

ASSOCIATION HIP // PROJET CLRA (CONSULTATION EN LIGNE DES REGISTRES D'ARMES)

VUE D'ENSEMBLE //

Réalisation du projet

Via l'entreprise Born Informatik SA, rachetée en 2015 par adesso Suisse SA.

Le client

L'association HiP (harmonisation de l'informatique policière) est un programme des corps de police des cantons et du CSI-DFJP visant à harmoniser l'informatique des partenaires. Elle a pour but la planification, la mise en œuvre, l'implémentation et le financement du projet CLRA.

Le projet

Jusqu'à présent, la Confédération et les cantons exploitaient différents registres d'armes distincts les uns des autres. Les informations étaient échangées par écrit ou par téléphone entre les différents bureaux compétents. Grâce au projet CLRA, les autorités cantonales et la Confédération peuvent consulter mutuellement l'ensemble des données disponibles dans le respect des dispositions légales.

Le résultat

Chaque jour, notre système importe les données des registres d'armes des cantons et les traite de façon à ce que les systèmes d'interrogation des cantons et le système ARMADA de l'armée puissent effectuer des requêtes en ligne 24h/24 et rapidement.

NOS PRESTATIONS

Les ateliers bilingues (allemand/français) organisés avec les groupes de travail spécialisés et techniques des cantons ont abordé les spécifications détaillées ainsi que les exigences en matière d'architecture et de design. En outre, adesso a créé un système de test dans Amazon Cloud EC2 qui permet aux développeurs des différents systèmes d'interrogation d'exécuter des tests hors du réseau fédéral et cantonal. Cette solution a permis d'assurer la continuité des opérations.

SOLUTION BASÉE SUR QUATRE COMPOSANTS INDÉPENDANTS

1. Le WebFrontend permet à l'administrateur de surveiller et de configurer le WSGW.
2. Le serveur de recherche propose des services Web pour les clients de recherche.
3. L'interface de réception contient tous les connecteurs SEDEX pour les registres d'armes cantonaux et prend en charge l'harmonisation des données.
4. Le système d'autorisation gère les autorisations des utilisateurs qui sont synchronisées à l'aide de la solution IAM du CSI-DFJP.

Les quatre composants ou applications accèdent à la même base de données Oracle et échangent des informations par le même biais.

AVANTAGES CLIENT

Cette solution a permis d'assurer les accès à la base de données centrale conformément aux dispositions de la loi révisée sur les armes.

Les données sont constamment à jour et fiables. L'accélération et l'exhaustivité des résultats de recherche permettent de renforcer la sécurité et l'efficacité des forces de police. La plateforme ouverte et évolutive permet d'y apporter des modifications ultérieures à moindres coûts, par exemple en cas de modification de la législation. L'objectif principal, à savoir l'harmonisation des processus, a pu être atteint et la sécurité publique se voit ainsi fortement renforcée.

TECHNOLOGIES / MÉTHODES

WSGW (Webservice Gateway):

- > Java 7
- > JAX-WS
- > Activiti
- > Spring
- > JPA / Hibernate
- > Oracle
- > Tomcat 7
- > Linux
- > SEDEX

Application administrateur et gestion des utilisateurs:

- > GWT / Bootstrap
- > HTML / CSS3
- > JAX-RS
- > JAX-WS

Client de test:

- > Angular JS / Bootstrap
- > HTML / CSS3
- > JAX-RS / JAX-WS

adesso Suisse SA

info@adesso.ch

www.adesso.ch



Zürich | Berne | Bâle | Lausanne | Lugano