

Gedden inc.



Solutions de gestion de données environnementales

Le portail SIG

Le principe de base des solutions développées par Gedden est de procurer des « air miles » à ceux qui agissent et qui s'impliquent dans le développement durable : les citoyens, les entreprises, les municipalités et les gouvernements. Le portail SIG est le cœur technologique de Gedden. Il permet de tracer le cycle de vie des matières et résidus (municipaux, industriels et autres) de leur génération à leur destination finale. Le SIG peut se connecter à un grand nombre de systèmes automatisés et permet de compiler des informations sans intervention humaine. Outre la conformité réglementaire, le portail SIG mesure la performance environnementale via des données terrains de grande valeur qui sont compilées en temps réel et permettent un retour rapide sur l'investissement.

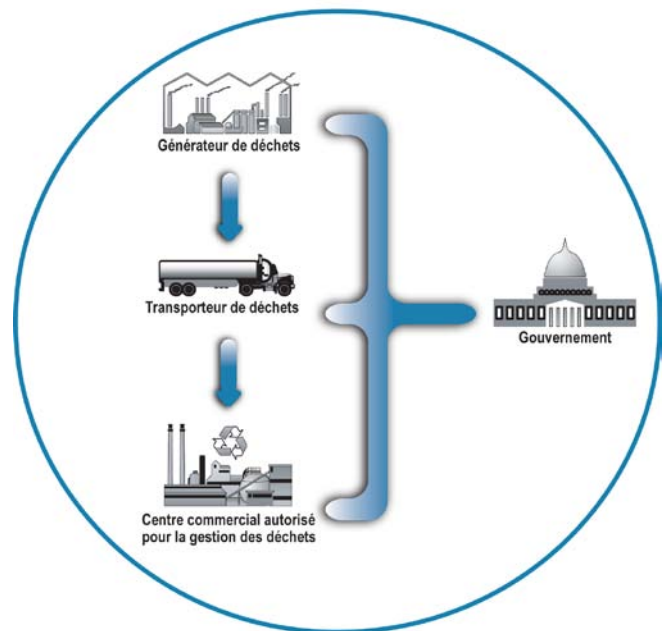
Conçu spécifiquement pour la grande et petite entreprise, le portail SIG permet à ses usagers d'obtenir de l'information de grande valeur (\$\$\$\$), grâce à l'utilisation de technologies de pointe, soit l'identification par radio fréquence (RFID), le réseau de transmission sans fil, ...

1. **Conformité réglementaire** personnalisée pour chaque juridiction desservie par Gedden
2. **Améliore** la sécurité civile des installations à risque et des secteurs avoisinants
3. **Assure la traçabilité** de tous les types de données environnementales et touchant la sécurité civile
4. **Produit** les rapports réglementaires et les documents de mouvements
5. **Communication électronique** entre les divers intervenants (expéditeurs, transporteurs et receveurs)
6. **Gestion de l'information** en provenance de plusieurs sites (multi sites) localisés dans différentes juridictions (multi juridictions)

Le portail SIG se veut l'outil par excellence pour la traçabilité de tous les types de données environnementales et touchant la sécurité civile. Il permet aux industries, aux commerces et aux institutions de répondre aux exigences réglementaires et d'assurer une meilleure gestion de la sécurité civile. Le portail SIG permet de gérer en ligne les données environnementales et de sécurité civile, de produire et d'imprimer des rapports réglementaires et d'envoyer, en version électronique, des données ayant le format et le contenu prescrits par les autorités gouvernementales.

Le portail SIG constitue un choix logique pour les entreprises désireuses de gérer les mouvements des matières et marchandises dangereuses au niveau local, national et international.

