



Révétons le potentiel de vos déchets

Solutions digitales de gestion et de traçabilité des déchets des établissements de soins



Diminuez vos coûts de gestion de déchets et votre empreinte environnementale **en toute simplicité !**

Solution 1 Suivi en temps réel de la production déchets

Application SaaS couplée à des objets connectés (balances, capteurs, application mobile ...) qui permet de suivre en temps réel la production de déchets par unité de soins.

Objets connectés :

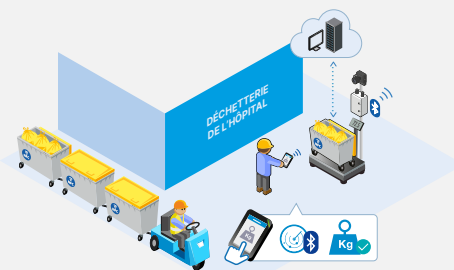
- **Balances connectées**
- **Box**
- **Terminaux mobiles** avec lecteur de tags NFC, QR-code ou de code-barres
- **Capteurs de mesure du taux de remplissage et de mouvements**
- **Trackers GPS** : Suivi en temps réel des contenants
- **Autres** : Caméra de caractérisation, détecteur de présence, etc.

Exemples de mesures réalisées par le système

- **Suivi journalier du stock, du nombre de bacs collectés (dotation), du tonnage** par zone ou unité de soins, ...
- **Mesure des poids** avant récupération par les collecteurs et confrontation avec les factures
- **Niveau de remplissage** des contenants et automatisation des demandes d'enlèvements (internes et externes) et optimisation des tournées



L'agent scanne la puce du local et chacun des contenants qu'il collecte à l'aide de son terminal mobile



À l'arrivée à la déchetterie, les contenants sont identifiés et pesés via la balance connectée.

La prise de photos permet la détection des aléas.

Exemples d'aléas

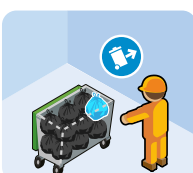
- **Erreurs de tri** constatées dans les services de soin
- **Détection de surproduction**



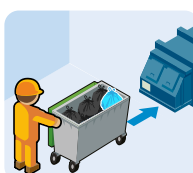
1 UNITÉS DE SOINS



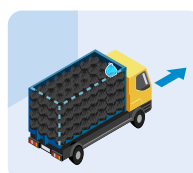
2 LOCAUX DÉCHETS



3 COLLECTE INTERNE



4 DÉCHETTERIE HÔPITAL



5 COLLECTE EXTERNE



6 ÉLIMINATION/VALORISATION

Solution 2 Compilation du reporting et des factures



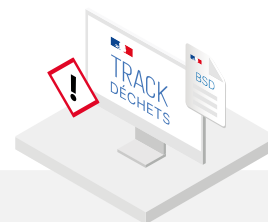
Chaque mois nous collectons les données de reporting auprès de vos filières et contrôlons vos factures



Prestataires pour les filières déchets : DAOM DASRI, produits chimiques, cartons, plastiques...



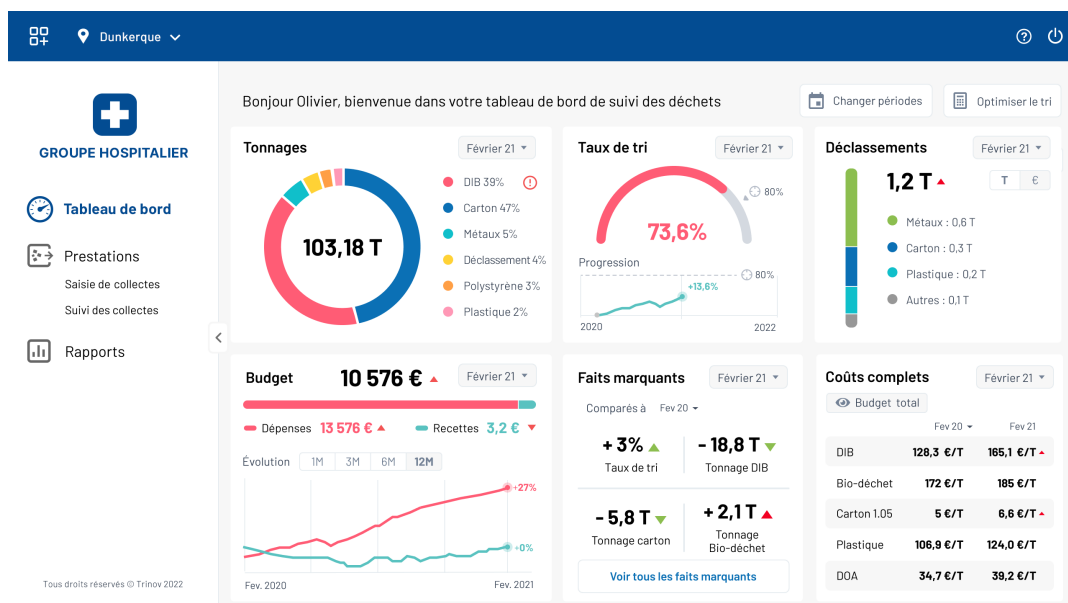
Données extraites et contrôlées automatiquement depuis les factures, les bons d'enlèvement, ... de vos prestataires : déchets, matériels, tonnages, prix, collectes.



CERFAs récupérés depuis la plateforme étatique TrackDéchets (pour les déchets dangereux)



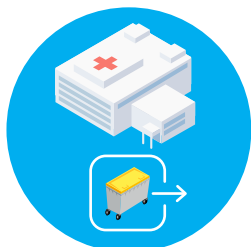
Les résultats vous sont restitués dans **une application en ligne**. Elle contient un tableau de bord interactif et des rapports qui vous permettront de remplir vos **obligations réglementaires (dont le registre des déchets)** et **maîtriser vos tonnages et votre budget**.



Dans l'hypothèse où certains flux sont absents du reporting de votre hôpital vous avez la possibilité, depuis votre espace en ligne, de **compléter** ou amender les données importées par TRINOV soit :

- En saisissant des mouvements à partir de modèles pré-paramétrés
 - Ou au travers d'une extraction des données contenues dans les factures.
- Pour cela, il vous suffira de cliquer/déposer la facture dans l'outil.

Solution 3 Pilotage et suivi des enlèvements



Le déclenchement et le suivi des enlèvements, auprès des collecteurs, se fait via une application web et/ou mobile.

Elles sont destinées à un public qui intervient dans le processus opérationnel de gestion des déchets (avec la possibilité de donner accès aux sous-traitants).



L'ergonomie et la facilité d'utilisation permettent :

→ **De déclencher et suivre les enlèvements** auprès des collecteurs via des applications web et/ou mobiles



→ **De générer l'ensemble des documents réglementaires** dont les BSD via TrackDéchets et d'incrémenter automatiquement le registre

→ **De réconcilier (sans ressaisies) les mouvements avec les mesures internes, le reporting, les factures, etc.** afin de vérifier la cohérence mensuelle des données et de compléter le périmètre manquant



→ **De consolider**, en cas de besoin, l'ensemble des données provenant des prestataires et des sites



Notre accompagnement permet un démarrage sans friction. Nos partenaires vous proposent des filières de valorisation ou de réemploi sur mesure.



Nous récupérons pour votre compte les données auprès des filières pour réduire le temps consacré à la gestion des déchets



Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter :

service.client@trinov.com

www.trinov.com