

# Exigences techniques

**Afin d'être considéré comme équivalent, le logiciel d'extraction et d'analyse de données de téléphones cellulaires doit être capable d'effectuer ce qui suit :**

- prendre en charge plus de 6 800 appareils exécutant différents systèmes d'exploitation, y compris les appareils iOS<sup>MD</sup>, Androïde<sup>MC</sup> et BlackBerry<sup>MD</sup>, de même que les appareils avec des jeux de puce chinois :
  - les appareils Motorola, y compris Atrix HD, Photon Q, Razr M, Razr I et autres
  - les appareils Androïde<sup>MC</sup>, y compris l'extraction complète de données d'utilisateur à partir de périphériques associés à une racine
  - les dispositifs iOS jusqu'à la version 6.1.3, y compris l'extraction physique et logique
  - les dispositifs Windows Mobile<sup>MD</sup>
  - les dispositifs BlackBerry<sup>MD</sup>, y compris l'importation de fichiers BlackBerry BBB (de sauvegarde BlackBerry) et des [dispositifs généraux restreints]
  - les téléphones d'ancienne génération, y compris LG, Nokia série 30 et 40, Samsung, Motorola, ZTE, Sony Ericsson et autres
- fournir des câbles de raccordement pour tous les appareils mobiles pris en charge
- récupérer des données d'application à partir des applications suivantes :
  - LinkedIn
  - Twitter
  - Facebook
  - Google Voice
  - Skype
  - WeChat
  - QQ
- effectuer l'analyse des appareils iOS<sup>MD</sup> :
  - Acquisition physique et logique des appareils iOS jusqu'à la version 6.1.3 (appareils CDMA et GSM)
    - Aucun déblocage requis
    - Acquisition simultanée des données physiques et logiques sans le besoin d'iTunes<sup>MD</sup>
    - Déchiffrement à la volée du système d'exploitation et des données logiques
  - Navigateur de sauvegarde iTunes<sup>MD</sup>
    - Importer des dossiers et des fichiers contenant une sauvegarde iTunes
    - À l'aide d'une image montée, pointer au dossier iTunes
    - Soutien pour les sauvegardes chiffrées et non chiffrées
- effectuer la création d'images physiques d'appareils Androïde<sup>MD</sup> :
  - sur des appareils Samsung Galaxy S<sup>MD</sup> II et III même si le débogage USB n'est pas activé
- fournir des outils d'analyse afin de :
  - analyser des systèmes de fichiers pour trouver un code de verrouillage, des données EXIF et toutes les données contenues dans le système de fichiers du téléphone cellulaire
  - visionner des fichiers PLIST et parcourir une base de données SQLite intégrée
    - capable d'exporter les données visualisées en plusieurs formats incluant Microsoft Excel
  - découper des données pour des données incorporées spécifiques au téléphone
  - réserver tous les fichiers de la base de données SQLite d'iOS<sup>®</sup> et Androïde<sup>MD</sup> pour des données supprimées

- fournir des analyseurs pour Androïde, iOS, BlackBerry IPD/BBB et une sauvegarde iTunes des systèmes de fichiers pour extraire les éléments suivants :
  - des données d'application
  - des signets
  - l'historique des appels
  - des courriels
  - l'historique de navigation
  - des témoins
  - des messages MMS
  - des messages SMS
  - un annuaire téléphonique
  - entres autres
  
- fournir un outil de visualisation pour analyser des données en créant des échéances et des relations entre parties :
  - Timeline Viewer illustre l'envoi de messages SMS, l'envoi de courriels, l'envoi de messages MMS et l'envoi de journaux d'appels pour toute échéance sélectionnée
  - Social Analyzer illustre l'envoi de messages SMS, l'envoi de courriels, l'envoi de messages MMS et l'envoi de journaux d'appels pour des personnes-ressources choisies en comparant chaque journal à tous les autres journaux sélectionnés
  
- être capable d'interagir avec Summation, un ensemble de logiciels d'investigation informatique, afin que les données traitées du MPE+ puissent être facilement utilisées par Summation
  
- être capable d'interagir avec FTK (Forensic Tool Kit), un ensemble de logiciels judiciaires pour le traitement et l'analyse de données numériques, afin que les fichiers image et les extractions provenant d'appareils mobiles créés par MPE+ puissent être utilisés et intégrés dans FTK sans problème

Le fournisseur de ce progiciel doit être capable de fournir une formation illimitée à nos utilisateurs sur l'ensemble des outils d'analyse judiciaire et de preuves électroniques y compris sans toutefois se limiter aux sujets suivants :

- des opérations de base et avancées des trousse de logiciels;
- des interactions entre les outils d'informatique judiciaire et les outils d'investigation informatique et le logiciel de soutien des recours en justice pour appareils mobiles.