

OXYGEN FORENSIC® DETECTIVE

L'outil tout-en-un pour acquérir des preuves à partir du cloud, des appareils et des drones



OXYGEN
FORENSICS

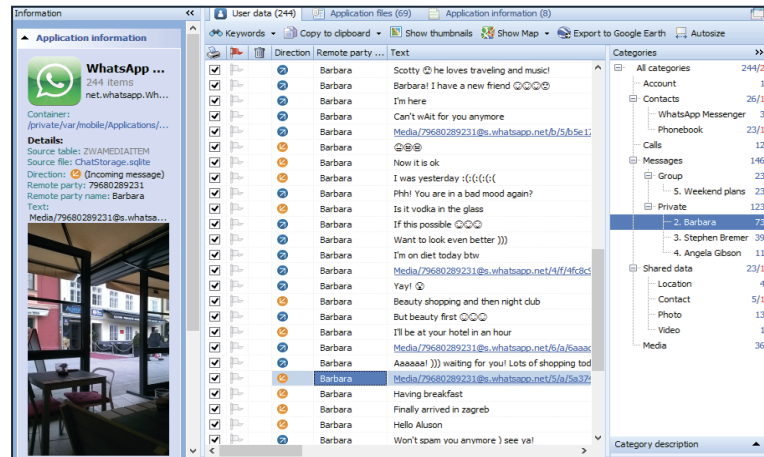
EXTRACTION DE DONNÉES MOBILES



iOS Windows Phone android BlackBerry symbian

Oxygen Forensic® Detective offre la possibilité d'extraire des données à partir de 20000 appareils fonctionnant sous iOS, Android OS, Windows Phone OS et BlackBerry OS, mais aussi à partir des téléphones chinois. Les copies de sauvegarde d'appareils peuvent être décodées: copies de sauvegarde iTunes, Android et BlackBerry, JTAG et Chip-off, etc.

Oxygen Forensic® Detective offre plusieurs méthodes pour contourner ou désactiver les verrouillages d'écran de la majorité des appareils mobiles. Les mots de passe peuvent être automatiquement détectés pour les copies de sauvegarde d'appareils.

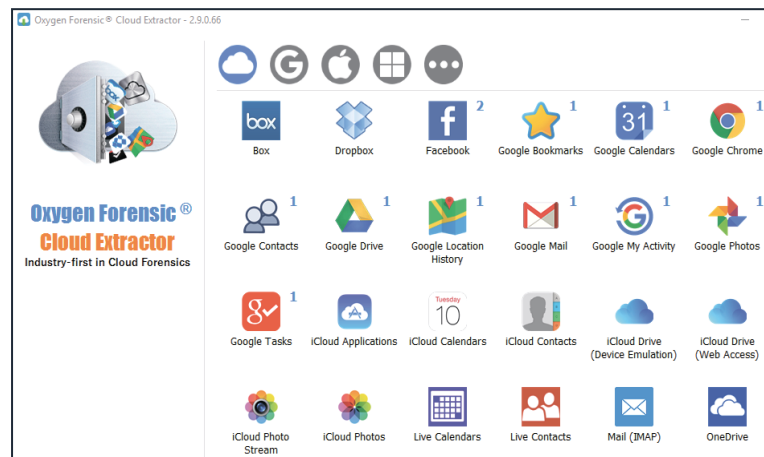


EXTRACTION DE DONNÉES SUR LE CLOUD



Oxygen Forensic® Detective est capable de se procurer les données de plus de 50 types de stockage sur le cloud: iCloud, Google, Microsoft, Huawei, Samsung, Facebook, E-mail server, Twitter, Dropbox, etc. Les investigateurs peuvent utiliser des identifiants de compte ou un token pour se connecter au compte sur le cloud et en obtenir les données. Les identifiants et tokens extraits d'un appareil mobile sont affichés dans la section Comptes de Cloud du logiciel.

Lorsque les données dans le cloud sont obtenues, elles peuvent être visualisées dans Oxygen Forensic® Detective et combinées à d'autres extractions pour une analyse de données plus poussée dans la Timeline, la Social Graph et d'autres sections.



