



# Trackdéchets

Simplifier et sécuriser la traçabilité des déchets

METZ, le 16 décembre 2021

# Sommaire



- 1 Rappel des fondamentaux de Trackdéchets** : contexte, la raison d'être de Trackdéchets, la proposition de valeur, le positionnement de solution Etat plateforme, sécurité
- 2 Trackdéchets: les usages** : Producteurs/transporteurs, gestion de compte, Bordereaux... (démonstration)
- 3 Prochaines étapes** : identifier rapidement des chaînes de test, communiquer, utiliser les supports

# Rappel des fondamentaux de Trackdéchets

---

# Rappel du contexte

**Trackdéchets** est un outil développé dans le cadre d'une start-up d'État de la Fabrique Numérique, l'incubateur du **Ministère de la Transition Écologique**.

L'initiative est soutenue par la Direction Générale pour la Prévention des Risques. Il a été conçu et s'améliore constamment grâce à une démarche de co-construction menée avec les différents professionnels du monde du déchet, au plus proche du terrain.

Il est libre d'utilisation et gratuit.



# Rappel du contexte réglementaire

**Le décret n° 2021-321 relatif à la traçabilité des déchets, des terres excavées et des sédiments, rend obligatoire la dématérialisation de la traçabilité des déchets dangereux et des POP à compter du 1er janvier 2022**

**Le calendrier prévisionnel\* est le suivant :**

- Les Bordereaux de Suivi Déchets Dangereux (BSDD) et d'Amiante (BSDA) seront obligatoires à compter du **1er Janvier 2022**, avec une période de tolérance de 6 mois (1 Juillet 2022)
- Les Bordereaux Fluides Frigorigènes (BSFF) et de Déchets Infectieux (BSDASRI) seront obligatoires à compter du **1er Juillet 2022**, avec une période de tolérance de 6 mois également (1 Janvier 2023).

## **Que signifie la période de tolérance ?**

Cette période est prévue pour apporter de la souplesse dans les contrôles envers les acteurs qui auront enclenché la démarche de dématérialisation des bordereaux de traçabilité de déchets dangereux et POP (ex. inscription sur Trackdéchets, connexion de leur SI, tests, sites pilotes, etc.).

(\* sous réserve / validation définitive par la DGPR après la signature des arrêtés respectifs)



# Pourquoi Trackdéchets ?



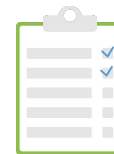
## Réduire le risque environnemental

La chaîne de traçabilité, aujourd'hui peu transparente et difficile à sécuriser, mène à des pratiques dangereuses pour l'environnement et la santé humaine.



## Simplifier la gestion des BSD

La charge de travail administrative liée à la gestion des BSD est chronophage et coûteuse pour les producteurs et professionnels du déchet.



## Faciliter l'adaptation à la réglementation

Dans un contexte de transition écologique, les évolutions réglementaires concernant les déchets dangereux renforcent la responsabilité de la filière en matière de suivi et transparence.

# La proposition de valeur de Trackdéchets

## La traçabilité simple et sécurisée



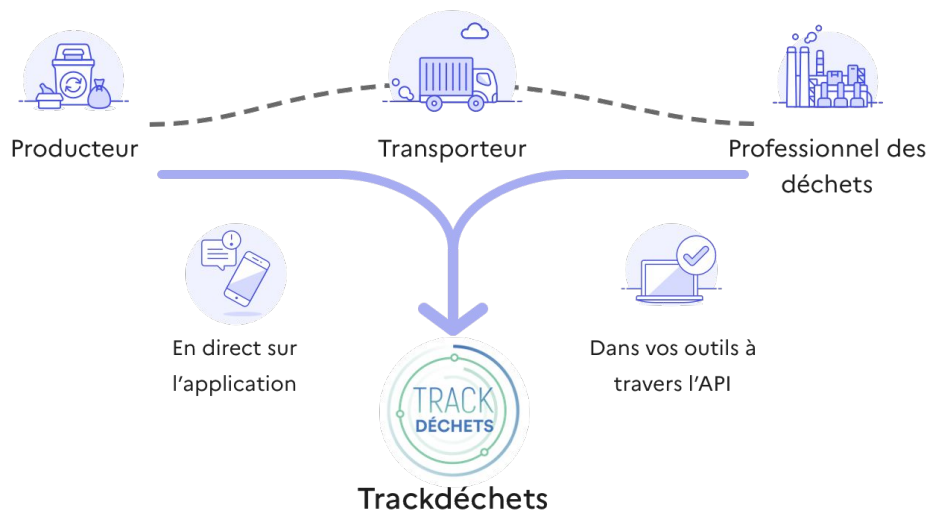
| **Simplifier la gestion quotidienne de la traçabilité** des déchets dangereux pour tous les acteurs de la chaîne, grâce à la **dématérialisation du BSD et du registre déchets**



| **Sécuriser la chaîne de traçabilité** en assurant aux producteurs de la conformité réglementaire de leurs prestataires grâce à **des contrôles de cohérence automatiques.**

