

Solution sécurisée de caméras vidéo piétons



Caméra RS2-X2/X2L



DEMS

Logiciel DEMS

par **dealpix**

Préambule légal

Exigences
Décret n 2016-1861
+ L 441-1

Solution
RS2-X2/X2L + DEMS

Les agents ne doivent pas avoir accès aux données – impossibilité de transmission des images en temps réel



L'administrateur verrouille l'accès aux vidéos par des codes – pas de transmission en temps réel

Dès le retour au service, les données doivent être transférées sur un support informatique



La station d'accueil permet de télécharger 8 caméras à la fois.

Un signal doit indiquer que l'enregistrement est en cours



La caméra clignote lors de l'enregistrement. Un signal sonore est émis au début et à la fin de l'enregistrement.

La consultation des vidéos est restreinte aux personnes autorisées et doit être consignée



L'administrateur du logiciel DEMS définit l'autorisation d'accès, le journal d'audit (non-effaçable) liste l'historique des consultations.

Les vidéos ne doivent pas être conservées plus de 6 mois et les preuves selon la législation en vigueur



DEMS peut-être paramétré pour effacer automatiquement les données au bout de 6 mois, ou toute autre durée.

Identification de l'agent porteur de la caméra et consignation du jour et de l'heure de l'enregistrement



Toutes les métadonnées (agent, date, heure, ...) sont consignées de manière indélébiles.

Configuration Standard



- Facilité d'utilisation : 1 bouton d'accès rapide pour lancer l'enregistrement
 - Pré-enregistrement de 30 secondes
 - Ecran faisant face au public
 - Bouton pour marquer une scène comme probante en un clic
 - Encryptage AES-256 inviolable
 - Fixation Klickfast difficilement arrachable
 - Jusqu'à 8 heures d'autonomie
 - Enregistrement des métadonnées
 - L'agent n'a pas accès aux vidéos
 - Design robuste (IP65 /Résistance certifiée aux chutes d'1m)
- L'administrateur définit les droits d'accès aux vidéos ainsi que les paramètres d'utilisation des caméras pour chaque agent, limitant leur accès uniquement à l'enregistrement.
 - Lors du retour au poste, pose de la caméra sur la station, transfert automatique des données sur votre espace disque et rechargement de la caméra.
 - Déchargement et rechargement des batteries jusqu'à 18 caméras en parallèle par PC
 - Les vidéos sont triées à votre convenance selon la date, l'heure, l'agent,...
 - Transfert sécurisé des données à d'autres entités (telles qu'un autre poste de police ou un tribunal)
 - Effacement automatique des données non-probante programmable à l'échéance souhaitée.

Ils sont déjà utilisateurs :

2015 : 23 015 caméras RS2-X2/X2L



SINGAPORE POLICE FORCE



Les Plus de la RS2 -X2

Caractéristiques principales

- Tête de caméra articulée
- Enregistrement par simple touche

L'enregistrement en seule action est rapide et facile à exécuter, peu importe la situation dans laquelle l'agent se trouve.

- Pré-enregistrement de 30 secondes
- Ecran LCD faisant face à la scène.

L'écran orienté de face rend la caméra-piéton encore plus dissuasive.

- Design renforcé

A l'épreuve des intempéries - classe de protection IP65
Essai de chute à un mètre certifié

- Options multiples de fixation

Standard Kilckfast

(consulter la section Accessoires)



- Déchargement automatique des vidéos

Lorsque la caméra est insérée dans la station d'accueil, les séquences vidéos sont automatiquement uploadées depuis la caméra vers DEMS, et le rechargement des batteries démarre.



Les Plus de la RS2 -X2

Qualité et Sécurisation des preuves

- **Encryptage de type AES 256 Bit**

La mémoire est complètement intégrée et n'est pas accessible. Les caméras sont dotées du cryptage AES-256 bits, ce qui signifie que la séquence peut uniquement être visionnée sur des ordinateurs autorisés ou avec un code sur la caméra.