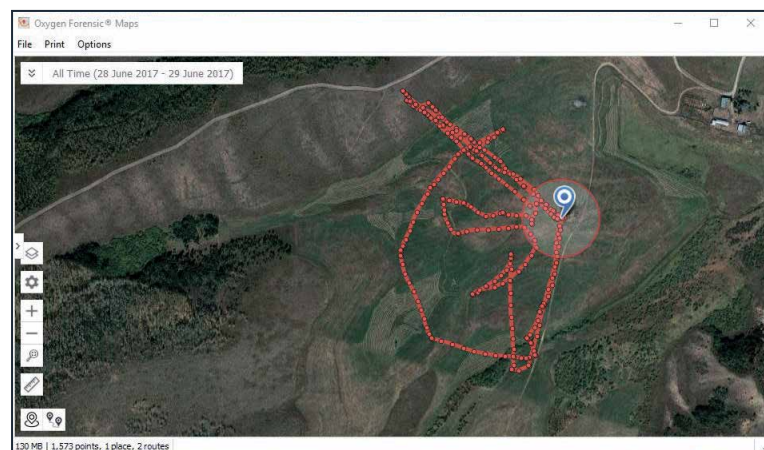
EXTRACTION DE DONNÉES DE DRONES



dji PHANTOM INSPIRE

Oxygen Forensic® Detective offre l'analyse de données de drones la plus détaillée à partir des dumps physiques, des journaux de drones et des applications mobiles. Le logiciel peut importer des dumps physiques de drones et analyser des emplacements GPS montrant des vols de drones ainsi que des métadonnées telles que la vitesse, la direction, l'altitude, etc.

Les enquêteurs peuvent importer des journaux de drones directement dans Oxygen Forensic® Maps pour visualiser les emplacements et suivre la trajectoire de vol de drones. De plus, le logiciel peut acquérir des données à partir d'applications de drones à partir d'appareils iOS et Android. Les enquêteurs peuvent obtenir des images et des vidéos de drones et beaucoup d'autres données importantes.

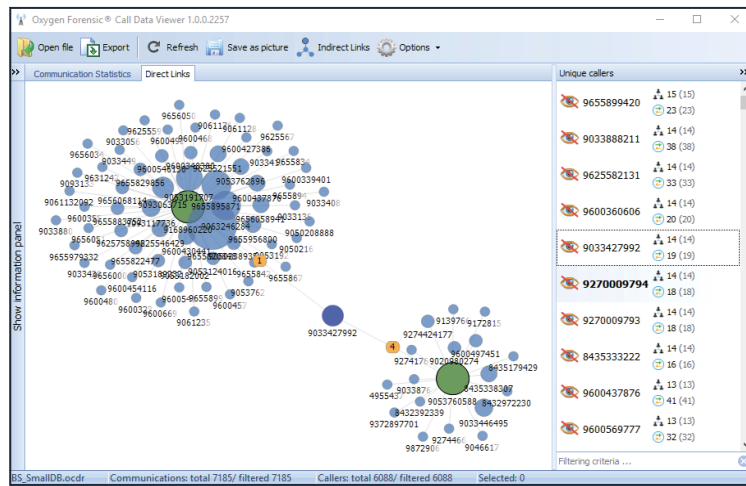




IMPORTATION DES STATISTIQUES D'APPEL

Oxygen Forensic® Detective facilite l'importation des statistiques d'appel reçues de fournisseurs de service sans fil de n'importe quel format, et guide facilement l'expert à travers le processus d'importation des statistiques d'appel et de mappage de champ. Le logiciel permet dès lors de convertir aisément les données à son propre format unifié.

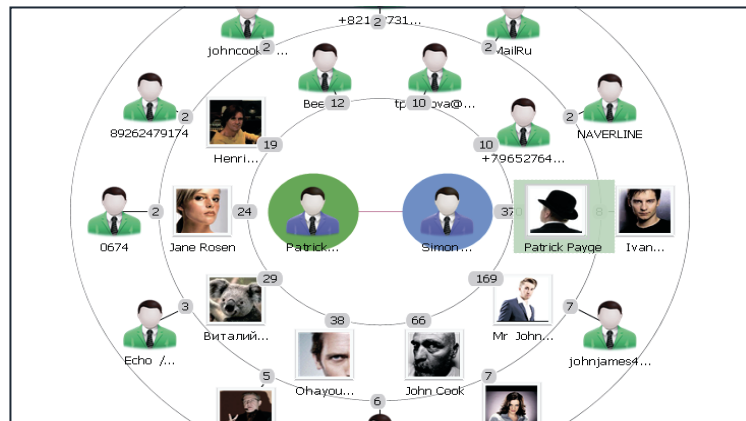
Après la conversion, Oxygen Forensic® Detective aide les investigateurs à examiner les fichiers de statistiques d'appel traités et de déterminer avec facilité les liens directs et indirects entre appelants spécifiques sous forme de visualisation graphique. Les résultats ainsi traités peuvent être sauvegardés comme preuve pour une analyse plus poussée.



