



# **EVALUATION ÉCONOMIQUE DE LA VALORISATION DES MATÉRIAUX ALTERNATIFS**

## **CAS DES SÉDIMENTS**

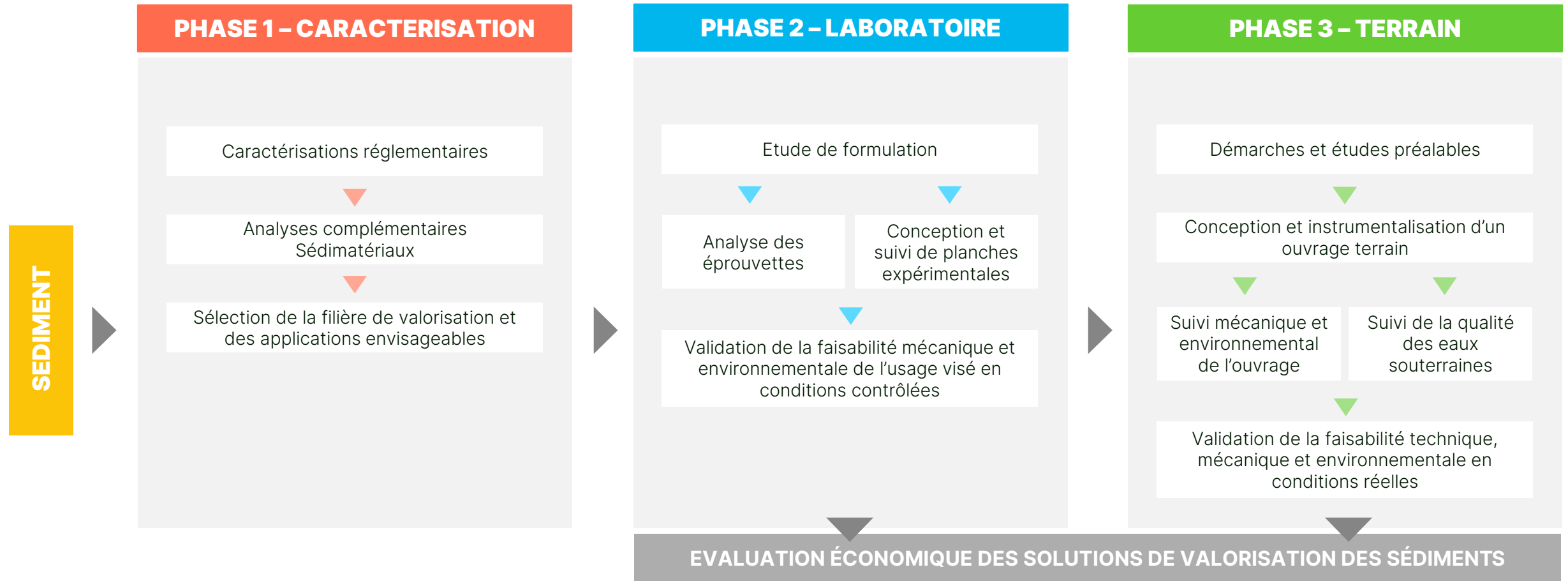
---

**Evènement INTERSED**

Mardi 28 novembre 2023

# EVALUATION ÉCONOMIQUE

Positionnement au sein de la démarche Sédimatériaux



# EVALUATION ÉCONOMIQUE

## Objectif

2

objectifs  
principaux

▶ **EVALUER** le **potentiel financier** de développement d'une filière de valorisation à base de sédiments

▶ **ETUDIER** la capacité de **mettre en place une filière compétitive** économique par rapport à un scénario de référence

Le scénario de référence représente le scénario initial du détenteur et/ou producteur, c'est-à-dire le fonctionnement actuel de leur chaîne de valeur sans valorisation de sédiments.

### 2 POINTS DE VUE POSSIBLES

#### POINT DE VUE DU DÉTENTEUR

**ACTEUR :** Le détenteur des sédiments

#### SCÉNARIO DE RÉFÉRENCE :

- **OPTION 1 :** Gestion à terre des sédiments
- **OPTION 2 :** Clapage

#### POINT DE VUE DU PRODUCTEUR

**ACTEUR :** Le producteur de matériaux / produits

#### SCÉNARIO DE RÉFÉRENCE :

- Production de matériaux / produits avec 100% de matériaux naturels.

