



# Engagement pour la Croissance Verte

## La région Hauts-de-France comme laboratoire de l'Economie Circulaire des Sédiments de dragage



*Cyril Scribot, Consultant Economie Circulaire CD2E  
Intersed, Mardi 28 Novembre 2023, Lille*





- **Informier, Former**
- **Accompagner** individuellement collectivités, des bailleurs, des promoteurs, des foncières, des porteurs de projet et jeunes éco-entreprises et des TPE/PME.
- **Faire émerger de nouveaux marchés et de nouvelles filières**

**Massifier la construction et la rénovation thermique performante**



**BÂTIMENT DURABLE**

Performance environnementale du bâti  
Eco-matériaux  
Construction passive  
Formations intégrées sur les chantiers  
Garantie de performance  
Numérique dans le bâtiment

**Réduire la consommation des ressources**



**ÉCONOMIE CIRCULAIRE**

Ecoconception, Analyse en Cycle de Vie (ACV) et affichage environnemental  
Recyclage et valorisation des matières  
Valorisation des sédiments  
Achat public durable

**Développer la filière solaire**



**ÉNERGIES RENOUVELABLES**

Solaire photovoltaïque  
Solaire thermique  
Autoconsommation  
Efficacité énergétique  
Développer le mix énergétique

# Un Engagement pour la Croissance Verte, c'est quoi?

---

## Contexte:

- Inspiré du programme néerlandais "Green Deal" et reposant sur le **droit souple**
- Initié en novembre **2017** par le ministère de la transition écologique et solidaire.



**Objectif : Renforcer le partenariat État-porteurs de projets innovants pour la transition écologique.**

**Sujets existants: Verres plats, pneumatiques, plâtres, déchets inertes du BTP...**



**CD2e** ACCÉLÉRATEUR  
DE L'ÉCO-TRANSITION

# Un Engagement pour la Croissance Verte, c'est quoi?

## *Partenariat avec les Porteurs de Projet*

- **Réponse** aux besoins concrets des projets entravés par des **freins**.
- Collaboration entre **ministères** de **l'environnement** et de **l'économie**.



## *Objectifs des Engagements*

- Regroupe **État et acteurs** autour d'engagements volontaires.
- Faciliter des **projets innovants**.
- Valoriser les **projets pionniers** pour la **transition écologique**.



# Pourquoi les Sédiments?

## Constat:

- Contexte réglementaire complexe
- Des initiatives isolées
- Un matériau à mauvaise image
- Un besoin de structurer la filière



# Pourquoi la région Hauts-de-France?



## Contexte et Motivations :

- **Gisement de sédiments: 5 millions de m<sup>3</sup>**
- **Ports** majeurs (Dunkerque, Boulogne, Calais) avec besoins réguliers de dragage
- **Canaux** (680 km en Nord Pas de Calais)
- Arrivée du **Canal Seine Nord Europe**
- **Loi « Leroy » 2025**



→ Une démarche mise en place depuis 2009



## Opportunité :

- **Valorisation Économique** : Explorer la valorisation des sédiments comme ressource économique plutôt que comme déchet.
  - **Réduction** des Coûts : Réduire les coûts de **stockage** et d'élimination des sédiments.
  - Développement Durable : Contribuer à un aménagement du territoire et à une **gestion environnementale durable**.

