRODUCTION DU TCN (NUMÉRO DE CONTRÔLE DE TRANSACTION)

Le numéro de contrôle de transaction (TCN) identifie de manière unique chaque transaction créée par le SNS ou tout autre sous-système interne. Il figure dans l'enregistrement de type 1, sous l'étiquette 1.009 d'une transaction de demande. Il s'agit d'un numéro de douze chiffres commençant par deux zéros de remplissage, suivis d'un numéro séquentiel à dix chiffres. Les deux zéros de remplissage sont fixes afin d'éviter tout

conflit avec la numérotation TCN externe des SNP. Lorsque le SNS envoie une réponse à un contributeur externe, il attribue à l'enregistrement de type 1 un TCN généré à l'interne. Dans le but d'assurer l'unicité de chacun des TCN, les fourchettes de numéros séquentiels énoncés dans le tableau ci-dessous sont accessibles aux sous-systèmes requis dans le cadre de la création de TCN. Ainsi, le SAID doit pouvoir générer ses propres TCN uniques pour identifier les transactions de réponse (p. ex. STI, TPREI).

Sous-système	Début de la fourchette de TCN	Fin de la fourchette de TCN
SNS et autres systèmes de la GRC	0 000 000 001	5 499 999 999
Anciennement ELMO (réservé exclusivement à la GRC)	5 500 000 000	5 999 999 999
SAID	6 000 000 000	6 999 999 999
Sous-système de vérification du SAID	7 000 000 000	7 999 999 999
SAID	8 000 000 000	8 999 999 999
Anciennement le sous-système de conversion numérique (réservé exclusivement à la GRC)	9 000 000 000	9 999 999 999

Remarques :

Les espaces séparant les numéros présentés dans ce tableau servent uniquement à en faciliter la lecture.

Lors de toute mise à niveau ou amélioration du SNS ou du SAID, il incombe au groupe de soutien de la mise en oeuvre du système concerné de veiller à ce que toutes les valeurs TCN de départ soient définies de manière appropriée afin de reprendre la numérotation d'après les dernières valeurs utilisées.

Les valeurs attribuées à l'enregistrement de type 1 pour toutes les transactions définies dans le présent DCI prennent toujours la forme de nombres entiers positifs et sont souvent appelées « TCN internes » dans le SNS. Il faut veiller à ne pas les confondre avec les valeurs attribuées à l'enregistrement de type 2, sous l'étiquette 2.1052, appelées valeurs TCN de contributeur, qui sont utilisées dans diverses transactions du DCI SAID. En effet, un TCN de contributeur est une valeur alphanumérique comptant jusqu'à 40 caractères qui, à l'origine, est utilisée comme TCN de l'enregistrement de type 1 dans une demande présentée par l'un des contributeurs externes autorisés de la GRC.

1.5 CONTENU DU CHAMP TCR

Lorsqu'une transaction est créée par le SAID en réponse à une transaction envoyée par le SNS, le SAID doit inclure le TCN (étiquette 1.009) de cette transaction dans le TCR (étiquette 1.010), c'est-à-dire la valeur TCN de référence, de la transaction de réponse correspondante.

1.6 FORMATS DE LA DATE ET DE L'HEURE

Toute date doit compter 8 chiffres et respecter le format AAAAMMJJ (l'année, le mois et le jour forment ainsi une valeur de date uniforme).

Le format date et heure peut compter 12, 14 ou 18 chiffres et doit être énoncé de l'une ou l'autre des manières suivantes :

- AAAAMMJJhhmm;
- AAAAMMJJhhmmss;
- AAAAMMJJhhmmssSSSS.

AAAA correspond à l'année et doit compter quatre chiffres (p. ex. 2017).

MM correspond au chiffre du mois (de 01 à 12).

JJ correspond au jour du mois (du 01 au 31).

HH indique l'heure exprimée selon le système horaire de 24 heures (de 00 h à 23 h).

mm correspond aux minutes de l'heure (de 00 à 59 minutes).

ss correspond au nombre de secondes de la minute, en nombre entier (de 00 à 59 secondes).

SSSS correspond aux fractions de seconde (de 0000 à 9999^e de seconde).

1.7 CONTENU DES CHAMPS OAI ET DAI

Transactions envoyées par le SNS au SAID

Lorsque le SNS envoie une transaction de demande au SAID en lien avec le processus relatif à une demande envoyée par un contributeur externe, il doit définir la valeur OAI (identificateur du demandeur) de l'étiquette 1.008 à la valeur ORI (identificateur du destinataire) attribuée au contributeur (p. ex. : AB12345, un contributeur albertain).

Lorsque le SNS envoie une transaction de demande au SAID sans aucun lien avec une demande de contributeur, il doit définir la valeur de l'étiquette 1.008 à la valeur ORI attribuée au SNS (p. ex. ON70001, le serveur NIST des SNP).

Dans un cas comme dans l'autre, le SNS définit la valeur DAI de l'étiquette 1.007 à la valeur ORI attribuée au SAID (p. ex. IC12002, le SAID).

Transactions envoyées par le SAID au SNS

Lorsque le SAID envoie une transaction de réponse au SNS, il doit définir la valeur OAI de l'étiquette 1.008 à sa propre valeur ORI (p. ex., IC12002).

Il doit également définir la valeur DAI de l'étiquette 1.007 à la valeur ORI attribuée au SNS (p. ex. ON7001, le serveur NIST des SNP), plutôt qu'à la valeur ORI d'un contributeur qui pourrait être identifié dans la transaction de demande.

1.8 RÈGLES DE DÉRIVATION POUR LES CHAMPS DCN ET DOCID

Tout numéro de contrôle de document (**DCN**) généré par le système doit respecter le format « CAAJJJNNNNNNnnnnESK » (20 chiffres) :

C désigne le siècle actuel (0 = 19xx, 1 = 20xx);

AA correspond aux deux derniers chiffres de l'année en cours (p. ex., 03 s'il s'agit de l'année 2003);

JJJ désigne le jour julien, soit le nombre de jours écoulés depuis le 1^{er} janvier (p. ex. 032 pour le 1^{er} février);

NNNNNNN correspond à la représentation numérique du code d'identification de l'organisme contributeur (ORI);

nnnn correspond à un numéro séquentiel (p. ex. 0001, 0002, etc.);

E désigne l'environnement de système dans lequel le DCN a été créé :

0 = SIMCCJ;

1 ou 2 = généré à l'externe (par un contributeur);

9 = conversion de données.

Remarque : Les LiveScan attribuent la valeur 1 pour ce paramètre, alors que le SIMCCJ/SED. attribue la valeur 1 ou la valeur 2.

S désigne le type de demande (0 = LiveScan, 3 = Criminel, 4 = Civil, 5 = Réfugié);

K correspond à un chiffre de contrôle calculé (coefficient 10).

Pour en savoir plus sur le calcul par le coefficient 10, consultez n'importe quelle version des DCI externes des SNP.

Tout numéro de code d'identification de document (DOCID) généré par le système doit respecter le format « CAAJJNNNNNDDPPPEK » (20 chiffres) :

C désigne le siècle actuel (0 = 19xx, 1 = 20xx);

AA correspond aux deux derniers chiffres de l'année en cours (p. ex., 03 s'il s'agit de l'année 2003);

JJJ désigne le jour julien, soit le nombre de jours écoulés depuis le 1^{er} janvier (p. ex. 032 pour le 1^{er} février);

NNNNNN correspond à un numéro séquentiel identique pour tous les documents d'une même demande. Cette valeur est réinitialisée chaque jour à 000001;

DD désigne le type de document (voir le DCI SAID pour connaître la liste des valeurs autorisées);

PPP désigne le numéro de page (001, 002, etc.);

E désigne l'environnement de système dans lequel le numéro a été créé :

0 = SIMCCJ (ancien DOCID);

3 = serveur NIST des SNP;

4 = sous-système;

5 = SIMCCJ (nouveau DOCID);

9 = conversion de données.

S est un code indiquant s'il s'agit d'un document imprimé recto verso :

0 = Recto;

1 = Recto d'un document recto-verso;

2 = Verso d'un document recto-verso.

K correspond à un chiffre de contrôle calculé (coefficient 10).

Le même calcul par le coefficient 10 est appliqué pour le DCN et pour le DOCID. Pour en savoir plus sur le calcul par le coefficient 10, consultez n'importe quelle version des DCI externes des SNP.

1.9 TYPES DE CARACTÈRES STANDARD DES SNP

Toutes les valeurs des étiquettes de données définies dans les transactions NIST comportent au moins l'un des types de caractère suivants :

A (caractère alphabétique) – Désigne toutes les lettres majuscules non accentuées (de A à Z) du code de caractères ASCII, c'est-à-dire du caractère 65 au caractère 90 inclusivement (en valeur décimale).

B (binaire) – Représentation binaire limitée uniquement en longueur et non en valeur.

D (date) – Code numérique de 8 chiffres désignant une date au format AAAAMMJJ.

T (date et heure) – Désigne la date et l'heure, dans l'un des formats suivants : AAAAMMJJhhmm (12 chiffres), AAAAMMJJhhmmss (14 chiffres) ou AAAAMMJJhhmmssSSSS (18 chiffres).

N (numérique) – Désigne les dix chiffres (de 0 à 9) du jeu de caractères ASCII correspondant aux codes décimaux 48 à 57 inclusivement.

S (jeu de caractères spéciaux de la GRC) – Désigne les caractères ASCII autorisés figurant aux tableaux 2-1 et 2-2.

Tableau 1-1 : Jeu de caractères spéciaux de la GRC			
Nom du caractère	Caractère	Valeur décimale	Valeur hexadécimale
Espace		32	20
Dièse	#	35	23
Dollar	\$	36	24
Esperluète [&]	&	38	26
Apostrophe	'	39	27
Parenthèse ouvrante	(40	28
Parenthèse fermante)	41	29
Astérisque	*	42	2A
Virgule	,	44	2C
Trait d'union	-	45	2D
Point	.	46	2E

D'autres caractères ASCII sont autorisés dans certaines étiquettes des SNP, comme l'indiquent les remarques sur les caractères spéciaux autorisés des tableaux de définition des enregistrements logiques. Les caractères autorisés pour certaines étiquettes sont énoncés dans le tableau 1-2 ci-dessous.

Tableau 1-2 : Autres caractères spéciaux autorisés pour certaines étiquettes			
Nom du caractère	Caractère	Valeur décimale	Valeur hexadécimale
Saut de ligne [LF]		10	0A
Retour de chariot [CR]		13	0D
Point d'interrogation	?	63	3F
Arobas	@	64	40
Trait de soulignement	–	95	5F

1.10 TRAITEMENT DES TRANSACTIONS ET DES RÉPONSES RELATIVES À UNE DEMANDE LFFS DES É.-U.

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la fonction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Le SAID de la GRC produira des transactions LFFS des É.-U. et les transmettra au SNS afin qu'elles soient traitées par le système NGI du FBI (IAFIS). Dans ce cas, un lien doit être établi entre la transaction LFFS des É.-U. et l'ID d'image d'empreintes latentes afin que le SNS puisse relier la transaction LFFS à une instance d'image d'empreintes latentes en particulier. Avant d'envoyer la transaction LFFS au SNS, le SAID de la GRC ajoutera l'étiquette 2.8336 (identificateur d'image d'empreintes latentes) à l'enregistrement de type 2 connexe conforme à la US EBTS.

2. TRANSACTIONS DU SOUS-SYSTÈME

2.1 TRANSACTIONS D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES

Voici la liste des transactions définies par la GRC à l'appui des processus de traitement des décadactylogrammes mis en oeuvre par le SNS et le SAID.

<u>TYPE</u>	<u>TRANSACTION INTERNE</u>
TPRI	Demande de recherche d'empreintes décadactylaires
TPRE	Réponse à une recherche d'empreintes décadactylaires
TPQCI	Réponse au contrôle de la qualité d'empreintes décadactylaires
TPDI	Suppression d'empreintes décadactylaires
TPDRI	Réponse à une transaction de suppression d'empreintes décadactylaires
TPWDI	Suppression d'empreintes décadactylaires de la file de travaux en cours (WIP)
TPWDRI	Réponse à une transaction de suppression d'empreintes décadactylaires de la file de travaux en cours (WIP)
TPAI	Modification d'empreintes décadactylaires
TPARI	Réponse à une transaction de modification d'empreintes décadactylaires
IRQI	Demande d'extraction d'image dactytaire
IRRI	Réponse à une demande d'extraction d'image dactytaire
TPCI	Précertification d'empreintes décadactylaires
ILRI	Extraction d'une liste d'images
ILRRI	Réponse à une demande d'extraction de liste d'images
TPULI	Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes
TPCNI	Demande de consolidation d'empreintes décadactylaires
TPCNRI	Réponse à une demande de consolidation d'empreintes décadactylaires

2.1.1 DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPRI)

Le SNS utilise cette transaction pour envoyer au SAID une demande de recherche d'empreintes décadactylaires et, possiblement, d'enregistrement du sujet dans un dépôt du SAID. Chaque demande interne de recherche d'empreintes décadactylaires est associée à un ensemble de paramètres indiquant au SAID chacune des actions à exécuter, par exemple :

- Vérification de la qualité de l'image
- Validation d'une image aux fins de consentement biométrique en la comparant à une image décadactyiaire applicable
- Recherche décadactyiaire « un à un »
- Recherche décadactyiaire « un à plusieurs »
- Certification décadactyiaire dès l'obtention d'un résultat
- Recherche inversée dans les dépôts d'empreintes décadactylaires latentes

En outre, la transaction entrante indiquera dans quels types de fichier (dépôts du SAID) le système doit faire une recherche.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques pouvant être inclus dans une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) fondée sur une transmission d'enregistrements de type 4 ordinaires d'images d'empreintes roulées et d'empreintes plaquées varient comme suit :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 0 à 14 enregistrements de type 4 (10 empreintes roulées et 4 jeux d'empreintes à plat);
- 0 à 10 enregistrements de type 10 (photos);
- 0 à 1 enregistrement de type 14 (image dactyiaire aux fins de consentement biométrique);
- 0 à 6 enregistrements de type 15 (empreintes palmaires);
- 0 à 20 enregistrements de type 16 (images de documents).

Le type et le nombre d'enregistrements logiques pouvant être inclus dans une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) comportant des enregistrements de type 14 secondaires d'images d'empreintes roulées et d'empreintes plaquées varient comme suit :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 0 à 10 enregistrements de type 10 (photos);

0 à 15 enregistrements de type 14 (10 empreintes roulées et 4 jeux d'empreintes à plat ainsi qu'une image dactylaire aux fins de consentement biométrique);

0 à 6 enregistrements de type 15 (empreintes palmaires);

0 à 20 enregistrements de type 16 (images de documents).

Le type et le nombre d'enregistrements logiques pouvant être inclus dans une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) autorisés pour les empreintes d'identification plaquées 4-4-2 varient comme suit :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives);

0 à 10 enregistrements de type 10 (photos);

0 à 4 enregistrements de type 14 (3 empreintes à plat ainsi qu'une image dactylaire aux fins de consentement biométrique);

0 à 6 enregistrements de type 15 (empreintes palmaires);

0 à 20 enregistrements de type 16 (images de documents).

Après avoir traité une transaction TPRI, le SAID peut produire l'une ou plusieurs des réponses suivantes :

Une TPRI (réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires) renferme les résultats de la recherche ou de l'enregistrement de la transaction de demande, sauf si elle a été rejetée pour les raisons indiquées dans la TPQCI (réponse au contrôle de la qualité d'empreintes décadactylaires);

Une transaction STI (état de la transaction) indique qu'un processus SAID nécessite une intervention manuelle (p. ex. en attente d'un CQ manuel);

Une TPQCI (réponse au contrôle de la qualité d'empreintes décadactylaires) est envoyée après l'exécution d'une vérification du contrôle de la qualité. Un processus automatisé de contrôle de la qualité peut s'exécuter afin de confirmer la qualité de l'image; dans ce cas, la TPQCI est envoyée après l'exécution du processus. Une fois que le système a déterminé qu'un processus manuel et qu'un processus automatisé de contrôle de la qualité, la TPQCI sera envoyée une fois le processus manuel exécuté;

Une ou deux TPULI (réponses à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes) relatives à une recherche inversée sont envoyées après l'exécution de chacune des recherches inversées demandées (comparaison du décadactylogramme et, possiblement, des empreintes palmaires au fichier TNI);

Une réponse à une TPCNI (demande de consolidation d'empreintes décadactylaires) est envoyée après la certification en fonction de multiples fichiers;

Une ERRIN (erreur interne) est envoyée lorsqu'une erreur survient et que le SAID ne peut pas traiter la transaction.

Une transaction de réponse TPREI (réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires) renferme de l'information sur l'exécution normale de la transaction TPRI (demande de recherche d'empreintes décadactylaires).

Chaque fois qu'il reçoit une TPRI, le SAID répond normalement par zéro à plusieurs transactions STI, une transaction TPQCI, une transaction TPREI, une transaction TPULI à une demande de recherche inversée fondée sur des images dactylaires ainsi qu'une autre transaction TPULI fondée sur des empreintes palmaires.

2.1.2 RÉPONSE À UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPREI)

Le SAID utilise cette transaction pour envoyer au SNS les résultats finaux de la recherche ou de l'enregistrement en réponse à une TPRI. Selon les paramètres définis dans la TPRI, la TPREI peut contenir les résultats de l'identification sous l'une des formes suivantes :

- Résultats de la recherche
- Résultats de la vérification
- Résultats de la certification
- Résultats de la vérification des dactylogrammes requis par le SNS pour pouvoir produire un rapport de correspondances

L'information contenue dans le rapport de correspondances produit par le SAID est retournée sous forme de données structurées, dans l'enregistrement de type 2. Certains renseignements de journalisation seront inclus dans la TPREI.

Une TPREI renferme les enregistrements logiques suivants :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.1.3 RÉPONSE AU CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPQCI)

Le SAID envoie cette transaction de réponse au SNS après que les images dactylaires ont fait l'objet d'un contrôle de la qualité et que les empreintes sont suffisamment distinctes et complètes pour que l'on puisse procéder à une recherche ou à un enregistrement.

La TPQCI peut contenir les résultats de rejet suivants si les images dactylaires sont de mauvaise qualité :

Rejet en vertu d'un contrôle automatisé de la qualité

Rejet en vertu d'un contrôle manuel de la qualité

Demande de renumérisation

Lorsque le système répond par un rejet, la transaction TPRI est considérée comme étant terminée.

Une TPQCI renferme les enregistrements logiques suivants :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.1.4 SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPDI)

Le SNS utilise cette transaction pour demander la suppression d'empreintes décadactylaires figurant dans un dépôt du SAID. Un numéro de dossier SNS ou un DCN unique doit être indiqué. Pour demander la suppression de plusieurs jeux de dactylogrammes à la fois, il est possible d'indiquer plusieurs numéros de dossier ou de DCN.

Si aucun DCN n'est indiqué, toutes les images dactylaires associées à un fichier spécifique désigné par un numéro de dossier seront supprimées. Par contre, si un DCN est indiqué dans la TPDI, seul le décadactylogramme correspondant à ce DCN sera supprimé.

La transaction TPDI supprime l'intégralité des données relatives aux empreintes décadactylaires, y compris les images palmaires, les images dactylaires, les jeux de particularités, les données descriptives, les numéros de dossier, les photos ainsi que toutes les données de l'enregistrement de type 2 versées au dossier pour le jeu de dactylogrammes en question. Il faut reconstituer le meilleur composite d'empreintes possible d'après le décadactylogramme supprimé à partir d'autres jeux de décadactylogrammes versés au dossier. Toutefois, la transaction TPDI ne doit pas supprimer le journal des transactions du SAID, ni les statistiques, ni les données de correspondance liées au décadactylogramme supprimé.

Si la transaction échoue dans le SAID, le système répond par une transaction ERRIN. Si un jeu d'empreintes en particulier est introuvable dans la base de données, l'indicateur de réussite est négatif dans la transaction TPDI.

Une TPDI renferme les enregistrements logiques suivants :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

Erreur interne

(ERRIN);

Réponse à une transaction de suppression d'empreintes décadactylaires (TPDI).

2.1.5 RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPDRI)

Le SAID utilise cette transaction pour aviser le SNS des résultats d'une TPDI. Elle indique quelles entrées d'empreintes décadactylaires ont été supprimées de la base de données des empreintes décadactylaires.

Une TPDRI renferme les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.1.6 SUPPRESSION D'UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DE LA FILE DE TRAVAUX EN COURS (TPWDI)

Cette transaction permet de demander la suppression d'une demande de recherche d'empreintes décadactylaires de la file de travaux en cours (WIP) d'un processus SAID qui a été lancé, mais qui n'est pas terminé. Le DCN identifiant un processus relatif à une recherche d'empreintes décadactylaires en cours d'exécution doit être fourni.

La transaction TPWDI supprime l'ensemble de la demande de recherche, y compris les dactylogrammes composés d'empreintes roulées et plaquées, les images palmaires, les photos, ainsi que tous les numéros de dossier de référence et les données descriptives de l'enregistrement de type 2 figurant dans la file de travaux en cours dans le SAID pour le DCN en question.

Dans certains cas, le SNS doit traiter l'échec du processus de traitement avant sa conclusion. Le SNS envoie alors au SAID une demande TPWDI visant à supprimer de la file de travaux en cours tout contenu associé à la transmission de la demande de recherche d'empreintes décadactylaires ayant échoué. Ensuite, le SNS envoie de nouveau au SAID la demande de recherche pour la transmission en question, dans le but de reprendre le processus depuis le début.

Si le DCN ne figure dans le SAID, l'indicateur de réussite est négatif dans la transaction TPWDRI.

Si la transaction échoue dans le SAID pour une autre raison qu'un DCN introuvable, le système génère une transaction ERRIN.

Une TPWDI renferme les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

Le système peut alors répondre par l'un des types de transaction suivants :

Erreur interne (ERRIN);

Réponse à une transaction de suppression d'une demande d'empreintes décadactylaires de la file de travaux en cours (TPWDRI).

2.1.7 **RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE SUPPRESSION D'UNE DEMANDE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DE LA FILE DE TRAVAUX EN COURS (TPWDRI)**

Le SAID utilise cette transaction pour aviser le SNS des résultats d'une TPWDI. Il y indique pour chaque région WIP si la demande de suppression a réussi ou non.

Une TPWDRI renferme les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.1.8 **MODIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPAI)**

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Le SNS utilise cette transaction pour définir ou modifier les informations sur des empreintes décadactylaires dans le SAID. Cette transaction interne permet d'attribuer un numéro de dossier au jeu de dactylogrammes spécifique désigné par un DCN. Elle permet également de modifier la priorité d'une transaction dans la file de travaux en cours (WIP). Toutes les modifications apportées à une entrée d'empreintes décadactylaires résultant d'une transaction interne visant la modification d'empreintes décadactylaires doivent être présentées par le SAID.

Cette transaction sera utilisée régulièrement pour définir un numéro de dossier attribué par le SNS à un jeu de dactylogrammes spécifique.

Une TPAI renferme les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

Erreur interne (ERRIN);

Réponse à une transaction de modification d'empreintes décadactylaires (TPARI).

2.1.9 **RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE MODIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPARI)**

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Le SAID envoie cette transaction au SNS pour confirmer la réussite de la transaction de demande de modification d'empreintes décadactylaires.

Une TPARI renferme les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.1.10 DEMANDE D'EXTRACTION D'IMAGE DACTYLAIRE (IRQI)

Le SNS utilise cette transaction pour demander au SAID d'extraire des images d'empreintes digitales ou palmaires et des photos d'un dépôt d'empreintes décadactylaires. La transaction IRQI indique un numéro de dossier ou un DCN permettant de localiser l'information requise. Les images demandées peuvent être des empreintes digitales ou palmaires, des photos ou une combinaison de ces éléments. Lorsque le SNS demande des images dactylaires et que seul un numéro de dossier est indiqué, le système doit extraire le meilleur jeu d'images dactylaires correspondant au numéro de dossier. Cependant, le système ne prend pas en charge l'extraction du meilleur composite d'images palmaires.

Des photos peuvent être demandées lorsqu'on souhaite extraire un jeu de décadactylogrammes en particulier (désigné par un DCN) ou le meilleur jeu composite de dactylogrammes.

Lorsqu'un DCN est indiqué, on obtient le jeu d'images spécifique demandé accompagné des données descriptives associées au DCN. Une IRQI renferme les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

Erreur interne (ERRIN);

Réponse à une demande d'extraction d'image dactytaire (IRRI)

2.1.11 RÉPONSE À UNE DEMANDE D'EXTRACTION D'IMAGE DACTYLAIRE (IRRI)

Le SAID utilise cette transaction pour répondre à une transaction IRQI de demande d'extraction d'images d'empreintes digitales ou palmaires ou de photos d'un dépôt d'empreintes décadactylaires.

Si le SAID ne trouve pas tous les types d'images demandés, l'indicateur de réussite signale un échec, mais le système retourne le plus d'images possible des types demandés.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques pouvant être inclus varient comme suit :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 0 à 14 enregistrements de type 4 (10 empreintes roulées et 4 jeux d'empreintes à plat, le cas échéant);
- 0 à 20 enregistrements de type 9 (particularités) correspondant aux images d'empreintes digitales et palmaires;

0 à 14 enregistrements de type 14 (10 empreintes roulées et 4 jeux d'empreintes à plat, ou encore 3 empreintes simples représentant un jeu d'empreintes d'identification plaquées 4-4-2);

0 à 6 enregistrements de type 15 (empreintes palmaires);

0 à 10 enregistrements de type 10 (photos).