# Trackdéchets : un outil plateforme pour tous les acteurs du déchet

Trackdéchets fonctionne comme une interface qui assure le partage d'informations entre les différents acteurs du parcours de traçabilité





# Concrètement, que permet de faire Trackdéchets aujourd'hui ?

Éditer et transmettre un bordereau

Détail ou

Lieu d'émission

Producteur du déchet  Autre détenteur  Personne ayant traité

Entreprise émettrice

Recherche par numéro de SIRET ou nom de l'entreprise

PONTIER SAS  
13950200028 - 112 BD DE LA CHAPELLE, 75018 PARIS 18

6 PL JACQUES FROMENT, 75011

Quelque soit le profil, pour des workflows du plus simple au plus complexe

Signer l'enlèvement en dématérialisé

Écran est à signer par le transporteur

Lieu de collecte

BOULANGERIE AU 148 (81232991000010)  
148 Route d'Aiffres 79000 Niort

Déchets à collecter

Bordereau numéro : TD-20-AAA00472

Appellation du déchet : 11 01 05\* (11 01 05\*)

Conditionnement

Benne  
 Citerne  
 GRV

(à préciser)

Le producteur peut signer sur son ordinateur ou sur l'outil du transporteur

Suivre l'état de ses déchets en temps réel

Statut du déchet (1)

DESTINATAIRE ↕

Filtrer...

Tableau de bord et alertes pour des notifications en temps réel à chaque étape de la chaîne

Exporter le registre déchets

Statistiques

CODE DÉCHET	QUANTITÉ
-------------	----------

Téléchargement de registre

Vous avez la possibilité de télécharger un registre de déchets. Vous l'ouvrez dans le bon format pour éviter les erreurs.

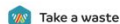
Registre de déchets sortants

Incrémentation automatique et exports personnalisés pour un registre à jour et conforme à la réglementation

# Qui est connecté à Trackdéchets aujourd'hui ?

+ 38.000 entreprises inscrites  
dont +2900 installations collecte et traitement de déchets

Des partenaires pionniers qui représentent tout le secteur et +80% du marché



# Trackdéchets: les usages

---


# Trackdéchets : de quel outil a-t-on besoin ?

- **Vous avez votre ERP ? Vous utiliserez Trackdéchets par API, à travers votre outil**

Pour la mobilité, équipements liés à l'ERP (smartphone, PDA, tablette...)

- **Vous n'avez pas d'outil ? Vous utiliserez Trackdéchets en propre**

Pour les transporteurs, un smartphone suffit

 pas d'application mobile : le site web est "responsive" (il s'adapte au format smartphone ou tablette)

## 1. Se créer un compte utilisateur avec ses informations

Bienvenue Informations utilisateur

### Informations utilisateur

Nom et prénom\*

Email\*   
L'email est obligatoire

Confirmation de l'email\*

Téléphone

Mot de passe\*   
[Afficher le mot de passe](#)  
 Le mot de passe ne peut pas être vide

## 2. Rattacher un ou plusieurs établissements grâce au n° de SIRET

Commencez par indiquer le SIRET de ce nouvel établissement...

Établissements  
Intégration API

SIRET\*   
 Valider

Nom de l'entreprise entreprise Azerty

Adresse adresse Azerty

Donnez nous un peu plus de détail...

Vous êtes\*  Producteur de déchets  
 Installation de Transit, regroupement ou tri de déchets ?  
 Installation de collecte de déchets apportés par le producteur initial ?  
 Installation d'entreposage, dépollution, démontage, découpage de VHU ?  
 Installation de traitement ?  
 Transporteur ?  
 Négociant ?

Code NAF

Identifiant GERP

Justificatif Pour nous aider à lutter contre la fraude, joignez un document justifiant de votre légitimité à créer cet établissement dans Trackdéchets (KBIS, justificatif du siège social de l'entreprise, CIN à défaut, ou autre...). Ce document est susceptible d'être vérifié par l'équipe Trackdéchets.

