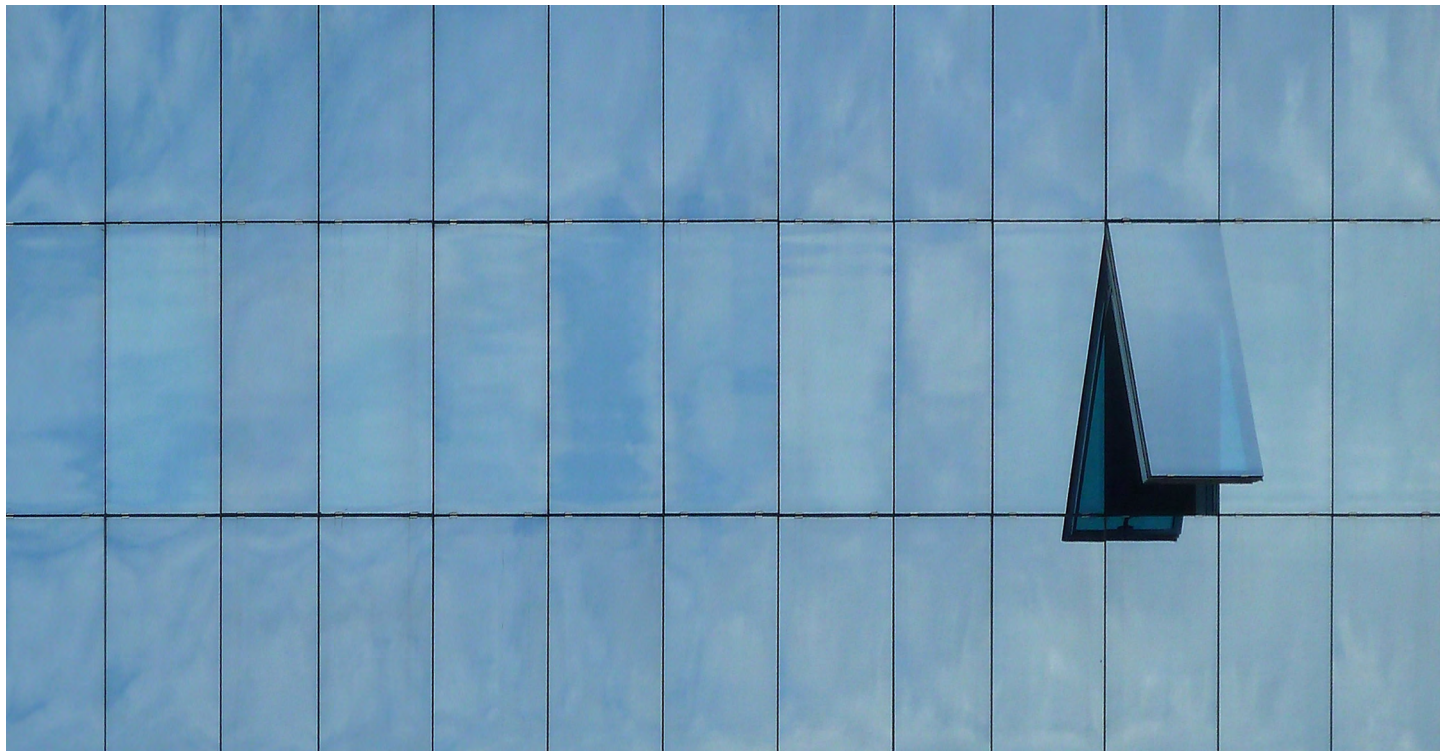




RÉVOLUTIONNER L'INVESTIGATION NUMÉRIQUE

COMMENT NUIX PERMET À LA POLICE ÉCOSSAISE DE BÉNÉFICIER D'UNE EFFICACITÉ ET D'UNE PRÉCISION DE POINTE

RÉSUMÉ

La police écossaise a évalué ses technologies et processus d'investigation numérique par rapport à un flux de travail utilisant les solutions Nuix dans une série d'affaires de trafic de drogue et dans une affaire de fraude impliquant plusieurs agences. Après une solide preuve de concept menée sur six mois, la police écossaise a constaté que le flux de travail de Nuix offre les bénéfices suivants :

- > Temps global nécessaire aux agents pour effectuer une analyse d'investigation divisé par deux, avec un temps de traitement numérique réduit de 60 % et un temps de préparation du rapport réduit de 76 %.
- > Augmentation de 75 % du nombre moyen de dossiers traités par analyste et de 80 % du nombre moyen de dispositifs traités par analyste.
- > Possibilité pour les enquêteurs de boucler en quelques mois une affaire qui aurait pris des années avec les anciennes méthodes.

