



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

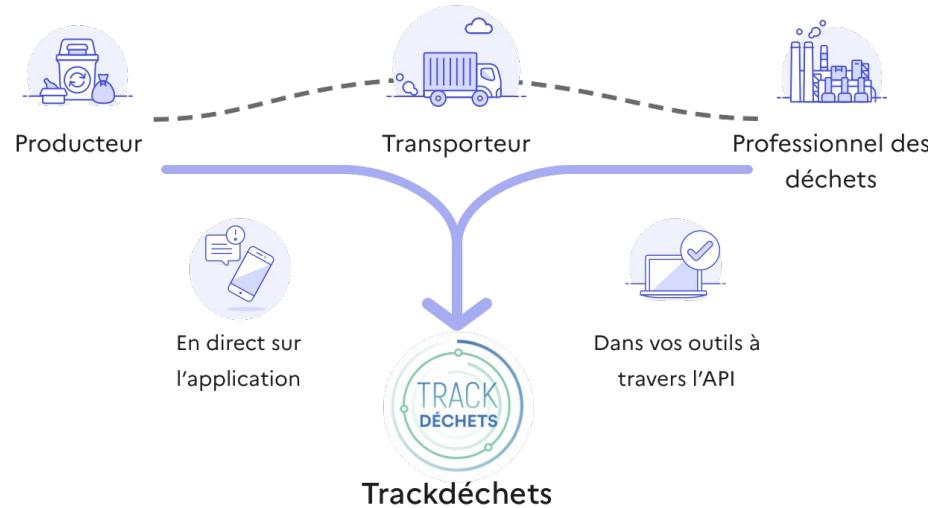


| **Sécuriser la chaîne de traçabilité** en assurant aux producteurs de la conformité réglementaire de leurs prestataires grâce à des contrôles de cohérence automatiques.



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



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

Signer l'enlèvement en dématérialisé



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

Suivre l'état de ses déchets en temps réel



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

Exporter le registre déchets



Incrémantation 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



SARP VEOLIA

SARPI VEOLIA



Take a waste



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 tout 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/>



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: 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)

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

1. Se créer un compte utilisateur avec ses informations

Bienvenue

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

Établissements

Intégration API

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

SIRET* Valider

Nom de l'entreprise

Adresse

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 GEREPI

Justificatif Choose File No file chosen
 Formats acceptés: jpeg, png, pdf

localhost:3000/account/info

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 type="text"/> Filtrer... | <input type="text"/> Filtrer... | <input type="text"/> 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

MINISTÈRE DE LA TRANSPORTATION

Mes Bordereaux > Brouillons

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

| Mes bordereaux | EMETTEUR | DESTINATAIRE | DÉCHET | QUANTITÉ | MES ACTIONS |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|--|
| Brouillon | <input type="text"/> Filtrer... | <input type="text"/> Filtrer... | <input type="text"/> Filtrer... | | |
| Pour action | MINISTÈRE DE LA TRANSPORTATION | DIRECTION REGIONALE | 11 03 02* | 0,011 t | Valider le bordereau Actions |
| Suivi | | | | | |
| Archives | | | | | |

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 [Rechercher](#)

Département ou code postal

FRONTIER SAS
91343850200028 - 112 BD 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)

Tableau Cartes

Filtrer...

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

| | |
|--|--|
| <p>Bordereau BSD-20210223-RAQYCNPWS</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>Bordereau BSD-20210202-5T254KQ2K</p> <p>Détenteur MINISTÈRE 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>Bordereau BSD-20210127-B1YQKVP3Q</p> <p>Détenteur MINISTÈRE 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> |

Aperçu Signer l'enlèvement

Aperçu Signer l'enlèvement

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

Signature

Signature transporteur

Signature producteur

Cet écran est à signer par le transporteur

Bordereau
BSD-20210223-RAQYCNPWS

Lieu de collecte
DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE (M3001045700013)
15 RUE ARTHUR RANC, 86000 POITIERS

Déchets à collecter

Appellation du déchet :
16 04 01*

Conditionnement

| | |
|------|-------|
| Type | Colis |
| GRV | 5 |

Ajouter un conditionnement

Total : 5 colis - 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 (8026137940004)
18 Rue des Marchands 17540 Vérines

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

[Version CERFA du bordereau](#)

Annuler Signer par le transporteur

- ⚠ Je peux modifier
- le conditionnement
 - le tonnage
 - la mention ADR

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-RAQYCNPWS

Appellation du déchet :
16 04 01*

Conditionnement :
5 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 prenom

[◀ Précédent](#) [Annuler](#) [Signer par le producteur](#)