ANALYSE DE DONNÉE

Oxygen Forensic® Detective comprend une large gamme d'outils d'analyse intégrés:

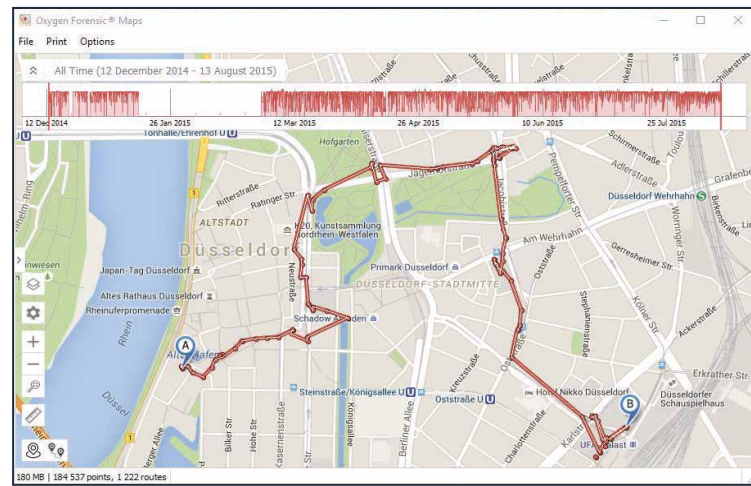
- Oxygen Forensic® Detective comprend une large gamme d'outils d'analyse intégrés:
- Timeline — tous les évènements de l'appareil ou du cas en ordre chronologique.
- Social Graph — connexions sociales et contacts en commun des utilisateurs.
- Aggregated Contacts — contacts fusionnés depuis toutes les sources de l'appareil.
- Listes de surveillance et recherche — recherche personnalisée pendant et après l'extraction
- Exportation des données vers les formats populaires: PDF, RTF, XML, etc.



GÉORÉFÉRENCEMENT

Oxygen Forensic® Detective a la capacité d'acquérir les coordonnées géographiques de toutes les sources possibles: les appareils mobiles, les stockage dans le cloud, les cartes multimédias et SIM, les drones. Après leur analyse, les données peuvent être visualisées à la fois sur des cartes en ligne et hors ligne. Oxygen Forensic® Maps présentent des capacités analytiques de géoréférencement avancées, notamment:

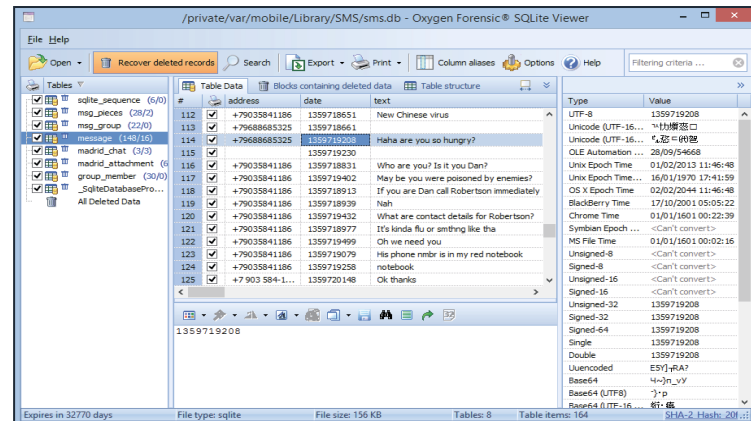
- Identification des lieux les plus fréquentés par le propriétaire de l'appareil
- Visualisation des mouvements de l'utilisateur au cours d'une période déterminée
- Localisation des lieux communs entre utilisateurs de différents appareils



VISUALISSEURS INTÉGRÉS

Oxygen Forensic® Detective offre divers visualiseurs de données intégrés:

- Oxygen Forensic Viewer. Un outil autonome de visualisation et de partage des données collectées avec d'autres produits de Oxygen Forensics.
- Oxygen Forensic SQLite Viewer. Il propose une fonctionnalité avancée: convertisseur de dates et textes de fichiers supprimés, récupération de fichiers supprimés, recherche de la base de données, exécution de requêtes SQL et bien plus encore.
- Oxygen Forensic Plist Viewer. Cet outil fournit une analyse aisée des fichiers Plist.



Oxygen Forensics a été fondée en 2000 en tant que société de logiciels de communication PC-to-Mobile. Cette expérience a permis à notre équipe d'experts en appareils mobiles de comprendre les protocoles de communication des appareils mobiles. Grâce à ces connaissances, nous avons intégré à Oxygen Forensic® Detective des techniques innovantes qui permettent à nos utilisateurs d'accéder à beaucoup plus d'informations importantes que les outils d'analyse concurrents. Oxygen Forensics compte parmi ses clients diverses agences fédérales et étatiques, telles que l'Internal Revenue Service (IRS), la United States Army, le département de la Défense des États-Unis, le département de la Sécurité intérieure des États-Unis, la Cour suprême des États-Unis, la Commission européenne, la Police métropolitaine de Londres, la Police et Gendarmerie nationales de France, l'Office fédéral de police criminelle d'Allemagne, la Garde des finances d'Italie, la Guardia Civil d'Espagne, etc.

Oxygen Forensics

support@oxygen-forensics.eu

www.oxygen-forensic.com