



Trackdéchets

Simplifier et sécuriser la traçabilité des déchets

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, BSDD, BSFF (démonstration)
- 3 **Session Q/R** : métier, réglementaire, etc.
- 4 **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 ?



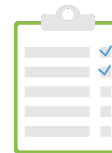
Réduire le risque environnemental

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



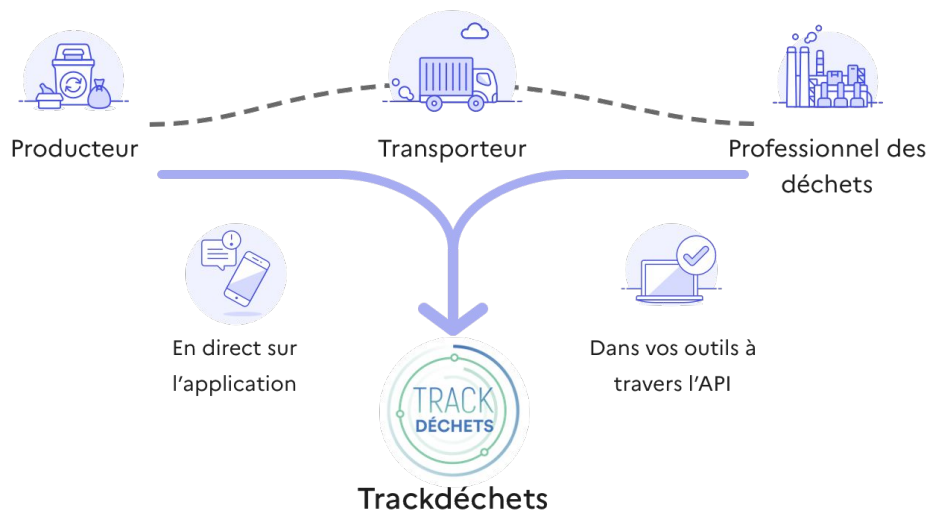
| **Simplifier la gestion quotidienne de la traçabilité** des déchets dangereux pour tous les acteurs de la chaîne, grâce à la **dématérialisation du BSD et du registre déchets**



| **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 de collecteur

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

5, 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

istiques

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

Téléchargement de registre

Vous avez la possibilité de télécharger un registre vous l'ouvrez dans le bon format pour éviter

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 ?

+ 22.000 entreprises inscrites
dont +2500 installations collecte et traitement de déchets

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



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 OVH et Scaleway.
- Comme indiqué dans les conditions générales d'utilisation, les données sont conservées pendant la durée légale de conservation des BSD : **5 ans**.

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 technique des cas non conformes éventuellement rencontrés en production. Une page Statut est également disponible à l'adresse suivante :
<https://status.trackdechets.beta.gouv.fr/>



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, GERP) 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: 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...

SIRET*

XXXXXXX

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 GERE*

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

Formats acceptés: jpeg, png, pdf

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




Dreal NA (1300104 ▾)

Mes bordereaux
Brouillon
Pour action
Suivi
Archives
Transport
À collecter
Collecté
Registre
Statistiques

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 data-bbox="788 441 1193 489" type="text" value="Filtrer..."/>	<input data-bbox="1251 441 1649 489" type="text" value="Filtrer..."/>	<input data-bbox="1707 441 1891 489" 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

Créer un bordereau Rafraîchir

EMETTEUR	DESTINATAIRE	DÉCHET	QUANTITÉ	MES ACTIONS
<input type="text" value="Filtrer..."/>	<input type="text" value="Filtrer..."/>	<input type="text" value="Filtrer..."/>		
MINISTERE DE LA TRAN...	DIRECTION REGIONALE...	11 03 02*	0.011 t	Valider le bordereau Actions

Émetteur du déchet

Détail du déchet

Destination du déchet

Transporteur du déchet

Autre Numéro Libre (optionnel)

☐ 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

8134050200028 - 112 RD DE LA CHAPELLE 35018 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

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

Rafraîchir

Mes bordereaux

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

Bordereau	BSD-20210223-RAQYCNPW5
Détenteur	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE
Destinataire	BARITEAU
Déchet	16 04 01*
Quantité	7 t
Immat.	
Champ libre	
<input type="button" value="Aperçu"/> <input type="button" value="Signer l'enlèvement"/>	