Choose File No file chosen

localhost:3000/account/info Formats acceptés: jpeg, png, pdf




# L'édition de BSD : je peux choisir le type de bordereau à éditer.

Dreal NA (1300104 ▾)

## Mes Bordereaux > Brouillons

**Créer un bordereau ▾**

- Bordereau de suivi DD
- Bordereau de suivi DASRI
- Bordereau de groupement DASRI
- Bordereau de suivi VHU
- Bordereau de suivi FF
- Bordereau de suivi amiante

		Émetteur	Destinataire	Déchet
		<input type="text" value="Filtrer..."/>	<input type="text" value="Filtrer..."/>	<input type="text" value="Filtrer..."/>
		CORETECH	DREAL NOUVELLE-AQUITAINE	Amiante ciment, lié à des matériaux inertes
	BSDA-20210629-MSEDJKDDC	CORETECH	DREAL NOUVELLE-AQUITAINE	Amiante ciment, lié à des matériaux inertes
	BSD-20210602-TCQXF4X44	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE		
	DASRI-20210507-3R97YSEBB	hopital blanc	incineration de dasris	18 01 03*

# L'édition de BSD : je peux préparer des BSD pour mes clients

Mes Bordereaux > Brouillons

MINISTÈRE DE LA T ▼

[Créer un bordereau](#) [Rafraîchir](#) ↻

Mes bordereaux

**Brouillon**

Pour action

Suivi

Archives

EMETTEUR <span>⬇</span>	DESTINATAIRE <span>⬇</span>	DÉCHET <span>⬇</span>	QUANTITÉ	MES ACTIONS
<input type="text" value="Filtrer..."/>	<input type="text" value="Filtrer..."/>	<input type="text" value="Filtrer..."/>		
MINISTÈRE DE LA TRAN...	DIRECTION REGIONALE...	11 03 02*	0,011 t	<a href="#">Valider le bordereau</a> <span style="margin-left: 20px;"><a href="#">Actions</a> <span>⌵</span></span>

[Émetteur du déchet](#)

[Détail du déchet](#)

[Destination du déchet](#)

[Transporteur du déchet](#)

Autre Numéro Libre (optionnel)

Utilisez votre propre numéro de BSD si nécessaire.

Un éco-organisme est le responsable / producteur des déchets de ce bordereau

L'émetteur est

- Producteur du déchet
- Autre détenteur
- Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance reste identifiable
- Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique

Entreprise émettrice

Numéro de SIRET ou nom de l'entreprise

Département ou code postal

FRONTIER SAS

81242850200028 - 112 RD DE LA CHAPELLE - 75018 PARIS 18

Les mêmes infos que le bordereau

## Le tableau de bord transporteur: je retrouve mes bsd à collecter au même endroit

Transport > À collecter

DREAL NA (130010)

Mes bordereaux

- Brouillon
- Pour action
- Suivi
- Archives
- Transport**
- À collecter**
- Collecté
- Registre
- Statistiques

Tableau Cartes

Filtrer...

*Je peux filtrer pour m'y retrouver plus facilement dans mes collectes*

Rafraîchir

<p>Bordereau BSD-20210223-RAQYCNPW5</p> <p>Détenteur DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE</p> <p>Destinataire BARITEAU</p> <p>Déchet 16 04 01*</p> <p>Quantité 7 t</p> <p>Immat. </p> <p>Champ libre </p> <p>Aperçu Signer l'enlèvement</p>	<p>Bordereau BSD-20210202-5T254KQ2K</p> <p>Détenteur MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE</p> <p>Destinataire DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE</p> <p>Déchet 11 03 02*</p> <p>Quantité 0.011 t</p> <p>Immat. </p> <p>Champ libre Robert </p> <p>Aperçu Signer l'enlèvement</p>
<p>Bordereau BSD-20210127-B1YQKVP3Q</p> <p>Détenteur MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE</p> <p>Destinataire DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE</p> <p>Déchet 11 03 02*</p>	<p>Bordereau BSD-20210119-4WS92FACA</p> <p>Détenteur DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE</p> <p>Destinataire BOULANGERIE AU 148</p> <p>Déchet 16 02 10* transfo pcb</p>

**À NOTER:** le BSD arrive dans mon tableau de bord dès que mon SIRET est identifié dans la partie transport d'un BSD "finalisé"



## Télécharger son registre : je peux télécharger mon registre à jour avec tous les BSD de tous mes clients

DREAL NA (130010 ▾)

