

# Journée économie circulaire

## “Le temps d’avance des travaux publics”

### Notre économie circulaire sur la valorisation des terres inertes

Présentation du 4 mai 2023



# Historique de notre projet

Avril 2020 :

Dépôt d'un dossier d'appel à projet sur l'économie circulaire

Octobre 2020:

Début des études de conception de l'outillage

Mars 2021:

Déclaration de notre plateforme **ICPE**

Septembre 2021:

Montage des équipements de traitement

Janvier 2022:

Ouverture au public de notre site.  
Promouvoir notre méthode.  
Élaborer de nouveaux matériaux issus de notre process.

Avril 2023:

Adhérent à un éco-organisme

Depuis 2008:

Valorisation de matériaux inertes (béton, revêtement de voirie, pierres), malaxage avec liant hydraulique

Septembre

2020 :  
Lauréat de l'appel à projet filière BTP

Novembre

2020:  
Début des accords de partenariats

Avril 2021 :

Travaux de terrassement et de génie civil

Décembre 2021 :

Fin des travaux de génie civil, embauche à plein temps de 2 collaborateurs

Avril 2023:

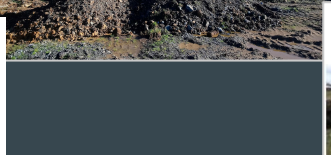
Conception et développement d'éco-produit à base d'argile  
Création d'une entreprise pour les commercialiser



# Présentation du projet

## Problématiques d'avant projet:

- Manque de place pour déposer légalement les matériaux
- Augmentation des coûts en centre d'enfouissement
- Augmentation des coûts de la matière première
- Diminution des matières premières (sable, gravillons...)
- Production de gaz à effet de serre
- Diminution de terre agricole
- Diminution de zone boisée
- Détournement ou pollution des nappes phréatiques
- Stratégie d'entreprise pour l'avenir d'une PME

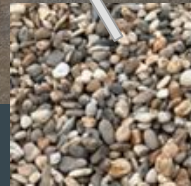


## Comment réduire ces problématiques :



# Présentation du projet

Installation de matériels spécifiques:



# Présentation du projet

## Quelques chiffres :

- Poids des terres inertes valorisées par heure : **50T**
- Production d'argile brute par heure : **5T**
- Production de sable par heure : **20T**
- Production de gravillon par heure : **25T**
- Poids des matériaux valorisés par jour : **400T**
- Poids des matériaux valorisés par an : **88000T**
- Volume d'eau par jour nécessaire pour le process : **1440m<sup>3</sup>**
- Volume d'eau recyclé par jour : **1435m<sup>3</sup>**
- Volume d'eau annuel recyclé : **315700m<sup>3</sup>**



# Plan de financement

## Subventions:

- Région Pays de La Loire pour l'appel à projet sur l'économie circulaire : **200000€**
- Agence de l'eau Loire Bretagne : **105000€**

## Prêt:

- Financement prêt bancaire

## Autofinancement / fond propre:

- Outils pour la réalisation des travaux terrassement et génie civil,, mains d'oeuvres au montage, matériaux divers



# Objectif du projet

## Environnement

- Préservation de nos ressources
- Préservation de nos terrains
- Diminution de l'empreinte carbone
- Gestion des déchets (traçabilité)



## Matériaux

- Création de matériaux valorisés de qualités, pour réemploi
- Valorisation des matières premières (sable, gravillons...)
- Elaboration d'éco-produits



## Economie

- Diminution des coûts de la matière première
- Diminution des coûts travaux
- Gain de temps sur la mise en dépôt
- Création d'emploi direct et indirect
- Valeur humaine / partenariat



Éviter de puiser dans les ressources naturelles en utilisant les déchets comme matières premières pour fabriquer de nouveaux produits.





# Projet en cours de réalisation

## Déconstruction / terrassement



## Valorisation des matériaux



## Mise en oeuvre des matériaux



Éviter de puiser dans les ressources naturelles en utilisant les déchets  
comme matières premières pour fabriquer de nouveaux produits.



# Conclusion

Merci pour l'intérêt porté à notre projet.

Notre démarche est le fruit de plusieurs années de **réflexion, d'investissement personnel et de travail** concernant les problématiques environnementales que nous rencontrons.

L'activité du recyclage des matériaux inertes est encore méconnue du grand public et doit être présentée afin de **changer notre mode de consommation** pour **préserver nos ressources naturelles** et **pérenniser l'avenir de notre métier**.



ALAIN Alexandre  
Gérant ALAIN TP  
0614014213  
alexandre@alaintp.fr



Assainissement individuel et collectif  
Aménagement en sol calcaire  
Fosse géomembrane - Terrassement  
Recyclage - Démolition

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

02 51 66 46 12