Remarque : Lorsqu'une transaction IRQI demande un jeu composite de dactylogrammes assorti de photos, le SAID doit déterminer quel est le jeu de décadactylogrammes accompagné de photos dont l'étiquette 2.8038 indique la plus récente date de prélèvement des empreintes, puis transmettre les photos conservées pour ce jeu de décadactylogrammes en particulier.

2.1.12 PRÉCERTIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS lorsqu'une recherche d'empreintes décadactyllaires est en attente d'être certifiée pour un ou plusieurs sujets enregistrés. Le SNS reçoit ainsi les numéros de dossier en fonction desquels la transaction devrait être certifiée.

Le SAID envoie également une transaction TPCI lorsqu'une recherche d'empreintes décadactyllaires est relancée automatiquement ou, encore, manuellement par un utilisateur du SAID.

Une TPCI renferme les enregistrements logiques suivants :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.1.13 EXTRACTION D'UNE LISTE D'IMAGES (ILRI)

Le SNS envoie cette transaction au SAID pour obtenir une liste de jeux de dactylogrammes accessibles au moyen de DCN pour un numéro de dossier donné.

Une ILRI renferme les enregistrements logiques suivants :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

Erreur interne (ERRIN);

Réponse à une demande d'extraction de liste d'images (ILRRI).

2.1.14 RÉPONSE À UNE DEMANDE D'EXTRACTION DE LISTE D'IMAGES (ILRRI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS en réponse à une demande d'extraction de liste d'images (ILRI). Elle renferme la liste des empreintes, par DCN, contenues dans la base de données du SAID pour le numéro de dossier demandé. Le système indique également dans cette réponse d'autres données descriptives telles que la date de prélèvement des empreintes.

Une ILRRI renferme les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.1.15 RÉPONSE À UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES LATENTES (TPULI)

Le SAID utilise cette transaction pour envoyer au SNS les résultats d'une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes tirées du fichier des traces non identifiées (TNI) (recherche inversée). Lorsque le système détecte une correspondance possible, les résultats doivent avoir été certifiés dans le SAID et les détails connexes doivent être inclus dans la transaction de réponse TPULI au SNS. Ces détails comprennent notamment une saisie d'écran de l'interface utilisateur du SAID présentant l'image faisant l'objet de la recherche parmi les empreintes décadactylaires latentes ainsi que l'image décadactyiaire correspondante, telles qu'elles ont été visualisées au moment de la certification.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques pouvant être inclus varient comme suit :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 0 à 20 enregistrements de type 16 (images de l'écran de certification).

2.1.16 DEMANDE DE CONSOLIDATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCNI)

Le SAID envoie cette transaction lorsque les empreintes reçues au moyen d'une transaction TPRI ont été certifiées appartenir à plus d'un identificateur de sujet. La transmission de cette transaction vise à informer le SNS. Autrement dit, cela signifie que le nouveau jeu de décadactylogrammes a été enregistré et a fait l'objet d'une consolidation, et que le SAID n'attend pas de transaction de réponse à la demande de consolidation d'empreintes décadactylaires (TPCNRI) de la part du SNS pour procéder à la consolidation. Une TPCNI renferme les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.1.17 RÉPONSE À UNE DEMANDE DE CONSOLIDATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCNRI)

Le SNS envoie cette transaction au SAID pour accuser réception d'une transaction de demande de consolidation d'empreintes décadactylaires (TPCNI). La transaction TPCNRI n'a aucune incidence sur les résultats de la consolidation entreprise par le SAID. Une TPCNRI renferme les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.2 FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES

Le tableau ci-dessous décrit en détail les formats utilisés dans un enregistrement de type 2, qui facilitent la communication entre le SAID et le SNS lors de la recherche, de l'enregistrement ou de l'extraction de données dans un dépôt de décadactylogrammes. Les définitions de toutes les étiquettes numérotées dans les fourchettes de 2.8xx et 2.8xxx ainsi que les codes autorisés connexes sont énoncés dans les versions 1.7.8 et 2.1.1 du DCI externe des SNP.

2.2.1 DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPRI)

Cet enregistrement de type 2 renferme les paramètres de traitement et les données descriptives dont a besoin le SAID pour traiter une demande de recherche d'empreintes décadactylaires.

Demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
SEX	M	2.807	Sex	A	1	1	1	1	
RIN	O	2.863	Regional Identifier Number	N	1	4	0	1	Réservé à l'usage de la GRC. Étiquette se rapportant aux anciennes données seulement.

Demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
BCID	O	2.889	Biometric Consent Image Designator	N	1	5	0	1	Renferme l'indicateur d'image de l'enregistrement de type 14 utilisé aux fins de consentement biométrique lorsque celui-ci est demandé, habituellement dans le cadre d'une demande de vérification civile MAP.
FQO	O	2.893	Fingerprint Quality Override				0	14	Indique les motifs originaux de dérogation aux critères de qualité des images dactylaires dans le cas d'une image de piètre qualité, pour chacun des doigts.
	M		Finger Number	N	2	2	1	1	
	M		Reason Code	N	2	2	1	1	
	C		Description	ANS	1	50	0	1	
TOTR	M	2.1003	Type of Transaction Code Received	A	3	5	1	1	Désigne le type de transaction reçue initialement par le SNS et pour laquelle la TPRI a été créée (CAR, REF, MAP, IMM ou ATS).
FNUM	O	2.1009	Name Based File Number	N	12	12	0	100	Désigne le numéro de dossier des sujets sélectionnés par le SNS d'après le nom sur lequel porte la demande de recherche TPRI. Il peut également s'agir d'un numéro de dossier fourni par le contributeur de la transmission décadactylaire. Lorsque cette étiquette contient une valeur, le système doit effectuer une vérification 1:1 de toutes les empreintes dactylaires pour chacun des numéros de dossier indiqués.

Demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
SEF	M	2.1013	1:N Search Indicator	N	1	1	1	1	Indique si le système doit effectuer une recherche « un à plusieurs ». Pour ce type de recherche, le système vérifie le contenu de la TPRI en fonction de tous les jeux de décadactylogrammes après avoir fait un filtrage, par exemple par type de dossier. Valeurs valides : 0. Aucune recherche 1. Rechercher
CEF	M	2.1015	Manual Certification Indicator	N	1	1	1	1	Indique si la certification doit être effectuée manuellement. Si la valeur est réglée à « 0 », le système effectue la certification automatiquement, sans aucune intervention manuelle. Valeurs valides : 0. Aucune certification 1. Certifier lorsqu'il y a obtention d'un résultat. 2. Certifier les numéros de dossier du candidat directement (réservé à la GRC pour usage futur).
RSC	M	2.1022	Allowed to Auto Reject Indicator	N	1	1	1	1	Indique que la transaction peut être rejetée automatiquement en raison de la qualité, sans intervention manuelle. 1. Oui 0. Non
PCI	O	2.1023	Paper Certification Indicator	N	1	1	0	1	Réservé à l'usage de la GRC. Cette étiquette se rapporte aux anciennes données seulement.

Demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
TPSC	C	2.1028	Tenprint Target Set Codes	N	1	1	0	6	Désigne les dépôts de données d'empreintes décadactylaires sur lesquelles doit porter la demande de recherche de cette transaction. Obligatoire si l'indicateur de recherche « un à plusieurs » est positif. 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
DADS	O	2.1038	Display ADS Flags at Certification Indicator	N	1	1	0	1	Réservé à l'usage de la GRC. Cette étiquette se rapporte aux anciennes données seulement.
FNA	O	2.1040	File Number to Assign	N	12	12	0	1	Encodée, cette étiquette désigne le numéro de dossier à attribuer à l'enregistrement d'un décadactylogramme.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Numéro de contrôle de document indiqué dans une transmission externe (CAR, IMM, MAP, etc.) qui identifie la transmission de manière unique.
RETCN	M	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	1	1	Numéro de contrôle de transaction assigné à la transmission par l'organisme d'origine.
DTR	M	2.1053	Date/Time Received	T	12	18	1	1	Date et heure auxquelles la GRC a reçu la transmission. Au moment du traitement, le SNS indique une date et une heure encodées de 18 caractères. L'encodage des anciennes données seulement compte moins de caractères.

Demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
ERET	M	2.1138	Internal Retention Code	A	1	1	1	1	Indique si la transaction TPRI doit être conservée (enregistrée dans le SAID) ou utilisée à des fins de recherche seulement. O – Oui N – Non
FTC	O	2.1196	File Type Code	N	1	1	0	1	Désigne le code de type de fichier à attribuer. Cette étiquette doit comporter une valeur lorsque le code de conservation interne est défini à « Y » (oui). Le code de type de fichier correspond à un numéro de dépôt d'empreintes décadactylaires du SAID. 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
DOCID	O	2.1270	Document Identifier	N	20	20	0	1	Identificateur unique associé au formulaire de dactyloscopie.

Demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
TPPI	M	2.1291	ID Flats to TP Search Indicator	N	1	1	1	1	Indique que le SAID doit effectuer une recherche portant sur un jeu d'empreintes d'identification plaquées dans les dépôts d'empreintes décadactylaires précisés. Ce champ est défini à « Yes » (oui) lorsqu'une transmission externe renferme des empreintes d'identification plaquées 4-4-2 contenues dans des enregistrements de type 14. Valeurs valides : 0. Non 1. Oui
URSI	M	2.1296	Urgent Reverse Search Indicator	N	1	1	1	1	Réservé à des fins d'utilisation ultérieure pour indiquer que la transaction fait l'objet d'une recherche inversée urgente. Le SNS attendra de recevoir une transaction STI lui indiquant l'état de la demande, à savoir si le système a trouvé ou non des candidats. Valeurs valides : 0. Non 1. Oui D'ici à ce que cette fonctionnalité soit requise par la GRC, la valeur de l'étiquette sera définie à 0 (non).
LTC	C	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	0	2	Obligatoire si une recherche inversée a été demandée à l'étiquette 2.8295. 1. Empreintes digitales 2. Empreintes palmaires
AAI	M	2.8021	Added by Agency Identifier	AN	7	7	1	1	Désigne l'identificateur du contributeur externe (IND).
DPR	M	2.8038	Date Fingerprinted	D	8	8	1	1	

Demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
MFR	O	2.8084	Missing Fingerprint Reason				0	14	
	M		Finger Position Code	N	2	2	1	1	
	M		Missing Fingerprint Reason Code	A	2	2	1	1	
	O		Missing Fingerprint Date	D	8	8	0	1	
RSTS	O	2.8295	Latent Reverse Search Target Set Code	N	1	1	0	6	Désigne les dépôts d'empreintes latentes dans lesquels la recherche doit être effectuée : 1. TNI 2. Dépôt 2 3. Dépôt 3 4. Dépôt 4 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6

2.2.2 RÉPONSE À UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPREI)

Le tableau ci-dessous décrit le contenu d'une réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI), notamment les résultats de la demande de recherche.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
PLMRI	C	2.1011	Palms Retained Indicator	N	1	1	0	1	Indique si les empreintes palmaires ont été conservées ou non dans le SAID. Valeurs valides : 0. Non 1. Oui Obligatoire lorsque les empreintes palmaires (RT-15) sont fournies dans la TPRI.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Indique le même DCN du contributeur que celui qui a été fourni dans la transaction de demande TPRI.
RETCN	M	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	1	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande TPRI.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
AOSR	O	2.1061	AFIS Search Results				0	100	Présente les résultats de la recherche dans le SAID sous la forme d'un jeu de candidats récurrent identifié par un identificateur de sujet unique du SAID. Seules les valeurs distinctes de l'identificateur de sujet figurent dans cette liste. Si le SAID a procédé à une consolidation, cette liste présente les renseignements sur les candidats tels qu'ils étaient avant la consolidation.
	M		Candidate Rank	N	1	3	1	1	Désigne la place dans la liste des candidats du SAID; les numéros commencent à 1 et augmentent de 1 à chaque occurrence subséquente.
	M		AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Désigne l'identificateur unique de sujet attribué au candidat par le SAID.
	M		Candidate Indicator	N	1	1	1	1	Indique si le système a déclaré avoir trouvé une correspondance ou un candidat dans la zone grise. Valeurs valides : 0. Candidat déclaré par le système (extrait de la zone grise) 1. Candidat trouvé par le système (au-dessus du seuil supérieur)
	M		Match Score	N	1	10	1	1	Désigne le pointage de correspondance du SAID utilisé pour classer les candidats trouvés; la liste est triée selon le pointage, du plus élevé au plus bas.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	1	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du candidat. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance 2. Non visualisé Le SAID doit sélectionner la valeur « 2 » (non visualisé) si le vérificateur n'a pris aucune mesure quant au candidat.
	M		System Declared Hit Overturned Indicator	N	1	1	1	1	Indique si une correspondance trouvée par le système a été rejetée par un analyste vérificateur. 0. Non 1. Oui
	M		1:N Candidate Indicator	N	1	1	1	1	Indique si le candidat a été identifié dans le cadre d'une recherche « un à plusieurs ». Si le candidat est trouvé dans le cadre d'une telle recherche, la valeur de l'étiquette doit être réglée à « 1 » (oui). Sinon, la valeur doit être réglée à « 0 » (non).

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
CERD	O	2.1064	Certification Disposition				0	100	<p>Cette étiquette renferme un sous-ensemble d'occurrences codées dans les résultats de la recherche dans le SAID effectuée selon les valeurs indiquées pour l'étiquette 2.1061, et qui ont fait l'objet d'un processus de certification (que les résultats soient positifs ou négatifs). Signale la certification de sujets multiples en cas d'erreur.</p> <p>Seules les valeurs distinctes de l'identificateur de sujet du SAID figurent dans cette liste. Toutefois, seuls les sujets pour lesquels le certificateur a pris des mesures ou qui ont été certifiés automatiquement (lorsque la certification manuelle est désactivée) doivent y figurer.</p> <p>Si le SAID a procédé une consolidation en réponse à une demande de recherche TPRI, cette liste présente les renseignements sur les candidats tels qu'ils étaient avant la consolidation.</p> <p>La liste est triée selon le pointage de correspondance établi par le SAID, du plus élevé au plus bas.</p>
	M		AFIS Match Score	N	1	10	1	1	Désigne le pointage de correspondance du SAID pour le candidat.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Cert Disposition Type Code	N	1	1	1	1	Correspond au choix de candidats effectué par le technicien en certification ou par le système s'il a procédé à une certification automatisée. Valeurs applicables : 1. Certifier 2. Non identiques 3. Impropres à la certification 4. Annulé en raison d'une élimination de dossier (se rapporte aux anciennes données seulement; n'est plus utilisé)
	M		AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Désigne l'identificateur unique de sujet attribué au candidat par le SAID.
	O		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	0	1	Correspond au résultat de la vérification/certification manuelle du candidat. Ce champ est rempli seulement si le certificateur vérifie manuellement le candidat. Il doit demeurer vide si le système certifie automatiquement le candidat et si la certification automatisée est activée. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance
	O		System Declared Hit Overturned Indicator	N	1	1	0	1	Indique si une correspondance trouvée par le système a été rejetée par l'analyste du SAID. Ce champ est rempli seulement si le certificateur vérifie manuellement le candidat. 0. Non 1. Oui

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Consolidated to This Subject Indicator	N	1	1	1	1	Indique si le sujet en question a fait l'objet d'une consolidation. Valeurs valides : 0. Non 1. Oui
	M		Consolidated Indicator	N	1	1	1	1	Indique si le sujet doit faire l'objet d'une consolidation en un autre sujet. Valeurs valides : 0. Non 1. Oui Parmi ces deux indicateurs (« Consolidated to This Subject » et « Consolidated »), un seul doit être défini à 1 (oui).
RESC	O	2.1076	AFIS Search Result Code	N	1	1	0	1	Indique le résultat de la recherche dans le SAID. Valeurs applicables : 0. Aucune identification 1. Identification
ASI	O	2.1188	New AFIS Subject Identifier	AN	8	8	0	1	Identificateur de sujet du SAID attribué par le système lors de l'enregistrement des empreintes décadactylaires d'un nouveau sujet.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
AOFN	O	2.1243	AFIS Search Result File Numbers				0	600	Présente la liste des numéros de dossier correspondant à chacun des candidats trouvés dans le cadre de la recherche effectuée dans le SAID en fonction des valeurs de l'étiquette 2.1061. Un candidat peut être associé jusqu'à 6 numéros de dossier si le sujet figure dans chacun des dépôts d'empreintes décadactylaires du SAID. Si le SAID a procédé à une consolidation, cette liste présente les renseignements sur les candidats tels qu'ils étaient avant la consolidation.
	M		AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Désigne l'identificateur de sujet attribué au candidat par le SAID. Toutes les valeurs indiquées ici doivent également figurer sous l'étiquette 2.1061.
	M		File Type Code	N	1	1	1	1	Désigne le code de type de fichier applicable au candidat. Le type de fichier correspond au numéro de dépôt d'empreintes décadactylaires du SAID. 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
	M		File Number	N	12	12	1	1	Désigne le numéro de dossier attribué au candidat.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
CONR	O	2.1244	Consolidation Results				0	30	Une valeur doit être indiquée pour cette étiquette lorsque le SAID procède à une consolidation. Elle indique la manière dont chacune des entrées du SAID a changé par suite de la consolidation.
	M		From AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Désigne l'identificateur du sujet attribué par le SAID avant la consolidation (ID de sujet source).
	M		From File Number	N	12	12	1	1	Désigne le numéro de dossier avant la consolidation (numéro de dossier source).
	M		To AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Désigne l'identificateur de sujet unique attribué par le SAID après la consolidation (ID de sujet cible).
	M		To File Number	N	12	12	1	1	Désigne le numéro de dossier après la consolidation (numéro de dossier cible).
ACTL	M	2.1247	Activity Log				1	50	Décrit les activités liées à la recherche dans le SAID, notamment la personne ayant exécuté l'activité, à quel moment et sur quel appareil.
	M		HRMIS Operator Identifier	N	9	9	1	1	Identifiant de l'opérateur ayant exécuté l'activité.
	M		Activity Type Code	N	1	2	1	1	Désigne l'activité exécutée dans le SAID. Les valeurs valides sont énoncées en annexe des présentes spécifications.
	M		Date/Time Start	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité a été lancée.
	M		Date/Time End	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité s'est achevée.
	M		Workstation / Device ID	AN	1	12	1	1	Poste de travail ou ID de l'appareil sur lequel l'activité a été exécutée.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires (TPREI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
FINS	C	2.8291	Fingerprint Sets Searched	N	1	10	0	1	Désigne le nombre de jeux d'empreintes dactylaires ayant fait l'objet d'une recherche après le filtrage « un à plusieurs » d'une demande. Obligatoire si le SAID effectue une recherche « un à plusieurs ».

2.2.3 RÉPONSE AU CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPQCI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS pour transmettre les résultats du contrôle de la qualité des images fournies dans une demande de recherches d'empreintes décadactylaires (TPRI).

Réponse au contrôle de la qualité d'empreintes décadactylaires (TPQCI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Indique le même DCN du contributeur que celui qui a été fourni dans la transaction de demande.
RETCN	M	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	1	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande.
AQRC	M	2.1077	Quality Rejection Code	N	1	2	1	1	Désigne les codes de motifs du rejet. 0. Non rejeté 1. Rejet automatique en raison de la qualité 2. Rejet manuel en raison de la qualité 3. Demande de renumérisation

Réponse au contrôle de la qualité d'empreintes décadactylaires (TPQCI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
MRRC	C	2.1082	Poor Quality Reason Codes	N	2	2	0	20	Cette étiquette doit obligatoirement contenir une valeur si l'étiquette 2.1077 contient la valeur 1 ou 2. Elle peut être encodée dans la TPQCI, même si la transaction est acceptée aux fins de traitement par le SAID ou rejetée aux fins de renumérisation. Les valeurs valides sont énoncées en annexe des présentes spécifications.
ACTL	M	2.1247	Activity Log				1	50	Décrit les activités liées au traitement de la transaction dans le SAID.
	M		HRMIS Operator Identifier	N	9	9	1	1	Identifiant de l'opérateur ayant exécuté l'activité dans le SAID.
	M		Activity Type Code	N	1	2	1	1	Désigne l'activité exécutée. Les valeurs valides sont énoncées en annexe des présentes spécifications.
	M		Date/Time Start	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité a été lancée.
	M		Date/Time End	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité s'est achevée.
	M		Workstation / Device ID	AN	1	12	1	1	Poste de travail ou ID de l'appareil sur lequel l'activité a été exécutée.
BIOPI	C	2.1267	Biometric Consent Passed Indicator	N	1	1	0	1	Indique si le consentement biométrique a été accepté ou rejeté. Valeurs valides : 1. Oui 0. Non Cette étiquette doit contenir une valeur si la TPRI contient un indicateur d'image aux fins de consentement biométrique (étiquette 2.889).

2.2.4 SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPDI)

Le SNS utilise cette transaction pour demander au SAID de supprimer un jeu d'une ou de plusieurs empreintes d'un fichier de décadactylogrammes.

Suppression d'empreintes décadactyllaires (TPDI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
FND	M	2.1140	Images to Delete				1	100	Contient la liste des empreintes à supprimer du fichier décadactyllaire. Chacune des occurrences de cette étiquette doit indiquer soit le numéro de dossier, soit le DCN, soit les deux.
	O		File Number	N	12	12	0	1	Désigne le numéro du fichier dont les empreintes seront supprimées. Lorsqu'aucun DCN n'est indiqué, toutes les empreintes associées à ce numéro de dossier seront supprimées.
	O		DCN	N	20	20	0	1	Limite la portée de la suppression à un jeu d'empreintes spécifique désigné par un DCN. Si un numéro de dossier et un DCN sont tous deux indiqués, le système doit utiliser ces deux valeurs conjointement pour déterminer quelles images doivent être supprimées.

2.2.5 RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPDRI)

Le SAID utilise cette transaction pour transmettre au SNS les résultats d'une demande de suppression.

Réponse à une transaction de suppression d'empreintes décadactylaires (TPDRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
DSTS	M	2.1100	Deletion Status				1	100	Indique les résultats du traitement des demandes de suppression des images figurant dans le fichier d'empreintes décadactylaires. Cette étiquette doit comprendre tous les numéros de dossier et les DCN indiqués dans la TPDI d'origine.
	O		File Number	N	12	12	0	1	Désigne le numéro de dossier indiqué dans la demande de suppression d'empreintes décadactylaires.
	O		DCN	N	20	20	0	1	Désigne le DCN indiqué dans la demande de suppression d'empreintes décadactylaires.
	M		Success Indicator	N	1	1	1	1	Indique le résultat de la demande de suppression. 1. Opération réussie 0. Échec de l'opération : empreintes introuvables

2.2.6 SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DE LA FILE DE TRAVAUX EN COURS (TPWDI)

Le SNS utilise cette transaction pour demander au SAID de supprimer une demande de recherche d'empreintes décadactylaires de la file de travaux en cours (WIP).

Suppression d'empreintes décadactylaires de la file de travaux en cours (TPWDI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
DCN	M	2.800	Document Control Number	N	20	20	1	1	Désigne le DCN de la transaction TPRI à supprimer de la file de travaux en cours dans le SAID.
WPR	M	2.1102	WIP Region Number	N	1	1	1	2	Indique les secteurs de la file de travaux en cours du SAID sur lesquelles porte la demande : 1. Empreintes décadactylaires 2. Empreintes latentes 3. Biométrie pour les résidents temporaires (Immigration)

2.2.7 RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE SUPPRESSION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DE LA FILE DE TRAVAUX EN COURS (TPWDRI)

Le SAID utilise cette transaction pour transmettre au SNS les résultats d'une demande de suppression de la file de travaux en cours.

Réponse à une transaction de suppression d'empreintes décadactylaires de la file de travaux en cours (TPWDRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
DCN	M	2.800	Document Control Number	N	20	20	1	1	Désigne le DCN de la transaction TPRI à supprimer de la file de travaux en cours dans le SAID.
WPSTS	M	2.1101	WIP Purge Status				1	2	Indique l'état de la demande de suppression associée au DCN défini dans la TPWDI.
	M		WIP Region Number	N	1	1	1	1	Désigne les secteurs de la file de travaux en cours du SAID : <ol style="list-style-type: none"> 1. 1. Empreintes décadactylaires 2. 2. Empreintes latentes 3. 3. Biométrie pour les résidents temporaires (Immigration)

Réponse à une transaction de suppression d'empreintes décadactylaires de la file de travaux en cours (TPWDRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Success Indicator	N	1	1	1	1	Résultat de la demande de suppression de la file de travaux associée au DCN et au secteur indiqués. 0. Échec de la suppression; données WIP introuvables. 1. Suppression réussie

2.2.8 MODIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPAI)

Le SNS utilise cette transaction pour définir ou modifier certains renseignements sur des empreintes décadactylaires dans le SAID ou pour modifier la priorité d'une transaction en service.

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Modification d'empreintes décadactylaires (TPAI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
FNA	O	2.1040	File Number to Assign	N	12	12	0	1	Sert à attribuer un numéro de dossier à un jeu de dactylogrammes spécifique dans le SAID.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Désigne le jeu de dactylogrammes à modifier.
CIP	O	2.1265	Change Internal Priority to	N	1	2	0	1	Sert à modifier la priorité interne d'une transaction TPRI dans la file de travaux en cours du SAID. Cette étiquette ainsi que l'étiquette 2.1040 sont mutuellement exclusives. Autrement dit, une même occurrence de transaction permet de modifier soit la priorité interne, soit le numéro de dossier.

