

## Des dizaines de centres techniques équipés

En matière de contrôle d'accès, les besoins des déchetteries sont avant tout tournés vers les usagers : contrôler leur provenance et leur type, compter et limiter leur nombre de visites ou encore réguler et fluidifier leurs circulations...

Ces besoins peuvent être liés à des problématiques d'intercommunalité (partage de budget) ou encore de refacturation (pour les professionnels). Dans tous les cas, des passerelles avec les bases de données des collectivités locales doivent être mises en place pour envisager les technologies d'identification les mieux adaptées.

Par les matériaux qu'ils stockent et les circulations qu'ils engendrent, les déchetteries et centres techniques municipaux nécessitent également une surveillance et des équipements de protection électroniques aussi bien destinés à éviter les intrusions qu'à protéger les personnes.

A travers son système de supervision MICRO-SESAME, TIL peut répondre à toutes les problématiques de ces sites techniques.

### TIL ÉQUIPE DÉJÀ

#### DÉCHETTERIES ET SERVICES TECHNIQUES

- Déchetterie de St Martin d'Hères
- Déchetterie d'Echirolles
- Déchetterie de Sassenage
- Centre Technique Ouest - Grenoble Alpes Métropole
- Centre Technique des Déchets de Valbonne
- Centre Technique Municipal de Mornant
- Centre Technique de La Hague
- Service Technique de Villeneuve
- ...

## SÛRETÉ DES DÉCHETTERIES ET CENTRES TECHNIQUES



DES SOLUTIONS ADAPTÉES  
À CHAQUE MÉTIER



 **TIL TECHNOLOGIES**  
CONSTRUCTEUR EN **SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE**

CONTRÔLER LES ACCÈS DES EMPLOYÉS

- **Gestion fine des droits** selon des profils, zones, plages horaires et dates de validité précises
- **Adaptation des technologies** aux espaces et aux usages :
  - Lecteurs longue distance ou plaques minéralogiques pour les camions
  - Lecteurs mains libres pour la circulation dans les entrepôts
  - Lecteurs de proximité ou mécatroniques pour les bureaux

CONTRÔLER LES PASSAGES DES USAGERS

- **Autorisations et planifications des visites des usagers :**
  - Par des passerelles avec les bases de données de la collectivité locale
  - Avec des règles de fréquentation exclusives à certaines heures
  - Avec un nombre de passages autorisés sur une période donnée
  - Par synchronisation avec une application de réservation spécialisée
- **Informations de traçabilité :**
  - Comptages des passages pour répartition des budgets entre communes
  - Totaux de pesées pour refacturation des professionnels
  - Statistiques de fréquentation pour optimisations de l'organisation

OPTIMISER LES CIRCULATIONS

- **Contrôle des véhicules qui se présentent :**
  - Lecture automatique de plaques minéralogiques
  - Présentation de QR-codes (badges usagers ou envoyés par mail) sur lecteurs fixes ou portatifs
  - Automatismes de barrières
  - Sas ou contrôle vidéo pour éviter les doubles entrées
- **Guidage des usagers :**
  - Borne tactile pour auto-enregistrement / type de déchets
  - Panneaux électroniques pour affichage d'instructions

OPTIMISER L'EXPLOITATION

- **Gestion multi-site et multi-gestionnaires** (plusieurs communes)
- **Passerelles avec les bases des collectivités :**
  - Pour éviter la double saisie ou pour gestion spécifique par une application métier
  - Pour utilisation du badge «Ville», avec lequel l'utilisateur accède à d'autres services (bibliothèque, transports...)
- **Interface graphique unifiée** et interactions entre systèmes (contrôle d'accès intrusion, vidéo, alarmes techniques...) pour des interventions plus efficaces
- **Continuité de l'exploitation** par les automates en cas de coupure réseau : jusqu'à 600 000 identifiants par automate
- Archivage et **recherche d'événements** liés (alarmes, passages des usagers, vidéos associées...)

ASSURER LA SÉCURITÉ DES PERSONNES

- **Asservissements de l'éclairage** sur détections de présence ou passages de contrôle d'accès
- Gestion des **Habilitations du personnel** pour conditionner l'accès aux zones dangereuses ou aux produits dangereux
- Supervision d'équipements PTI (**Protection du travailleur isolé**) pour détecter les anomalies
- **Assistance au P.O.I** (Plan d'Opération Interne) avec recensement temps réel en zones sécurisées / non sécurisées

SURVEILLER LE SITE ET SES ABORDS

- **Détection d'intrusion périmétrique** par clôtures actives ou barrières infrarouges
- **Vidéosurveillance**
  - En live ou en levée de doute sur événement
  - Pour enquêtes à posteriori.

