



Livraison de systèmes et gestion de portefeuilles de projets (LSGPP)

DOC visant les dactyloscopieuses électroniques

ANNEXE E À L'APPENDICE A : ÉQUIPEMENT FOURNI PAR LE GOUVERNEMENT

Dernière mise à jour : 2020-07-02

État : Final

Version : 1.1

No. SGDDI : 45510v1C

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|----------|
| 1. INTRODUCTION..... | 1 |
| 1.1 Généralités | 1 |
| 1.2 Équipement fourni par le gouvernement..... | 2 |
| 1.2.1 BLOCS NUMÉRISSEURS | 2 |
| 1.2.2 CHÂSSIS DE KIOSQUE | 3 |
| 1.2.3 CAMÉRAS | 13 |
| 1.2.4 NUMÉRISSEURS À PLAT | 13 |
| 1.2.5 IMPRIMANTES | 14 |
| 1.2.6 POSTES DE TRAVAIL | 14 |
| 1.2.7 SERVEURS SMTP-PAU..... | 16 |
| 1.2.8 CLAVIERS, MONITEURS ET SOURIS | 16 |
| 1.2.9 LECTEURS DE CODES À BARRES 2D ET DE CARTES MAGNÉTIQUES TOUT-EN-UN..... | 16 |
| 1.2.10 SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE | 17 |

FIGURES

| | |
|---|----|
| FIGURE 1-1 : MODÈLE DE KIOSQUE NO. 1, KIOSQUE COMPLET | 5 |
| FIGURE 1-2 : MODÈLE DE KIOSQUE NO. 2, KIOSQUE COMPLET | 6 |
| FIGURE 1-3 : MODÈLES DE KIOSQUE NO. 3 ET NO. 4, KIOSQUES COMPLETS | 7 |
| FIGURE 1-4 : MODÈLES DE KIOSQUE NO. 3 ET NO. 4, ESPACE DU BLOC NUMÉRISSEUR..... | 8 |
| FIGURE 1-5 : MODÈLE DE KIOSQUE NO. 5, KIOSQUE COMPLET | 9 |
| FIGURE 1-6 : MODÈLE DE KIOSQUE NO. 5, ESPACE DU BLOC NUMÉRISSEUR | 10 |
| FIGURE 1-7 : MODÈLE DE KIOSQUE NO. 6, KIOSQUE COMPLET | 11 |
| FIGURE 1-8 : MODÈLE DE KIOSQUE NO. 6, ESPACE DU BLOC NUMÉRISSEUR | 12 |

TABLES

| | |
|---|----|
| TABLEAU 1-1 : ÉQUIPEMENT FOURNI PAR LE GOUVERNEMENT – BLOCS NUMÉRISSEURS | 3 |
| TABLEAU 1-2 : ÉQUIPEMENT FOURNI PAR LE GOUVERNEMENT – CHÂSSIS DE KIOSQUE | 3 |
| TABLEAU 1-3 : ÉQUIPEMENT FOURNI PAR LE GOUVERNEMENT – CAMÉRAS | 13 |
| TABLEAU 1-4 : ÉQUIPEMENT FOURNI PAR LE GOUVERNEMENT – NUMÉRISSEURS À PLAT | 13 |
| TABLEAU 1-5 : ÉQUIPEMENT FOURNI PAR LE GOUVERNEMENT – IMPRIMANTES | 14 |
| TABLEAU 1-6 : ÉQUIPEMENT FOURNI PAR LE GOUVERNEMENT – POSTES DE TRAVAIL | 14 |
| TABLEAU 1-7 : ÉQUIPEMENT FOURNI PAR LE GOUVERNEMENT – SERVEURS SMTP-PAU | 16 |