TEMPS DE TRAITEMENT
D'INVESTIGATION

 **60%**

NOMBRE MOYEN DE DOSSIERS
PAR ANALYSTE

 **75%**

TEMPS DE PRÉPARATION
PAR RAPPORT

 **76%**

01. DÉFI

La police écossaise s'occupe de maintenir l'ordre dans toute l'Écosse avec plus de 23 000 agents et employés, répartis dans 13 divisions locales et des équipes nationales spécialisées. Elle est responsable des actes criminels graves, de la protection du public, du crime organisé, de la lutte contre le terrorisme, du renseignement et de la sécurité des communautés.

Afin d'améliorer l'efficacité de ses investigations numériques, la police écossaise a entrepris une évaluation complète de ses technologies et procédures actuelles. L'objectif était de comparer ces systèmes existants avec un flux de travail rationalisé utilisant les produits Nuix. Cette évaluation a été menée sur deux types de dossiers représentatifs de sa charge de travail habituelle :

- > Plusieurs affaires de trafic de drogue impliquant l'extraction, l'évaluation et le recoupement de données provenant d'un grand nombre d'appareils mobiles saisis.
- > Une enquête sur une importante opération de fraude qui s'est soldée par un butin de plus de 4 millions de livres sterling (environ 4,6 millions d'euros). L'enquête menée par plusieurs agences a donné lieu à la saisie de plus de 100 appareils électroniques, principalement des appareils mobiles et des ordinateurs, ce qui a permis de recueillir environ 14 millions d'éléments de preuve.

Le défi auquel les équipes d'enquêteurs ont été confrontées consistait à traiter efficacement ces appareils et à analyser les données afin d'obtenir des preuves et d'établir des liens probants entre les suspects.

02. SOLUTION

La police écossaise a mené une preuve de concept rigoureuse et robuste pendant six mois afin d'évaluer les capacités de Nuix par rapport à son flux de travail existant. Les agents concernés connaissaient très bien les méthodes actuelles d'investigation numérique et étaient bien équipés pour identifier les avantages ou les inconvénients du processus examiné.

« Ce type de travail serait normalement effectué manuellement par plusieurs membres du personnel de notre service, les dispositifs numériques étant envoyés à nos spécialistes de l'investigation numérique qui ne travaillent pas à plein temps dans ce domaine », a déclaré un enquêteur principal chargé de l'affaire de fraude. « Il faudrait même plusieurs mois pour attribuer les appareils, puis encore des mois pour les charger sur les systèmes avant que les enquêteurs ne passent au crible des heures d'appels et d'autres données. Dans une enquête de cette ampleur, cela pourrait même prendre des années ».

“

Nuix a la capacité d'améliorer considérablement les capacités d'investigation numérique par rapport aux processus existants, ce qui permet de réduire les retards et d'améliorer la prestation de services.

Enquêteur principal, police écossaise

”



03. RÉSULTATS

La preuve de concept a démontré des améliorations substantielles du délai d'investigation numérique et a permis aux deux dossiers d'être clôturés beaucoup plus rapidement en utilisant le logiciel de Nuix.

« Nuix a la capacité d'améliorer considérablement les capacités d'investigation numérique par rapport aux processus existants, ce qui permet de réduire les retards et d'améliorer la prestation de services », a déclaré l'enquêteur principal. « Il garantit que les enquêteurs et le procureur de la Couronne disposent d'un produit probant complet, y compris des preuves à décharge, dans le cadre d'une plateforme efficace, claire et concise ».

i. Alors qu'il fallait avant des années pour clôturer un dossier, il ne faut maintenant que quelques mois.

Grâce au flux de travail de Nuix, nous avons résolu une investigation de plusieurs mois sur une fraude qui, selon l'équipe d'enquêteurs, aurait pris des années si nous avions utilisé les anciennes méthodes. Les outils analytiques et les flux de travail de Nuix ont aidé les enquêteurs à trouver les éléments de preuve essentiels parmi les 14 millions d'éléments extraits et à établir des lignes de communication entre les principaux suspects. « Grâce à l'utilisation de Nuix, l'ensemble des données a été réduit à un niveau qui nous permet de mettre en évidence des modèles d'activité et des communications directes entre les suspects du groupe de crime organisé, mais aussi d'identifier d'autres pistes d'enquête », a déclaré l'enquêteur principal. « Cet outil nous a permis de découvrir d'importantes preuves électroniques pour soutenir notre dossier. Il est sans aucun doute plus robuste, plus efficace et plus rentable que tout ce qui a été utilisé jusqu'à présent, et c'est certainement la voie à suivre ».