# Sédimentaires: Filières explorées



Un terreau favorable au lancement de filières économiques



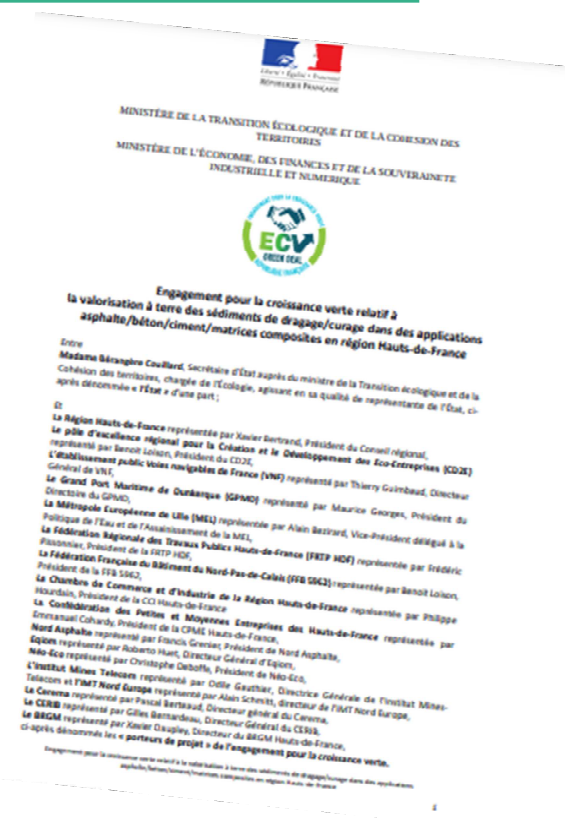


# Objectif de l'Engagement pour la Croissance Verte



Contribuer à l'émergence rapide d'une filière industrielle en France avec un fort potentiel international, en utilisant les Hauts-de-France, comme laboratoire.

Note: Autre « ECV Sédiment » mené sur le potentiel d'utilisation de sédiments de dragage argileux pour la fabrication de produits de construction en terre cuite



**CD2e** ACCÉLÉRATEUR  
DE L'ÉCO-TRANSITION



# Lancement de l'Engagement pour la Croissance Verte

Signatures le 15 novembre 2022, Lille; puis le 25 Janvier 2023, Paris



Ministère de la  
Transition écologique et  
de la Cohésion des  
territoires, Paris

Visite Ministérielle le 21 Février 2023, Wambrechies

Secrétaire d'Etat à l'Ecologie – Bérangère Couillard  
Ministre de la Ville et du Logement - Olivier Klein



CD2e ACCÉLÉRATEUR  
DE L'ÉCO-TRANSITION

# Signataires de l'ECV



# Candidatures suite au lancement

---



Acteur des Hauts-de-France? Vous souhaitez intégrer la démarche?

[c.scribot@cd2e.com](mailto:c.scribot@cd2e.com)

**CD2e** ACCÉLÉRATEUR  
DE L'ÉCO-TRANSITION

# Méthodologie de travail

---

## • Engagements individuels:

- **20 engagements pris par 18 signataires** (public, privé) dont l'Etat et la Région

Investir dans la création de nouvelles lignes de production, de nouveaux équipements ou de nouveaux procédés, afin d'atteindre pour les applications stratégiques une dimension industrielle. [Porteurs : Nord Asphalt, Egiom]

Dans le cadre de l'arrêté fixant les critères de sortie de statut de déchet des terres excavées et sédiments, établir des guides de valorisation des sédiments dans les projets d'aménagement et pour les utilisations en génie civil. [Etat / DGPR, BRGM, et Cerema selon les usages visés]

## • Groupes de travail thématiques collectif

- Commande Publique
- Réglementation
- Communication



GT -  
commande  
publique

Outils

---

**Centre de ressources Sedilab (CD2E)**

---

---

**La Clause Verte (CD2E)**

---

---

**Guides Sédimentaires (IMT Nord Europe / CD2E)**

---

---

**Digised 4.0 (IMT Nord Europe)**

---

---

**Bourse aux Sédiments (projet à confirmer)**

---

---

**Cartographie Régionale Simplifiée (en projet)**

---

---

**Rapports Projets Sédimentaires (CD2E)**

---

---

**Fiches Caractéristiques Sédiments (CD2E)**

---

---

**Logiciel Regeneratis (Ixsane - En développement)**

---

GT -  
commande  
publique

Outils

**Centre de ressources Sedilab (CD2E)**

**La Clause Verte (CD2E)**

**Guides Sédimentaires (IMT Nord Europe / CD2E)**

**Digised 4.0 (IMT Nord Europe)**

**Bourse aux Sédiments (projet à confirmer)**

**Cartographie Régionale Simplifiée (en projet)**

**Rapports Projets Sédimentaires (CD2E)**

**Fiches Caractéristiques Sédiments (CD2E)**

**Logiciel Regeneratis (Ixsane - En développement)**



# Outil: Centre de ressources Sedilab

Engagement CD2E:  
Diffuser largement les résultats des expérimentations de valorisation des sédiments de dragage-curage



Retours d'expérience des projets disponibles sur **[sedilab.com](https://sedilab.com)**

- Hébergé par le CD2E
- Différents niveaux d'information:
  - Présentation des projets (articles, vidéos...)
  - Rapports techniques finaux



Un projet, une initiative à partager?