2.2.9 RÉPONSE À UNE TRANSACTION DE MODIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPARI)

Le SAID utilise cette transaction pour transmettre au SNS les résultats d'une demande de modification.

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Réponse à une transaction de modification d'empreintes décadactylaires (TPARI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
FNA	O	2.1040	File Number Assigned	N	12	12	0	1	Désigne le numéro de dossier attribué à un jeu d'empreintes.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Indique le même DCN du contributeur que celui qui a été fourni dans la transaction de demande.
SCI	M	2.1095	Success Indicator	N	1	1	1	1	Indique le statut de la modification. 1. Modification réussie 0. Échec de la modification : - les empreintes sont introuvables pour la demande d'attribution de numéro de dossier ou - le processus de traitement des décadactylogrammes désigné par le DCN fourni par le contributeur est introuvable dans la file des travaux aux fins de modification de la priorité.

2.2.10 DEMANDE D'EXTRACTION D'IMAGE DACTYLAIRE (IRQI)

Le SNS utilise cette transaction pour extraire des images d'un fichier d'empreintes décadactylaires du SAID.

Demande d'extraction d'image dactylaire (IRQI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RDCN	O	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	0	1	Indique le DCN désignant un jeu de dactylogrammes à extraire. Si aucun DCN n'est indiqué, le meilleur composite est alors extrait pour le numéro de dossier spécifié. Le numéro de dossier ou le DCN de contributeur doit être indiqué.
FLN	O	2.1117	File Number of the Fetch	N	12	12	0	1	Désigne le numéro de dossier à extraire. Le numéro de dossier ou le DCN de contributeur doit obligatoirement être indiqué. Si les deux sont fournis, le système procède à l'extraction d'après le DCN de contributeur indiqué.
ITR	M	2.1118	Image Type Requested Code	N	1	2	1	3	Désigne le type d'image voulu. Il est possible de demander plus d'un type d'image dans une même transaction d'extraction. Valeurs valides : 1. Empreintes digitales 2. Empreintes palmaires 3. Photos

2.2.11 RÉPONSE À UNE DEMANDE D'EXTRACTION D'IMAGE DACTYLAIRE (IRRI)

Cette transaction transmet les images des empreintes dactylaires, des empreintes palmaires, les photos et les données descriptives demandées dans le cadre d'une IRQI. Le SAID transmet également les particularités (enregistrement de type 9) pour les empreintes dactylaires roulées de toutes les positions (01 à 10) et les empreintes palmaires.

Réponse à une demande d'extraction d'image dactytaire (IRRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
FQO	O	2.893	Fingerprint Quality Override				0	14	Indique les motifs de dérogation aux critères de qualité des images dactylaires dans le cas d'une image de piètre qualité qui ont été fournis à l'origine, au moment de l'enregistrement des images dans le SAID. Se reporter aux définitions de codes énoncées dans les DCI externes des SNP.
	M		Finger Number	N	2	2	1	1	
	M		Reason Code	N	2	2	1	1	
	C		Description	ANS	1	50	0	1	Lorsque le code de motif est défini à 99, le système doit fournir une description.

Réponse à une demande d'extraction d'image dactylaire (IRRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
RDCN	O	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	0	1	<p>Si l'étiquette 2.1041 de la transaction de demande IRQI contient une valeur (DCN de contributeur), l'étiquette 2.1041 de la transaction de réponse IRRI doit contenir la même valeur.</p> <p>Si l'étiquette 2.1041 de la transaction de demande IRQI ne contient aucune valeur (le système doit alors extraire un composite d'empreintes), l'étiquette 2.1041 de la transaction de réponse IRRI ne doit contenir aucune valeur (valeur nulle).</p>
RETCN	O	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	0	1	<p>Désigne le numéro de contrôle de la transaction du contributeur, tel qu'il a été fourni au moment de l'enregistrement des images décadactylaires dans le SAID.</p> <p>Si l'étiquette 2.1041 de la transaction de demande IRQI contient une valeur (DCN de contributeur), l'étiquette 2.1052 doit indiquer la valeur TCN du contributeur associée à l'image des empreintes décadactylaires, le cas échéant.</p> <p>Si l'étiquette 2.1041 de la transaction de demande IRQI ne contient aucune valeur (le système doit alors extraire un composite d'empreintes), l'étiquette 2.1052 de la transaction de réponse IRRI ne doit contenir aucune valeur (valeur nulle).</p>

Réponse à une demande d'extraction d'image dactyulaire (IRRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
SCI	M	2.1095	Success Indicator	N	1	1	1	1	Indique si l'extraction est réussie. 1. Opération réussie : toutes les images demandées ont été trouvées 0. Échec de l'opération : - soit les empreintes demandées sont introuvables - soit une partie des empreintes demandées ont été trouvées; cependant, le SAID extrait le plus grand nombre d'images possible des types demandés
FLN	O	2.1117	File Number of the Fetch	N	12	12	0	1	Lorsque le numéro de dossier à extraire est indiqué dans la transaction de demande IRQI, mais qu'aucun DCN de contributeur n'est fourni, le numéro de dossier extrait doit être identique à celui qui a été fourni dans la transaction de demande IRQI. Lorsque le DCN du contributeur est indiqué dans la transaction de demande IRQI, mais qu'aucun numéro de dossier à extraire n'est fourni : si le DCN du contributeur figure dans le SAID, cette étiquette doit indiquer le numéro de dossier enregistré dans le SAID pour ce jeu de décadactylogrammes identifié d'après le DCN du contributeur; par contre, si le DCN du contributeur est introuvable dans le SAID, cette étiquette doit indiquer le numéro de dossier qui a été fourni dans la transaction de demande IRQI.

Réponse à une demande d'extraction d'image dactyulaire (IRRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
FTC	O	2.1196	File Type Code	N	1	1	0	1	Désigne le code de type de fichier applicable au fichier extrait. 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
AAI	O	2.8021	Added by Agency Identifier	AN	7	7	0	1	Désigne l'identificateur (IND) du contributeur externe des empreintes. Applicable uniquement lors de l'extraction d'après le DCN du contributeur.
DPR	O	2.8038	Date Fingerprinted	D	8	8	0	1	Désigne la date de prélèvement du jeu d'images dactyulaires extrait. Applicable uniquement lors de l'extraction d'après le DCN du contributeur.
MFR	O	2.8084	Missing Fingerprint Reason				0	14	Indique la raison pour laquelle les empreintes digitales sont manquantes, telle qu'elle a été fournie au moment de l'enregistrement des images décadactyulaires dans le SAID.
	M		Finger Position Code	N	2	2	1	1	
	M		Missing Fingerprint Reason Code	A	2	2	1	1	
	O		Missing Fingerprint Date	D	8	8	0	1	

2.2.12 PRÉCERTIFICATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCI)

Le SAID utilise cette transaction pour transmettre au SNS les numéros de dossier pour lesquels une transaction est sur le point d'être certifiée.

Précertification d'empreintes décadactylaires (TPCI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement logique, y compris chacun des octets pour tous les champs contenus dans l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne les données image contenues dans l'enregistrement. L'IDC contenu dans ce champ est une représentation binaire de l'IDC qui figure dans le champ de contenu du fichier de l'enregistrement de type 1.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Indique le même DCN du contributeur que celui qui a été fourni dans la transaction de demande.
RETCN	M	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	1	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande.
IFN	M	2.1141	Ident to TP File Number				1	30	Désigne les numéros de dossier correspondant à des identifications possibles qui ont été trouvées (p. ex. candidats trouvés par le système et candidats confirmés après vérification); ils doivent faire l'objet d'une certification. Si le système trouve de multiples occurrences associées à un identificateur de sujet SAID différent, il s'agit sans doute d'une consolidation erronée dans la base de données du SAID. Si le sujet est associé à de multiples numéros de dossier, chacun d'eux doit être indiqué dans ce champ.
	M		AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Désigne l'identificateur de sujet unique attribué par le SAID auquel les empreintes trouvées sont associées.

Précertification d'empreintes décadactylaires (TPCI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		File Type Code	N	1	1	1	1	Désigne le type de fichier correspondant aux empreintes trouvées. Chacun des types de fichier correspond à un dépôt de données. Valeurs valides : 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Sujet d'immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
	M		File Number	N	12	12	1	1	Désigne le numéro de dossier correspondant aux empreintes trouvées (p. ex. n° FPS, n° de dossier d'employé, n° de dossier de réfugié, n° de dossier d'immigration).

2.2.13 EXTRACTION D'UNE LISTE D'IMAGES (ILRI)

Le SNS utilise cette transaction pour extraire une liste de dactylogrammes versés au SAID correspondant à un numéro de dossier spécifique.

Extraction d'une liste d'images (ILRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
FLN	M	2.1117	File Number of the Fetch	N	12	12	1	1	Désigne le numéro de dossier pour lequel la liste doit être extraite.

2.2.14 RÉPONSE À UNE DEMANDE D'EXTRACTION DE LISTE D'IMAGES (ILRRI)

Cette transaction permet au SAID de transmettre au SNS la liste des dactylogrammes associés à un numéro de dossier spécifique.

Réponse à une demande d'extraction de liste d'images (ILRRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
SCI	M	2.1095	Success Indicator	N	1	1	1	1	Indiquez si l'extraction est réussie ou non. 1. Opération réussie 0. Échec de l'opération : fichier introuvable
FLN	O	2.1117	File Number of the Fetch	N	12	12	0	1	Numéro de dossier sur lequel porte la demande d'extraction.
FTC	O	2.1196	File Type Code	N	1	1	0	1	Désigne le code de type de fichier applicable au fichier extrait. 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
LPAF	O	2.1201	List of Prints Available on File	N			0	200	

Réponse à une demande d'extraction de liste d'images (ILRRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		DCN	N	20	20	1	1	N° de contrôle de document : identificateur unique d'un jeu de dactylogrammes versés au SAID associé à ce numéro de dossier.
	O		Date Fingerprinted	D	8	8	0	1	Date de prélèvement des empreintes digitales par le contributeur.
	O		Originating Agency Identifier	AN	7	7	0	1	Désigne l'identificateur (IND) du contributeur externe des empreintes.
	O		Contributor TCN	ANS	10	40	0	1	Numéro de contrôle de transaction fourni par le contributeur des empreintes.
	M		Overall Fingerprint Quality	N	1	6	1	1	Mesure de la qualité globale d'un jeu d'empreintes complet associé à un DCN spécifique, calculée par le SAID.
	O		Regional Identifier Number	N	1	4	0	1	Réservé à l'usage de la GRC. Cette sous-étiquette se rapporte aux anciennes données seulement.
	O		Palms Available Indicator	N	1	1	0	1	Valeurs possibles : 0 – Le jeu de dactylogrammes ne contient aucune occurrence RT-15 représentant des images palmaires 1 – Le jeu de dactylogrammes contient au moins une occurrence RT-15 représentant des images palmaires
	O		Image Resolution	N	2	4	0	1	Résolution mesurée en ppp des images constituant le décadactylogramme désigné par la sous-étiquette indiquant le DCN. Contient habituellement la valeur 500 (ppp).

2.2.15 RÉPONSE À UNE DEMANDE DE RECHERCHE D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES LATENTES (TPULI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS pour transmettre les résultats d'une demande de recherche inversée d'empreintes décadactylaires latentes.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes (TPULI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Indique le même DCN du contributeur que celui qui a été fourni dans la transaction de demande.
RETCN	O	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	0	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande.
RIR	C	2.1186	Candidate Ident Rank	N	1	3	0	1	Rang dans la liste des candidats correspondant à l'identificateur demandé. Obligatoire en cas d'identification.
FSRC	M	2.1214	Search Result Code	N	1	1	1	1	Valeurs valides : 1. Opération réussie 2. Échec de l'opération 3. Image impropre à la recherche (non applicable dans le cas d'une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes) 4. Annulée 5. Aucune correspondance

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes (TPULI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
CDULF	O	2.1246	Certification Disposition to ULF				0	300	Transmet les résultats de la certification produits par chacun des certificateurs (jusqu'à 3 certifications pour une même correspondance). Ce champ doit contenir une valeur en cas d'identification. Il doit également contenir une seule entrée par identificateur de sujet SAID pour chacun des certificateurs. Il faut inclure uniquement les candidats pour lesquels l'indicateur de la vérification des empreintes latentes (première certification) est réglé à « Oui ». Pour les certifications subséquentes, inclure uniquement les candidats pour lesquels le certificateur a pris une mesure.
	M		Certification Operator Identifier	N	9	9	1	1	Désigne l'identifiant de l'opérateur qui procède à la certification.
	M		Cert Disposition Type Code	N	1	1	1	1	Indique le choix fait par le technicien à la certification. Valeurs applicables : 1. Certifier 2. Non identiques 3. Impropres à la certification
	M		Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Désigne l'identificateur de l'image d'empreintes latentes du candidat.
	O		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	0	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du candidat. Ce champ doit contenir une valeur si le certificateur procède à une vérification manuelle. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes (TPULI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	O		Fingers Used to Certify	N	2	20	0	1	Désigne les doigts utilisés aux fins de certification conformément aux normes ANSI/NIST. Chacun des doigts doit être désigné par un code à deux chiffres dont un zéro initial, correspondant aux positions 1 à 9. On n'utilise aucun séparateur entre les numéros de doigt.
ACTL	M	2.1247	Activity Log				1	50	Décrit les activités liées à la recherche inversée, notamment la personne ayant exécuté l'activité, à quel moment et sur quel appareil.
	M		HRMIS Operator Identifier	N	9	9	1	1	Identifiant de l'opérateur ayant exécuté l'activité.
	M		Activity Type Code	N	1	2	1	1	Désigne l'activité exécutée.
	M		Date/Time Start	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité a été lancée.
	M		Date/Time End	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité s'est achevée.
	M		Workstation/ Device ID	AN	1	12	1	1	Poste de travail ou ID de l'appareil sur lequel l'activité a été exécutée.
RIP	O	2.1258	Revised Internal Priority	N	1	1	0	1	Permet de rétablir la priorité interne lorsqu'elle a été modifiée pendant le traitement du SAID.
RSL	O	2.1266	Candidate Size Limit	N	1	3	0	1	Précise la taille maximale de la liste de candidats lorsque celle-ci a été précisée dans le cadre de la recherche.
RLTP	O	2.1285	AFIS TP to Latent Search Results				0	100	Liste des candidats résultant d'une recherche. Le système transmet les données de correspondance demandées par le SNS dans le but de produire un rapport de correspondances. Ce champ est obligatoire si la liste contient des candidats trouvés dans le cadre d'une recherche inversée.
	M		Candidate Rank	N	1	3	1	1	Rang du candidat dans la liste.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes (TPULI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Match Score	N	1	10	1	1	Désigne le pointage de correspondance du SAID pour le candidat.
	M		Finger / Palm Position	N	2	2	1	1	Désigne le numéro de doigt ou l'empreinte palmaire du candidat, codé conformément aux normes ANSI/NIST. Chacun des doigts doit être désigné par un code à deux chiffres dont un zéro initial, correspondant aux positions 1 à 9. Remarque : un candidat trouvé dans le cadre d'une recherche d'empreintes latentes peut avoir été enregistré dans la base de données selon la position 00 (doigt inconnu) ou 20 (paume inconnue).
	M		Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Désigne l'identificateur unique de l'image du candidat.
	M		AFIS ULF Identifier	AN	3	20	1	1	Identificateur unique attribué par le SAID à l'image d'empreintes latentes versée au fichier TNI.
	O		Latent File Number	ANS	4	32	0	1	Indique le numéro de dossier d'empreintes latentes du candidat. Ce champ contient une valeur si le numéro de dossier figure dans le fichier TNI. Il est possible que certaines données plus anciennes aient été versées au fichier TNI sans être associées à un numéro de dossier d'empreintes latentes.
	O		Ident Section File Number	ANS	1	24	0	1	Désigne l'indicateur de fichier attribué au candidat par le contributeur. Ce champ contient une valeur si l'indicateur de fichier figure dans le fichier TNI.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes (TPULI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	O		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	0	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du candidat. Ce champ doit contenir une valeur si une vérification manuelle est effectuée. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance 2. Non visualisé Le SAID doit sélectionner la valeur « 2 » (non visualisé) si le vérificateur n'a pris aucune mesure quant au candidat.
	O		Candidate FPCs	A	1	4	0	1	Réservé à l'usage de la GRC. Cette sous-étiquette se rapporte aux anciennes données seulement.
	O		Originating Agency Identifier	AN	7	7	0	1	Désigne l'identificateur (IND) de l'organisme qui fournit l'image d'empreintes latentes. Ce champ doit contenir une valeur si le fichier TNI renferme un identificateur IND.
	M		Creation Date	D	8	8	1	1	Indique la date à laquelle l'empreinte latente a été ajoutée au fichier TNI.
	O		Offence Date	D	8	8	0	1	Indique la date à laquelle le crime a eu lieu. Ce champ doit contenir une valeur si le fichier TNI renferme cette date.
	O		Latent Submission Crime Type Code	AN	4	4	0	1	Désigne le crime se rapportant aux traces non identifiées. Ce champ doit contenir une valeur si le fichier TNI renferme cette information.
	M		Authority to Release Indicator	N	1	1	1	1	Indique que les renseignements sur les empreintes latentes peuvent être diffusés aux contributeurs des empreintes décadactylaires.

Réponse à une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes (TPULI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	Indique si les résultats de la recherche inversée concernent les empreintes digitales ou palmaires demandées. 1. Empreintes digitales 2. Empreintes palmaires
FINS	M	2.8291	Fingerprints Searched	N	1	10	1	1	Désigne le nombre d'images (empreintes digitales ou palmaires) trouvées par le SAID après le filtrage.
RSTS	O	2.8295	Latent Search Target Set Code	N	1	1	0	6	Désigne les dépôts d'empreintes latentes dans lesquels la recherche a été effectuée (fichier TNI ou dépôts spéciaux). 1. TNI 2. Dépôt d'empreintes latentes 2 3. Dépôt d'empreintes latentes 3 4. Dépôt d'empreintes latentes 4 5. Dépôt d'empreintes latentes 5 6. Dépôt d'empreintes latentes 6

2.2.16 DEMANDE DE CONSOLIDATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCNI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS lorsque les empreintes associées à une transaction d'empreintes décadactylaires ont été certifiées pour plus d'un identificateur de sujet et qu'une mesure de consolidation a été prise.

Demande de consolidation d'empreintes décadactylaires (TPCNI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Indique le même DCN du contributeur que celui qui a été fourni dans la transaction de demande TPRI.
RETCN	M	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	1	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande TPRI.
CTPFN	M	2.1294	Cert to TP File Number				2	30	Contient les numéros de dossier trouvés en tant qu'identifications certifiées. L'étiquette doit contenir au moins deux occurrences correspondant à des identificateurs de sujet SAID distincts, ce qui signifie que la base de données du SAID contient une identification manquante. Si le sujet est associé à plusieurs numéros de dossier, ils doivent tous être indiqués sous cette étiquette.
	M		AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Correspond à l'identificateur de sujet SAID pour lequel les empreintes recherchées ont été identifiées et certifiées. La première occurrence sert de sujet cible pour la mesure de consolidation.

Demande de consolidation d'empreintes décadactylaires (TPCNI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		File Type Code	N	1	1	1	1	Désigne le type de fichier selon lequel les empreintes recherchées ont été certifiées. Valeurs valides : 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
	M		File Number	N	12	12	1	1	Désigne le numéro de dossier selon lequel les empreintes recherchées ont été identifiées et certifiées. La première occurrence sert de numéro de dossier cible pour la mesure de consolidation (p. ex. numéro FPS , numéro de dossier d'employé, numéro de dossier de réfugié, numéro de dossier d'immigration).

2.2.17 RÉPONSE À UNE DEMANDE DE CONSOLIDATION D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES (TPCNRI)

Le SNS envoie cette transaction au SAID pour accuser réception d'une transaction de demande de consolidation d'empreintes décadactylaires (TPCNI).

Réponse à une demande de consolidation d'empreintes décadactylaires (TPCNRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Indique le même DCN du contributeur que celui qui a été fourni dans la transaction de demande.
RETCN	M	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	1	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande.
CONI	M	2.1295	Consolidation Items				2	30	Désigne les identificateurs de sujet SAID qui ont été consolidés. Ce champ contient la même valeur d'étiquette que celle de l'étiquette 2.1294 de la transaction TPCNI.
	M		AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Correspond à l'identificateur de sujet SAID pour lequel les empreintes recherchées ont été identifiées et certifiées.
	M		Consolidation Indicator	N	1	1	1	1	Contient toujours la valeur 1 pour indiquer que l'identificateur du sujet est inclus dans la consolidation.

2.3 TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES

La présente section décrit les spécifications de données propres à toutes les transactions d'empreintes latentes définies aux fins d'utilisation par le SNS dans le cadre du traitement des images d'empreintes latentes. Le SNS prend en charge deux processus de traitement de transactions d'empreintes latentes distincts, à savoir :

- le processus de traitement de transactions d'empreintes latentes centrales, selon lequel le SNS lance les demandes de recherche par l'intermédiaire d'une interface utilisateur en ligne;
- le processus de traitement des empreintes latentes à distance, selon lequel le SNS reçoit les transactions de demande de recherche, d'enregistrement et de mise à jour en provenance d'installations réparties à distance. Ces transactions sont transmises au moyen d'appareils spécialement conçus et configurés pour exécuter des opérations à distance relativement aux empreintes latentes. Le SNS achemine les transactions à distance au SAID et transmet les réponses aux installations à distance selon les transactions de réponse envoyées par le SAID.

Les transactions latentes centrales sont transmises au moyen de l'interface utilisateur du SNS, qui contient les empreintes dactylaires et palmaires latentes ainsi que les images des lieux de crimes. Elles sont envoyées par les agents des services de police sur le terrain ainsi que par les techniciens en dactyloscopie de la GRC, qui traitent les empreintes prélevées sur les lieux de crimes. À l'heure actuelle, le SNS transmet au SAID ces transactions d'empreintes latentes (LFSI).

Les transactions d'empreintes latentes à distance sont envoyées par les techniciens en dactyloscopie certifiés, qui traitent les empreintes prélevées sur les lieux de crimes au moyen d'appareils spécialement conçus et configurés pour exécuter des opérations à distance relativement aux empreintes latentes. Toutes les transactions d'empreintes latentes, peu importe leur origine, sont envoyées au SNS à partir d'une installation à distance. Le SNS achemine ensuite l'information au SAID, qui transmet en retour au SNS toutes les réponses aux transactions d'empreintes latentes. Ainsi, le SAID transmet au SNS toutes les réponses à une demande de recherche d'empreintes latentes; le SNS achemine ensuite les résultats à l'appareil distant du contributeur.

La norme américaine EBTS (Electronic Biometric Transmission Specification) doit servir de référence pour l'appariement des transactions envoyées au système NGI (SAID) du FBI ou reçues de celui-ci.

2.4 TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES CENTRALES

Le processus de traitement de transactions d'empreintes latentes centrales est constitué des types de transaction suivants :

<u>TYPE</u>	<u>TRANSACTION D'EMPREINTES LATENTES CENTRALES</u>
LFSI	Recherche d'empreintes latentes
LSRI	Réponse à une recherche d'empreintes latentes
LCANI	Réponse à une annulation d'empreintes latentes
LTCI	Inscription de l'empreinte latente
LSRLI	Réponse à une recherche d'empreintes latentes dans le fichier TNI

Il n'existe plus de version de DCI externe des SNP à l'usage des contributeurs pour présenter une demande de recherche d'empreintes latentes centrales. Toutes les données requises pour créer la demande de recherche LFSI sont désormais saisies au moyen de l'interface utilisateur du SNS.

2.4.1 RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LFSI)

Le SNS utilise cette transaction pour transmettre au SAID les demandes de recherche d'empreintes latentes aux fins de traitement. Chaque transaction LFSI renferme une image d'empreintes latentes (digitales ou palmaires). Les analystes d'empreintes dactylaires latentes comparent l'image des empreintes digitales latentes avec celles des candidats sélectionnés dans les dépôts du SAID. Les résultats sont traités dans le SAID. Sur demande, les détails de la demande de recherche d'empreintes latentes peuvent être versés au fichier TNI du SAID. Les résultats des recherches sont envoyés au SNS.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 1 enregistrement de type 13 (empreintes digitales ou palmaires latentes).

Remarque : Dans l'enregistrement de type 13, toute image d'empreintes latentes doit être saisie à une résolution de 1 000 ppp et enregistrée au format non comprimé (raw).

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

- 0 à N résultats d'une recherche d'empreintes digitales latentes (LSRI);
- 0 à N réponses à une annulation d'empreintes latentes (LCANI);
- 0 à N réponses à une recherche d'empreintes latentes dans le TNI (LSRLI);

0 à 1 transaction d'erreur interne (ERRIN);

0 à N transaction(s) STI (état de la transaction);

0 à N transaction(s) d'inscription de l'empreinte latente (LTCI).

Remarque : À l'heure actuelle, en raison des limites des outils de traitement des empreintes latentes de la GRC, la taille maximale des images des enregistrements de type 13 ne doit pas dépasser 5,5 pouces sur 5,5 pouces.