1. INTRODUCTION

1.1 Généralités

1. Le présent document, sur l'équipement fourni par le gouvernement (EFG), dresse la liste du matériel, des systèmes d'exploitation et des logiciels pour dactyloscopieuses électroniques et serveurs SMTP-PAU pouvant être réutilisés. Ces EFG s'ajoutent à ceux figurant à l'annexe A, EB DOC relative aux dactyloscopieuses électroniques. (I)
2. Toutes les dactyloscopieuses électroniques fonctionnent sur Windows 7 ou Windows 10, mais très peu fonctionnent sur Windows 10. (I)
3. Les serveurs SMTP-PAU fonctionnent sur Linux ou Windows Server 2012. (I)
4. Relever toutes les configurations de dactyloscopieuses électroniques et de serveurs SMTP-PAU de tous les ministères et toutes les agences de la GRC, du GC et des GPAM est impossible, car tous ont remplacé des appareils et modifié ou reconfiguré des éléments des dactyloscopieuses électroniques. Ces appareils sont mis en œuvre sur des postes de travail en vente libre munis de processeurs (cadence : entre 2,4 et 3,4 GHz), normalement de deux disques durs de 500 Go et de tous les ports voulus pour prendre en charge la dactyloscopie. Bon nombre de postes de dactyloscopie ont été remplacés par des postes achetés par une OPCN de la GRC, du GC et des GPAM; par conséquent, tout poste de dactyloscopie d'un fournisseur devrait fonctionner sur un poste de travail en vente commerciale muni des ports voulus pour prendre en charge la dactyloscopie, et au plus quelques composants ajoutés dans les ouvertures libres du poste de travail. (I)
5. Les rubriques de la section 1.2 Équipement fourni par le gouvernement indiquent les EFG dont le fournisseur doit tenir compte afin de relever les EFG qui seront réutilisés. (O)
6. Le fournisseur devrait réutiliser autant d'EFG que possible afin de livrer des dactyloscopieuses électroniques et des serveurs SMTP-PAU pleinement opérationnels. (R)
7. Le fournisseur prend en charge le bon fonctionnement des EFG qu'il choisit de réutiliser et doit en assurer intégralement le soutien technique, conformément à l'accord de soutien et de maintenance conclu avec chaque ministère ou agence de la GRC, du GC ou des GPAM. (O)
8. Seule exception à cette obligation de soutien par le fournisseur : le matériel fourni par le gouvernement utilisé dans les dactyloscopieuses électroniques dont le soutien peut être assuré par un ministère ou une agence de la GRC, du GC ou des GPAM. (I)
9. Si un fournisseur souhaite examiner l'EFG disponible, un avis sera affiché à l'intention de tous les fournisseurs intéressés par la DOC afin de fixer une réunion dans les bureaux de la GRC, à Ottawa, pour en permettre l'examen. (I)
10. La GRC, le GC et les GPAM sont conscients que certains composants peuvent ne fonctionner que sous Windows 7 ou 10; par conséquent, ils réutiliseront les composants de l'EFG et la version de Windows compatible ou ils remplaceront ce

- composant par un autre compatible avec la version de Windows conforme à leurs exigences; en d'autres termes, certains ministères ou agences de la GRC, du GC ou des GPAM peuvent ne plus prendre en charge Windows 7). (I)
11. Le fournisseur doit indiquer si le logiciel proposé est pris en charge par les postes d'EFG, et identifier tout EFG ou son logiciel ne fonctionnera pas efficacement. (O)
 12. Si le logiciel du fournisseur ne fonctionne que sur certains postes, il doit en fournir la liste. (O)
 13. On entend par composant propriétaire tout composant n'étant pas en vente au grand public ou dont le prix n'est pas public. En d'autres termes, tout composant (hormis les logiciels propriétaires) proposé par le fournisseur doit pouvoir être acheté de tout autre fournisseur à un prix public et satisfaire ainsi à toutes les exigences de la DOC et de tout document connexe (p. ex., bloc de numérisation). (I)
 14. Tous les composants proposés par le vendeur, sauf les logiciels propriétaires des dactyloscopieuses ou des serveurs SMTP-PAU, doivent avoir un prix public et être accompagnés d'une trousse de développement (SDK) en distribution libre ou de source ouverte, pour que d'autres fournisseurs puissent utiliser ou réutiliser ces composants. (O)
 15. Les blocs numériseurs proposés doivent comprendre une trousse de développement, pour que d'autres fournisseurs puissent le cas échéant les réutiliser plus tard. Seuls les blocs numériseurs dont la trousse de développement est gratuite et le prix publié seront jugés conformes aux OCPN. (O)
 16. Les kiosques renforcés peuvent être réutilisés pendant des décennies, mais certains arborent la marque du fournisseur originel. Le fournisseur qui choisit de réutiliser les kiosques ainsi marqués est libre de couvrir ces marques, à ses frais, à condition de ne pas compromettre la sécurité des agents. La GRC, le GC et les GPAM peuvent à leur seule discrétion déterminer si une modification apportée à tout kiosque menace la sécurité des agents. (I)