- **Historique d'utilisation crypté**

Chaque fichier vidéo possède une empreinte numérique unique pour préserver l'intégrité des preuves. Un registre d'audit permet de garder une trace de toutes les actions effectuées sur le fichier.

- **Marquage de la date / heure**

- **Enregistrement en full HD**

- **Marquage des séquences probante**

L'appui sur un bouton classera automatiquement la vidéo comme probante, afin de la retrouver plus rapidement par la suite.



- **Protection des données**

La mémoire et la batterie sont complètement intégrées et ne sont pas accessibles. Ainsi, la batterie et la sécurité de l'unité sont améliorées et l'appareil est plus simple pour l'utilisateur.



Les Plus de DEMS

Un logiciel de référence

- **Reconnu par de nombreuses forces de police dans le monde entier**

DEMS est utilisé depuis plus de 10 ans par de nombreuses polices, dans 35 pays.

Des fonctionnalités adaptées

- **Un moteur de recherche efficace**

Il est possible de chercher des fichiers : par date, utilisateur ou statut (si le fichier est marqué comme probant), politique de rétention, date incorrecte (le cas échéant) et vidéos manquantes dans les caméras Reveal (le cas échéant).

- **Un système de classement flexible**

Il est possible d'ajouter des vidéos dans une catégorie et/ou des équipes personnalisées (interpellations, fouilles et investigations).

- **Une utilisation simple et rapide**

Branchez jusqu'à 8 caméras sur la station d'accueil : les vidéos se téléchargent automatiquement et les caméras se rechargent.

Gestion par un administrateur

- **Gestion des droits d'accès**

L'administrateur définit les droits d'accès aux vidéos comme il le souhaite.

- **Journal d'audit des consultations**

L'administrateur a accès au journal d'audit qui contient toutes les opérations sur les vidéos (date d'enregistrement, agent, date de téléchargement, consultation, etc...)

- **Stockage et partage des données**

L'administrateur choisit le lieu de stockage des données et peut générer un lien permettant à une autre personne (d'un autre poste de police ou d'un tribunal par exemple) d'accéder à une seule ou plusieurs vidéos à distance.



Accès



Personnalisation



Sauvegarde



Partage



Stockage

Caractéristiques techniques

	RS2-X2			RS2-X2L 8GB			RS2-X2L 32GB		
Code produit	RVL-CA220			RVL-CS225			RVL-CS227		
Dimensions (cm)	9.09 x 5.58 x 3.04			9.09 x 5.58 x 3.04			9.09 x 5.58 x 3.04		
Poids (g)	127 g			144 g			144 g		
Stockage	8 Go			8 Go			32 Go		
Temps de charge	3 heures			8 heures			8 heures		
Résolutions	480p	720p	1080p	480p	720p	1080p	480p	720p	1080p
Durée de la batterie	3h50	03h35	3h10	8h10	6h50	6h25	8h10	6h50	6h25
Capacité d'enregistrement	7h57	2h59	2h20	7H57	2h59	2h20	34h14	12h56	10h05



Caractéristiques techniques

- **Enregistrement:** Vidéo and Audio (enregistrement possible sans l'audio)
- **Résolutions des vidéos enregistrées:** 1080p30, 720p, 480p (WVGA)
- **Vitesse d'enregistrement:** 25 or 30 trames par seconde
- **Capacité d'enregistrement:**
8GB- 9h 21m à 480p, 2h 23m à 1080p
- **Format d'encodage vidéo:** H.264
- **Format d'encodage audio:** Advanced Audio Coding (AAC)
- **Format d'enregistrement:** .mov ou .mp4
- **Ecran:** LCD couleur 2"
- **Mémoire (interne):** 8GB (32GB en option sur le modèle RS2-X2L)
- **Encryptage:** AES 256-bit
- **Batterie:** Lithium polymère (interne)
- **Durée de la batterie:** 3 heures / **Temps de charge:** 3 heures
- **Affichages à l'écran:** heure, date, mémoire, résolution, vitesse d'enregistrement, durée de la batterie, espace disponible pour l'enregistrement
- **Alarmes audio:** Marche/Arrêt, enregistrement, arrêt d'enregistrement, batterie faible, mémoire faible
- **Articulation:** 260° horizontal, 60° vertical
- **Champ de vision large:** 100° horizontal, 55° vertical
- **Connectivité:** Micro USB, USB 2.0
- **Protection:** IP65
- **Certifications:** FCC & CE
- **Dimensions:** 3.9" x 2.2" x 1" (H/L/P)
- **Poids de la camera:** 130g (RS2-X2) – 146p (RS2-X2L).
- **Gamme de températures:** -10°C à +50°C
- **Garantie:** 12 mois fabricant / **Extension de garantie :** jusqu'à 3 ans