Éventuellement, une demande de recherche LFSI pourrait produire les réponses suivantes :

0 à N réponses à une recherche d'empreintes latentes à l'étranger (LSRFI);

0 à N demande de recherche de particularités d'empreintes latentes aux États-Unis (US EBTS LFFS).

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la fonction décrite dans la section ci-dessus n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

2.4.2 RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LSRI)

Le SAID utilise cette transaction pour envoyer au SNS les résultats d'une demande de recherche d'empreintes latentes (LFSI). Il indique ainsi s'il y a eu identification ou non. Toute identification est certifiée dans le SAID. Les détails relatifs à la certification sont ajoutés au dossier d'empreintes latentes dans le SAID et transmis au SNS. Il peut s'agir notamment d'une saisie d'écran de l'image d'empreintes latentes recherchée et de l'image décadactyilaire appariées côte-à-côte, telles qu'elles ont été visualisées au moment de la certification.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives);

0 à 20 enregistrements de type 16 (saisie d'écran de la certification).

2.4.3 RÉPONSE À UNE ANNULATION D'EMPREINTES LATENTES (LCANI)

Le SAID utilise cette transaction pour indiquer au SNS qu'une image d'empreintes latentes a été jugée impropre à la recherche ou, encore, que la recherche a été annulée pour un autre motif. Si le SAID envoie cette transaction, aucune autre mesure ne peut être prise relativement à l'occurrence de cette image dans le système.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.4.4 INSCRIPTION DE L'EMPREINTE LATENTE (LTCI)

Le SAID utilise cette transaction pour indiquer au SNS qu'une image d'empreintes latentes a été inscrite aux fins de recherche, lorsqu'une copie de l'image originale telle qu'elle a été fournie par le contributeur a été créée et recadrée ou ajustée d'une manière ou d'une autre. Il est également possible d'établir un nouveau jeu de particularités.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.4.5 RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES DANS LE FICHIER TNI (LSRLI)

Le SAID utilise cette transaction pour envoyer au SNS les résultats d'une demande de recherche d'empreintes latentes dans le fichier TNI. Selon les résultats obtenus, le SAID indique s'il y a eu identification ou non. Les résultats de l'identification sont certifiés dans le SAID et les détails connexes sont transmis au SNS. Il peut s'agir notamment d'une saisie d'écran de l'image d'empreintes latentes recherchée et de l'image d'empreintes décadactylaires appariées côte-à-côte, telles qu'elles ont été vues au moment de la certification.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 0 à 20 enregistrements de type 16 (saisie d'écran de la certification).

2.5 FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES CENTRAUX

2.5.1 RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LFSI)

Cette transaction décrit l'image d'empreinte digitale ou palmaire latente à trouver dans les dépôts du SAID.

Recherche d'empreintes latentes (LFSI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
ODT	M	2.858	Offence Date	D	8	8	1	1	Indique la date à laquelle l'infraction a été signalée.
LCT	M	2.861	Latent Submission Crime Type Code	AN	4	4	1	1	Correspond au type de crime se rapportant à des empreintes latentes prélevées sur des lieux de crimes. Se reporter aux valeurs des codes énoncées dans le DCI externe 1.7.7 des SNP.
TPSC	M	2.1028	Tenprint Target Set Codes	N	1	1	1	6	Désigne les types de fichier d'empreintes décadactylaires visés par la demande de recherche de cette transaction. 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6

Recherche d'empreintes latentes (LFSI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
RETCN	M	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	1	1	Désigne le numéro de contrôle de transaction attribué par l'organisme d'origine à la demande de recherche d'empreintes latentes.
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	Identificateur d'un dossier d'empreintes latentes spécifiques conservé par le SNS; ce numéro est unique dans le cadre de l'IND du contributeur.
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	Indique si l'image d'empreintes latentes correspond à une empreinte digitale ou palmaire. 1. Empreintes digitales 2. Empreintes palmaires
AAI	M	2.8021	Added by Agency Identifier	AN	7	7	1	1	Identificateur (IND) attribué au contributeur externe.
ISF	M	2.8024	Ident Section File Number	ANS	1	24	1	1	Identificateur attribué par le contributeur au fichier d'empreintes latentes.
EXD	M	2.8142	Expiry Date	D	8	8	1	1	Date d'expiration du délai de conservation de l'image d'empreintes latentes dans le fichier TNI. Le SNS calcule la date d'expiration d'après la valeur indiquée dans le champ « Latent Submission Crime Type Code » de l'étiquette 2.128, qui désigne le crime se rapportant aux traces non identifiées.
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	Identificateur désignant une image d'empreintes latentes spécifique envoyée par un contributeur. Le SNS établit ce code composite d'après l'IND du contributeur, le numéro de dossier d'empreintes latentes et un numéro séquentiel (001, 002, etc.). Le numéro séquentiel augmente d'un chiffre à chaque image d'empreintes latentes subséquente associée à l'IND et au numéro de dossier d'empreintes latentes.

Recherche d'empreintes latentes (LFSI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
ARI	M	2.8289	Authority to Release Indicator	N	1	1	1	1	Indique que les renseignements sur les empreintes latentes peuvent être diffusés à un contributeur d'empreintes décadactylaires. Les valeurs sont les suivantes : 0. Aucune diffusion 1. Diffusion autorisée
RSTS	O	2.8295	Latent Search Target Set Code	N	1	1	0	6	Indique quels dépôts du SAID sont visés par la recherche (TNI, dépôts 2 à 6). Lorsque ce champ contient une valeur, cela signifie qu'on effectue une comparaison d'empreintes latentes. 1. TNI 2. Dépôt d'empreintes latentes 2 3. Dépôt d'empreintes latentes 3 4. Dépôt d'empreintes latentes 4 5. Dépôt d'empreintes latentes 5 6. Dépôt d'empreintes latentes 6
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	Identificateur de l'utilisateur du SNS ayant transmis la demande de recherche d'empreintes latentes. Il peut s'agir d'un numéro SIGRH ou d'une valeur alphanumérique attribuée à un utilisateur qui n'est pas membre de la GRC.

2.5.2 RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LSRI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS pour transmettre les résultats d'une demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes demandées dans le cadre d'une occurrence de transaction LFSI.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes (LSRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
TPSC	M	2.1028	Ten Print Target Set Codes	N	1	2	1	6	Désigne les types de fichier d'empreintes décadactylaires (dépôts) visés par la recherche dans le cadre de cette transaction, à savoir : 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
RETCN	O	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	0	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes (LSRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LTP	O	2.1205	AFIS Latent Search Results				0	100	Indique la liste des candidats trouvés dans le cadre de la recherche. Ce champ est requis par le SNS pour la préparation du rapport de correspondances. Il doit indiquer uniquement des identificateurs de sujet SAID distincts. La liste doit être triée d'après le pointage de correspondance, par ordre décroissant. Ce champ est obligatoire si le SAID a trouvé au moins un candidat.
	M		Candidate Rank	N	1	3	1	1	Rang du candidat dans la liste.
	M		AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Désigne l'identificateur de sujet SAID attribué au candidat.
	M		Match Score	N	1	10	1	1	Désigne le pointage de correspondance du SAID pour le candidat.
	M		Matched DCN	N	20	20	1	1	Numéro de contrôle de document désignant un jeu de décadactylogrammes pour le candidat. Cette valeur correspond à l'identificateur indiqué à l'étiquette 2.1041 de la transaction TPRI, qui désigne le DCN du contributeur au moment de l'enregistrement du jeu de décadactylogrammes.
	O		Matched TCN	ANS	10	40	0	1	Désigne le numéro de contrôle de transaction correspondant à la transaction d'enregistrement du jeu de décadactylogrammes pour le candidat. Cette valeur correspond à l'identificateur indiqué à l'étiquette 2.1052 de la transaction TPRI, qui désigne le numéro de contrôle de transaction du contributeur au moment de l'enregistrement.
	M		Finger / Palm Position	N	2	2	1	1	Désigne le numéro de doigt ou l'empreinte palmaire du candidat, conformément aux normes ANSI/NIST.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes (LSRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	O		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	0	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du candidat. Ce champ doit contenir une valeur si une vérification manuelle est effectuée. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance 2. Non visualisé Le SAID doit sélectionner la valeur « 2 » (non visualisé) si le vérificateur n'a pris aucune mesure quant à un candidat.
	M		Candidate FPCs	A	1	4	1	1	Réservé à l'usage de la GRC. Cette sous-étiquette se rapporte aux anciennes données seulement.
	O		Sex Code	A	1	1	0	1	Indique le sexe du candidat. M. Masculin F. Féminin U. Inconnu
	O		Originating Agency Identifier	AN	7	7	0	1	Désigne le contributeur du jeu de décadactylogrammes. Ce champ doit contenir une valeur si ce code figure au fichier décadactylaire.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes (LSRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
FSRC	M	2.1214	Search Result Code	N	1	1	1	1	Valeurs valides : 1. Opération réussie 2. Échec de l'opération 3. Impropres à l'identification 4. Annulée 5. Aucune correspondance
AOFN	O	2.1243	AFIS Search Result File Numbers				0	600	Liste des numéros de dossier correspondant à chacun des candidats pour la demande de recherche d'empreintes décadactylaires latentes effectuée dans le SAID. Il peut y avoir jusqu'à 6 numéros de dossier par candidat. Ce champ est obligatoire si la liste contient des candidats trouvés dans le cadre d'une recherche.
	M		AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Désigne l'identificateur de sujet attribué au candidat par le SAID.
	M		File Type Code	N	1	1	1	1	Désigne le code de type de fichier applicable au candidat. 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6

Réponse à une recherche d'empreintes latentes (LSRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		File Number	N	12	12	1	1	Désigne le numéro de dossier attribué au candidat.
ACTL	M	2.1247	Activity Log				1	50	Décrit les activités associées à la recherche, notamment l'opérateur qui a exécuté l'activité, quand il l'a fait et sur quel appareil.
	M		HRMIS Operator Identifier	N	9	9	1	1	Identifiant de l'opérateur ayant exécuté l'activité.
	M		Activity Type Code	N	1	2	1	1	Désigne l'activité exécutée. Les valeurs valides sont énoncées en annexe des présentes spécifications.
	M		Date/Time Start	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité a été lancée.
	M		Date/Time End	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité s'est achevée.
	M		Workstation/Device ID	AN	1	12	1	1	Poste de travail ou ID de l'appareil sur lequel l'activité a été exécutée.
CDFL	C	2.1248	Certification Disposition Forward Latent				0	300	Indique les résultats de la certification pour chaque certificateur. Il peut y avoir jusqu'à 3 certifications pour la même correspondance, énumérées dans l'ordre chronologique selon lequel chacune des certifications a été effectuée. Inclure les candidats pour lesquels l'indicateur de la vérification des empreintes latentes (première certification) est réglé à « Oui ». Si le certificateur a pris des mesures relativement à un candidat en particulier, inclure chacune des certifications subséquentes. Cette étiquette est obligatoire si le code final de résultat de la recherche est réglé à « 1 ».

Réponse à une recherche d'empreintes latentes (LSRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Certification Operator Identifier	N	9	9	1	1	Désigne l'identifiant de l'opérateur qui procède à la certification.
	M		Cert Disposition Type Code	N	1	1	1	1	Indique le choix fait par le technicien à la certification. Valeurs applicables : 1. Certifier 2. Non identiques 3. Impropres à la certification
	M		AFIS Subject Identifier	AN	8	8	1	1	Désigne l'identificateur de sujet attribué au candidat par le SAID.
	M		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	1	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du candidat par le certificateur. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance
	M		Fingers Used to Certify	N	2	20	1	1	Désigne les doigts utilisés aux fins de certification conformément aux normes ANSI/NIST. Chacun des doigts doit être désigné par un code à deux chiffres dont un zéro initial, correspondant aux positions 1 à 9. On n'utilise aucun séparateur entre les numéros de doigt.
RIP	O	2.1258	Revised Internal Priority	N	1	1	0	1	Indique l'ordre de priorité interne de la demande dans le SAID si celle-ci a été modifiée pendant le traitement.
RSL	O	2.1266	Candidate Size Limit	N	1	3	0	1	Précise la taille maximale de la liste de candidats dans le SAID lorsque celle-ci a été précisée au moment du lancement de la recherche.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes (LSRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
PFN	O	2.1286	Finger / Palm Position Filter	N	2	2	0	10	Indique si la recherche a été filtrée d'après la position des doigts ou des paumes. Les codes de position de doigts/paumes sont définis conformément aux normes ANSI/NIST; de plus, chaque position doit être désignée par un code à deux chiffres dont un zéro initial, correspondant aux positions 1 à 9.
GFC	O	2.1287	Sex Filter	A	1	2	0	1	Les valeurs du filtre détermineront quels sujets du jeu cible devront être visés par la recherche. M. Masculin F. Féminin U. Inconnu
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	Correspond à la valeur indiquée dans la demande LFSI.
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	Indique si l'image faisant l'objet de la recherche est celle d'une empreinte digitale latente ou d'une empreinte palmaire latente. 1. Empreintes digitales 2. Empreintes palmaires
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	Correspond à la valeur indiquée dans la demande LFSI.
NOM	M	2.8208	Number of minutiae	N	1	4	1	1	Indique le nombre de particularités tracées sur l'image d'empreintes latentes au moment de la recherche, peu importe qu'elles aient été tracées manuellement ou par le système.
FPC	O	2.8288	Fingerprint Classification Filters	A	1	4	0	5	Réservé à l'usage de la GRC. Cette étiquette se rapporte aux anciennes données seulement.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes (LSRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
FINS	M	2.8291	Fingerprints Searched	N	1	10	1	1	Désigne le nombre d'empreintes visées par la recherche après l'application du filtre.
RSTS	O	2.8295	Latent Search Target Set Code	N	1	1	0	6	Indique les dépôts d'empreintes latentes visés par la recherche (TNI, dépôts 2 à 6). Valeurs valides : 1. TNI 2. Dépôt 2 3. Dépôt 3 4. Dépôt 4 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Identificateur unique attribué à une version spécifique d'une image d'empreintes latentes conservée dans le SAID. Pour établir ce code, le SAID utilise l'identificateur d'empreintes latentes suivi d'un suffixe numérique de deux chiffres, afin d'identifier de manière unique les différentes versions d'une même image. Chacune des versions créées par un technicien du SAID peut faire l'objet d'une recherche; tous les résultats de recherche du SAID sont transmis au SNS en tant qu'occurrence distincte d'une transaction LSRI ou LCANI.

2.5.3 RÉPONSE À UNE ANNULATION D'EMPREINTES LATENTES (LCANI)

Le SAID utilise cette transaction pour indiquer au SNS qu'une image d'empreintes latentes a été jugée impropre à la recherche ou, encore, que la recherche a été annulée pour un autre motif.

Réponse à une annulation d'empreintes latentes (LCANI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RETCN	O	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	0	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande.
FSRC	M	2.1214	Search Result Code	N	1	1	1	1	Valeurs valides : 1. Opération réussie 2. Échec de l'opération 3. Impropres à l'identification 4. Annulée 5. Aucune correspondance
LURC	M	2.1215	Latent Unsuitable / Cancelled Reason Code	N	2	2	1	10	Indique la raison pour laquelle l'image d'empreintes latentes a été jugée impropre ou a été annulée. Se reporter au jeu de codes défini en annexe des présentes spécifications.

Réponse à une annulation d'empreintes latentes (LCANI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
ACTL	M	2.1247	Activity Log				1	50	Décrit les activités associées à la recherche, notamment l'opérateur qui a exécuté l'activité, quand il l'a fait et sur quel appareil.
	M		HRMIS Operator Identifier	N	9	9	1	1	Identifiant de l'opérateur ayant exécuté l'activité.
	M		Activity Type Code	N	1	2	1	1	Désigne l'activité exécutée. Les valeurs valides sont définies en annexe des présentes spécifications.
	M		Date/Time Start	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité a été lancée.
	M		Date/Time End	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité s'est achevée.
	M		Workstation/Device ID	AN	1	12	1	1	Poste de travail ou ID de l'appareil sur lequel l'activité a été exécutée.
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	Correspond à la valeur indiquée dans la transaction de demande de recherche.
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	Correspond à la valeur indiquée dans la transaction de demande de recherche.

Réponse à une annulation d'empreintes latentes (LCANI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Identificateur unique attribué à une version spécifique d'une image d'empreintes latentes conservée dans le SAID. Pour établir ce code, le SAID utilise l'identificateur d'empreintes latentes suivi d'un suffixe numérique de deux chiffres, afin d'identifier de manière unique les différentes versions d'une même image. Chacune des versions créées par un technicien du SAID peut faire l'objet d'une recherche; tous les résultats de recherche du SAID sont transmis au SNS en tant qu'occurrence distincte d'une transaction LSRI ou LCANI.

2.5.4 INSCRIPTION DE L'EMPREINTE LATENTE (LTCI)

Le SAID utilise cette transaction pour indiquer au SNS qu'une image d'empreintes latentes a été inscrite aux fins de recherche.

Inscription de l'empreinte latente (LTCI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RETCN	O	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	0	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande.
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	Indique si l'image faisant l'objet de la recherche est celle d'une empreinte digitale ou d'une empreinte palmaire. 1. Empreintes digitales 2. Empreintes palmaires
REZ	M	2.8298	Resize Factor	NS	1	4	1	1	Correspond au facteur de redimensionnement appliqué à la taille originale de l'image.
ROT	M	2.8330	Rotation	N	1	3	1	1	Correspond à l'angle de rotation appliqué à l'image originale d'empreintes latentes. Les valeurs valides vont de 0 à 360.
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Identificateur unique attribué à une version spécifique d'une image d'empreintes latentes conservée dans le SAID. Pour établir ce code, le SAID utilise l'identificateur d'empreintes latentes suivi d'un suffixe numérique de deux chiffres, afin d'identifier de manière unique les différentes versions d'une même image.

2.5.5 RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES DANS LE FICHIER TNI (LSRLI)

Le SAID utilise cette transaction pour envoyer au SNS les résultats d'une comparaison d'image d'empreintes latentes au fichier TNI.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes dans le fichier TNI (LSRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RETCN	O	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	0	1	Indique la même valeur TCN du contributeur que celle qui a été fournie dans la transaction de demande.
LTLT	C	2.1206	AFIS Latent to Latent Search Results				0	100	Liste des candidats résultant d'une recherche. Le SAID envoie au SNS les données du rapport de correspondances. Ce champ est obligatoire si la liste contient des candidats trouvés dans le cadre d'une recherche.
	M		Candidate Rank	N	1	3	1	1	Rang du candidat dans la liste.
	M		Match Score	N	1	10	1	1	Désigne le pointage de correspondance du SAID pour le candidat.
	O		Finger / Palm Position	N	2	2	0	1	Indique le numéro de doigt ou l'empreinte palmaire du candidat.
	M		Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Désigne l'identificateur de l'image du candidat.
	M		AFIS ULF Identifier	AN	3	20	1	1	Désigne l'identificateur unique de l'entrée dans le fichier TNI, attribué par le SAID.
	O		Ident Section File Number	ANS	1	24	0	1	Désigne le numéro de dossier de la Section de l'identité attribué au candidat. Ce champ contient une valeur si le numéro figure dans le TNI lors d'une comparaison d'empreintes latentes.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes dans le fichier TNI (LSRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	1	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du candidat. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance 2. Non visualisé Le SAID doit sélectionner la valeur « 2 » (non visualisé) si le vérificateur n'a pris aucune mesure quant au candidat.
	O		Candidate FPCs	A	1	4	0	1	Réservé à l'usage de la GRC. Cette sous-étiquette se rapporte aux anciennes données seulement.
	O		Originating Agency Identifier	AN	7	7	0	1	Désigne l'identificateur (IND) de l'organisme qui fournit l'empreinte. Ce champ doit contenir une valeur si l'IND figure dans le TNI; cependant, il est possible que l'identificateur ne soit pas accessible pour certaines données plus anciennes versées au TNI.
	M		Creation Date	D	8	8	1	1	Indique la date à laquelle l'image d'empreintes latentes a été ajoutée au fichier TNI.
	O		Offence Date	D	8	8	0	1	Date à laquelle le crime a été signalé.
	O		Latent Submission Crime Type Code	AN	4	4	0	1	Correspond à un type de classification de crime lié aux empreintes latentes non identifiées. Ce champ doit contenir une valeur si le code figure dans le fichier TNI.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes dans le fichier TNI (LSRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
FSRC	M	2.1214	Search Result Code	N	1	1	1	1	Valeurs valides : 1. Opération réussie 2. Échec de l'opération 3. Impropres à l'identification 4. Annulée 5. Aucune correspondance
CDULF	C	2.1246	Certification Disposition to ULF				0	300	Indique les résultats de la certification pour chaque certificateur. Il peut y avoir jusqu'à 3 certifications pour la même correspondance, énumérées dans l'ordre chronologique selon lequel chacune des certifications a été effectuée. Inclure les candidats pour lesquels l'indicateur de la vérification des empreintes latentes (première certification) est réglé à « Oui ». Si le certificateur a pris des mesures relativement à un candidat en particulier, inclure chacune des certifications subséquentes. Cette étiquette est obligatoire si le code final de résultat de la recherche est réglé à « 1 ».
	M		Certification Operator Identifier	N	9	9	1	1	Désigne l'identifiant de l'opérateur qui procède à la certification.
	M		Cert Disposition Type Code	N	1	1	1	1	Indique le choix fait par le technicien à la certification. Valeurs applicables : 1. Certifier 2. Non identiques 3. Impropres à la certification
	M		Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Désigne l'identificateur du candidat.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes dans le fichier TNI (LSRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	O		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	0	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du candidat. Ce champ doit contenir une valeur si le certificateur procède à une vérification manuelle. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance
	O		Finger(s) Used to Certify	N	2	20	0	1	Désigne les doigts utilisés aux fins de certification conformément aux normes ANSI/NIST. Chacun des doigts doit être désigné par un code à deux chiffres dont un zéro initial, correspondant aux positions 1 à 9. On n'utilise aucun séparateur entre les numéros de doigt.
ACTL	M	2.1247	Activity Log				1	50	Décrit les activités liées à la recherche, notamment la personne ayant exécuté l'activité, à quel moment et sur quel appareil.
	M		HRMIS Operator Identifier	N	9	9	1	1	Identifiant de l'opérateur ayant exécuté l'activité.
	M		Activity Type Code	N	1	2	1	1	Désigne l'activité exécutée. Les valeurs valides sont les mêmes que celles qui ont été indiquées dans la transaction TPREI.
	M		Date/Time Start	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité a été lancée.
	M		Date/Time End	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité s'est achevée.
	M		Workstation/Device ID	AN	1	12	1	1	Poste de travail ou ID de l'appareil sur lequel l'activité a été exécutée.
RIP	O	2.1258	Revised Internal Priority	N	1	1	0	1	Permet de rétablir la priorité interne lorsqu'elle a été modifiée pendant le traitement du SAID.
RSL	O	2.1266	Candidate Size Limit	N	1	3	0	1	Précise la taille maximale de la liste de candidats lorsque celle-ci a été précisée dans le cadre de la recherche.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes dans le fichier TNI (LSRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
PFN	O	2.1286	Finger/Palm Position Filter	N	2	2	0	10	Indique si la recherche a été filtrée par code de doigt ou de paume. Chacun des doigts doit être désigné par un code à deux chiffres dont un zéro initial, correspondant aux positions 1 à 9.
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	Correspond à la valeur indiquée dans la demande LFSI.
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	Indique si l'image faisant l'objet de la recherche est celle d'une empreinte digitale latente ou d'une empreinte palmaire latente. 1. Empreintes digitales 2. Empreintes palmaires
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	Correspond à la valeur indiquée dans la demande LFSI.
NOM	M	2.8208	Number of minutiae	N	1	4	1	1	Indique le nombre de particularités tracées sur l'image d'empreintes latentes au moment de la recherche, peu importe qu'elles aient été tracées manuellement ou par le système. Seules les particularités conservées au moment de la recherche doivent être comptées.
FPC	O	2.8288	Fingerprint Classification Filters	A	1	4	0	5	Indique si les résultats de la recherche ont été triés par code FPC. Si elle est enregistrée, cette valeur est versée au fichier TNI avec l'image d'empreintes latentes.
FINS	M	2.8291	Fingerprints Searched	N	1	10	1	1	Désigne le nombre d'empreintes visées par la recherche après l'application du filtre.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes dans le fichier TNI (LSRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
RSTS	O	2.8295	Latent Search Target Set Code	N	1	1	0	6	Désigne les dépôts visés par la recherche par comparaison d'empreintes latentes (fichier TNI ou dépôts spéciaux). Valeurs valides : 1. TNI 2. Dépôt 2 3. Dépôt 3 4. Dépôt 4 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Identificateur unique attribué à une version spécifique d'une image d'empreintes latentes conservée dans le SAID. Pour établir ce code, le SAID utilise l'identificateur d'empreintes latentes suivi d'un suffixe numérique de deux chiffres, afin d'identifier de manière unique les différentes versions d'une même image. Chacune des versions créées par un technicien du SAID peut faire l'objet d'une recherche; tous les résultats de recherche du SAID sont transmis au SNS en tant qu'occurrence distincte d'une transaction LSRLI.