1.2 Équipement fourni par le gouvernement

1. La GRC, le GC et les GPAM ont auparavant acquis grosso modo 2 500 dactyloscopieuses électroniques qu'on peut juger de l'ÉFG. Les postes de certaines dactyloscopieuses ont été remplacés par des postes de divers fabricants; le suivi de toutes les configurations existantes est donc impossible. Les rubriques suivantes donnent la liste de l'EFG que peut réutiliser le fournisseur. (I)

1.2.1 BLOCS NUMÉRISEURS

1. Voici les divers types de blocs numériseurs figurant à l'EFG. (I)

| Tableau 1-1 : Équipement fourni par le gouvernement – blocs numériseurs | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| Modèle | Empreintes numérisables | Fin de vie | Fin de service | Notes |
| Crossmatch 1000PX | DD/plaquées | 2016-12-23 | 2021-12-23 | |
| Crossmatch 500P | DD/plaquées | 2016-12-23 | 2021-12-23 | |
| Crossmatch Guardian | Plaquées | 2016-12-23 | 2021-12-23 | |
| Crossmatch 1000 | DD/plaquées | Non indiqué | Non indiqué | |
| Cogent CS500E | Plaquées | Non indiqué | Non indiqué | |
| Crossmatch Guardian 200 USB | DD/plaquées | Non indiqué | Non indiqué | |
| Morpho TP5300A ED | Plaquées | Non indiqué | Non indiqué | |
| Morpho TP5300A HD | DD/plaquées | Non indiqué | Non indiqué | |

1.2.2 CHÂSSIS DE KIOSQUE

- Voici les divers types de châssis de kiosque figurant à l'EFG. Les mesures de hauteur indiquées sont des approximations fondées sur les mesures de la GRC. (I)

| Tableau 1-2 : Équipement fourni par le gouvernement – Châssis de kiosque | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|-------------------|
| Modèle de châssis | Hauteur, largeur et profondeur (approx.) | Hauteur du fond, pour le bloc numériseur | Hauteur du haut, pour le bloc numériseur | Hauteur jusqu'au-dessus du bloc-numériseur, pour une souris ou pavé tactile | Hauteur jusqu'au support pour caméra | Notes |
| No. 1 | 69 po. x 28 po. x 28 po. | ~33 po. | ~42 po. | ~46 po. | ~64 po. | Crossmatch 500P |
| No. 2 | 65 po. x 25 po. x 33 po. | ~30 po. | ~42 po. | ~45 po. | ~60 po. | Morpho TP5300A HD |

| Tableau 1-2 : Équipement fourni par le gouvernement – Châssis de kiosque | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---------------------|
| Modèle de châssis | Hauteur, largeur et profondeur (approx.) | Hauteur du fond, pour le bloc numériseur | Hauteur du haut, pour le bloc numériseur | Hauteur jusqu'au-dessus du bloc-numériseur, pour une souris ou pavé tactile | Hauteur jusqu'au support pour caméra | Notes |
| No. 3 | 65 po. x 25 po. x 33 po. | ~30 po. | ~42 po. | ~45 po. | ~60 po. | Crossmatch 1000P/PX |
| No. 4 | 67 po. x 24 po. x 25 po. | ~33 po. | ~39 po. | ~46 po. | ~65 po. | Crossmatch 1000P/PX |
| No. 5 | 72 po. x 25 po. x 27 po. | ~32 po. | ~38 po. | ~42 po. | ~70 po. | Crossmatch 1000P/PX |
| No. 6 | 68 po. x 25 po. x 35 po. | ~34 po. | ~43 po. | ~46 po. | ~64 po. | Morpho TP5300A HD |