[c.scribot@cd2e.com](mailto:c.scribot@cd2e.com)



# Outils: Guides Sédimentaires

Engagement CD2E:  
Diffuser largement les résultats des  
expérimentations de valorisation des  
sédiments de dragage-curage



- **Retombées de Sédimentaires**

- Technique Routière
- Béton
- Aménagement Paysager



- Guides d'aide à la duplication de la démarche

# Outils

## La Clause Verte

[www.laclauseverte.fr](http://www.laclauseverte.fr)

Engagement CD2E:  
Diffuser largement les résultats des  
expérimentations de valorisation des  
sédiments de dragage-curage



- **Levier** identifié: Marchés publics
- Développé par le CD2E
- Aide aux acheteurs des collectivités à la rédaction de clauses environnementales
- Contributeurs « sédiments » : Voies Navigables de France, Métropole Européenne de Lille



Des clauses environnementales à partager?  
[c.scribot@cd2e.com](mailto:c.scribot@cd2e.com)

# Outil numérique

Engagement IMT Nord Europe

Développer des outils d'aide à la décision pour la bonne conduite des opérations de préparation, de caractérisation, de traitement, et de formulation des sédiments pour des usages en génie civil

## Outil numérique de valorisation des sédiments

- Développé par l'IMT Nord Europe dans le cadre de la Chaire ECOSED 4.0
- Aide à la décision
- Analyse multicritères



Présentation de l'outil à suivre par  
Pr. Mahfoud Benzerzour – IMT Nord Europe  
Outil numérique de valorisation des  
sédiments - Chaire ECOSED 4.0

# GT commande publique

## Argumentaire

### Techniques (Acheteurs et Prescripteurs) :

- Faciliter le sourcing
- Rassurer sur la durabilité et les performances
- Informer sur les taux d'incorporation possibles
- Accompagner les expérimentations

### Politiques (Acheteurs, Prescripteurs, Élus) :

- Communication via les fédérations
- Fiscalité sur les filières de stockage des sédiments
- Développer des solutions alternatives aux filières belges
- Avantages en emploi et développement économique local
- Adopter une démarche exemplaire dans les projets publics

### Écologiques (Pour Tous) :

- Bilan carbone positif
- Conditions d'exécution et circuits courts pour l'économie circulaire

### Réglementaires (Acheteurs et Prescripteurs) :

- Obligation d'utiliser des matériaux alternatifs, notamment dans le cadre de la RE2020

### Économiques (Pour Tous) :

- Comparer le coût de stockage des sédiments avec les matières premières secondaires
- Souligner l'importance de la croissance verte et du coût global des projets

# GT réglementation

Engagement Etat

Rappeler la réglementation applicable (déchets et ICPE) et valoriser les guides techniques et méthodologiques disponibles.



## Groupe de travail

- Mené par un duo DREAL/Voies Navigables de France
- Pédagogie envers les acteurs
- Recensement des difficultés et propositions de solutions

*Présentation à suivre*

*Gaëlle Mesmacque, Référente Déchets au Service Risques – DREAL  
Hauts-de-France*

*Valorisation des sédiments de dragage : l' ECV, démarche réalisée  
avec les parties prenantes sur le volet technique et réglementaire*

# Perspectives

## **GT commande publique:**

- Travail sur Appel à Manifestation d'Intérêt
- Plan de communication en consolidation

## **GT réglementation**

- Mené par VNF et DREAL
- Propositions/ Attentes relevées dans le cadre du GT
- 24 attentes collectées


## **Atelier Technique – Janvier 2024**

- Présentation IMT: Digised
- Outil d'aide à la décision Ixsane
- Présentation Guides VNF

## **Formation Sédiments – CD2E**

- Mars 2024
- Lille

# Adhésion et contact



**DEVENEZ ADHÉRENT**

- Développez votre réseau
- Accédez à nos ressources
- Gagnez en visibilité
- Profitez de tarifs préférentiels

Infos sur [cd2e.com](https://cd2e.com)

## ◦ Contact

### Consultant Economie Circulaire



**Cyril SCRIBOT**

Consultant Economie Circulaire – Valorisation Sédiments

[c.scribot@cd2e.com](mailto:c.scribot@cd2e.com)







CD2e

Rue de Bourgogne · Base du 11/19 · 62750 Loos-en-Gohelle  
Tél : +33(0)3 21 13 06 80 · [www.cd2e.com](http://www.cd2e.com)



Région  
Hauts-de-France