2.6 TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES À DISTANCE

Le processus de traitement de transactions d'empreintes latentes comprend les types de transaction suivants :

<u>TYPE</u>	<u>TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES INTERNES À DISTANCE</u>
LFFSI	Recherche de particularités d'empreintes latentes
SRLI	Résultats de la recherche d'empreintes latentes
LFSRDI	Appariement des résultats d'une recherche de particularités d'empreintes latentes
LCLOI	Conclusion d'empreintes latentes à distance
LCANI	Réponse à une annulation d'empreintes latentes
LTCI	Inscription de l'empreinte latente
LSRI	Réponse à une recherche d'empreintes latentes
ULEI	Enregistrement de traces non identifiées
ULERI	Réponse à un enregistrement de traces non identifiées
ULDI	Demande de suppression d'empreintes latentes non identifiées
ULDRI	Réponse à une demande de suppression d'empreintes latentes non identifiées
ULAI	Demande de modification d'empreintes latentes non identifiées
ULARI	Réponse à la modification d'empreintes latentes non identifiées
ULRI	Extraction d'empreintes latentes non identifiées
ULRRI	Réponse à l'extraction d'empreintes latentes non identifiées

Se reporter à la version 1.7.7 du DCI externe des SNP pour obtenir plus de détails sur les transactions externes et les étiquettes numérotées dans les pages 2.8xx et 2.8xx échangées avec les contributeurs d'empreintes latentes.

2.6.1 RECHERCHE DE PARTICULARITÉS D'EMPREINTES LATENTES (LFFSI)

Le SNS envoie cette transaction au SAID pour demander une recherche d'image d'empreintes latentes envoyée par un contributeur lors de la transmission d'une transaction de recherche de

particularités d'empreintes latentes (LFFSI). La GRC ne procédera à aucune modification manuelle de la demande de recherche du contributeur.

La transaction LFFSI comprend les enregistrements logiques suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 1 enregistrement de type 9 (données sur les particularités);
- 1 enregistrement de type 13 (empreintes digitales ou palmaires latentes).

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

Erreur interne (ERRIN);

Résultats de la recherche d'empreintes latentes (SRLI).

2.6.2 RÉSULTATS DE LA RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (SRLI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS en réponse à une demande de recherche de particularités d'empreintes latentes (LFFSI). Il s'agit d'une liste de candidats comprenant les identificateurs de chacun des candidats accompagnés de leurs images dactylaires, leur pointage de correspondance ainsi que les positions des doigts des images correspondantes au dossier. Après vérification des empreintes, les sites distants répondent au moyen d'une transaction LFSRDI (appariement des résultats d'une recherche de particularités d'empreintes latentes) pour appuyer les résultats de la recherche de correspondances.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 0 à N enregistrements de type 4 (images dactylaires);
- 0 à N enregistrements de type 9 (données sur les particularités);
- 0 à N enregistrements de type 14 (images dactylaires);
- 0 à N enregistrements de type 15 (images d'empreintes palmaires);
- 0 à N enregistrements de type 13 (images d'empreintes latentes).

Le nombre total d'enregistrements du paquet de la transaction SRLI ne doit pas dépasser le seuil de mise en oeuvre de 99 occurrences établi par la GRC. En outre, à l'heure actuelle, le SNS limite la taille de chaque paquet NIST à 35 Mo. Si les résultats d'une recherche d'empreintes latentes comprennent des images de candidat dépassant la taille de paquet maximale, le SNS génère une erreur liée au déroulement des opérations.

2.6.3 APPARIEMENT DES RÉSULTATS D'UNE RECHERCHE DE PARTICULARITÉS D'EMPREINTES LATENTES (LFSRDI)

Le SNS envoie cette transaction au SAID pour transmettre les détails relatifs à l'appariement envoyés par une installation à distance en réponse aux résultats d'une recherche effectuée dans le SAID qui avaient été envoyés à l'installation antérieurement. L'installation doit d'abord recevoir une transaction SRLI (Résultats de la recherche d'empreintes latentes) en réponse à une demande de recherche de particularités d'empreintes latentes (LFFSI). Elle doit ensuite appairer les résultats de la recherche. Puis, les détails sur l'appariement sont envoyés au SNS et acheminés au SAID au moyen de la transaction LFSRDI.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

Erreur interne (ERRIN).

Si l'on demande au système de conserver dans le fichier TNI une entrée associée à un identificateur d'image d'empreintes latentes existant, le SAID génère une transaction ERRIN.

2.6.4 CONCLUSION D'EMPREINTES LATENTES À DISTANCE (LCLOI)

Cette transaction est une version interne de la transaction LCLO utilisée par les installations à distance pour indiquer que le processus opérationnel lié à des empreintes latentes est terminé sur l'appareil distant, soit parce que la demande a été annulée, soit parce que le traitement est terminé. Le SNS envoie la transaction LCLOI au SAID pour conclure le processus.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus dans la transaction LCLOI sont les suivants :

Enregistrement de type 1 (en-tête);

Enregistrement de type 2 (données descriptives).

Les transactions de réponse possibles à la transaction LCLOI sont les suivantes :

0 à 1 transaction STI (état) affichant la valeur 11 dans le champ « Transaction Status Code » de l'étiquette 2.1097 (fin de la transaction d'image d'empreintes latentes);

0 à 1 transaction Erreur interne (ERRIN).

2.6.5 RÉPONSE À UNE ANNULATION D'EMPREINTES LATENTES (LCANI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS pour indiquer qu'une image d'empreintes latentes a été jugée impropre à la recherche ou, encore, que la recherche a été annulée pour un autre motif.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

Cette transaction d'empreintes latentes à distance se présente selon les mêmes spécifications que pour le processus de traitement d'empreintes latentes centrales. Nous ne répéterons pas ces mêmes renseignements dans la présente section.

2.6.6 INSCRIPTION DE L'EMPREINTE LATENTE (LTCI)

RW: The following description of LTCI in context of the Remote Latent workflow needs to be validated closely since the text is largely a reiteration of what appears for Central Latent and it is not clearly indicated within the Latent workflow how this works in practice. This highlighted paragraph shall be lifted out of the final document post-review.

Le SAID envoie cette transaction au SNS pour indiquer qu'une image d'empreintes latentes à distance a été inscrite aux fins d'une autre recherche dans les dépôts d'empreintes décadactylaires (il s'agit de lancer la recherche de nouveau). On utilise cette transaction lorsqu'une copie de l'image originale d'empreintes latentes fournie par le contributeur a été créée et recadrée ou rajustée d'une manière quelconque par un utilisateur du SAID dans le cadre du processus relatif au coordonnateur des services du réseau distant (RNSC) de la GRC. Il est également possible de tracer un nouveau jeu de particularités.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

La transaction LTCI, dans le contexte du traitement des empreintes latentes à distance, se présente selon les mêmes spécifications que pour le processus de traitement de transactions d'empreintes latentes centrales. Nous ne répéterons pas ces mêmes renseignements dans la présente section.

2.6.7 RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LSRI)

RW: The following description of LSRI in context of the Remote Latent workflow also needs to be validated closely since LSRI is not well documented in this context; there is only brief mention of the RNSC workflow to be found in the NNS process descriptions. This paragraph shall be lifted out of the final document post-review.

Une fois que les résultats d'une recherche lancée de nouveau portant sur une image d'empreintes latentes sont accessibles, le SAID les envoie au SNS sous la forme d'une transaction LSRI, qui se présente de la même façon que celle qui a été décrite ci-dessus pour le processus de traitement de transactions central. Habituellement, c'est le groupe de soutien du RNSC qui lance ce type de recherche portant sur une image d'empreintes latentes fournie par une installation à distance dans le cadre de la transmission d'une transaction LFFS. Cette recherche est lancée depuis l'interface utilisateur du SAID, sans que le SNS ne soit invoqué lorsque la recherche est lancée de nouveau. Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 0 à 20 enregistrements de type 16 (saisie d'écran de la certification).

Cette transaction se présente selon les mêmes spécifications que pour le processus de traitement de transactions d'empreintes latentes centrales. Nous ne répéterons pas ces mêmes renseignements dans la présente section.

2.6.8 ENREGISTREMENT DE TRACES NON IDENTIFIÉES (ULEI)

Le SNS envoie cette transaction au SAID pour transmettre une image d'empreintes latentes et les codes correspondants, aux fins d'enregistrement dans un dépôt d'images d'empreintes latentes. Si l'identificateur d'image d'empreintes latentes existe déjà dans le dépôt d'empreintes latentes de la GRC, le système produit une transaction ULERI pour laquelle l'indicateur de réussite est défini à « Échec de l'opération », ce qui signifie que l'empreinte latente n'a pas été versée au dépôt.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 1 enregistrement de type 9 (particularités);
- 1 enregistrement de type 13 (image d'empreintes latentes).

Les transactions de réponse possibles à la transaction ULEI sont les suivantes :

0 à 1 transaction ULERI (Réponse à un enregistrement de traces non identifiées);

0 à 1 transaction ERRIN (Erreur interne).

2.6.9 RÉPONSE À UN ENREGISTREMENT DE TRACES NON IDENTIFIÉES (ULERI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS en réponse à une transaction ULEI. Il y indique si l'image d'empreintes latentes a bien été enregistrée dans le dépôt d'empreintes latentes demandé de la GRC.

La transaction ULERI comprend les enregistrements logiques suivants :

Enregistrement de type 1 (en-tête);

Enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.6.10 DEMANDE DE SUPPRESSION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULDI)

Le SNS utilise cette transaction pour demander au SAID de supprimer du fichier TNI une ou plusieurs images d'empreintes latentes. Selon la demande, le SAID supprime les images à l'un des trois niveaux suivants :

- toutes les images associées à un numéro de dossier d'empreintes latentes;
- toutes les images associées à un identificateur d'empreintes latentes pour une transmission LFFS;
- une image identifiée par un identificateur d'image d'empreintes latentes.

Un organisme contributeur ne peut supprimer que les entrées d'empreintes latentes qu'il a lui-même ajoutées. Le SAID vérifie si le contributeur demandant une suppression s'avère également le contributeur de l'image d'empreintes latentes à supprimer et, dans le cas contraire, refuse la demande.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

Réponse à une demande de suppression d'empreintes latentes non identifiées (ULDRI);

Erreur interne (ERRIN).

2.6.11 RÉPONSE À UNE DEMANDE DE SUPPRESSION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULDRI)

Le SAID envoie au SNS une transaction de réponse à une demande de suppression d'empreintes latentes non identifiées (ULDRI) en réponse à une transaction de demande ULDI. Si une seule instance d'une image est supprimée et que d'autres instances sont enregistrées dans le fichier TNI pour la même image, la transaction de réponse le précise.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.6.12 DEMANDE DE MODIFICATION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULAI)

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Cette transaction est utilisée à l'interne pour modifier les données descriptives ou la date d'expiration du dossier d'empreintes latentes dans le fichier TNI. Selon la demande, le SAID peut apporter des modifications à trois niveaux :

1. Si seul un numéro de dossier d'empreintes latentes est indiqué dans la demande, le SAID modifie toutes les entrées au fichier TNI associées à ce numéro de dossier.
2. Si la demande désigne un identificateur d'empreintes latentes mais aucun identificateur d'image d'empreintes latentes, toutes les entrées au fichier TNI associées à l'identificateur d'empreintes latentes sont modifiées.
3. Si la demande désigne un identificateur d'image d'empreintes latentes, seule l'image correspondante est modifiée.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- enregistrement de type 2.

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

Réponse à la modification d'empreintes latentes non identifiées (ULARI);
Erreur interne (ERRIN).

2.6.13 RÉPONSE À LA MODIFICATION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULARI)

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Le SAID envoie cette transaction au SNS pour vérifier si le fichier TNI a bien été mis à jour.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

2.6.14 EXTRACTION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULRI)

Le SNS utilise cette transaction pour demander au SAID d'extraire une image spécifique du fichier TNI.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

Les transactions de réponse possibles sont les suivantes :

- Réponse à l'extraction d'empreintes latentes non identifiées (ULRRI);
- Erreur interne (ERRIN).

2.6.15 RÉPONSE À L'EXTRACTION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULRRI)

Le SAID utilise cette transaction pour transmettre au SNS l'image d'empreintes latentes demandée en réponse à une transaction ULRI.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives);
- 0 à 1 enregistrement de type 9 (données sur les particularités);
- 0 à 1 enregistrement de type 13 (image d'empreintes latentes).

2.7 FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES À DISTANCE

Se reporter à la version 1.7.7 du DCI externe des SNP pour obtenir les définitions des étiquettes des séries 2.8xx et 2.8xxx. Cette version renferme également la définition des valeurs du tableau de codes ainsi que la liste des caractères spéciaux applicables autorisés.

2.7.1 RECHERCHE DE PARTICULARITÉS D'EMPREINTES LATENTES (LFFSI)

Le SNS utilise cette transaction pour effectuer une recherche d'empreintes digitales latentes dans le SAID, conformément à la demande présentée par un contributeur d'une installation distante.

Recherche de particularités d'empreintes latentes (LFFSI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
SEX	O	2.807	Sex Filter	A	1	1	0	1	
ODT	C	2.858	Offence Date	D	8	8	0	1	Ce champ doit être rempli si l'indicateur de l'étiquette 2.8332 est réglé à 1 (oui).

Recherche de particularités d'empreintes latentes (LFFSI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identifiant	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LCT	M	2.861	Latent Submission Crime Type Code	AN	4	4	1	1	
FGP	O	2.8013	Finger / Palm Position Code	N	2	2	0	10	
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
ISF	M	2.8024	Ident Section File Number	ANS	1	24	1	1	
EXD	O	2.8142	Expiry Date	D	8	8	0	1	
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	
NOM	M	2.8208	Number of Minutiae	N	1	4	1	1	
FPC	O	2.8288	Fingerprint Classification Filters	A	1	4	0	10	
ARI	C	2.8289	Authority to Release Indicator	N	1	1	0	1	Ce champ doit être rempli si l'indicateur de l'étiquette 2.8332 est réglé à 1 (oui).

Recherche de particularités d'empreintes latentes (LFFSI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identifiant	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
RSTS	C	2.8295	Latent Search Target Set Code	N	1	1	0	6	Ce champ doit être rempli si l'indicateur de l'étiquette 2.8311 est réglé à 0 (dépôts d'empreintes latentes).
COI	M	2.8296	Certified Operator Indicator	N	1	1	1	1	
REZ	M	2.8298	Resize Factor	NS	1	4	1	1	
RTSF	C	2.8302	Record Type Search Filter	N	1	1	0	6	Ce champ doit être rempli si l'indicateur de l'étiquette 2.8311 est réglé à 0 (dépôts d'empreintes latentes).
RFS	M	2.8311	Repository Files to Search Code	N	1	1	1	1	Valeurs valides : 0. Empreintes latentes 1. Empreintes décadactylaires
CLL	M	2.8313	Candidate List Limit	N	1	3	1	1	
CIL	M	2.8315	Candidate Image List Limit	N	1	2	1	1	
ROT	M	2.8330	Rotation	N	1	3	1	1	

Recherche de particularités d'empreintes latentes (LFFSI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identifiant	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
AULF	M	2.8332	Add to Unsolved Latent File	N	1	1	1	1	
LTVN	M	2.8333	Latent Verification Node/Agency Device ID	AN	1	32	1	1	
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	
TTI	O	2.8354	Transcoder Transaction Identifier	ANS	1	16	0	1	
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	
STV	M	2.8911	System Table Version Number	N	3	3	1	1	

2.7.2 RÉSULTATS DE LA RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (SRLI)

Le SAID utilise cette transaction pour envoyer au SNS les résultats d'une demande de recherche de particularités d'empreintes latentes.

Résultats de la recherche d'empreintes latentes (SRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RRES	O	2.875	RCMP-NPS Results	A	1	1	0	1	
CANL	O	2.1272	Candidate List				0	100	
	M		Candidate List File Number / Latent Image Identifier	ANS	12	39	1	1	Lorsque la sous-étiquette Code de genre de dossier contient une valeur, cette sous-étiquette indique le numéro de dossier d'empreintes décadactylaires associé au sujet candidat. Dans ce cas, la valeur de l'étiquette 2.8311, « Repository Files to Search Code », doit être réglée à « 1 » (empreintes décadactylaires). Si la sous-étiquette Code de genre de dossier ne contient aucune valeur, cette sous-étiquette indique l'identificateur d'une image d'empreintes latentes associé au candidat, image qui a été trouvée dans un dépôt d'empreintes latentes. Dans ce cas, la valeur de l'étiquette 2.8311, « Repository Files to Search Code », doit être réglée à « 0 » (empreintes latentes).
	M		Finger / Palm Position	N	2	2	1	1	
	M		Match Score	N	1	10	1	1	
	M		Rank	N	1	3	1	1	

Résultats de la recherche d'empreintes latentes (SRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	C		Document Control Number	N	20	20	0	1	Obligatoire dans le cadre d'une comparaison d'empreintes latentes avec des empreintes décadaactylaires.
	C		Candidate FPCs	A	1	4	0	1	Réservé à l'usage de la GRC. Cette sous-étiquette se rapporte aux anciennes données seulement.
	O		Sex Code	A	1	1	0	1	Indique le sexe du candidat. Applicable uniquement dans le cadre d'une recherche d'empreintes décadaactylaires.
	O		Originating Agency Identifier	AN	7	7	0	1	Désigne l'identificateur (IND) de l'organisme qui fournit l'empreinte.
	C		Creation Date	D	8	8	0	1	Indique la date à laquelle l'empreinte latente a été ajoutée au fichier TNI. Obligatoire dans le cadre d'une recherche d'empreintes décadaactylaires.
	O		Offence Date	D	8	8	0	1	
	O		Latent Submission Crime Type Code	AN	4	4	0	1	Désigne le crime se rapportant aux traces non identifiées. Ce champ contient une valeur pour une recherche visant un dépôt d'empreintes latentes lorsque le code désignant le type de crime a été enregistré dans le SAID pour le candidat dont les empreintes correspondent à des empreintes latentes.
	O		Ident Section File Number	ANS	1	24	0	1	Désigne le numéro de dossier de la Section de l'identité attribué au candidat. Ce champ contient une valeur si le numéro figure dans le TNI lors d'une comparaison d'empreintes latentes.
	O		File Type Code	N	1	1	0	1	Désigne le code de type de dossier du candidat.
	C		Search Palm Area Center x	N	1	5	0	1	Obligatoire dans le cas d'une recherche d'empreintes palmaires latentes. Cette valeur indique le nombre de pixels de l'image originale, conformément aux spécifications des normes ANSI/NIST.

Résultats de la recherche d'empreintes latentes (SRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	C		Search Palm Area Center y	N	1	5	0	1	Obligatoire dans le cas d'une recherche d'empreintes palmaires latentes. Cette valeur indique le nombre de pixels de l'image originale, conformément aux spécifications des normes ANSI/NIST.
	C		Search Palm Area Rotation	NS	1	4	0	1	Obligatoire dans le cas d'une recherche d'empreintes palmaires latentes. La valeur « 0 » désigne une image droite n'ayant fait l'objet d'aucune rotation. Une valeur positive indique une rotation effectuée dans le sens horaire et une valeur positive indique une rotation dans le sens antihoraire; la rotation est mesurée en degrés. La valeur maximale est de 360 degrés. La valeur minimale est de -360 degrés.
	C		Search Palm Area Width	N	1	5	0	1	Obligatoire dans le cas d'une recherche d'empreintes palmaires latentes. Est exprimée en nombre de pixels.
	C		Search Palm Area Height	N	1	5	0	1	Obligatoire dans le cas d'une recherche d'empreintes palmaires latentes. Est exprimée en nombre de pixels.
	C		Candidate Palm Area Center x	N	1	5	0	1	Obligatoire dans le cas d'un candidat dont les empreintes correspondent à des empreintes palmaires, qu'elles soient latentes ou non. Est exprimée en nombre de pixels.
	C		Candidate Palm Area Center y	N	1	5	0	1	Obligatoire dans le cas d'un candidat dont les empreintes correspondent à des empreintes palmaires, qu'elles soient latentes ou non. Est exprimée en nombre de pixels.

Résultats de la recherche d'empreintes latentes (SRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	C		Candidate Palm Area Rotation	NS	1	4	0	1	Obligatoire dans le cas d'un candidat dont les empreintes correspondent à des empreintes palmaires, qu'elles soient latentes ou non. La valeur « 0 » désigne une image droite n'ayant fait l'objet d'aucune rotation. Une valeur positive indique une rotation effectuée dans le sens horaire et une valeur positive indique une rotation dans le sens antihoraire; la rotation est mesurée en degrés. La valeur maximale est de 360 degrés. La valeur minimale est de -360 degrés.
	C		Candidate Palm Area Width	N	1	5	0	1	Obligatoire dans le cas d'un candidat dont les empreintes correspondent à des empreintes palmaires, qu'elles soient latentes ou non. Est exprimée en nombre de pixels.
	C		Candidate Palm Area Height	N	1	5	0	1	Obligatoire dans le cas d'un candidat dont les empreintes correspondent à des empreintes palmaires, qu'elles soient latentes ou non. Est exprimée en nombre de pixels.
NIMG	M	2.8001	Number of Images	N	1	2	1	1	
ICON	O	2.8002	Image Content				0	25	
	M		Candidate List File Number / Latent Image Identifier	ANS	12	39	1	1	Lorsque l'étiquette 2.8311 (code des dossiers du dépôt de données visés par la recherche) de la transaction de demande LFFSI correspondante contient la valeur « 1 » (empreintes décadactylaires), cette sous-étiquette désigne un numéro de dossier d'empreintes décadactylaires identifiant le sujet candidat. Lorsque l'étiquette 2.8311 de la transaction de demande LFFSI correspondante contient la valeur « 0 » (empreintes latentes), cette sous-étiquette désigne un identificateur d'image d'empreintes latentes pour le candidat trouvé dans un dépôt d'empreintes latentes.

Résultats de la recherche d'empreintes latentes (SRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Image Designation Character	N	1	5	1	1	Ce caractère de désignation d'image (IDC) pointe vers un enregistrement d'image de type 4, 14 ou 13 inclus dans le paquet de la transaction de réponse.
	M		Finger / Palm Position	N	2	2	1	1	
	M		Rank	N	1	3	1	1	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	Désigne une image spécifique n'ayant fait l'objet d'aucun rajustement, telle qu'elle a été transmise à l'origine par un contributeur d'empreintes latentes.
FINS	O	2.8291	Fingerprints Searched	N	1	10	0	1	Désigne le nombre d'empreintes visées par la recherche après l'application du filtre.
RSL	O	2.8292	Candidate Size Limit	N	1	3	0	1	Précise la taille maximale de la liste de candidats lorsque celle-ci a été précisée dans le cadre de la recherche.
AULF	M	2.8332	Add to Unsolved Latent File	N	1	1	1	1	Indique si le SAID a enregistré dans le dépôt du fichier TNI l'image d'empreintes latentes fournie dans la transaction de demande de recherche LFFSI.
NCR	M	2.8334	Number of Candidates	N	1	3	1	1	
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Désigne l'image d'empreintes latentes qui a été envoyée au SAID aux fins de recherche au moyen de la transaction LFFSI.
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	Cette valeur est identique à l'identifiant de l'opérateur responsable de la transaction de recherche.
TTI	O	2.8354	Transcoder Transaction Identifier	ANS	1	16	0	1	Code d'identification unique attribué à la transaction de demande de recherche LFFS par un service de traitement d'empreintes latentes à distance.

Résultats de la recherche d'empreintes latentes (SRLI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	

2.7.3 APPARIEMENT DES RÉSULTATS D'UNE RECHERCHE DE PARTICULARITÉS D'EMPREINTES LATENTES (LFSRDI)

Le SNS utilise cette transaction pour transmettre les détails relatifs à l'appariement des candidats sélectionnés par le SAID.

Appariement des résultats d'une recherche de particularités d'empreintes latentes (LFSRDI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
ODT	C	2.858	Offence Date	D	8	8	0	1	Ce champ doit être rempli si l'indicateur de l'étiquette 2.8332 est réglé à « 1 » (oui).
LCT	M	2.861	Latent Submission Crime Type Code	AN	4	4	1	1	
RER	O	2.8008	Remote Encoding Results				0	1	Obligatoire lorsque l'encodage a été modifié par un technicien depuis un appareil distant.
	M		Encoding Operator Identifier	AN	6	9	1	1	
	M		Start Date/Time of Encoding	T	14	14	1	1	
	M		End Date/Time of Encoding	T	14	14	1	1	

Appariement des résultats d'une recherche de particularités d'empreintes latentes (LFSRDI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
RVR	M	2.8009	Remote Verification Results				1	1	
	M		Verification by Operator Identifier	AN	6	9	1	1	
	M		Start Date/Time of Verification	T	14	14	1	1	
	M		End Date/Time of Verification	T	14	14	1	1	
FGP	O	2.8013	Finger Position / Palm Position Code	N	2	2	0	10	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	
VRLD	M	2.8206	Candidate List Verification				1	25	
	M		Candidate List File Number / Latent Image ID	ANS	12	39	1	1	

Appariement des résultats d'une recherche de particularités d'empreintes latentes (LFSRDI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	1	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du candidat. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance 2. Non visualisé Cette valeur doit être réglée à « 2 » (non visualisé) si le vérificateur n'a pris aucune mesure quant au candidat.
	M		Finger / Palm Position	N	2	2	1	1	
	M		Match Score	N	1	10	1	1	
	M		Rank	N	1	3	1	1	
FPC	O	2.8288	Finger Classification Filters	A	1	4	0	10	
ARI	C	2.8289	Authority to Release Indicator	N	1	1	0	1	Ce champ doit être rempli si l'indicateur de l'étiquette 2.8332 est réglé à « 1 » (oui).
LCRTD	O	2.8293	Latent Certification Disposition				0	75	Transmet les résultats de la certification pour chacun des certificateurs (jusqu'à 3 certifications distinctes pour une même correspondance).
	M		Certification Operator Identifier	AN	6	9	1	1	Désigne l'identifiant de l'opérateur qui procède à la certification.