2. Les figures suivantes sont fournies pour donner une meilleure idée des dimensions des kiosques. (I)



Figure 1-1 : Modèle de kiosque No. 1, kiosque complet



Figure 1-2 : Modèle de kiosk No. 2, kiosk complet



Figure 1-3 : Modèles de kiosque No. 3 et No. 4, kiosques complets



Figure 1-4 : Modèles de kiosque No. 3 et No. 4, espace du bloc numériseur



Figure 1-5 : Modèle de kiosk No. 5, kiosk complet



Figure 1-6 : Modèle de kiosk No. 5, espace du bloc numériseur



Figure 1-7 : Modèle de kiosque No. 6, kiosque complet



Figure 1-8 : Modèle de kiosk No. 6, espace du bloc numériseur

1.2.3 CAMÉRAS

- Voici les divers modèles de caméras figurant à l'EFG. (I)

| Tableau 1-3 : Équipement fourni par le gouvernement – caméras | | | | |
|--|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|
| Modèle de caméra | Dimensions approx. | Pourcentage approx. | Date de fin de vie | Notes |
| Logitech B910 (Web) | 7 po. x 5 po. x 3 po. | | Non indiquée | |
| Logitech C910 (Web) | 7 po. x 5 po. x 3 po. | | Non indiquée | |
| Logitech C920 (Web) | 7 po. x 5 po. x 3 po. | | Non indiquée | |
| Canon EOS Rebel XS-SLR | 5 po. x 4 po. x 3 po. | | Non indiquée | |
| Canon Rebel T3i | 5 po. x 4 po. x 3 po. | | Non indiquée | |
| Canon EOS Rebel T5/T6 (réflex) | 5 po. x 4 po. x 3 po. | | Non indiquée | |
| Canon EOS 500D | 5 po. x 4 po. x 3 po. | | Non indiquée | |

1.2.4 NUMÉRISERS À PLAT

- Voici les divers modèles de numériseurs à plat figurant à l'EFG. (I)

| Tableau 1-4 : Équipement fourni par le gouvernement – numériseurs à plat | | | | |
|---|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|
| Modèle de numériseur | Dimensions approx. | Pourcentage approx. | Date de fin de vie | Notes |
| Epson 11000xl | | | Non indiquée | |
| Epson Perfection V800 | | | Non indiquée | |
| Epson 10000xl | | | Non indiquée | |

1.2.5 IMPRIMANTES

- Voici les divers modèles d'imprimantes figurant à l'EFG. (I)

| Tableau 1-5 : Équipement fourni par le gouvernement – imprimantes | | | | |
|---|--------------------|---------------------|--------------------|-------|
| Modèle d'imprimante | Dimensions approx. | Pourcentage approx. | Date de fin de vie | Notes |
| Lexmark MS810 | | | Non indiquée | |
| Xerox 5500 | | | Non indiquée | |
| Lexmark MS310dn | | | Non indiquée | |
| Lexmark MS3-12 | | | Non indiquée | |
| Xerox Phaser 3610 | | | Non indiquée | |
| Xerox Phaser 4510 | | | Non indiquée | |
| Xerox Phaser 5550 | | | Non indiquée | |

1.2.6 POSTES DE TRAVAIL

- Chaque dactyloscopieuse électronique est assortie d'un poste de travail, et le tableau suivant dresse la liste des postes figurant à l'EFG. Les postes de nombreuses dactyloscopieuses ont été remplacés par des postes de fabricants variés par la GRC, le GC et les GPAM à l'aide de diverses OCPN; donner la liste de tous les postes ne serait pas pratique. (I)

| Tableau 1-6 : Équipement fourni par le gouvernement – postes de travail | | | | |
|---|--------|---------|--------------------------------------|--|
| Modèle | Proc. | M. vive | Disques durs | Ports |
| Microtour HP Compaq 6005 Pro Windows 7 | AMD A4 | 4 Go | 2 x 160 Go SATA (RAID 1) | Ethernet VGA 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 3 x IEEE 1394 |
| Tour HP Compaq 6005 Pro SFF Windows 7 | AMD A4 | 4 Go | 500 Go et 160 Go SATA (RAID 1) | Ethernet VGA 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 3 x IEEE 1394 |