**Mes bordereaux**

- Brouillon
- Pour action
- Suivi
- Archives

**Transport**

- À collecter
- Collecté

**Registre**

**Statistiques**

### Exporter un registre

**Type de registre**

**Date de début**  **Date de fin**

**Établissement**

**Code déchet (optionnel)**

**Format d'export**

# Des évolutions produit à venir pour améliorer les étapes de signatures transporteur/producteur et s'adapter aux retours terrain

## Validé pour la fin de l'année

- Possibilité de mettre en révision un BSD
- Amélioration du registre
- Mise en adéquation le récépissé avec l'arrêté

## Validé dans la feuille de route

- Amélioration de la recherche de bordereaux (UX)
- Ordre de signature plus flexible = le producteur pourra signer en 1er et en amont de la collecte
- Inscription de transporteurs étrangers

# Prochaines étapes :

tester, communiquer auprès du secteur

# Les étapes clés pour intégrer et commencer avec Trackdéchets

## Démarrez dès maintenant pour être prêts au 1er Janvier !



S'inscrire,  
rattacher ses  
établissements

Mettre en place la  
connexion  
technique (votre SI  
ou via SaaS)\*

Communiquer  
auprès de ses  
partenaires,  
prestataires,  
clients

Définir  
des  
chaînes  
pilotes et  
tester

REX et  
ajustements

Passage à l'  
échelle pour  
être  
opérationnel  
au 1.01.22 ou  
Au 1.07.22

- Rattachement d'établissements en masse possible

- Accompagnement de l'équipe technique possible (2021)
- Documentation technique disponible

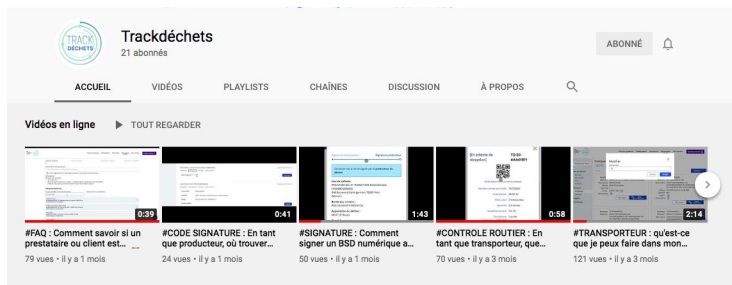
- Documentation disponible
- Accompagnement au déploiement possible

\*Les déploiements, en fonction de la maturité des ERP/SaaS peuvent prendre de 1 semaine à environ 2-3 mois

# Plus de ressources pour s'appropriier l'outil

Pour comprendre comment fonctionne Trackdéchets pour les producteurs, transporteurs, installation de traitement...

Brochures / tutoriels vidéos



[Accéder aux vidéos ici](#)

Pour inviter ses clients et partenaires à s'inscrire

Brochures / mail type

Flyer à imprimer et déposer au moment de la collecte

The flyer is titled 'TRACKDÉCHETS Gérer la traçabilité des déchets en toute sécurité'. It contains the following information:

- Qu'est-ce que Trackdéchets ?**
  - Un service public numérique gratuit qui connecte tous les acteurs de la chaîne déchets pour dématérialiser leur traçabilité de bout-en-bout.
  - Ses objectifs sont : la simplification et la transparence dans la filière déchets.
- Plusieurs milliers d'entreprises sont déjà inscrites et utilisent quotidiennement Trackdéchets.**
- L'outil sera obligatoire (à l'économie circulaire) pour tous les producteurs et professionnels des déchets dangereux à partir de 2022.**
- Qu'est-ce que je peux faire dans Trackdéchets ?**
  - Je peux :
    - éditer (ou mon prestataire) mes Bordereaux de Suivi de Déchets (BSD)
    - signer l'enlèvement de mes déchets de manière dématérialisée
    - autre tous mes BSD en temps réel dans un tableau de bord unique
    - disposer de mon registre réglementaire automatiquement à jour incluant tous mes BSD, quelques soient mes prestataires
    - vérifier les autorisations réglementaires de mes prestataires déchets.
- FINI LE PAPIER ! FINIES LES RELANCES AUX PRESTATAIRES ! FINI L'ARCHIVAGE POUR MON REGISTRE !**
- Comment commencer sur Trackdéchets ?**
  - Je crée mon compte en 2' chrono sur mon ordinateur / smartphone / tablette sur <https://trackdechets.beta.gouv.fr>
  - J'inscris mon établissement sur Mon compte > Établissements > Créer un établissement + Je récupère mon Code signature
  - Quand le transporteur vient récupérer mes déchets, Je signe avec ce code sur sa tablette/smartphone
- Une question, une difficulté ? Contactez-nous : [julith@trackdechets.beta.gouv.fr](mailto:julith@trackdechets.beta.gouv.fr)