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

Exporter un registre

Type de registre Transporteur

Date de début 01/01/2021

Date de fin

Établissement DREAL NA

Code déchet (optionnel)

Format d'export .CSV

Exporter

Mes bordereaux

Brouillon

Pour action

Suivi

Archives

Transport

À collecter

Collecté

Registre

Statistiques

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

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT
TRACK
DÉCHETS

Foire aux questions Développeurs Partenaires Mon espace Mon compte Se Déconnecter

Dreal NA (1300104)

Créer un bordereau

Tableau Cartes

Mes bordereaux

Brouillon

Pour action

Survi

Archives

Transport

À collecter

Collecté

Registre

Statistiques

Mes Bordereaux > Pour Action

Rafraîchir

| Type | Numéro | Émetteur | Destinataire | Déchet | Statut | |
|------|--------------------------|---|---|---------------------------------|--|---------|
| 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 | Actions |
| | 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 | Actions |
| | 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 | Actions |
| | 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 | Actions |
| | 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 | Actions |
| | TD-20-AAA00103 | PAOLETTI LAURENT/ | DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'AMENAGEMENT ET DU LOGEMENT NOUVELLE-AQUITAINE | 04 01 03* cochonnneries | En attente de réception | Actions |

Questions/ réponses

Questions en séance

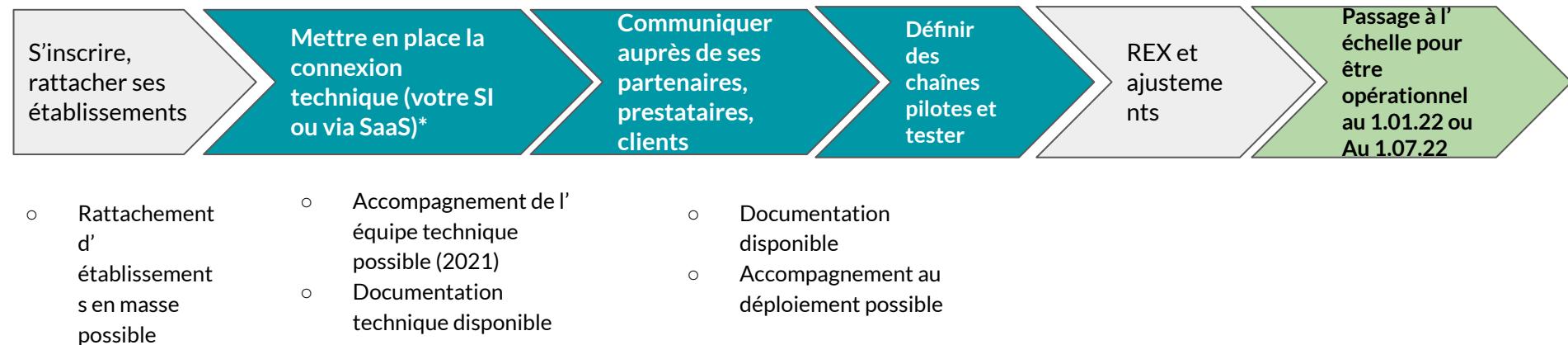
seront ajoutée ici

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 !



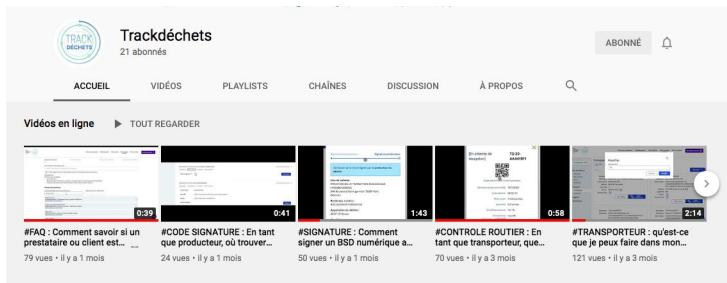
*Les déploiements, en fonction de la maturité des ERP/SaaS peuvent prendre de 1 semaine à environ 2-3 mois



Plus de ressources pour s'approprier 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



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=OFU0bGVMVHRraFFmVjdGaHB0aTVIZz09>

Nous sommes aussi disponibles par mail !



hello@trackdechets.beta.gouv.fr



Merci à vous et à bientôt sur Trackdéchets