Appariement des résultats d'une recherche de particularités d'empreintes latentes (LFSRDI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Cert Disposition Type Code	N	1	1	1	1	Indique le choix fait par le technicien à la certification. Valeurs applicables : 1. Certifier 2. Non identiques 3. Impropres à la certification
	M		Candidate List File Number / Latent Image ID	ANS	12	39	1	1	
	O		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	0	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du candidat par le certificateur. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance 2. Non visualisé Cette valeur doit être réglée à « 2 » (non visualisé) si le certificateur n'a pris aucune mesure quant au candidat.
	C		Finger(s) Used to Certify	N	2	20	0	1	Correspond aux numéros de doigts utilisés lors de la certification. Chacun des doigts doit être désigné par un code à deux chiffres. On n'utilise aucun séparateur entre les numéros de doigt. Ce champ est obligatoire dans le cadre de la certification en vertu d'empreintes décadactylaires, c'est-à-dire lorsque la valeur de l'étiquette 2.8311 est réglée à « 1 » (empreintes décadactylaires).
	M		Start Date/Time of Certification	T	14	14	1	1	
	M		End Date/Time of Certification	T	14	14	1	1	

Appariement des résultats d'une recherche de particularités d'empreintes latentes (LFSRDI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Rank	N	1	3	1	1	
COI	M	2.8296	Certified Operator Indicator	N	1	1	1	1	
RNSC	O	2.8297	Forward to RNSC Reason Code	N	1	1	0	1	Indique que la transaction doit être transmise au CRRD. Valeurs valides : 1. Correspondance avec un dossier fermé ou inactif (ce code se rapporte aux anciennes données seulement) 2. Correspondance avec un dossier archivé (ce code se rapporte aux anciennes données seulement) 3. Correspondance avec un employé (ce code se rapporte aux anciennes données seulement) 4. Correspondance trouvée par un opérateur non certifié 5. Recherche effectuée par un opérateur non certifié La valeur de cette étiquette est définie par le SNS.
RFS	M	2.8311	Repository File to Search	N	1	1	1	1	Indique si la recherche a été effectuée dans le dépôt d'empreintes décadactylaires ou dans celui du fichier TNI. 0. Empreintes latentes 1. Empreintes décadactylaires
AULF	M	2.8332	Add to Unsolved Latent File	N	1	1	1	1	
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	

Appariement des résultats d'une recherche de particularités d'empreintes latentes (LFSRDI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
TTI	M	2.8354	Transcoder Transaction Identifier	ANS	1	16	1	1	
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	

2.7.4 CONCLUSION D'EMPREINTES LATENTES À DISTANCE (LCLOI)

Le SNS utilise cette transaction pour signaler au SAID la fin du traitement des empreintes latentes sur l'appareil distant, soit par une annulation, soit par une conclusion.

Transaction LCLOI : Enregistrement logique de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.

Transaction LCLOI : Enregistrement logique de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	
COI	M	2.8296	Certified Operator Indicator	N	1	1	1	1	
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	
TTI	M	2.8354	Transcoder Transaction Identifier	ANS	1	16	1	1	
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	

2.7.5 RÉPONSE À UNE ANNULATION D'EMPREINTES LATENTES (LCANI)

Cette transaction d'empreintes latentes à distance se présente selon les mêmes spécifications que pour le processus de traitement d'empreintes latentes centrales. Nous ne répéterons pas ces mêmes renseignements dans la présente section.

2.7.6 INSCRIPTION DE L'EMPREINTE LATENTE (LTCI)

Cette transaction d'empreintes latentes à distance se présente selon les mêmes spécifications que pour le processus de traitement d'empreintes latentes centrales. Nous ne répéterons pas ces mêmes renseignements dans la présente section.

2.7.7 RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES (LSRI)

Cette transaction d'empreintes latentes à distance se présente selon les mêmes spécifications que pour le processus de traitement d'empreintes latentes centrales. Nous ne répéterons pas ces mêmes renseignements dans la présente section.

2.7.8 ENREGISTREMENT DE TRACES NON IDENTIFIÉES (ULEI)

Le SNS envoie cette transaction de demande au SAID pour transmettre une image d'empreintes latentes et les codes correspondants, aux fins d'enregistrement dans un dépôt d'images d'empreintes latentes.

Transaction ULEI : Enregistrement logique de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.

Transaction ULEI : Enregistrement logique de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
ODT	M	2.858	Offence Date	D	8	8	1	1	
LCT	M	2.861	Crime Type	AN	4	4	1	1	
RER	O	2.8008	Remote Encoding Results				0	1	
	M		Encoding Operator Identifier	AN	6	9	1	1	
	M		Start Date/Time of Encoding	T	14	14	1	1	
	M		End Date/Time of Encoding	T	14	14	1	1	
FGP	O	2.8013	Finger / Palm Position Code	N	2	2	0	10	
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
ISF	M	2.8024	Ident Section File Number	ANS	1	24	1	1	
EXD	O	2.8142	Expiry Date	D	8	8	0	1	
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	
FPC	O	2.8288	Fingerprint Classification	A	1	4	0	2	
ARI	M	2.8289	Authority to Release Indicator	N	1	1	1	1	

Transaction ULEI : Enregistrement logique de type 2									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
COI	M	2.8296	Certified Operator Indicator	N	1	1	1	1	
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	
LRTC	M	2.8351	Latent Repository	N	1	1	1	1	
TTI	M	2.8354	Transcoder Transaction Identifier	ANS	1	16	1	1	
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	

2.7.9 RÉPONSE À UN ENREGISTREMENT DE TRACES NON IDENTIFIÉES (ULERI)

Le SAID envoie cette transaction au SNS en réponse à une demande ULEI visant l'enregistrement d'une image d'empreintes latentes ainsi que son encodage dans un dépôt d'empreintes latentes.

Transaction ULERI : Enregistrement logique de type 2									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
NMG	O	2.827	Narrative Message	ANS	1	1000	0	1	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
SID	M	2.8046	Success Indicator	N	1	1	1	1	Indique le résultat de la demande d'enregistrement : 1. Opération réussie 0. Échec de l'opération : la valeur de l'identificateur d'image d'empreintes latentes est déjà associée à une image
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	Identique à celui de la demande.
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Identique à celui de la demande.
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	Identique à celui de la demande.
TTI	M	2.8354	Transcoder Transaction Identifier	ANS	1	16	1	1	

Transaction ULERI : Enregistrement logique de type 2									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	Identique à celui de la demande.

2.7.10 DEMANDE DE SUPPRESSION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULDI)

Le SNS utilise cette transaction pour demander au SAID la suppression d'entrées du fichier TNI. Se reporter à la version 1.7.7 du DCI externe des SNP pour connaître les définitions des étiquettes pour le type de transaction externe ULD.

Demande de suppression d'empreintes latentes non identifiées (ULDI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
LID	O	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	0	1	
LCI	O	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	0	1	
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	

2.7.11 RÉPONSE À UNE DEMANDE DE SUPPRESSION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULDRI)

Le SAID utilise cette transaction pour envoyer au SNS les résultats d'une demande de suppression d'empreintes latentes. Se reporter à la version 1.7.7 du DCI externe des SNP pour connaître les définitions des étiquettes pour le type de transaction externe ULDR.

Réponse à une demande de suppression d'empreintes latentes non identifiées (ULDRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
NMG	O	2.827	Narrative Message	ANS	1	1000	0	1	Lorsque l'indicateur de réussite de l'étiquette 2.8046 est réglé à « 0 » (échec de l'opération), réglez la valeur de l'étiquette 2.827 (message narratif) à « THE LATENT IMAGE IDENTIFIER REQUESTED DOES NOT EXIST IN THE SPECIFIED RCMP LATENT DATABASE UNDER YOUR AGENCY ID. L'IDENTIFICATEUR D'IMAGE D'EMPREINTES LATENTES DEMANDE N'EXISTE PAS DANS LA BASE DE DONNEES D'EMPREINTES LATENTES DE LA GRC PRECISEE POUR VOTRE ID D'ORGANISME. »
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
DLST	C	2.8026	Deleted Latent List				0	100	Ce champ est obligatoire lorsque l'indicateur de réussite de l'étiquette 2.8046 est réglé à « 1 » (opération réussie).
	M		Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	

Réponse à une demande de suppression d'empreintes latentes non identifiées (ULDRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	
SID	M	2.8046	Success Indicator	N	1	1	1	1	Les valeurs sont les suivantes : 0. Échec de l'opération 1. Opération réussie Le système peut indiquer que l'opération a échoué lorsque l'image est introuvable dans le fichier TNI ou que les empreintes latentes n'appartiennent pas à l'organisme ayant demandé la suppression.
LID	O	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	0	1	
LCI	O	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	0	1	
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	

2.7.12 DEMANDE DE MODIFICATION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULAI)

Le SNS utilise cette transaction pour modifier une entrée du fichier TNI dans le SAID.

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Demande de modification d'empreintes latentes non identifiées (ULAI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
ODT	O	2.858	Offence Date	D	8	8	0	1	Ce champ permet d'indiquer une date de modification.
LCT	O	2.861	Latent Submission Crime Type Code	AN	4	4	0	1	Ce champ permet de préciser un code modifié.
PFN	O	2.1286	Finger/Palm Position	N	2	2	0	10	Champ facultatif permettant d'indiquer un code de doigt ou de paume modifié. *Comment établir une corrélation entre de multiples codes aux données déjà enregistrées?*
CDT	O	2.8007	Creation Date	D	8	8	0	1	Contient la valeur modifiée.
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	Lorsque seul un numéro de dossier d'empreintes latentes est précisé, toutes les entrées au fichier TNI associées à ce dossier seront modifiées.
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	

Demande de modification d'empreintes latentes non identifiées (ULAI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
AAI	O	2.8021	Added by Agency Identifier	AN	7	7	0	1	Permet de préciser un IND modifié pour l'organisme contributeur.
ISF	O	2.8024	Ident Section File Number	ANS	1	24	0	1	Permet de préciser un numéro de dossier modifié.
EXD	O	2.8142	Expiry Date	D	8	8	0	1	Permet de préciser une date d'expiration modifiée.
LID	O	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	0	1	Si un identificateur d'image d'empreintes latentes et un numéro de dossier d'empreintes latentes sont précisés, toutes les entrées au fichier TNI associées à l'image et au dossier en question seront modifiées.
FPC	O	2.8288	Fingerprint Classifications	A	1	4	0	10	Contient les valeurs modifiées.
ARI	O	2.8289	Authority to Release Indicator	N	1	1	0	1	Permet de préciser un indicateur modifié.
LCI	O	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	0	1	Si un identificateur d'image d'empreintes latentes est précisé, une seule instance d'image d'empreintes latentes sera modifiée par la transaction.
OID	O	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	0	1	Permet de préciser un identifiant modifié.

2.7.13 RÉPONSE À LA MODIFICATION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULARI)

Le SAID utilise cette transaction pour envoyer au SNS les résultats de la transaction de demande de modification d'empreintes latentes non identifiées.

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Réponse à la modification d'empreintes latentes non identifiées (ULARI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identifiant	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
SCI	M	2.1095	Success Indicator	N	1	1	1	1	Indique si l'opération de modification est réussie ou non. 1. Opération réussie 0. Échec de l'opération : empreintes introuvables
DTA	M	2.1153	Date / Time Amended	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'entrée au fichier TNI a été modifiée.
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	
LTC	O	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	0	1	Identique à celui de la demande ULAI.
LID	O	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	0	1	Identique à celui de la demande ULAI.

Réponse à la modification d'empreintes latentes non identifiées (ULARI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identifiant	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LCI	O	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	0	1	Identique à celui de la demande ULAI.

2.7.14 EXTRACTION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULRI)

Le SNS utilise cette transaction pour extraire une image du fichier TNI du SAID.

Extraction d'empreintes latentes non identifiées (ULRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	
OID	M	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	1	1	
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	

2.7.15 RÉPONSE À L'EXTRACTION D'EMPREINTES LATENTES NON IDENTIFIÉES (ULRRI)

Le SAID utilise cette transaction pour transmettre au SNS l'image d'empreintes latentes demandée en réponse à une transaction ULRRI.

Réponse à l'extraction d'empreintes latentes non identifiées (ULRRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
NMG	C	2.827	Narrative Message	ANS	1	1000	0	1	Ce champ est obligatoire si l'indicateur de réussite de l'étiquette 2.8046 est réglé à « 0 » (échec de l'opération). Si l'image est introuvable dans la base de données d'empreintes latentes précisée, le système doit envoyer le message suivant : « THE LATENT IMAGE IDENTIFIER REQUESTED DOES NOT EXIST IN THE SPECIFIED RCMP LATENT DATABASE UNDER YOUR AGENCY ID. L'IDENTIFICATEUR D'IMAGE D'EMPREINTES LATENTES DEMANDE N'EXISTE PAS DANS LA BASE DE DONNEES D'EMPREINTES LATENTES DE LA GRC PRECISEE POUR VOTRE ID D'ORGANISME. »
ODT	O	2.858	Offence Date	D	8	8	0	1	
LCT	O	2.861	Latent Submission Crime Type Code	AN	4	4	0	1	
CDT	O	2.8007	Creation Date	D	8	8	0	1	
LFN	O	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	0	1	

Réponse à l'extraction d'empreintes latentes non identifiées (ULRRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	
AAI	O	2.8021	Added by Agency Identifier	AN	7	7	0	1	
ISF	O	2.8024	Ident Section File Number	ANS	1	24	0	1	
SID	M	2.8046	Success Indicator	N	1	1	1	1	Valeurs valides : 1. Opération réussie 0. Échec de l'opération : image introuvable
EXD	O	2.8142	Expiry Date	D	8	8	0	1	
LID	O	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	0	1	
FPC	O	2.8288	Fingerprint Classifications	A	1	4	0	10	
ARI	O	2.8289	Authority to Release Indicator	N	1	1	0	1	
LCI	O	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	0	1	
OID	O	2.8337	Operator Identifier	AN	6	9	0	1	
COI	O	2.8296	Certified Operator Indicator	N	1	1	0	1	Indique que l'identifiant d'opérateur désigné à l'étiquette 2.8337 appartient à un analyste d'empreintes latentes certifié.

Réponse à l'extraction d'empreintes latentes non identifiées (ULRRI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LRTC	O	2.8351	Latent Repository	N	1	1	0	1	Désigne le dépôt d'empreintes latentes dont les images d'empreintes latentes ont été extraites. 1. TNI 2. Dépôt d'empreintes latentes 2 3. Dépôt d'empreintes latentes 3 4. Dépôt d'empreintes latentes 4 5. Dépôt d'empreintes latentes 5 6. Dépôt d'empreintes latentes 6
TTI	O	2.8354	Transcoder Transaction Identifier	ANS	1	16	0	1	Identificateur unique attribué par un appareil distant à la transaction ayant permis l'enregistrement de l'image d'empreintes latentes.
NVN	M	2.8910	External ICD Version Number	N	3	3	1	1	

3. TRANSACTIONS DIVERSES

La présente section traite de deux groupes de transactions diverses générées par le SAID. Les transactions du premier groupe sont envoyées au SNS, alors que celles du deuxième groupe ne le sont pas.

3.1 TRANSACTIONS DIVERSES ENVOYÉES AU SNS

Voici la liste de diverses transactions qui sont générées par le SAID et envoyées au SNS afin de transmettre des renseignements sur l'état du processus de traitement.

<u>TYPE</u>	<u>TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES INTERNES À DISTANCE</u>
STI	État de la transaction interne
ERRIN	Erreur interne
LSRFI	Réponse à une recherche d'empreintes latentes à l'étranger

3.1.1 ÉTAT DE LA TRANSACTION INTERNE (STI)

Cette transaction permet au SAID d'envoyer au SNS des renseignements sur l'état d'une transaction. La transaction STI est transmise au SNS après la vérification automatisée de la qualité des empreintes décadactylaires, après une mise en attente pour un processus ou à d'autres points de décision clés au cours du processus de traitement.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques requis dans une transaction STI sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

3.1.2 ERREUR INTERNE (ERRIN)

Cette transaction offre une structure de message d'erreur générique. Elle permet au SAID d'envoyer un message d'erreur au SNS.

Sur réception d'une transaction ERRIN, le SNS lance les processus de traitement des erreurs et en avise le groupe opérationnel de la GRC chargé de surveiller les processus du SNS et du SAID. Le type et le nombre d'enregistrements logiques requis dans une transaction ERRIN sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2 (données descriptives).

3.1.3 RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES À L'ÉTRANGER (LSRFI)

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Le SAID utilise cette transaction pour transmettre au SNS les résultats de la vérification et de la certification d'une demande de recherche au FBI. Il y indique le numéro attribué par le FBI et les empreintes que celui-ci a identifiées. Le type et le nombre d'enregistrements logiques inclus sont les suivants :

- 1 enregistrement de type 1 (en-tête);
- 1 enregistrement de type 2;
- 0 à 10 enregistrements de type 4 (images dactylaires sélectionnées par répondant).

3.2 FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS DIVERSES

3.2.1 ÉTAT DE LA TRANSACTION INTERNE (STI)

Cette transaction permet de transmettre au SNS l'état de la transaction SAID.

État de la transaction interne (STI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
PALMI	C	2.1010	Palm Indicator	N	1	1	0	1	Lorsqu'elle contient une valeur positive, cette étiquette indique que la transaction STI se rapporte à une recherche d'empreinte palmaire. Valeurs valides : 1. Oui 0. Non Ce champ est obligatoire pour toutes les transactions STI liées à une recherche inversée ou à une recherche d'empreintes latentes.
DBI	O	2.1012	DB Indicator	N	1	1	0	1	Indique la base de données visée par la recherche. Valeurs valides : 0. GRC 1. FBI 2. Autre

État de la transaction interne (STI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
RDCN	C	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	0	1	Indique le même DCN du contributeur que celui qui a été fourni dans la transaction de demande connexe. Ce champ est obligatoire lorsque la transaction STI se rapporte à une transaction de demande TPRI.
RETCN	O	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	0	1	Indique le même numéro de contrôle de transaction (TCN) du contributeur que celui qui a été fourni dans la transaction de demande connexe.
TSC	M	2.1097	Transaction Status Code	N	1	3	1	1	Indique le statut de la transaction. Se reporter à l'annexe du présent document pour obtenir la liste des codes d'état du SAID accompagnés de leur description.
STDT	M	2.1098	Status Date/Time	T	18	18	1	1	Indique la date et l'heure auxquelles l'état de la transaction interne a changé.
AULFI	O	2.1293	AFIS ULF Identifier	AN	3	20	0	1	Identificateur interne utilisé par le SAID pour désigner une entrée unique au fichier TNI. Cet identificateur doit être transmis au SNS lorsqu'une image d'empreintes latentes est versée au fichier TNI.
LCI	C	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	0	1	Fait référence à l'instance d'image d'empreintes latentes à laquelle se rapporte l'état en question. Si la transaction initiale est une transaction LFSI ou LFFSI, cette étiquette doit obligatoirement contenir une valeur.

3.2.2 ERREUR INTERNE (ERRIN)

Cette transaction permet au SAID ou à toute autre interface de service ou d'application de signaler des erreurs au SNS.

Erreur interne (ERRIN) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
NMG	O	2.827	Narrative Message	ANS	1	1000	0	1	Texte narratif indiquant où l'erreur a été détectée dans le système et expliquant en détail pourquoi l'erreur s'est produite. Il permet au personnel de soutien en charge de faire enquête et de déterminer les mesures correctives à prendre.

3.2.3 RÉPONSE À UNE RECHERCHE D'EMPREINTES LATENTES À L'ÉTRANGER (LSRFI)

Le SAID utilise cette transaction pour transmettre au SNS les résultats de la vérification et de la certification d'une recherche effectuée par le FBI.

Avis au lecteur : À l'heure actuelle, la transaction décrite dans la présente section n'est pas opérationnelle dans l'environnement SNS.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes à l'étranger (LSRFI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
RETCN	O	2.1052	Contributor TCN	ANS	10	40	0	1	Numéro de contrôle de transaction externe
NFBI	M	2.1190	Number of FBI respondents examined	N	1	3	1	1	Nombre de répondants examinés dans le cadre de la vérification du paquet de vérification du FBI.
FSRC	M	2.1214	Search Result Code	N	1	1	1	1	Valeurs valides : 1. Opération réussie 2. Échec de l'opération 3. Impropres à l'identification 4. Annulée 5. Sans correspondance

Réponse à une recherche d'empreintes latentes à l'étranger (LSRFI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
FSD	O	2.1217	FBI Search Details				0	1	Correspond à une configuration permettant de recherche une image d'empreintes latentes spécifique dans l'IAFIS du FBI.
	O		Finger Position	N	1	2	0	1	Utiliser la valeur « 00 » pour désigner une recherche excluant les doigts. Utiliser les codes du tableau 6 de la norme ANSI-NIST-ITL-2000. Ce champ établit un lien avec le code FGP de la recherche de particularités d'empreintes latentes (LFFS) effectuée aux États-Unis selon la norme US EBTS.
	O		Geographical Area of the Search	A	2	10	0	1	Ce champ désigne la zone géographique visée par la recherche. Une entrée peut être n'importe quel code valide tiré du tableau des codes de lieu de naissance, qui figure à la partie VI du manuel des codes du NCIC (National Crime Information Center). Il établit un lien avec le code GEO de la norme US EBTS. On peut inclure jusqu'à cinq zones de deux caractères chacune. On n'utilise aucun séparateur entre les occurrences.
	O		Sex	A	1	1	0	1	Ce champ sert à indiquer le sexe du sujet. Il établit un lien avec le code SEX dans la recherche de particularités d'empreintes latentes (LFFS) effectuée aux États-Unis selon la norme US EBTS.
	O		Hair Colour	A	3	3	0	1	Indique la couleur de cheveux du sujet. Ce champ établit un lien avec le code HAI de la norme US EBTS.
	O		Eye Colour	A	3	6	0	1	Indique la couleur des yeux du sujet. Ce champ établit un lien avec le code EYE de la norme US EBTS. On peut indiquer deux couleurs d'yeux de trois caractères chacun.
	O		Race Descent	A	1	1	0	1	Ce champ sert à indiquer la race apparente du sujet. Il établit un lien avec le code RAC de la norme US EBTS.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes à l'étranger (LSRFI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	O		Age Range	N	4	4	0	1	On peut indiquer un groupe d'âge estimatif désigné par deux chiffres. Les deux premiers chiffres correspondent à l'âge minimal et les deux suivants, à l'âge maximal. On n'utilise aucun caractère séparateur entre les deux valeurs. Ce champ établit un lien avec le code AGR de la norme US EBTS.
	O		Height Range	AN	6	6	0	1	Pour indiquer une gamme de hauteur, on utilise deux valeurs formées de trois caractères et formatées conformément à la description du code mnémonique HGT, en indiquant les hauteurs minimale et maximale du sujet. On n'utilise aucun caractère séparateur entre les deux valeurs. La taille peut varier entre 400 et 711 cm, sans décimales. Les valeurs indiquées doivent respecter ces seuils. Ce champ établit un lien avec le code HTR de la norme US EBTS.
	O		Weight Range	N	6	6	0	1	Pour indiquer une gamme de poids, on utilise deux valeurs formées de trois chiffres, en indiquant le poids minimal et maximal (en livres) du sujet. On n'utilise aucun caractère séparateur entre les deux valeurs. Le poids peut varier entre 050 et 499 lb; cependant, aucun seuil minimal n'est défini dans le cas des personnes inconnues ou portées disparues. Ce champ établit un lien avec le code WTR de la norme EBTS US.
	O		Pattern Level Classifications	ANS	5	5	0	1	Cette étiquette doit contenir un numéro de doigts formé de deux chiffres suivis d'une espace, puis de deux lettres. Exemple : « 01 AU ». Elle établit un lien avec le code PAT de la norme EBTS US.
ACTL	M	2.1247	Activity Log				1	50	Décrit les activités liées à la recherche, notamment la personne ayant exécuté l'activité, à quel moment et sur quel appareil.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes à l'étranger (LSRFI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		HRMIS Operator Identifier	N	9	9	1	1	Opérateur ayant exécuté l'activité.
	M		Activity Type Code	N	1	2	1	1	Désigne l'activité exécutée. Les valeurs valides sont les mêmes que celles qui ont été indiquées dans la transaction TPREI.
	M		Date/Time Start	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité a été lancée.
	M		Date/Time End	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité s'est achevée.
	M		Workstation / Device ID	AN	1	12	1	1	Poste de travail ou ID de l'appareil sur lequel l'activité a été exécutée. Dans le cas d'une numérisation, l'appareil de numérisation doit être désigné ici.
RIP	O	2.1258	Revised Internal Priority	N	1	1	0	1	Permet de rétablir la priorité interne lorsqu'elle a été modifiée pendant le traitement du SAID.
CERTD	C	2.1273	Foreign Certification Disposition				0	300	Indique les résultats de la certification pour chaque certificateur. Inclure uniquement les candidats pour lesquels l'indicateur de la vérification des empreintes latentes (première certification) est réglé à « Oui ». Pour les certifications subséquentes, inclure uniquement les candidats pour lesquels le certificateur a pris une mesure. Cette étiquette est obligatoire si le code final de résultat de la recherche est réglé à « 1 ».
	M		Certification Operator Identifier	N	9	9	1	1	Désigne l'identificateur de l'opérateur qui procède à la certification.
	M		File Certified Date/Time	T	12	12	1	1	Date et heure auxquelles le dossier a été certifié.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes à l'étranger (LSRFI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		Cert Disposition Type Code	N	1	1	1	1	Indique le choix fait par le technicien à la certification. Valeurs applicables : 1. Certifier 2. Non identiques 3. Impropres à la certification
	M		FBI Number	N	1	12	1	1	Numéro attribué par le FBI selon lequel les empreintes latentes ont été certifiées.
	O		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	0	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du répondant par le certificateur. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance
	M		Finger(s) Used to Certify	N	2	20	1	1	Correspond aux numéros de doigts utilisés lors de la certification. Chacun des doigts doit être désigné par un code à deux chiffres. On n'utilise aucun séparateur entre les numéros de doigt.
FLTP	O	2.1292	FBI Latent to TP Search Results				0	100	Réservé aux résultats de recherche d'empreintes décadactylaires latentes. Ce champ est obligatoire si le FBI a trouvé des candidats.
	M		Respondent Rank	N	1	3	1	1	Rang du répondant dans la liste.
	M		FBI Number	N	1	12	1	1	Numéro de dossier du répondant.
	M		Match Score	N	1	10	1	1	Indique le pointage de correspondance établi par le SAID pour le répondant, tel qu'il a été fourni par le FBI. Ce champ établit un lien avec le code MSC de la norme US EBTS.
	O		Finger Position	N	2	2	0	1	Code de position de doigt du répondant. Ce champ établit un lien avec le code FGP de la norme US EBTS.