Bordereau	BSD-20210202-5T254KQ2K
Détenteur	MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE
Destinataire	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE
Déchet	11 03 02*
Quantité	0.011 t
Immat.	
Champ libre	Robert
<input type="button" value="Aperçu"/> <input type="button" value="Signer l'enlèvement"/>	

Bordereau	BSD-20210127-B1YQKVP3Q
Détenteur	MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE
Destinataire	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE
Déchet	11 03 02*

Bordereau	BSD-20210119-4WS92FACA
Détenteur	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE
Destinataire	BOULANGERIE AU 148
Déchet	16 02 10* transfo pcb

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

La signature à l'enlèvement : je peux signer un BSD de manière dématérialisée

Etape 1 : le transporteur valide les informations



Je peux modifier

- le conditionnement
- le tonnage
- la mention ADR

Signature

Signature transporteurSignature producteur

Cet écran est à signer par le transporteur

Bordereau
BSD-20210223-RAQYCNPW5

Lieu de collecte
DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE (13007045700013)
15 RUE ARTHUR RANC, 86000 POITIERS

Déchets à collecter
Appellation du déchet :
16 04 01*

Conditionnement

Type	Coils
GRV	5

Ajouter un conditionnement

Total : 5 coils - 5 GRV(s)

Poids en tonnes
7

Code ADR (ONU)
non soumis

Champ à renseigner selon le déchet transporté, sous votre responsabilité

Destination du déchet :
BARITEAU (80261379400014)
18 Rue des Marchands 17540 Verrières

☐ J'ai vérifié que les déchets à transporter correspondent aux informations ci avant.

[Version CERFA du bordereau](#)

AnnulerSigner par le transporteur »

Etape 2 : le producteur renseigne son code de signature à 4 chiffres

! À noter : ce code permet à la personne signataire de s'identifier comme membre de l'entreprise (sécurisation)

- Directement sur l'outil du transporteur
- Et bientôt il pourra le faire sur son propre outil

Signature transporteur Signature producteur

Cet écran est à lire et signer par le **producteur du déchet**

Lieu de collecte
DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE
(13001045700013)
15 RUE ARTHUR RANC, 86000 POITIERS
Déchets

Bordereau numéro :
BSD-20210223-RAQYCNPW5

Appellation du déchet :
16 04 01*

Conditionnement :
S GRV

Poids total :
7 tonnes

Transporteur :
DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE
(13001045700013)
15 Rue Arthur Ranc 86000 Poitiers

Destination du déchet :
BARITEAU (80261379400014)
18 Rue des Marchands 17540 Vérines

☐ En tant que producteur du déchet, j'ai vérifié que les déchets confiés au transporteur correspondent aux informations vues ci-avant et je valide l'enlèvement.

Code de signature du producteur

Nom et prénom

« Précédent Annuler **Signer par le producteur**

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

Transporteur

Date de début

01/01/2021

Date de fin

23/02/2021

Établissement

DREAL NA

Code déchet (optionnel)

Liste des codes déchets

Format d'export

.CSV

Exporter

Les cas métiers spécifiques aux transporteurs

- **Contrôle sur route**

→ **En temps normal** : Présentation du BSD dématérialisé autorisé par DGITM et DGPR / A venir: accès CTT pour vérifier facilement et de manière sécurisée un BSD (QR code)

→ **En zone blanche** : *téléchargement du BSD après signature pour les utilisateurs Trackdéchets*

- **La sous traitance**

→ Modifier le BSD en amont de la collecte (possible jusqu'à la première signature)

- **Les prestataires non équipés**

→ Jusqu'à la date d'obligation de la dématérialisation, le papier peut accompagner le déchet. De nombreuses entreprises vont utiliser cet usage en doublon pour permettre de laisser du temps à l'adaptation. Sinon, un smartphone suffit 😊

Comment faire s'il n'y a personne pour signer le déchet au moment de l'enlèvement du BSDD

Règle générale pour les déchets dangereux: la signature du producteur est obligatoire.