Gamme d'accessoires



Station d'accueil pour 6
caméras RS2-X2
RVL-DS255



Station d'accueil pour 6
caméras RS2-X2L
RVL-DS256



Harnais ventral
RVL-MT130



Harnais épaule
RVL-MT110



Monture Klickfast
épaulette
RVL-MT122



Adaptateur véhicule équipé
monture Klickfast
RVL-MT510



Adaptateur secteur –
USB (Europe)
RVL-PA004



Chargeur voiture (allume
cigare)
RVL-PA510

Gammes d'accessoires



Monture Klickfast pour casques (adhésif)
RVL-MT146



Clip de poche – pince crocodile
RVL-MA008



Monture Klickfast – bouton pression
RVL-MT144



Clip de chemise – pince crocodile
RVL-MA006



Monture Klickfast à vis
RVL-MT140



Monture Klickfast (à coudre)
RVL-MT142



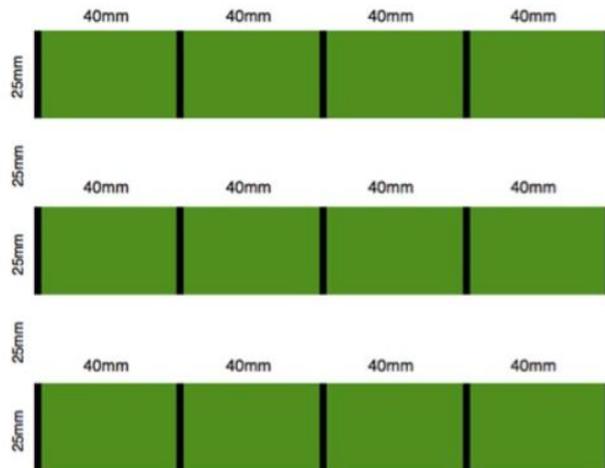
Câble USB male 2.0 type A – Micro USB (30 cm ou 1m)
RVL-UC102



Lanière (noire)
RVL-MT212

Accessoire : Système d'attache MOLLE

Standard MOLLE



Code produit : RVL-MT150



Longueur	100 mm
Largeur	65 mm
Profondeur	20 mm

Fixations sur casque



Fixation sur rail
Picatinny
(en cours de
développement)



Fixation collée - disponible



Fixation sur casquettes



Blocage Caméra

Logiciel DEMS de gestion des cameras et des médias

- Prise en main facile & rapide
- Browser et/ou PC client
- Déchargement automatique jusqu'à 18 cameras par PC
- Recherche et Relecture facile des vidéos
- Prise de Photos à partir des vidéos ou édition de clips
- Gravure sur disques ou export des vidéos
- Historique complet et sécurisé (empreinte numérique) des activités liées à l'utilisation des caméras et de la gestion des vidéos.
- Protection des données automatisée ; programmation des effacements des vidéos
- Gestion des droits Admin; restrictions & allocations des autorisations données aux utilisateurs
- Protection par mot de passe et intégration d'annuaire (Active Directory)
- Choix des plateformes; Cloud, entreprise ou stand-alone

