

## USE CASE

ADMINISTRATION

# ASSURER LA CONFIDENTIALITÉ DE SUJETS D'EXAMENS

Cas d'une Académie dans le secteur de l'Education



**Suite à plusieurs fuites, cette académie souhaite chiffrer les sujets d'examens nationaux pour en garantir la confidentialité.**

## EXIGENCES

Après avoir été rédigés, les sujets sont envoyés par e-mail dans les différents centres d'examen. **Le transport des fichiers doit donc être sécurisé.**

Avec plusieurs milliers de collaborateurs, il est important que **l'équipe SSI possède un contrôle total sur la liste des personnes habilitées à en comprendre le contenu. L'équipe Sécurité définira quels sont les espaces de stockage, locaux ou partagés devant être protégés.** La solution doit aussi **garantir que la configuration déployée sur les postes de travail soit celle préparée par l'équipe Sécurité.**

Enfin, la solution doit être simple pour les utilisateurs, **donc transparente**, et qu'ils n'aient aucune décision à prendre.

## SOLUTION

Épaulée par l'**ANSSI** (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information en France), cette académie a décidé de **chiffrer ses données avec ZONECENTRAL:**

- + Chiffrement du profil utilisateur et des espaces partagés des serveurs de fichiers;
- + Impossibilité d'écrire en clair sur les supports amovibles;
- + Ajout d'accès par certificat (partage);
- + Mise en place d'une IGC Microsoft;
- + Clé privée unique disponible dans le magasin de certificats CSP Windows;
- + Signature des politiques de sécurité.

## EXPÉRIENCE

### DÉPARTEMENT SÉCURITÉ

Après avoir été formée par PRIM'X, l'équipe Sécurité est chargée du déploiement de **ZONECENTRAL**, ainsi que de la définition et de la signature des politiques de sécurité. Elle veille aussi à l'application des consignes de chiffrement en créant les zones chiffrées sur les serveurs de fichiers et en gérant les accès cryptographiques des utilisateurs autorisés.

### UTILISATEURS

Les dossiers locaux et partagés des rédacteurs sont intégralement chiffrés. Avec **ZED!**, inclus dans **ZONECENTRAL**, les utilisateurs envoient les sujets d'examens dans des conteneurs chiffrés. Les destinataires sont les seuls bénéficiant du droit de déchiffrer les données grâce à leur clé privée.

## AVANTAGES

Le chiffrement opéré par **ZONECENTRAL** est transparent: le déchiffrement des données est réalisé sans aucune action de la part de l'utilisateur grâce à la mise en place de l'IGC Microsoft qui permet la redesccente de la clé privée dans le magasin de certificats de la session. Cette IGC offre aussi un contrôle aisément des certificats en cas d'expiration ou de révocation.