Réponse à une recherche d'empreintes latentes à l'étranger (LSRFI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	O		Manual Verification Disposition Code	N	1	1	0	1	Correspond au résultat de la vérification manuelle du répondant. 0. Aucune correspondance 1. Correspondance 2. Non visualisé Le SAID doit sélectionner la valeur « 2 » (non visualisé) si le vérificateur n'a pris aucune mesure quant au candidat.
LFN	M	2.8017	Latent File Number	ANS	4	32	1	1	Correspond à un dossier d'incident de police.
LTC	M	2.8018	Latent Type Code	N	1	1	1	1	Indique si l'image faisant l'objet de la recherche est celle d'une empreinte digitale latente ou d'une empreinte palmaire latente. 1. Empreintes digitales 2. Empreintes palmaires
LID	M	2.8144	Latent Identifier	ANS	5	36	1	1	Désigne une image spécifique qui n'a fait l'objet d'aucun rajustement.
NOM	M	2.8208	Number of minutiae	N	1	4	1	1	Indique le nombre de particularités tracées sur l'image d'empreintes latentes au moment de la recherche, peu importe qu'elles aient été tracées manuellement ou par le système.
LCI	M	2.8336	Latent Image Identifier	ANS	14	39	1	1	Identificateur de l'image d'empreintes latentes à laquelle se rapporte la réponse.

3.3 TRANSACTIONS DIVERSES NON ENVOYÉES AU SNS

Les transactions diverses décrites ci-dessous sont créées et enregistrées par le SAID, mais ne sont pas envoyées au SNS.

<u>TYPE</u>	<u>TRANSACTIONS D'EMPREINTES LATENTES INTERNES À DISTANCE</u>
TPSEI	Numérisation et importation directes d'empreintes décadactylaires dans le SAID

Remarque : Le SAID comporte également une fonction d'importation directe de dactylogrammes qui génère une transaction TPRI; cependant, la transaction n'est pas envoyée au SNS.

3.3.1 NUMÉRISATION ET IMPORTATION DIRECTES D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DANS LE SAID (TPSEI)

Cette transaction est générée par le SAID lorsqu'un utilisateur lance, au moyen de l'interface utilisateur du système, la numérisation et l'importation d'un jeu de décadactylogrammes directement vers l'un des dépôts d'empreintes latentes configurés, y compris tous les dépôts additionnels de réserve tel qu'on l'a décrit dans le présent document.

Le SAID n'envoie pas la transaction TPSEI au SNS.

Le type et le nombre d'enregistrements logiques pouvant être inclus dans une transaction TPSEI varient comme suit :

1 enregistrement de type 1 (en-tête);

1 enregistrement de type 2 (données descriptives);

0 à 10 enregistrements de type 10 (photos);

0 à 6 enregistrements de type 15 (empreintes palmaires);

0 à 1 enregistrement de type 16 (document);

et l'un ou l'autre des types d'enregistrement suivants :

2 à 14 enregistrements de type 4 (10 empreintes roulées et 4 jeux d'empreintes plaquées);

2 à 14 enregistrements de type 14 (10 empreintes roulées et 4 jeux d'empreintes plaquées).

3.4 FORMATS DÉTAILLÉS D'ENREGISTREMENTS LOGIQUES DE TRANSACTIONS DIVERSES

3.4.1 NUMÉRISATION ET IMPORTATION DIRECTES D'EMPREINTES DÉCADACTYLAIRES DANS LE SAID (TPSEI)

Cette transaction est générée par l'interface utilisateur du SAID lorsqu'un jeu de décadactylogrammes sur papier est numérisé et versé directement dans l'un des dépôts d'empreintes décadactyllaires disponibles.

Numérisation et importation directes d'empreintes décadactyllaires dans le SAID (TPSEI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	2.001	Logical Record Length	N	2	7	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	2.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
FNA	M	2.1040	File Number to Assign	N	12	12	1	1	Le numéro de dossier indiqué existe peut-être déjà dans l'un des dépôts d'empreintes décadactyllaires renfermant un autre jeu de décadactylogrammes.
RDCN	M	2.1041	Contributor DCN	N	20	20	1	1	Désigne le DCN attribué à la transmission du contributeur. Étant donné qu'il s'agit d'un identificateur unique du jeu d'empreintes décadactyllaires, cette valeur ne doit pas exister déjà dans le SAID.
DTR	M	2.1053	Date/Time Received	T	12	12	1	1	Date et heure auxquelles la GRC a reçu la transmission aux fins de saisie dans le SAID.

Numérisation et importation directes d'empreintes décadactylaires dans le SAID (TPSEI) : Définition d'un enregistrement de type 2									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
FTC	M	2.1196	File Type Code	N	1	1	0	1	Désigne le code de type de fichier à attribuer. Ce code correspond au numéro du dépôt d'empreintes décadactylaires du SAID auquel le jeu de décadactylogrammes doit être versé : 1. Criminel 2. Réfugié 3. Employé 4. Immigration 5. Dépôt 5 6. Dépôt 6
DOCID	O	2.1270	Document Identifier	N	20	20	0	1	Identificateur facultatif associé au formulaire de dactyloscopie.

4. TRANSACTIONS DU SOUS-SYSTÈME DE CONVERSION NUMÉRIQUE

La liste ci-dessous énumère les transactions internes créées par l'ancien sous-système de conversion numérique (PCS). Les transactions générées par le PCS étaient transmises au SNS aux fins de validation et de traitement, selon le type de transmission indiqué.

<u>TYPE</u>	<u>TRANSACTION DU SOUS-SYSTÈME DE CONVERSION NUMÉRIQUE</u>
CARI	Transmission interne sur papier visant un casier judiciaire
MAPI	Transmission interne sur papier visant un processus de vérification à des fins civiles
REFI	Transmission interne sur papier visant un dossier de réfugié

Toutes les descriptions et les renseignements détaillés sur ces transactions sont maintenant énumérés dans l'addenda au DCI du SAID (SGDDI n° 42237). Désormais, les types de transaction CARI, MAPI et REFI ne sont plus pertinents dans le cadre de l'échange de données entre le SNS et le SAID. Ils demeurent toutefois pertinents pour le SNS, car ils permettent d'achever les processus de transmission interne d'empreintes décadactylaires.

5. DÉFINITIONS D'ENREGISTREMENTS NIST DÉTAILLÉS

Les sous-sections ci-bas indiquent les spécifications relatives à la structure d'un enregistrement pour tous les types d'enregistrement (autres que de type 2) mis en oeuvre par la GRC.

5.1 ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 1 – ENREGISTREMENT D'EN-TÊTE

Le tableau ci-dessous décrit le format d'un enregistrement d'en-tête de type 1.

Enregistrement logique de type 1 du DCI SAID									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	1.001	Logical Record Length	N	2	3	1	1	La taille de l'enregistrement a été définie par la norme ANSI/NIST.
VER	M	1.002	Version Number	N	4	4	1	1	Valeurs valides : 0300 – ANSI/NIST version dating to 2000 0500 – ANSI/NIST version dating to 2011
CNT	M	1.003	File Content	N			2	99	Cette valeur est définie par la norme ANSI/NIST.
	M		Information Item 1	N	1	2	1	1	
	M		Information Item 2	N	1	5	1	1	
TOT	M	1.004	Type of Internal Transaction	A	3	7	1	1	Désigne l'acronyme correspondant à la transaction, tel qu'il a été défini par la norme ANSI/NIST (p. ex. TPRI).
DAT	M	1.005	Date	D	8	8	1	1	Date locale à laquelle la transaction est générée et envoyée aux fins de traitement.

Enregistrement logique de type 1 du DCI SAID									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
PRY	M	1.006	Priority	N	1	2	1	1	Priorité interne attribuée à la transaction d'empreintes décadactylaires. Valeurs valides : de 1 à 9, par ordre décroissant de priorité.
DAI	M	1.007	Destination Agency Identifier	AN	7	7	1	1	Identificateur créé par la GRC pour désigner le sous-système interne qui reçoit la transaction. Les identificateurs désignant le SAID et le SNS varient selon l'image du système (version production ou version d'essai) qui participe à l'échange de données.
OAI	M	1.008	Originating Agency Identifier	AN	7	7	1	1	Identificateur créé par la GRC pour désigner le sous-système interne qui reçoit la transaction.
TCN	M	1.009	Transaction Control Number	AN	10	20	1	1	Numéro de contrôle de transaction interne unique attribué par le sous-système expéditeur.
TCR	O	1.010	Reference TCN	AN	10	20	0	1	Dans le cas d'une transaction de réponse, le système indique dans ce champ la valeur du TCN indiqué à l'étiquette 1.009 de la transaction de demande correspondante.
NSR	M	1.011	Native Scanning Resolution	NS	5	5	1	1	Cette valeur est définie par la norme ANSI/NIST. Généralement, pour une transaction qui renferme des images RT-4 ou RT-7, le système indique la valeur 19,69 (en pppm, qui équivaut à 500 ppp) ou 39,38 (en pppm, soit 1 000 ppp). Dans tous les autres cas, l'étiquette est normalement réglée à « 00,00 ».

Enregistrement logique de type 1 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
NTR	M	1.012	Nominal Transmitting Resolution	NS	5	5	1	1	Cette valeur est définie par la norme ANSI/NIST. Généralement, pour une transaction qui renferme des images RT-4 ou RT-7, le système indique la valeur 19,69 (en ppm, soit 500 ppp) ou 39,38 (en ppm, soit 1 000 ppp). Dans tous les autres cas, l'étiquette est normalement réglée à « 00,00 ».
DOM	O	1.013	Domain Name	AN	1	8	0	1	Cette étiquette n'est pas mise en oeuvre par la GRC.
GMT	O	1.014	Greenwich Mean Time	AN	15	15	0	1	Cette valeur est définie par la norme ANSI/NIST et respecte le format AAAAMMJJhhmmssZ. Bien que l'étiquette soit déclarée facultative, la GRC exige que cette valeur soit précisée en entier pour toutes les transactions provenant de tout nouveau sous-système installé et certifié après 2015.
DCS	O	1.015	Directory of Character Sets	AN	1	8	0	4	Cette étiquette n'est pas mise en oeuvre par la GRC; le jeu de caractères par défaut est le jeu ASCII 7 bits.

5.2 ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 4 – IMAGE DACTYLAIRE À ÉCHELLE DE GRIS

Le tableau ci-dessous décrit le format d'un enregistrement logique de type 4 (empreintes digitales), encodé sous forme binaire et couramment utilisé pour désigner une image d'empreintes roulées ou plaquées qui constitue un jeu de décadactylogrammes.

Enregistrement logique de type 4 du DCI SAID									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	4.001	Logical Record Length	B	4	4	1	1	Indique la taille totale en octets de l'enregistrement.
IDC	M	4.002	Image Designation Character	B	1	1	1	1	Désigne une occurrence d'enregistrement spécifique dans un paquet de transaction. Se reporter à la norme ANSI/NIST pour obtenir plus de détails sur l'encodage.
IMP	M	4.003	Impression Type	B	1	1	1	1	Représentation binaire (1 octet) d'un code d'empreinte. Valeurs valides : de 0 à 3, conformément aux types d'empreintes définis par la norme ANSI/NIST.
FGP	M	4.004	Finger Number	B	6	6	1	1	Six valeurs binaires d'un octet chacune, représentant un code de position de doigt (1 à 14), conformément aux codes de position de doigt définis par la norme ANSI/NIST. Dans le cas d'une transaction d'empreintes décadactylaires, la position la plus à gauche d'un octet doit contenir la valeur du code applicable.
ISR	M	4.005	Image Scanning Resolution	B	1	1	1	1	Représentation binaire (1 octet) de la résolution de lecture de l'image, conformément à la norme ANSI/NIST.
HLL	M	4.006	Horizontal Line Length	B	2	2	1	1	Nombre de pixels contenus dans l'une des lignes horizontales des données de l'image.

Enregistrement logique de type 4 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
VLL	M	4.007	Vertical Line Length	B	2	2	1	1	Nombre de lignes verticales contenues dans les données de l'image.
CGA	M	4.008	Grayscale Compression Algorithm	B	1	1	1	1	Représentation binaire (1 octet) du code numérique défini par la norme ANSI/NIST pour l'algorithme de compression appliqué aux données de l'image. À l'heure actuelle, la GRC autorise uniquement le code 1 (WSQ). Éventuellement, le code 6 (PNG) sera aussi autorisé.
DAT	M	4.009	Image Data	B	1		1	1	Image dactylique dans un format pris en charge (à l'heure actuelle, WSQ seulement). Les tailles maximales d'image autorisées sont décrites dans les DCI externes des SNP.

5.3 ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 7 – PHOTO D'OBJET LATENT

Le tableau ci-dessous décrit le format d'un enregistrement de type 7, encodé sous forme binaire et couramment utilisé pour désigner une photo d'objet contenant une ou plusieurs images d'empreintes latentes.

Enregistrement logique de type 7 du DCI SAID									
Identificateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	7.001	Logical Record Length	B	4	4	1	1	
IDC	M	7.002	Image Designation Character	B	1	1	1	1	
IMP	M	7.003	Impression Type	B	1	1	1	1	Représentation binaire (1 octet) d'un code de type d'empreinte pour l'objet photographié. Valeurs valides : 6 et 14, conformément aux types d'empreintes définis par la norme ANSI/NIST.
FGP	M	7.004	Finger Number	B	6	6	1	1	Six valeurs d'un octet désignant chacune un code de doigt ou de paume, conformément aux codes de position de doigt définis par la norme ANSI/NIST.
ISR	M	7.005	Image Scanning Resolution	B	1	1	1	1	Représentation binaire (1 octet) de la résolution de lecture de l'image, conformément à la norme ANSI/NIST.
HLL	M	7.006	Horizontal Line Length	B	2	2	1	1	Nombre de pixels contenus dans l'une des lignes horizontales des données de l'image.
VLL	M	7.007	Vertical Line Length	B	2	2	1	1	Nombre de lignes verticales contenues dans les données de l'image.

Enregistrement logique de type 7 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° du champ	Nom du champ	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
CGA	M	7.008	Grayscale Compression Algorithm	B	1	1	1	1	Représentation binaire (1 octet) du code numérique défini par la norme ANSI/NIST pour l'algorithme de compression appliqué aux données de l'image. À l'heure actuelle, la GRC autorise uniquement le code 2 (format JPEG avec perte). Éventuellement, le code 6 (PNG) sera aussi autorisé.
DAT	M	7.009	Image Data	B	1		1	1	Photo de l'objet physique contenant une ou plusieurs images d'empreintes latentes, dans un format d'image pris en charge (à l'heure actuelle, JPEG seulement). Aucune taille d'image maximale n'est définie dans les DCI externes des SNP.

5.4 ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 9 – DONNÉES SUR LES PARTICULARITÉS

Le tableau ci-dessous décrit la disposition d'un enregistrement de type 9, qui se rapporte aux particularités d'une image d'empreintes digitales ou palmaires. La GRC respecte les conventions et les définitions d'étiquette définies par la norme ANSI INCITS 378-2004.

Enregistrement logique de type 9 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	9.001	Logical Record Length	N	4	8	1	1	
IDC	M	9.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	
IMP	M	9.003	Impression Type	N	1	2	1	1	
FMT	M	9.004	Minutia Format	A	1	1	1	1	
CBI	M	9.126	CBEFF Information				1	1	
	M		CBEFF Format Owner	N	2	2	1	1	
	M		CBEFF Format Type	N	3	3	1	1	
	M		CBEFF Product Identifier	AN	8	8	1	1	Chaîne de caractères hexadécimaux composée de chiffres (de 0 à 9) et des cinq premières lettres de l'alphabet (de A à F).
CEI	M	9.127	Capture Equipment Identifiers				1	1	
	M		Appendix F Status	A	4	4	1	1	
	M		Capture Equipment ID	ANS	1	30	1	1	
HLL	M	9.128	Horizontal Line Length	N	2	5	1	1	
VLL	M	9.129	Vertical Line Length	N	2	5	1	1	
SLC	M	9.130	Scale Units	N	1	1	1	1	

Enregistrement logique de type 9 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
THPS	M	9.131	Transmitted Horizontal Pixel Scale	N	1	5	1	1	
TVPS	M	9.132	Transmitted Vertical Pixel Scale	N	1	5	1	1	
FVW	M	9.133	Finger View	N	1	2	1	1	
FGP	M	9.134	Friction Ridge Generalized Position	N	1	2	1	1	
FQD	M	9.135	Friction Ridge Quality Data				1	9	
	M		Quality Value	N	1	3	1	1	
	O		Algorithm Vendor Identification	AN	4	4	0	1	Chaîne de caractères hexadécimaux composée de chiffres (de 0 à 9) et des cinq premières lettres de l'alphabet (de A à F).
	O		Algorithm Product Identification	N	1	5	0	1	
NOM	M	9.136	Number Of Minutiae	N	1	4	1	1	
FMD	M	9.137	Finger Minutiae Data				1	9999	
	M		Minutia Index Number	N	1	4	1	1	
	M		X Coordinate	N	1	5	1	1	
	M		Y Coordinate	N	1	5	1	1	
	M		Minutia Angle	N	1	3	1	1	
	M		Minutia Type	N	1	1	1	1	
	M		Quality of Minutia	N	1	3	1	1	

Enregistrement logique de type 9 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
EFS	O	9.300 à 9.399	Extended Feature Set						Ces étiquettes sont réservées à un usage futur.
	O	9.901 à 9.998	(étiquettes multiples)						Ces étiquettes ne sont pas utilisées par la GRC.

5.5 ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 10 – IMAGE FACIALE (PHOTO)

Le tableau ci-dessous décrit la disposition d'un enregistrement de type 10, qui contient une photo. À l'heure actuelle, la GRC travaille à mettre en oeuvre les photos de visage seulement; les photos de cicatrices, de marques et de tatouages ne sont pas prises en charge.

Enregistrement logique de type 10 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	10.001	Logical Record Length	N	4	8	1	1	
IDC	M	10.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	
IMT	M	10.003	Image Type	A	4	11	1	1	La GRC autorise uniquement le type « FACE » (visage).
SRC	M	10.004	Source Agency Identifier	AN	7	7	1	1	
PHD	M	10.005	Photo Capture Date	D	8	8	1	1	
HLL	M	10.006	Horizontal Line Length	N	2	5	1	1	
VLL	M	10.007	Vertical Line Length	N	2	5	1	1	
SLC	M	10.008	Scale Units	N	1	1	1	1	
HPS	M	10.009	Horizontal Pixel Scale	N	1	5	1	1	
VPS	M	10.010	Vertical Pixel Scale	N	1	5	1	1	
CGA	M	10.011	Compression Algorithm	A	3	7	1	1	À l'heure actuelle, la GRC autorise uniquement le code JPEGB (avec perte). Éventuellement, le code PNG sera aussi autorisé.
CSP	M	10.012	Colour Space	A	3	4	1	1	
SAP	O	10.013	Subject Acquisition Profile	N	1	2	0	1	Le jeu de codes autorisés est décrit en annexe du présent document.
FIP	O	10.014	Face Image Box Coordinates						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.

Enregistrement logique de type 10 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
FPFI	O	10.015	Face Image Path Coordinates						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
SHPS	O	10.016	Scanned Horizontal Pixel Scale						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
SVPS	O	10.017	Scanned Vertical Pixel Scale						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
DIST	O	10.018	Distortion						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
LAF	O	10.019	Lighting Artifacts						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
POS	O	10.020	Subject Pose	A	1	1	0	1	La GRC autorise les codes A, F, L et R définis par la norme ANSI/NIST.
POA	O	10.021	Pose Offset Angle	N	1	4	0	1	Caractère spécial autorisé : signe moins (trait d'union) à gauche.
PXS	O	10.022	Photo Description	A	4	21	0	9	Cette étiquette est définie expressément pour permettre d'interpréter les anciennes descriptions de photos; tous les nouveaux enregistrements de type 10 doivent utiliser plutôt l'étiquette 10.026.
PAS	O	10.023	Photo Acquisition Source						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
SQS	O	10.024	Subject Quality Scores						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
SPA	O	10.025	Subject Pose Angles						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
SXS	O	10.026	Subject Facial Description	ANS	3	20	0	50	
*	O	10.027 à 10.045	(étiquettes multiples)						Ces étiquettes ne sont pas utilisées par la GRC
COM	O	10.200	Comments	ANS	1	500	0	1	Étiquette facultative définie par la GRC. Caractères spéciaux autorisés : retour de chariot et saut de ligne.

Enregistrement logique de type 10 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	O	10.902 à 10.998	(étiquettes multiples)						Ces étiquettes ne sont pas utilisées par la GRC
DAT	M	10.999	Image Data	B	2		1	1	

5.6 ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 13 – EMPREINTES DIGITALES OU PALMAIRES LATENTES

Le tableau ci-dessous décrit la disposition d'un enregistrement de type 13, qui contient une image d'empreintes digitales ou palmaires latentes.

Enregistrement logique de type 13 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	13.001	Logical Record Length	N	4	8	1	1	
IDC	M	13.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	
IMP	M	13.003	Impression Type	N	1	2	1	1	La GRC autorise les codes 4, 7, 12 et 15 définis par la norme ANSI/NIST.

Enregistrement logique de type 13 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
SRC	M	13.004	Source Agency Identifier	AN	7	7	1	1	
LCD	M	13.005	Latent Capture Date	D	8	8	1	1	
HLL	M	13.006	Horizontal Line Length	N	2	5	1	1	
VLL	M	13.007	Vertical Line Length	N	2	5	1	1	
SLC	M	13.008	Scale Units	N	1	1	1	1	
HPS	M	13.009	Horizontal Pixel Scale	N	1	5	1	1	
VPS	M	13.010	Vertical Pixel Scale	N	1	5	1	1	
CGA	M	13.011	Compression Algorithm	A	3	7	1	1	À l'heure actuelle, la GRC autorise uniquement le code « NONE » (aucune compression). Éventuellement, le code PNG sera aussi autorisé.
BPX	M	13.012	Bits Per Pixel	N	1	2	1	1	
FGP	M	13.013	Finger / Palm Position	N	1	2	1	6	
SPD	O	13.014	Search Position Descriptors						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
PPC	O	13.015	Print Position Coordinates						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
SHPS	O	13.016	Scanned Horizontal Pixel Scale						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
SVPS	O	13.017	Scanned Vertical Pixel Scale						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
COM	O	13.020	Comment	ANS	2	126	0	1	
LQM	O	13.024	Latent Quality Metric						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
INM	O	13.200	Image Name	ANS	1	12	0	1	Étiquette facultative définie par la GRC.

Enregistrement logique de type 13 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
COM	O	13.201	Comments	ANS	1	1000	0	1	Étiquette facultative définie par la GRC. Caractères spéciaux supplémentaires autorisés : retour de chariot et saut de ligne
	O	13.902 à 13.998	(étiquettes multiples)						Ces étiquettes ne sont pas utilisées par la GRC
DAT	M	13.999	Image Data	B	1		1	1	Les tailles maximales d'image autorisées sont décrites dans la version 1.7.7 du DCI externe des SNP.

5.7 ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 14 – IMAGE DACTYLAIRE À ÉCHELLE DE GRIS

Un enregistrement de type 14 peut contenir l'image d'une seule empreinte digitale (requis pour une empreinte roulée ou pour un consentement biométrique civil) ou de plusieurs images d'empreintes digitales saisies simultanément (empreintes plaquées). Dans le cas des empreintes d'identification plaquées, cet enregistrement peut contenir jusqu'à quatre images d'empreintes digitales saisies simultanément et segmentées par position coordonnée en images d'empreintes digitales individuelles.