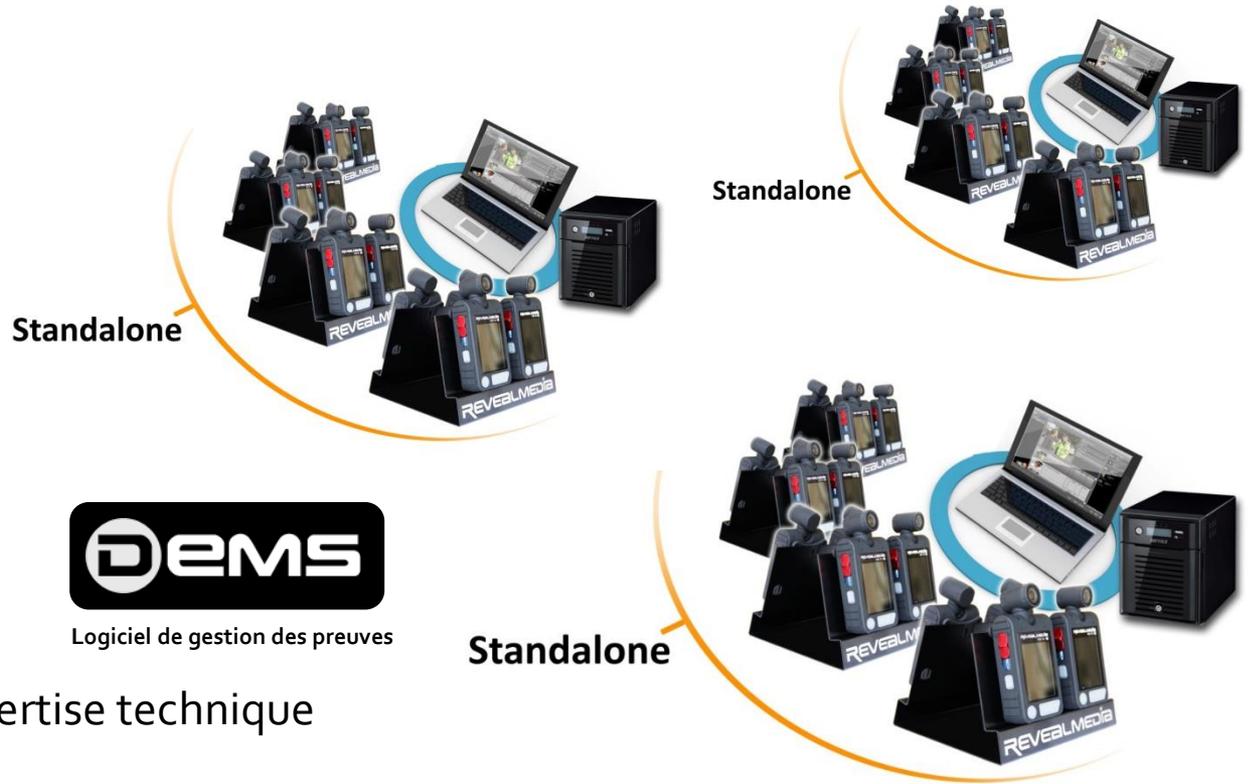


Scénarios de déploiement DEMS: 1 - Stand-alone

Configuration Stand-

alone: Le logiciel DEMS est utilisé sur un seul PC.

Les fichiers vidéos et audio (Media) sont stockés soit sur l'ordinateur soit sur un disque externe.



Logiciel de gestion des preuves

Avantages:

- Ne nécessite pas une expertise technique
- Maintenance minimale
- Pas besoin de connectivité réseau

Implications:

- 18 caméras (maximum) peuvent être connectées pour le téléchargement des vidéos via le logiciel DEMS
- Les preuves ne sont pas visibles d'un autre ordinateur (mais des copies peuvent être gravées sur DVD)
- Les preuves sont gérées au niveau local uniquement

Scénarios de déploiement DEMS: 2 – Workgroup (groupe de travail)

Configuration en Groupes de travail:

Le logiciel DEMS est installé sur 2 ou 3 ordinateurs connectés ensemble via un mini réseau, ou l'un d'entre eux agissant en tant que serveur. Cette configuration est pratique pour le déploiement dans un bâtiment.