| Tableau 1-6 : Équipement fourni par le gouvernement – postes de travail | | | | |
|--|----------------------------------|----------------|-----------------------------|--|
| Modèle | Proc. | M. vive | Disques durs | Ports |
| Tour HP Compaq 6305 Pro SFF Windows 7 | AMD A4 | 4 Go | 2 x 160 Go SATA (RAID 1) | Ethernet VGA 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 3 x IEEE 1394 |
| Tour HP EliteDesk 800 G3 SFF Windows 10 | Intel Core i5-6500 3,2 GHz | 8 Go | 2 x 160 Go SATA (RAID 1) | Ethernet VGA 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 3 x IEEE 1394 |
| Tour HP Z400 Windows 7 Pro 32 bit | Intel Xeon 2,4 GHz | 4 Go | 2 x 500 Go SATA (RAID 1) | Ethernet DVI DisplayPort 16 x USB 2.0 4 x USB 3.0 3 x IEEE 1394 |
| Tour HP Z230 Windows 7 Enterprise 64 bit | Intel i5 3,2 GHz | 8 Go | 2 x 500 Go SATA (RAID 1) | Ethernet DVI DisplayPort 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 3 x IEEE 1394 |
| Tour HP Compaq Pro 6300 Windows 7 Pro 64 bit | Intel i7 3,4 GHz | 4 Go | 2 x 500 Go SATA (RAID 1) | Ethernet VGA DisplayPort 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 3 x IEEE 1394 |
| Tour Dell Precision 5810 Windows 7 Pro 64 bit | Xeon 2,8 GHz | 8 Go | 2 x 500 Go SATA (RAID 1) | Ethernet DVI DisplayPort 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 3 x IEEE 1394 |

Tableau 1-6 : Équipement fourni par le gouvernement – postes de travail

| Modèle | Proc. | M. vive | Disques durs | Ports |
|--|-----------------------------|---------|-----------------------------|--|
| HP Elite Desktop Windows 7 | Intel Core i7 3,2 GHz | 8 Go | 1 x 500 Go SATA (RAID 1) | Ethernet VGA 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 3 x IEEE 1394 |
| Ordinateur portable HP Windows 10 Pro | Intel Core i7 4,0 GHz | 8 Go | 1 x 500 Go SATA (RAID 1) | Ethernet VGA 4 x USB 2.0 3 x USB 3.0 |

1.2.7 SERVEURS SMTP-PAU

- Voici les serveurs SMTP-PAU figurant à l'EFG. (I)

Tableau 1-7 : Équipement fourni par le gouvernement – serveurs SMTP-PAU

| Modèle | Proc. | M. vive | Disques durs | Ports |
|---|--|---------|--------------|---|
| Tour IBM 3500 M5 Windows Server 2012 Fin de vie : décembre 2018 Fin de service : décembre 2023 | Intel Xeon, série E5-2600 v3 | 32 Go | 1 x 1 To | Ethernet VGA 6 x USB 2.0 4 x USB 3.0 |

1.2.8 CLAVIERS, MONITEURS ET SOURIS

- Les postes de travail des dactyloscopieuses électroniques sont munis de divers moniteurs ou moniteurs tactiles, de claviers et de souris; ces périphériques font aussi partie de l'EFG. (I)

1.2.9 LECTEURS DE CODES À BARRES 2D ET DE CARTES MAGNÉTIQUES TOUT-EN-UN

- Les lecteurs de codes à barres 2D et de cartes magnétiques tout-en-un faisant partie de l'EFG comprennent les modèles Eseek/Token Works (TokenWorks M260 – IDWedgeKB™) et les lecteurs de carte d'identité recto-verso Gemalto CR5400. (I)

1.2.10 SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

1. Les dactyloscopieuses électroniques comprennent, tel qu'exigé, un système d'éclairage qui répond aux exigences de la présente DOC. (I)