

# LE PROJET LAVTEX® : FIN DES TRAVAUX ! Valorisons nos ressources



« deux choses participent de l'avenir :  
la détermination personnelle  
et le courage d'oser »

Théophile Houssoudaho

- Une aire de criblage et de concassage de matériaux (bétons, calcaires) ;
- Une plateforme de vente de matériaux du BTP (graves de bétons concassés, graves naturelles, sablons, ballasts) ;
- Une aire de stockage de granulats lavés (sables 0/1, 0/4 et graviers 4/10 et 10/20) ;
- Une centrale de Béton Prêt à l'Emploi exploitée par notre partenaire BBSF.

La mise en place de ces différents outils et moyens de transformation marque le début d'une nouvelle étape dans le développement de notre entreprise et traduit notre ambition de produire les matériaux de demain !

**Pierre BELIN**  
DIRECTEUR DES OPÉRATIONS  
MEDINGER ENVIRONNEMENT

LA VISITE DU MOIS



Le 30 mars 2021,

Monsieur Adrien ALLARD, Sous-Préfet à la Relance auprès du Préfet du Val-d'Oise, nous a rendu visite et mesuré l'état d'avancement des travaux d'aménagements réalisés et pris connaissance du projet technologique entourant le Projet LAVTEX®.

Ce mois d'avril 2021 marque le début des travaux de construction et de montage de notre future installation de lavage de matériaux, base de notre projet LAVTEX®. Ces travaux de montage vont prendre fin au mois de mai et nous permettre de lancer l'exploitation dès le mois de Juin 2021.

Outre cette initiative, notre plateforme dispose désormais des surfaces aménagées nécessaires à l'ensemble de ses activités :

- une aire dédiée pour le traitement des terres polluées (criblage, aspiration forcée) ;

ÉDITO

NOS ACTUALITÉS

Le projet LAVTEX®

C'est quoi ?

Nos objectifs

Page 2

Les Granulats sur la région Île-de-France

Les enjeux du moment !

L'offre MYMAT, c'est :

Les déchets admis  
Les matériaux produits

Page 3

Les photos du moment

Un projet de terrassement sous tente !

Les travaux sur MYMAT

Les Bétons de BBSF

Page 4



## PLATEFORME DE RECYCLAGE TERRES ET DE PRODUCTION D'ÉCO-MATÉRIAUX

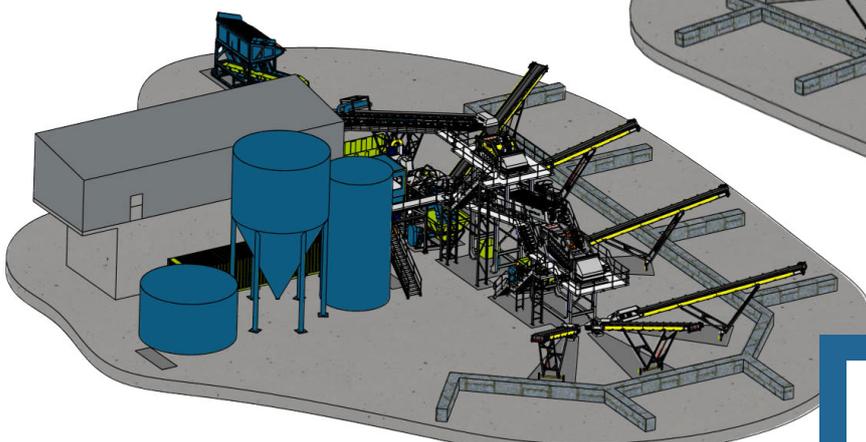


### NOTRE PROJET DE LAVAGE (LAVTEX®)

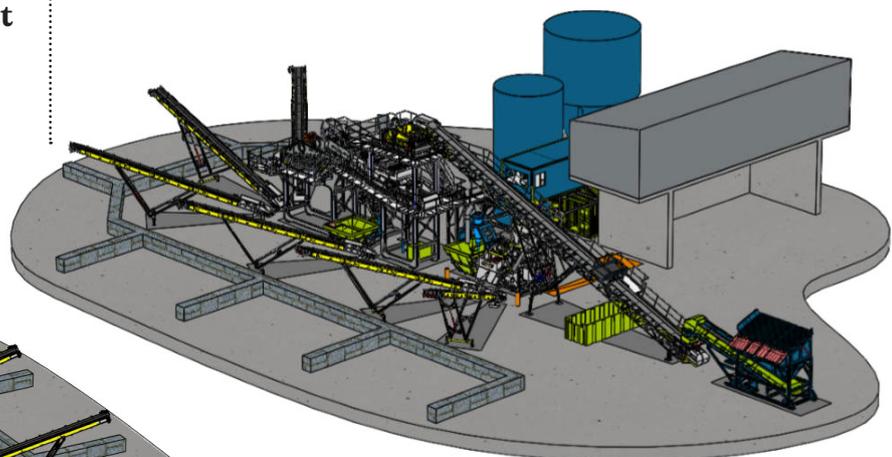
Ce projet permet d'apporter une solution pertinente pour le traitement de déblais issus de la région parisienne, en produisant des matériaux naturels de seconde génération compatibles avec une valorisation en techniques routières, dans les bétons prêts à l'emploi. Ce projet permet d'envisager concrètement la mise en place d'une réelle économie circulaire autour des terres excavées.