Avantages:

- l'installation requiert des compétences techniques basiques avec une maintenance minimale
- Les preuves / vidéos peuvent être accessibles par chaque ordinateur connecté au réseau.

Implications:

- Le nombre de caméras pouvant télécharger les vidéos en tout point est limité au nombre de PC du groupe de travail, chaque ordinateur n'acceptant que 18 caméras au maximum
- Les vidéos sont conservées en local.



Logiciel de gestion des preuves

Scénarios de déploiement DEMS: 3 - Entreprise

Configuration Entreprise

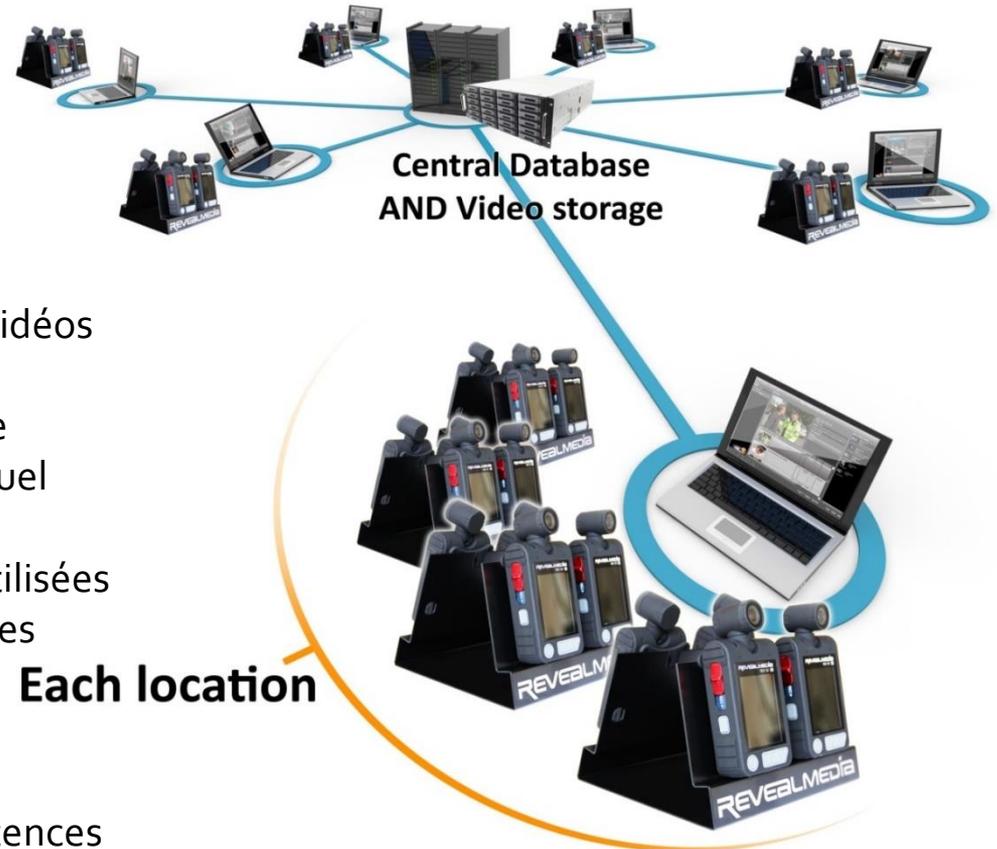
Le logiciel DEMS sur des ordinateurs multi utilisateurs, connectés à un serveur ou à un réseau WAN (wide area network).

Avantages:

- Contrôle centralisé, rapport et audit des vidéos et preuves, des utilisateurs et de caméras
- Lecture de vidéos de n'importe quel poste
- Téléchargement des vidéos de n'importe quel poste
- Pas de limite sur le nombre de caméras utilisées
- Agenda d'allocation et de configuration des caméras et utilisateurs.
- Toutes les vidéos sont centralisées.