→ Vous pouvez demander le code de signature à distance au producteur qui pourra le renouveler par la suite (= générer 1 nouveau code) s'il est inquiet pour la confidentialité de son code (signature obligatoire pour les DD actuellement) → à venir : flexibilisation de la signature

- **L'annulation ou la modification d'une collecte**

- il est possible d'annuler/supprimer un BSD pour une collecte qui n'a pas été réalisée
- à l'enlèvement, le transporteur peut modifier un certain nombre de données jugées volatiles (cf. précisées avant)

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



Validé dans la feuille de route

- **Ordre de signature plus flexible** = le producteur pourra signer en 1er et en amont de la collecte
- **Possibilité de mettre en révision un BSD**
- **Inscription de transporteurs étrangers**
- **Mise en adéquation le récépissé avec l'arrêté à venir**

En cours de discussion et en attente de retours terrain

- **Réflexion sur les champs bloquants pour verrouiller le BSD avant l'enlèvement** (ex. contact, mail)
- **Signature en masse** (ex. collecte de 10 déchets avec 10 BSD distincts).

Démo si souhaitée



[Foire aux questions](#) [Développeurs](#) [Partenaires](#) [Mon espace](#) [Mon compte](#) [Se Déconnecter](#)

Dreal NA (1300104)

Mes bordereaux

Brouillon

Pour action

Suivi

Archives

Transport

A collecter

Collecté

Registre

Statistiques







Mes Bordereaux > Pour Action

Créer un bordereau

Rafraîchir

Tableau

Cartes

Type	Numéro	Émetteur	Destinataire	Déchet	Statut		
<div>Filtrer</div>	<div>Filtrer...</div>	<div>Filtrer...</div>	<div>Filtrer...</div>	<div>Filtrer...</div>			
 Grp	DASRI-20211001-RMFAKNRJE	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE	18 01 03*	Initial	<div>Signature producteur</div>	<div>Actions</div>
 TD	TD-20-AAA11636	LENGLET*JUDITH LUCIE MARIE/	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE	09 01 03*	Entreposé temporairement ou en reconditionnement	<div>Compléter le BSD suite</div>	<div>Actions</div>
 TD	TD-20-AAA01913	CODE EN STOCK	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE	14 06 01* ANNEXE 1 TEST#2	En attente de réception	<div>Valider la réception</div>	<div>Actions</div>
 TD	TD-20-AAA00302	FRONTIER SAS	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE	16 02 13* appareils électriques	Accepté, en attente de traitement	<div>Valider le traitement</div>	<div>Actions</div>
 TD	TD-20-AAA00104	PAOLETTI*LAURENT/	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE	04 01 03* saletés	En attente de réception	<div>Valider la réception</div>	<div>Actions</div>
 TD	TD-20-AAA00103	PAOLETTI*LAURENT/	DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE	04 01 03* cochonneries	En attente de réception	<div>Valider la réception</div>	<div>Actions</div>

Questions/ réponses

Questions en séance

seront ajoutée ici

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

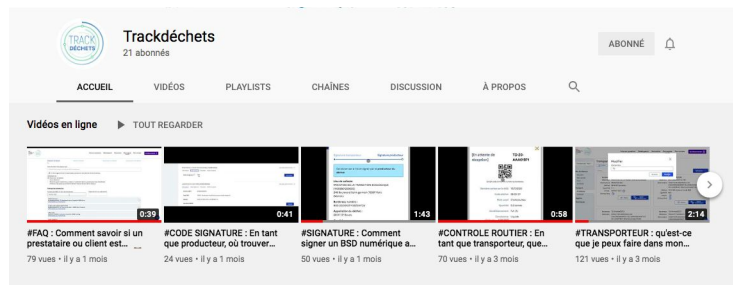
Pour comprendre comment fonctionne Trackdéchets pour les producteurs, transporteurs, installation de traitement...

Brochures / tutoriels vidéos

Pour inviter ses clients et partenaires à s'inscrire

Brochures / mail type

Flyer à imprimer et déposer au moment de la collecte



[Accéder aux vidéos ici](#)



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=OFU0bGVMVHRraFFmVjdGaHB0aTVlZz09>

Nous sommes aussi disponibles par mail !



hello@trackdechets.beta.gouv.fr



Merci à vous et à bientôt sur Trackdéchets