Le scénario de valorisation est la traduction économique de la modification des chaînes de valeur lorsque celles-ci intègrent des sédiments.

### 2 POINTS DE VUE POSSIBLES

#### POINT DE VUE DU DÉTENTEUR

##### SCÉNARIO DE VALORISATION :

- Valorisation des sédiments : envoi vers une filière de valorisation (chez les producteurs)

##### PARAMÈTRES ÉTUDIÉS :

- Ajout phase de préparation complémentaire à terre
- Transport vers les producteurs
- Plan d'assurance qualité

#### POINT DE VUE DU PRODUCTEUR

##### SCÉNARIO DE VALORISATION :

- Intégration de sédiments au sein de la production des matériaux/éco-produits

##### PARAMÈTRES ÉTUDIÉS :

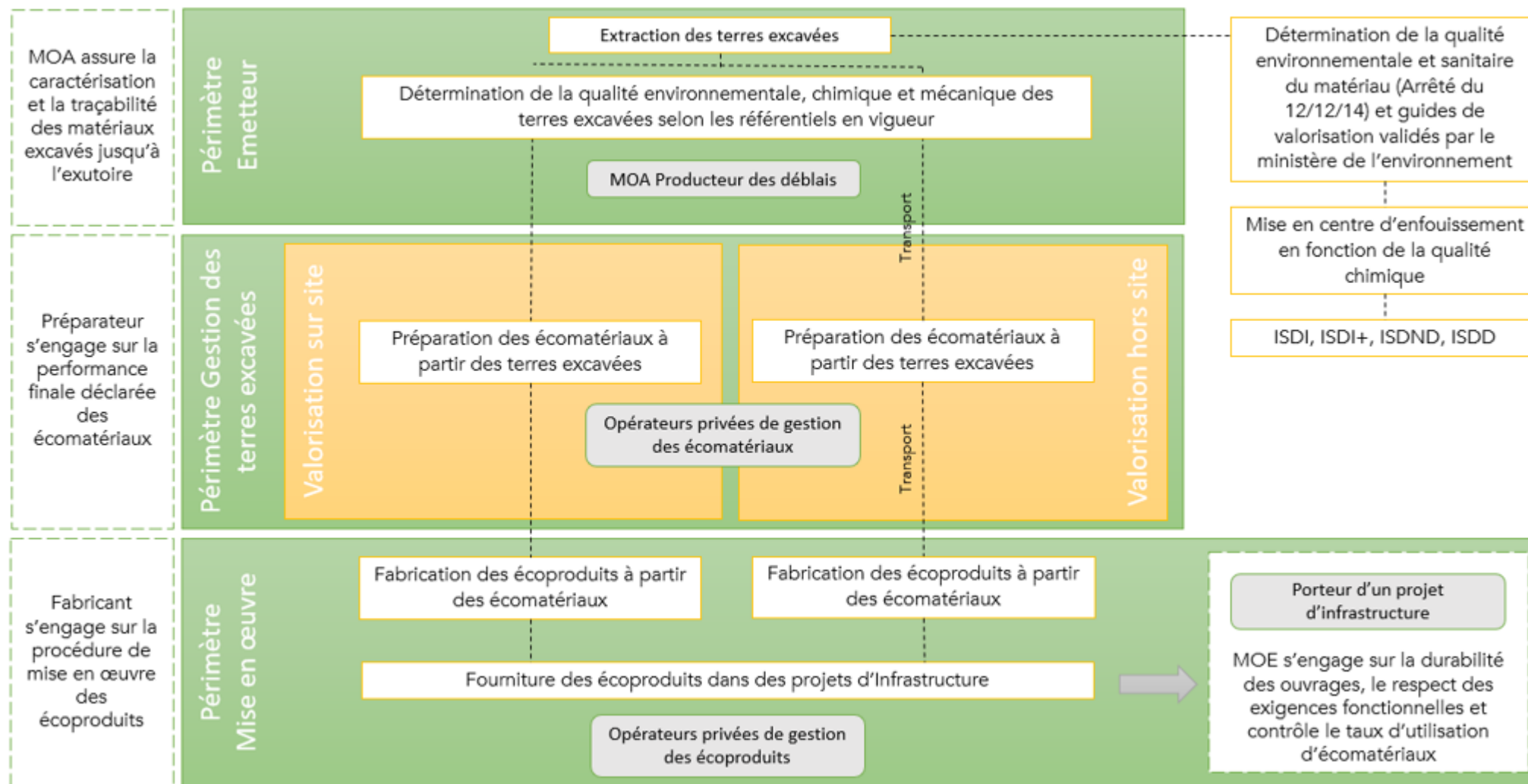
- Modification du process de production (logistique, composition)
- Economie de matières premières
- Impact transport