Le portail SIG est une solution innovatrice puisqu'il met en relation, de façon électronique, les différents intervenants du cycle de vie des déchets : Le producteur (générateur), le transporteur, le receveur et les divers paliers gouvernementaux d'un ou de plusieurs pays.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Actuellement le portail SIG est offert en français, en anglais et en espagnol, au Canada, aux États-Unis et au Mexique. D'autres pays seront inclus selon la demande et seront accessibles à l'ensemble des usagers du portail SIG. Le portail SIG respecte les exigences réglementaires des divers gouvernements, Il tient compte des lois applicables et il est compatible avec les systèmes de classification et de normalisation des déchets.

- Disponible en mode partagé (ASP) ou Intranet ;
- Solution optimisée avec Explorer ou les outils Microsoft ;
- Développement compatible avec Microsoft :
 - ASP.net 2.0 ;
 - Base de données SQL ;
 - SQL « Reporting » ;
 - Autres détails disponibles sur demande du client/distributeur.
- Guichet électronique nécessitant seulement un accès Internet ;
- Portail simple d'application et très convivial ;
- Accès illimité partout dans le monde par mot de passe sécurisé ;
- Échange simplifié d'information entre les intervenants et les gouvernements ;
- Personnalisé pour refléter les spécificités territoriales, tels les lois et règlements sur l'environnement, le transport, la sécurité civile, ...
- Chaque événement est enregistré et associé à un mouvement d'inventaire : production, réception, gestion ou autre ;
- Rapports personnalisés : rapports réglementaires, rapports d'inventaire, rapports consolidés, rapports des coûts, ...

La figure 1 illustre un menu de saisie d'un mouvement d'inventaire. Les informations enregistrées peuvent être qualitatives et quantitatives. Chaque transaction est comptabilisée et possède son propre numéro d'identification, pouvant être retracée en tout temps.

Figure 1 – Exemple de menu de saisie

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Traçabilité élargie, dans un schéma de cycle de vie, des substances réglementées incluant : INRP, TRI, SACO, PCB ;
- Traçabilité élargie, dans un schéma de cycle de vie, des substances règlementées par des accords internationaux, tels que la Convention de Bâle, la Convention de Rotterdam, la Convention de Stockholm, ... ;
- Gestion de l'inventaire pour chaque site/location par département et par bon de commande ;
- Interopérabilité avec les systèmes installés au niveau corporatif et commercial :
 - Interopérabilité avec les systèmes de gestion de la Santé et Sécurité au Travail (fiche signalétique) ;
 - Interopérabilité avec les systèmes d'inventaire et de logistique de transport ;
 - Interopérabilité avec les systèmes de conformité des mesures d'urgences ;
 - Interopérabilité avec les systèmes comptables.
- Traçabilité élargie des matières à risques grâce à l'utilisation des codes à barre ou de RFID ;
- Lien électronique avec les fournisseurs de matières et marchandises dangereuses ;
- Support en ligne ;
- Centre de document personnalisé selon de la juridiction.

LIENS ET COMMUNICATIONS

Le portail SIG met en relation, de façon électronique, les différents intervenants (expéditeur, transporteur et receveur) impliqués dans la gestion des matières et résidus dangereux. Ainsi, lorsqu'un mouvement d'inventaire est enregistré, l'information est directement transmise aux intervenants concernés aux fins d'approbation (signature) et de contrôle, et ce, en accord avec les règles d'affaires applicables dans la juridiction.

Le portail SIG permet des gains de productivité, non seulement au niveau des usagers, mais également, pour toute la communauté (tous les intervenants) :

- Interopérabilité avec les recycleurs et les centres de traitement ;
- Interopérabilité avec les systèmes d'identification automatique (AICD) pour la collecte des informations terrains ;
- Transmission de données via un réseau de communication sans fil ;
- Interopérabilité avec les services publics et les administrations supérieures.

Finalement, le portail SIG peut être relié aux autres solutions développées par Gedden, soit :

- La solution de Communauté Durable ;
- La solution MET-R-I-S.

Contacts : M. Martin Clermont, martin@gedden.com
Mme Patricia Marchand, pmarchand@gedden.com