Enregistrement logique de type 14 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	14.001	Logical Record Length	N	4	8	1	1	
IDC	M	14.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	
IMP	M	14.003	Impression Type	N	1	2	1	1	La GRC autorise les codes 0, 1, 2 et 3 définis par la norme ANSI/NIST.
SRC	M	14.004	Source Agency Identifier	AN	7	7	1	1	
TCD	M	14.005	Fingerprint Capture Date	D	8	8	1	1	
HLL	M	14.006	Horizontal Line Length	N	2	5	1	1	
VLL	M	14.007	Vertical Line Length	N	2	5	1	1	
SLC	M	14.008	Scale Units	N	1	1	1	1	
HPS	M	14.009	Horizontal Pixel Scale	N	1	5	1	1	
VPS	M	14.010	Vertical Pixel Scale	N	1	5	1	1	
CGA	M	14.011	Compression Algorithm	AN	3	7	1	1	À l'heure actuelle, la GRC autorise les codes WSQ et WSQ20, correspondant à la compression WSQ seulement. Éventuellement, le code PNG sera aussi autorisé.
BPX	M	14.012	Bits Per Pixel	N	1	3	1	1	

Enregistrement logique de type 14 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
FGP	M	14.013	Finger Position	N	2	2	1	6	La GRC autorise les codes 01 à 15, soit l'équivalent des codes 1 à 15 définis par la norme ANSI/NIST; les codes de 1 à 9 doivent être précédés d'un zéro initial.
PPD	O	14.014	Print Position Descriptors						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
	O	14.015	Print Position Coordinates						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
	O	14.016	Scanned Horizontal Pixel Scale						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
	O	14.017	Scanned Vertical Pixel Scale						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
	O	14.018	Amputated or Bandaged						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC. Se reporter à l'étiquette 2.8084 (raison d'empreinte manquante) pour l'encodage d'un doigt amputé ou recouvert d'un bandage.
COM	O	14.020	Comment	ANS	1	126	0	1	
SEG	O	14.021	Segment Position				0	5	
	M		Finger Number	N	1	2	1	1	La GRC autorise les codes 1 à 10 définis par la norme ANSI/NIST.
	M		Left Coordinate	N	1	4	1	1	
	M		Right Coordinate	N	1	4	1	1	
	M		Top Coordinate	N	1	4	1	1	
	M		Bottom Coordinate	N	1	4	1	1	
IQM	O	14.022	NIST Quality Metric				0	5	
	M		Finger Number	N	1	2	1	1	

Enregistrement logique de type 14 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
	M		NIST Quality Score	N	1	3	1	1	
SQM	O	14.023	Segmentation Quality Metric						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
FQM	O	14.024	Fingerprint Quality Metric						Cette étiquette n'est pas utilisée par la GRC.
	O	14.025 à 14.031	(étiquettes multiples)						Ces étiquettes ne sont pas utilisées par la GRC
IMTC	M	14.200	Image Type Contained	N	1	1	1	1	Étiquette obligatoire définie par la GRC pour classer l'image contenue dans l'enregistrement par type. Les valeurs sont les suivantes : 1. Image associée à un jeu de décadactylogrammes composé d'empreintes roulées et plaquées (normalement, on compte 14 images par jeu; les empreintes plaquées des pouces sont saisies dans des images distinctes) 2. Image associée à un jeu d'empreintes d'identification plaquées (normalement, on compte 3 images plaquées 4-4-2) 3. Image dactyulaire roulée désignée en tant qu'image aux fins de consentement biométrique 4. Image associée à un jeu de décadactylogrammes composé d'empreintes roulées et plaquées (normalement, on compte 13 images par jeu; les empreintes plaquées des pouces sont saisies ensemble dans une image distincte)
	O	14.902 à 14.998	(étiquettes multiples)						Ces étiquettes ne sont pas utilisées par la GRC

Enregistrement logique de type 14 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
DAT	M	14.999	Image Data	B	1		1	1	Les tailles maximales d'image autorisées sont décrites dans les DCI externes des SNP.

5.8 ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 15 – IMAGE PALMAIRE À ÉCHELLE DE GRIS

Le tableau ci-dessous décrit la disposition d'un enregistrement de type 15, qui contient une image d'empreintes palmaires.

Enregistrement logique de type 15 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	15.001	Logical Record Length	N	4	8	1	1	
IDC	M	15.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	
IMP	M	15.003	Impression Type	N	2	2	1	1	La GRC autorise les codes 10 et 11 définis par la norme ANSI/NIST.
SRC	M	15.004	Source Agency	AN	7	7	1	1	
PCD	M	15.005	Palmpoint Capture Date	D	8	8	1	1	
HLL	M	15.006	Horizontal Line Length	N	2	5	1	1	
VLL	M	15.007	Vertical Line Length	N	2	5	1	1	
SLC	M	15.008	Scale Units	N	1	1	1	1	
HPS	M	15.009	Horizontal Pixel Scale	N	1	5	1	1	
VPS	M	15.010	Vertical Pixel Scale	N	1	5	1	1	
CGA	M	15.011	Compression Algorithm	AN	3	7	1	1	À l'heure actuelle, la GRC autorise les codes WSQ et WSQ20, correspondant à la compression WSQ seulement. Éventuellement, le code PNG sera aussi autorisé.
BPX	M	15.012	Bits Per Pixel	N	1	2	1	1	
PLP	M	15.013	Palmpoint Position	N	2	2	1	1	La GRC autorise les codes 21 à 28 définis par la norme ANSI/NIST.

Enregistrement logique de type 15 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrences		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
CMT	O	15.020	Comment	ANS	1	1000	0	1	Caractères spéciaux autorisés : retour de chariot et saut de ligne.
	O	15.024 à 15.998	(étiquettes multiples)						Ces étiquettes ne sont pas utilisées par la GRC
DAT	M	15.999	Image Data	B	1		1	1	Les tailles maximales d'image autorisées sont décrites dans les DCI externes des SNP.

5.9 ENREGISTREMENT LOGIQUE DE TYPE 16 – IMAGE DE DOCUMENT/SAISIE D'ÉCRAN

Le tableau ci-dessous décrit la disposition d'un enregistrement de type 16, utilisé par la GRC pour traiter l'image d'un côté d'un document papier ou une saisie d'écran contenant des renseignements sur un événement important aux fins de l'ITR. Dans le cas du présent DCI SAID, le type d'image pertinent pour le SAID est la saisie d'écran contenant des renseignements relatifs à la décision prise lors de la certification d'une identification dactyloscopique (empreintes digitales ou palmaires). Le SAID effectue la saisie d'écran et l'envoi au SNS afin qu'elle soit conservée dans le registre de contrôle de vérification associée à la décision prise.

Enregistrement logique de type 16 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrence		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
LEN	M	16.001	Logical Record Length	N	4	8	1	1	

Enregistrement logique de type 16 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrence		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
IDC	M	16.002	Image Designation Character	N	1	5	1	1	
UDI	O	16.003	User Defined Image Type	ANS	1	35	0	1	
SRC	O	16.004	Source Agency Identifier	AN	7	7	0	1	
UTD	O	16.005	User Defined Testing Date	D	8	8	0	1	
HLL	M	16.006	Horizontal Line Length	N	2	5	1	1	
VLL	M	16.007	Vertical Line Length	N	2	5	1	1	
SLC	M	16.008	Scale Units	N	1	1	1	1	
HPS	M	16.009	Horizontal Pixel Scale	N	1	5	1	1	
VPS	M	16.010	Vertical Pixel Scale	N	1	5	1	1	
CGA	M	16.011	Compression Algorithm	AN	3	7	1	1	À l'heure actuelle, la GRC autorise uniquement le code JPEGB (avec perte).
BPX	M	16.012	Bits Per Pixel	N	2	3	1	1	
PGN	M	16.013	Page Number	N	1	3	1	1	Numéro de page du document lorsque toutes les pages proviennent d'une même transmission. Cette étiquette définie par la GRC déroge à la définition d'étiquette énoncée par la norme ANSI/NIST 2011.
DTP	M	16.015	Document Type Code	N	1	2	1	1	Indique le type de document pertinent pour le SAID : 15. Image de l'écran de certification Cette étiquette définie par la GRC déroge à la norme ANSI/NIST 2011.
CMT	O	16.016	Comment	ANS	0	1000	0	1	Zone de commentaire en texte libre. Cette étiquette définie par la GRC déroge à la définition d'étiquette

Enregistrement logique de type 16 du DCI SAID									
Identificateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrence		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
									énoncée par la norme ANSI/NIST 2011.
DOCID	O	16.017	Document Identifier	N	20	20	0	1	Désigne l'identificateur de document joint au titre de code à barres au document physique. Dans le cas des transmissions SIMCCJ/ED, il s'agit du code à barres de DCN correspondant à la page 1 (p. ex. C216) seulement. Cette étiquette définie par la GRC déroge à la définition d'étiquette énoncée par la norme ANSI/NIST 2011.
ACTL	O	16.018	Activity Log				0	50	Étiquette facultative se rapportant aux anciennes données saisies antérieurement par le sous-système de conversion numérique. Cette étiquette définie par la GRC déroge à la norme ANSI/NIST 2011.
	M		HRMIS Operator Identifier	N	9	9	1	1	Opérateur ayant exécuté l'activité.
	M		Activity Type Code	N	1	2	1	1	Désigne l'activité exécutée au moment de la conversion numérique. Valeurs valides : 1. Code à barres 2. Numérisation 3. CQ/segmentation 4. Conversion de texte 5. CQ du texte 6. Traitement des exceptions
	M		Date/Time Start	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité a été lancée.
	M		Date/Time End	T	18	18	1	1	Date et heure auxquelles l'activité s'est achevée.
	M		Workstation / Device ID	AN	1	12	1	1	Poste de travail ou ID de l'appareil sur lequel l'activité a été exécutée. Dans le cas d'une numérisation, l'appareil de numérisation doit être désigné ici.
SEG	O	16.019	Image Position				0	14	Doit contenir une valeur lorsque les images d'empreintes

Enregistrement logique de type 16 du DCI SAID									
Identi- ficateur	État	N° d'étiquette	Nom de l'étiquette	Type de caractère	Taille du champ par occurrence		Occurrence		Remarques
					Min.	Max.	Min.	Max.	
									digitales ou palmaires ont été saisies à partir du document. Cette étiquette définie par la GRC déroge à la norme ANSI/NIST 2011.
	M		Finger / Palm Position	N	1	2	1	1	
	M		Center x	N	1	4	1	1	
	M		Center y	N	1	4	1	1	
	M		Rotation	N	1	3	1	1	
	M		Width	NS	1	5	1	1	Valeur exprimée en pixels.
	M		Height	NS	1	5	1	1	Valeur exprimée en pixels.
CDIM	M	16.020	Card Dimension				1	1	Cette étiquette définie par la GRC déroge à la définition d'étiquette énoncée par la norme ANSI/NIST 2011.
	M		Card width	NS	1	5	1	1	Valeur exprimée en pixels.
	M		Card height	NS	1	5	1	1	Valeur exprimée en pixels.
	M		Card Resolution	N	1	4	1	1	
DS	M	16.021	Document Side	N	1	1	1	1	Désigne le côté du document saisi dans l'image. Valeurs valides : 1. Recto 2. Verso Cette étiquette définie par la GRC déroge à la norme ANSI/NIST 2011.
	O	16.024 à 16.998	(étiquettes multiples)						Ces étiquettes ne sont pas utilisées par la GRC
DAT	M	16.999	Image Data	B	2		1	1	

6. ANNEXE – TABLEAUX DE CODES

6.1 CODES DE TYPE D'ACTIVITÉ DU SAID

Les codes ci-dessous correspondent à des types particuliers d'activités exécutées par le SAID dans le cadre d'un processus de traitement.

Codes de types d'activité		
Code	Description (en anglais)	Description (en français)
1	Automated Ten Print QC	CQ automatisé de décadactylogrammes
2	Manual Ten Print QC	CQ manuel de décadactylogrammes
3	Ten Print Verification	Vérification de décadactylogrammes
4	Ten Print Certification	Certification de décadactylogrammes
5	1:1 TP Match (for RCMP use; pertains to legacy data)	Correspondance DD 1:1 – obsolète
6	Ten Print Search	Recherche de DD
7	TP Enrol	Enregistrement des DD
8	Latent Review (for RCMP use; pertains to legacy data)	Révision d'empreintes latentes – obsolète
9	Latent Automated Encoding	Codage automatique d'empreintes latentes
10	Latent Manual Encoding	Codage manuel d'empreintes latentes
11	Latent Verification	Vérification d'empreintes latentes
12	Latent Certification	Certification d'empreintes latentes
13	Latent to TP Search	Recherche d'empreintes latentes parmi les empreintes DD
14	Latent To Latent Search	Recherche d'empreintes latentes parmi les empreintes latentes
15	Latent Enrol	Enregistrement des empreintes latentes

Codes de types d'activité		
Code	Description (en anglais)	Description (en français)
16	Reverse Search	Recherche inversée
17	Reverse Search Verification	Vérification de la recherche inversée
18	Reverse Search Certification	Certification de la recherche inversée
19	FBI Latent Encoding	Codage d'empreintes latentes du FBI
20	FBI Latent Verification	Vérification d'empreintes latentes du FBI
21	FBI Latent Certification	Certification d'empreintes latentes du FBI
22	Automated Certification	Certification automatique
23	Manual Cut	Découper manuellement
24	Lasso	Lasso
25	Latent Cancel	Annuler Latente
26	PL Lasso	Lasso de PL
27	PL Review (for RCMP use; pertains to legacy data)	Réviser PL – obsolète
28	PL Auto Encoding	Codage PL
29	PL Manual Encoding	Codage manuel du PL
30	PL to TP Search	Recherche PL à DD
31	PL to UL Search	Recherche PL à TNI
32	PL Enrol	Enregistrement PL
33	Manual Palm Check	Vérification manuelle de la paume
34	Palm Certify - Yes	Paume certifiée – Oui
35	Palm Certify - No	Paume certifiée – Non

6.2 CODES DE TYPES D'ACTIVITÉ DU SAID PAR TYPE DE TRANSACTION

Le tableau ci-dessous énumère les types d'activité du SAID que le système doit signaler dans une transaction de réponse visant à transmettre au SNS les données relatives à une activité au moyen du registre des activités (étiquette 2.1247). Dans ce tableau, si une cellule contient la valeur « Oui », cela signifie que le SNS exige que les détails relatifs à une activité soient consignés dans l'étiquette 2.1247 si l'activité est exécutée dans le SAID. Si une cellule est vide, cela signifie que le type d'activité connexe ne s'applique pas au type de transaction de réponse indiqué.

Codes de types d'activité du SAID par type de transaction		Types de transaction de réponse du SAID				
Code d'activité	Description (en français)	TPREI	TPQCI	TPULI	LSRI	LCANI
1	CQ automatisé de décadactylogrammes	Oui*	Oui*			
2	CQ manuel de décadactylogrammes	Oui*	Oui*			
3	Vérification de décadactylogrammes	Oui				
4	Certification de décadactylogrammes	Oui				
5	Correspondance DD 1:1 – obsolète					
6	Recherche de DD	Oui				
7	Enregistrement des DD	Oui				
8	Révision d'empreintes latentes – obsolète					
9	Codage automatique d'empreintes latentes				Oui	
10	Codage manuel d'empreintes latentes				Oui	
11	Vérification d'empreintes latentes				Oui	
12	Certification d'empreintes latentes				Oui	
13	Recherche d'empreintes latentes parmi les				Oui	

Codes de types d'activité du SAID par type de transaction		Types de transaction de réponse du SAID				
Code d'activité	Description (en français)	TPREI	TPQCI	TPULI	LSRI	LCANI
	empreintes DD					
14	Recherche d'empreintes latentes parmi les empreintes latentes				Oui	
15	Enregistrement des empreintes latentes				Oui	
16	Recherche inversée			Oui		
17	Vérification de la recherche inversée			Oui		
18	Certification de la recherche inversée			Oui		
19	Codage d'empreintes latentes du FBI					
20	Vérification d'empreintes latentes du FBI					
21	Certification d'empreintes latentes du FBI					
22	Certification automatique	Oui				
23	Découper manuellement	Oui				
24	Lasso				Oui	
25	Annuler Latente					Oui
26	Lasso de PL				Oui	
27	Réviser PL – obsolète					
28	Codage PL				Oui	
29	Codage manuel du PL				Oui	

Codes de types d'activité du SAID par type de transaction		Types de transaction de réponse du SAID				
Code d'activité	Description (en français)	TPREI	TPQCI	TPULI	LSRI	LCANI
30	Recherche PL à DD				Oui	
31	Recherche PL à TNI				Oui	
32	Enregistrement PL				Oui	
33	Vérification manuelle de la paume	Oui				
34	Paume certifiée – Oui	Oui				
35	Paume certifiée – Non	Oui				

***Remarque :** Selon la configuration actuelle du système, les codes d'activité 1 (CQ automatisé de décadactylogrammes) et 2 (CQ manuel de décadactylogrammes) sont reproduits de façon redondante dans les transactions TPREI et TPQCI.

6.3 CODES DE MOTIF – MAUVAISE QUALITÉ DES DÉCADACTYLOGRAMMES

Les codes ci-dessous décrivent les motifs pour lesquels un jeu de décadactylogrammes est jugé de piètre qualité.

Motifs – Mauvaise qualité des empreintes décadactylaires		
Code	Description (en anglais)	Description (en français)
01	Ink too dark	Encre trop foncée
02	Ink too light	Encre trop pâle
03	Mirrored print	Empreinte miroir
04	Uneven ink	Encre inégale
05	Hands very dry	Mains très sèches
06	Hands very wet	Mains très moites
07	Incomplete impressions	Empreintes incomplètes
08	Impressions distorted	Empreintes distordues
09	Impressions not positioned correctly	Positionnement des empreintes incorrect
10	Uneven pressure	Pression inégale
11	Impressions smudged	Empreintes maculées
12	Fingerprints not in correct sequence	Ordre de placement des empreintes incorrect
13	Ridge detail indistinct	Particularités des crêtes indistinctes
14	Poor Quality Photocopy or Other Reproduction	Photocopie ou autre reproduction de faible qualité
15	Plain impressions taken separately	Empreintes plaquées prélevées séparément
16	Plain impressions not provided	Empreintes plaquées non fournies
17	Best attainable	Meilleur possible
18	Unsuitable	Impropres

Motifs – Mauvaise qualité des empreintes décadactylaires		
Code	Description (en anglais)	Description (en français)
19	Pixelated Image	Image pixellisée
20	No Fingerprints Provided	Aucune empreinte digitale fournie

6.4 CODES DE MOTIF – EMPREINTES LATENTES JUGÉES IMPROPRES

Les codes ci-dessous décrivent les motifs de l'annulation d'une demande de recherche d'empreintes latentes.

Motifs – Empreintes latentes jugées impropres		
Code	Description (en anglais)	Description (en français)
01	Insufficient minutiae for encoding	Particularités insuffisantes aux fins du codage.
02	Insufficient contrast between ridges and background. If better contrast can be obtained, re-photograph and return.	Contraste insuffisant entre les crêtes et l'arrière-plan. Si un meilleur contraste est possible, rephotographier et retourner.
03	Impressions superimposed	Empreintes superposées.
04	Impressions appear out of focus. Re-photograph and return.	Les empreintes semblent floues. Rephotographier et retourner.
05	Impressions appear to be reduced or enlarged; recalibrate and/or re-photograph 1:1 and return.	Les empreintes semblent avoir été réduites ou agrandies. Recalibrer et (ou) rephotographier au taux 1:1, puis retourner.
06	Ridge detail indistinct	Détail des crêtes imprécis.
07	Impression not likely within rolled impression of database	Les empreintes ne se trouvent sûrement pas parmi les empreintes roulées de la base de données.
08	Cancelled to an FPS	Annulé – FPS.
09	Cancelled to a non-FPS	Annulé – non-FPS.
10	Cancelled by the contributor	Annulé par le contributeur.
11	Duplicate deleted	Double supprimé.
12	Cancelled by RNSC	Annulé par le CRRD.

6.5 CODES D'ÉTAT DU SAID

Les codes ci-dessous décrivent l'état de transactions spécifiques générées par le SAID et envoyées au SNS pour un type de transaction STI interne.

Codes d'état du SAID		
Code	Description (en anglais)	Description (en français)
1	Wait for TP QC	Attendre CQ des DD
2	TP-TP Wait for Verify	Attendre Vérification des DD
3	TP-TP Wait for Certify	Attendre Certification des DD
4	LT Wait for Edit	Attendre Codage des empreintes latentes
5	LT-TP Wait for Verify 1st Certify	Attendre Vérification des empreintes latentes
6	LT-TP Wait for 2nd Certify	Attendre Certification des empreintes latentes
7	TP-UL Wait for Verify 1st Certify	Attendre Vérification de la RI
8	TP-UL Wait for 2nd Certify	Attendre Certification de la RI
9	TP-UL Wait for Urgent Verify 1st Certify (for RCMP use; pertains to legacy data only)	Attendre Vérification de la RI urgente – obsolète
10	TP-UL Wait for Urgent 2nd Certify (for RCMP use; pertains to legacy data only)	Attendre Certification de la RI urgente – obsolète
11	Latent Image Transaction End	Image d'empreintes latentes – Fin de la transaction
12	Wait for Lasso	Attendre le lasso
13	Saved to ULF	Sauvegardé dans le TNI
14	Not Saved to ULF	Non sauvegardé dans le TNI
15	No Urgent RS Candidates (for RCMP use; pertains to legacy data only)	Aucun candidat de RI urgente – obsolète

Codes d'état du SAID		
Code	Description (en anglais)	Description (en français)
16	Urgent RS Candidates (for RCMP use; pertains to legacy data only)	Candidats de RI urgente – obsolète
17	No RS Candidates	Aucun candidat de RI
18	Wait for Manual Cut	Attendre le découpage manuel
19	TP-UL Wait for 3rd Certify	Correspondance DD-TNI/Attendre la 3 ^e certification
20	LT-TP Wait for 3rd Certify	Correspondance EL-DD/Attendre la 3 ^e certification
21	TP-UL Wait for Urgent 3rd Certify (for RCMP use; pertains to legacy data only)	Correspondance DD-TNI/Attendre la 3 ^e certification urgente – obsolète
22	LT-UL Wait for Verify 1st Certify	Correspondance EL-TNI/Attendre la vérification de la 1 ^{ère} certification
23	LT-UL Wait for 2nd Certify	Correspondance EL-TNI/Attendre la 2 ^e certification
24	LT-UL Wait for 3rd Certify	Correspondance EL-TNI/Attendre la 3 ^e certification
25	Wait for Palm Certify	Attendre la certification des empreintes palmaires
26	Wait for Insert	Attendre insertion
27	Wait for UL Search	Attendre recherche de latente
28	Wait for PL Search	Attendre la recherche PL
29	Wait for Palm Check	Attendre vérification de la paume
30	PL Wait for Lasso	Attendre le lasso de la paume latente
31	PL Wait for Edit	Attendre codage de la paume latente
32	PL-TP Wait for Verify 1st Certify	Correspondance PL-DD / Attendre la vérification de la 1 ^{ère} certification
33	PL-TP Wait for 2nd Certify	Correspondance PL-DD / Attendre la 2 ^e certification
34	PL-TP Wait for 3rd Certify	Correspondance PL-DD / Attendre la 3 ^e certification
35	PL-UL Wait for Verify 1st Certify	PL-UL Correspondance PL-TNI / Attendre la vérification de la 1 ^{ère} certification

Codes d'état du SAID		
Code	Description (en anglais)	Description (en français)
36	PL-UL Wait for 2nd Certify	Correspondance PL-TNI / Attendre la 2 ^e certification
37	PL-UL Wait for 3rd Certify	Correspondance PL-TNI / Attendre la 3 ^e certification

Légende :

PL – Empreintes palmaires latentes

RI – Recherche inversée

DD – Décadactylogramme

TNI – Traces non identifiées

6.6 CODES DE PROFIL D'ACQUISITION (SUJET)

Les codes ci-dessous décrivent les méthodes autorisées d'acquisition pour une photo du visage du sujet pour un enregistrement de type 10.

Codes de profil d'acquisition (sujet)		
Code	Description (en anglais)	Description (en français)
0	Unknown Acquisition Profile	À déterminer
1	Surveillance Facial Image	À déterminer
10	Driver's Licence Image	À déterminer
11	ANSI Full Frontal Facial Image (ANSI 385)	À déterminer
12	ANSI Token Facial Image (ANSI 385)	À déterminer
13	ISO Full Frontal Facial Image (ISO/IEC 19794-5)	À déterminer
14	ISO Token Facial Image (ISO/IEC 19794-5)	À déterminer
15	Personal Identity Verification Facial Image (NIST SP 800-76)	À déterminer
20	Legacy Mugshot	À déterminer
30	Best Practice Application – Level 30	À déterminer
32	Mobile Id Best Practice – Level 32	À déterminer
40	Best Practice Application – Level 40	À déterminer
42	Mobile Id Best Practice – Level 42	À déterminer
50	Best Practice Application – Level 50	À déterminer
51	Best Practice Application – Level 51	À déterminer
52	Mobile Id Best Practice – Level 52	À déterminer