# EVALUATION ÉCONOMIQUE

## Retours d'expériences – Chaîne de valeur opérationnelle

SGP

Société  
du Grand  
Paris



# EVALUATION ÉCONOMIQUE

## Retours d'expériences

### Projet VNF

(Sédimatériaux)



**CLIENT :** VNF | Hauts-de-France

**POSITIONNEMENT :**

- ☒ Détenteur
- ☐ Producteur

**SCÉNARIO DE RÉFÉRENCE :**

- ☒ Gestion à terre
- ☐ Clapage en mer
- ☐ Formule sans déchet

**SCÉNARIOS DE VALORISATION :**

- Filière **Béton**

## Compatibilité technique et environnementale des sédiments avec la filière

Apports de l'étude économique

### BÉTON

- Etude comprend l'extraction des sédiments, la transformation des sédiments en écomatériaux, les transports.
- Nécessité pour le détenteur de mettre à disposition ses sédiments auprès des producteurs.



# EVALUATION ÉCONOMIQUE

## Retours d'expériences

### Projet SEDICIM

(Sédimatériaux)



**CLIENT :** EQIOM | Hauts-de-France

**POSITIONNEMENT :**

- ☐ Détenteur
- ☒ Producteur

**SCÉNARIO DE RÉFÉRENCE :**

- ☐ Gestion à terre
- ☐ Clapage en mer
- ☒ Formule sans déchet

**SCÉNARIOS DE VALORISATION :**

- Filière **Ciment**

### Compatibilité technique et environnementale des sédiments avec la filière

Apports de l'étude économique

#### CIMENT – SUBSTITUTION DU CRU

- Etude comprend l'achat de matières premières, le transport, la préparation du cru, du clinker et des sédiments.
- Nécessité pour le détenteur de mettre à disposition ses sédiments auprès du producteur.

#### CIMENT – SUBSTITUTION DES ADDITIONS MINÉRALES

- Etude comprend l'achat de matières premières, la préparation du mélange.
- Possibilité pour le détenteur de vendre ses sédiments auprès du producteur.



# EVALUATION ÉCONOMIQUE

## Retours d'expériences

### Projet SEDINNOVE

(hors Sédimatériaux)



**CLIENT :** HAROPA PORT | Normandie

**POSITIONNEMENT :**

- ☒ Détenteur
- ☐ Producteur

**SCÉNARIO DE RÉFÉRENCE :**

- ☐ Gestion à terre
- ☒ Clapage en mer
- ☐ Formule sans déchet

**SCÉNARIOS DE VALORISATION :**

- Filière **Couche de forme**
- Filière **Béton à usage maritime**

### Compatibilité technique et environnementale des sédiments avec les filières

Apports de l'étude économique

#### COUCHE DE FORME

- Possibilité pour le détenteur de vendre ses sédiments aux producteurs de couche de forme
- Intégration des carrières dans le bilan, avec intérêt au niveau de l'écoulement des volumes

#### BÉTON USAGE MARITIME

- Nécessité pour le détenteur de mettre à disposition ses sédiments auprès du producteur
- Mise en évidence de l'impact de la composition sur le bilan économique

# EVALUATION ÉCONOMIQUE

Bénéfices

**L'évaluation économique :  
une étape-clé de la démarche !**

**Mise en évidence  
des coûts évités / gains  
économiques**  
grâce à la création  
de filières d'éco-produits

+

Prise en compte du  
**point de vue des  
deux côtés de la chaîne  
de valeur**  
(détenteur / producteur)

+

**Intégration  
de données  
structurantes**  
pour alimenter  
le montage de la filière

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**





**neo-eco**  
Un monde sans déchets

## **CONTACT**

**Benjamin Constant**

Développement et partenariats



07 55 60 94 98



[bconstant@neo-eco.fr](mailto:bconstant@neo-eco.fr)



1 Rue de la Source  
59320 Hallennes lez Haubourdin