Implications:

- Cette configuration nécessite des compétences informatiques pour l'installation, la maintenance et les mises à jour du système
- Les vidéos doivent être transférées sur le serveur central. Une bande passante adaptée est nécessaire.



Logiciel de gestion des preuves

Scénarios de déploiement DEMS: 4 - Hybride

Configuration hybride

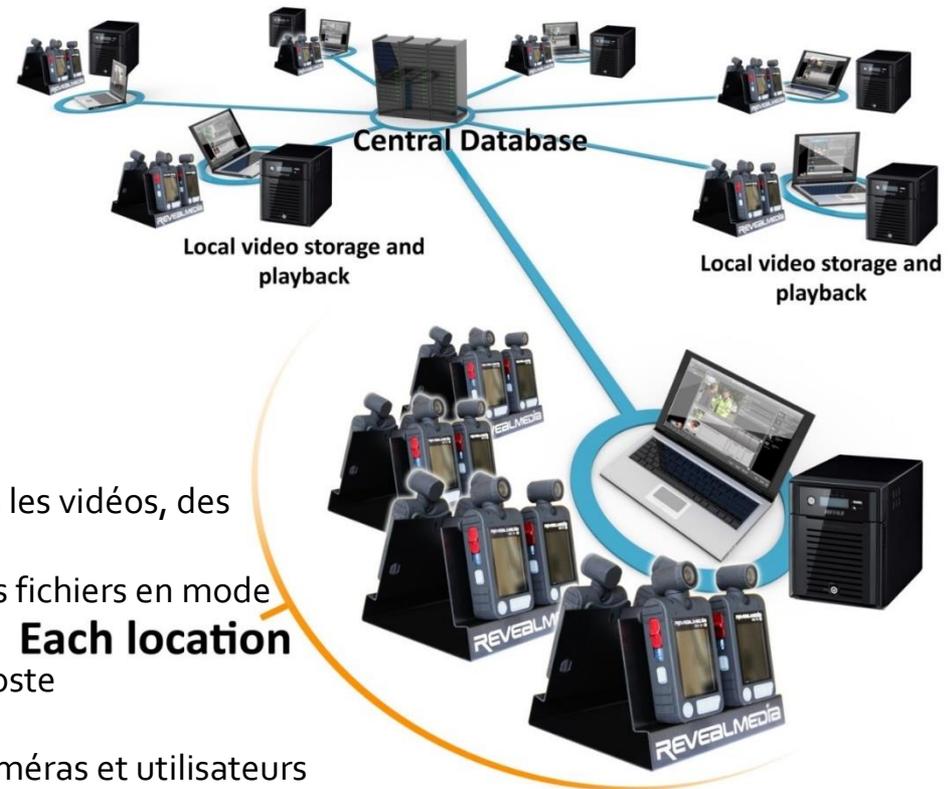
Très similaire à la configuration entreprise où toutes les informations sont centralisées. Dans ce cas, les vidéos sont conservées à l'endroit où elles sont été téléchargées afin d'éviter de le transférer et de saturer le réseau. Ce scénario présente tous les avantages de la configuration Enterprise scénario sans besoin d'utiliser une bande passante significative.

Avantages:

- Contrôle centralisé, rapports et audit de toutes les vidéos, des utilisateurs et des caméras.
- Lecture des vidéos de n'importe où (lecture des fichiers en mode faible résolution nécessaire)
- Déchargement des vidéos de n'importe quel poste
- Pas de limite du nombre de caméras utilisées
- Agenda d'allocation et de configuration des caméras et utilisateurs

Implications:

- L'installation requiert des compétences informatiques
- Compétences requises pour la maintenance et les mises à jour
- Les vidéos doivent être transférées sur le serveur central en mode faible résolution, et la bande passante du réseau doit être adaptée.
- Les preuves / vidéos sont stockées localement