ii. Une investigation numérique deux fois plus rapide

La police écossaise a observé des améliorations remarquables lors de l'utilisation de Nuix pour l'investigation numérique. Les agents ont réalisé l'ensemble du processus, y compris l'extraction des données, le traitement et la préparation des rapports, en deux fois moins de temps qu'avec l'ancienne méthode, ce qui représente une réduction significative de 51 %. En outre, le temps de traitement de l'investigation numérique a été réduit de façon impressionnante de 60 %, tandis que le temps de préparation des rapports a connu une réduction remarquable de 76 %.

L'adoption du logiciel Nuix a entraîné une augmentation substantielle de la productivité, les analystes traitant en moyenne 75 % de dossiers supplémentaires par semaine par rapport à la technologie et au flux de travail précédents. Le nombre moyen de dispositifs traités par analyste et par semaine a également augmenté de 80 % grâce à Nuix. Ces résultats mettent en évidence l'efficacité indéniable de Nuix dans l'amélioration des enquêtes.

« Il est intéressant de noter qu'une équipe de seulement deux analystes en investigation numérique a pu mener à bien de nombreuses enquêtes sur le trafic de stupéfiants en utilisant le logiciel Nuix. 13 agents étaient nécessaires quand il fallait autrefois utiliser les outils et flux de travail existants de la police écossaise. Il est sans aucun doute plus robuste, plus efficace et plus rentable que tout ce qui a été utilisé jusqu'à présent, et c'est certainement la voie à suivre ».

À PROPOS DE LA POLICE ÉCOSSAISE

L'objectif de la police écossaise est d'améliorer la sécurité et le bien-être des personnes, des lieux et des communautés en Écosse. Cela passe notamment par la sécurité des personnes, conformément à nos valeurs d'intégrité, d'équité et de respect. Il s'agit de la deuxième force de police du Royaume-Uni après la police métropolitaine, avec un effectif de 23 000 agents et employés qui travaillent ensemble en faveur des Écossais.

“
Grâce à l'utilisation de Nuix, l'ensemble des données a été réduit à un niveau qui nous permet de mettre en évidence des modèles d'activité et des communications directes entre les suspects du groupe de crime organisé. Cet outil nous a permis de découvrir d'importantes preuves électroniques pour soutenir notre dossier.

Enquêteur principal, police écossaise

”



DÉCOUVRIR LA VÉRITÉ DANS UN MONDE NUMÉRIQUE

En savoir plus sur Nuix
ou nous contacter pour une
démonstration gratuite
www.nuix.com/contact-us



Nuix (www.nuix.com, [ASX:NXL](https://www.asx.com.au/asx/code/NXL)) est un fournisseur de premier plan de logiciels d'analyse d'enquête et de renseignements, qui permet à nos clients d'être une force au service du bien en découvrant la vérité dans le monde numérique.

Nous aidons nos clients à collecter, traiter et examiner des quantités considérables de données structurées et non structurées, en les rendant consultables et utilisables à grande échelle et à grande vitesse, avec une précision chirurgicale.

APAC

Australie : +61 2 8320 9444

EMEA

Royaume-Uni : +44 203 934 1600

AMÉRIQUE DU NORD

États-Unis : +1 877 470 6849

Nuix (et toutes les autres marques de Nuix utilisées) sont des marques de Nuix Ltd. et/ou de ses filiales, le cas échéant. Tous les autres noms de marques ou de produits sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Toute utilisation des marques de Nuix nécessite l'approbation écrite préalable du service juridique de Nuix. Vous pouvez contacter le service juridique de Nuix par e-mail à l'adresse legal@nuix.com.

CE MATÉRIEL CONSTITUE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE NUIX LTD. ET DE SES FILIALES (« NUIX »), Y COMPRIS LES ÉLÉMENTS PROTÉGÉS PAR LES DROITS D'AUTEUR QUI ONT ÉTÉ SIGNALÉS COMME TELS ET/OU ENREGISTRÉS AUPRÈS DU BUREAU DU DROIT D'AUTEUR DES ÉTATS-UNIS. TOUTE REPRODUCTION, DISTRIBUTION, TRANSMISSION, ADAPTATION, PRÉSENTATION PUBLIQUE OU REPRÉSENTATION PUBLIQUE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE (AUTRE QU'À DES FINS INTERNES PRÉ-APPROUVÉES) NÉCESSITE L'APPROBATION ÉCRITE PRÉALABLE DE NUIX.