Toutes les ressources sont disponibles ici

## Les ressources techniques pour connecter son outil métier à TD

- RDV sur l'[espace developer](#)
- Le site de test :  
<https://sandbox.trackdechets.beta.gouv.fr/>

## Les créations de comptes en masse (à/c de 10 établissements)

- RDV sur la [page dédiée sur la FAQ](#)
- télécharger et compléter le tableur (SIRET, acteurs, rôles, etc)
- le retourner à l'adresse indiquée

# RDV tous les mardis à 14H pour 30min de formation : une semaine / une thématique

Connectez-vous simplement à ce lien  Participer à la réunion Zoom

<https://zoom.us/j/94640247259?pwd=OFU0bGVNVHRraFFmVjdGaHB0aTVlZz09>

Nous sommes aussi disponibles par mail !

 [hello@trackdechets.beta.gouv.fr](mailto:hello@trackdechets.beta.gouv.fr)





*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Merci à vous et à bientôt sur Trackdéchets

# Trackdéchets et la gestion des données personnelles



## Gestion des données personnelles

- **Comment sont hébergées les données personnelles dans Trackdéchets ?**
- **Quelle politique en matière d'usage et de conservation des données ?**
- **Conformément aux normes européennes**, Trackdéchets a une **politique stricte** en matière de gestion des données personnelles que vous pouvez consulter en détail [ici](#). En synthèse :
  - L'accès aux données personnelles d'inscription est lié au compte de l'utilisateur. **Seul l'utilisateur peut consulter ou modifier la donnée**
  - L'accès aux données des BSD transmis par un établissement est possible par toutes les personnes rattachées à cet établissement.
  - Les données transmises à Trackdéchets par API ne sont pas accessibles par les autres utilisateurs, elles sont sécurisées par le recours à un token d'authentification.
- De la **donnée agrégée** anonymisée pourrait être utilisée à terme pour faciliter la planification en matière de gestion des déchets. Ce n'est pas le cas actuellement.
- Les données sont **stockées sur des serveurs distincts** (entre sandbox, recette et prod) **de base de données robustes** (Postgresql) infogérées, redimensionnables en fonction du volume et du trafic, et sauvegardées régulièrement. Les serveurs sont hébergés en France par Scalingo et OVH.
- Comme indiqué dans les conditions générales d'utilisation, les données sont conservées pendant la durée légale de conservation des BSD : **5 ans**.

# Trackdéchets : sécurisation de l'inscription



## Sécurisation de l'inscription

- Comment éviter les risques d'usurpations de compte ?
- Les **vérifications internes** -initialement réalisées à l'inscription - croisant différentes bases de données Etat (SIREN, ICPE, GEREP) sont toujours réalisées au moment du rattachement d'un utilisateur à 1 établissement
- Demande de validation explicite du droit de créer un compte pour l'établissement
- Nous **renforçons les contrôles au moment du rattachement d'un utilisateur à 1 établissement**
  - **chaque établissement a des droits limités cohérents avec son profil terrain** => vérification de l'adéquation entre le profil renseigné à l'inscription et l'établissement de destination visé dans le BSD (1 établissement peut cumuler plusieurs profils). *Ex. un producteur ne peut pas signer 1 réception,*
  - mise en place d'un **système de validation systématique de l'appartenance d'un utilisateur à 1 établissement** avec envoi d'un courrier à l'adresse "officielle" de l'établissement pour activer le compte avec limitation des fonctionnalités en attendant

# Trackdéchets : robustesse et disponibilité du service



## Robustesse et disponibilité du service

- Comment faites-vous pour sécuriser que TD ne tombe pas et assure la montée en puissance ?
- Les fonctionnalités sont validées par des **revues de code**, **des tests logiciels de non régression** en constante augmentation et un processus de recette métier qui permettent de s'assurer du bon fonctionnement de l'application.
- **IMPORTANT** : afin d'éviter toute instabilité de Trackdéchets, un **espace 100% dédié aux tests "bac à sable / Sandbox"** (notamment utilisé pour les travaux d'interconnexions API historiquement fait sur recette) a été mis en place.
- Vous trouverez plus d'info dans la documentation:  
<https://developers.trackdechets.fr/docs/environments/>
- Des **outils internes de monitoring** alertent l'équipe techniques des cas non conformes éventuellement rencontrés en production. Une page Statut est également disponible à l'adresse suivante :  
<https://status.trackdechets.beta.gouv.fr/>