Logiciel de gestion des preuves

Scénarios de déploiement DEMS: 5 - Cloud



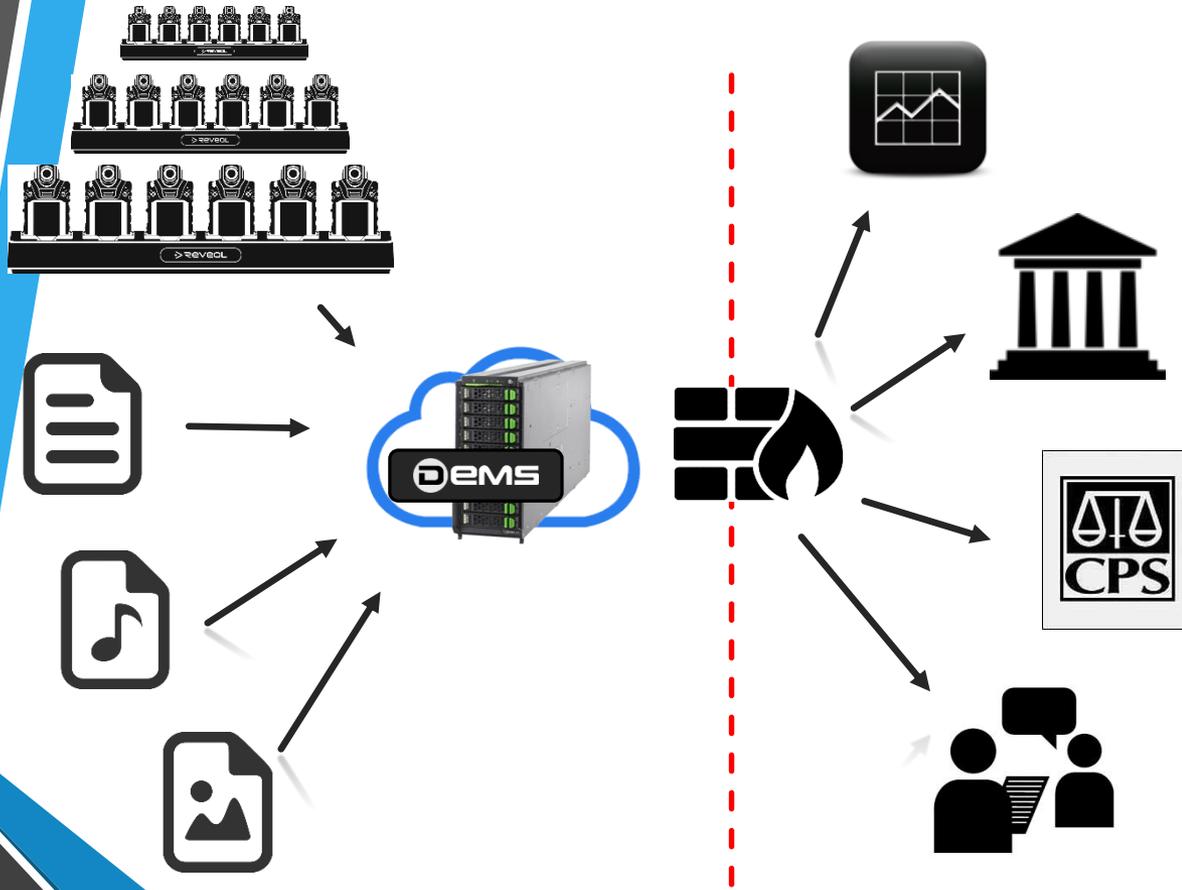
Logiciel de gestion des preuves

DEMS: Un choix multiple pour le stockage de vos preuves



Dans vos locaux

Partage des preuves avec les services extérieurs



Options?

- Envoi d'un lien temporaire d'accès au fichier
- Accès conditionnel au travers de l'annuaire actif
- Email
- Renvoi vers un espace de stockage spécifié