#### OBJECTIFS :

- Produire des matériaux de substitution aux ressources naturelles ;
- Offrir une alternative à l'enfouissement d'une partie des déblais produits et sur lesquels il existe une réelle tension sur le marché ;
- Réintroduire sur le marché des granulats, des matériaux nobles certifiés CE.



« Cette unité est une installation très respectueuse de l'environnement. Posée sur une dalle étanche permettant de collecter toutes les eaux de pluie et les eaux de ré-essuyage des matériaux, elle est équipée d'un filtre presse parmi les plus performants du marché et réduira ainsi au maximum ces besoins en eaux ».



ADEME



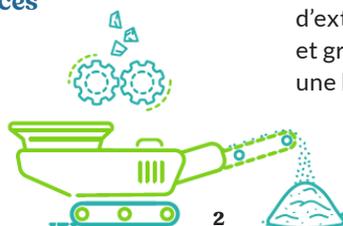
Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

15 septembre 2020

MYMAT et le projet LAVTEX®, Lauréat de l'appel à projet de l'ADEME « ÉCONOMIE CIRCULAIRE & DÉCHETS » ADEME -Direction Régionale Île-de-France.

#### Le Lavage, c'est quoi ?

C'est un tri granulométrique par voie humide permettant d'extraire de la matrice sols, les particules de type sables et graviers et permettant de réduire la part de déchets en une boue (10 à 15 %) potentiellement valorisable.





## LES GRANULATS SUR LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE, LES ENJEUX !

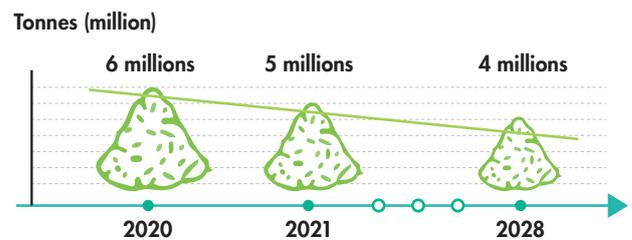
**La transition vers une économie circulaire vise à dépasser le modèle économique linéaire, qui consiste à extraire, fabriquer, consommer et jeter, grâce à une consommation sobre et responsable des ressources naturelles, des matières premières primaires et à la prévention de la production de déchets.**

Les objectifs de la loi relative à la lutte contre le gaspillage et l'économie circulaire, traduisent un besoin réel et urgent d'extraire les ressources naturelles de manière plus raisonnable, d'en limiter la consommation, et de gérer la fin de vie des produits plus durablement.

- 1 L'approvisionnement en granulats est indispensable à la fabrication des bétons pour la construction et à la réalisation des infrastructures routières.
- 2 L'Île-de-France doit importer une part élevée de sa consommation pour couvrir ses besoins en granulats. Au cours de ces vingt dernières années, son déficit oblige à recourir de plus en plus aux apports extérieurs pour satisfaire sa demande.

La hausse des besoins annuels en granulats pour béton doit croître de **14%** soit + **4,7 Mt/an** sur la période du projet du Grand Paris

### Capacité de production annuelle de sables et graviers



Il apparaît qu'au vu du rythme de production actuel de la Région, l'objectif de conservation du taux de dépendance de la Région Île-de-France aux apports extérieurs, n'est pas complètement soutenable sur le long terme.

(Source : Note sur la soutenabilité du Grand Paris en matière de granulats - DRIEE Île-de-France).

## L'OFFRE MYMAT EN 2021 C'EST :



### 1. Les déchets pris en charge

#### Des terres excavées ou excédents de terrassement :

- **Pollués** : de catégories non dangereuses (polluants admis : Hydrocarbures, HAP, BTEX, COHV, Métaux lourds, Fraction soluble, sulfates...

NB : Critères d'acceptations : nous consulter !

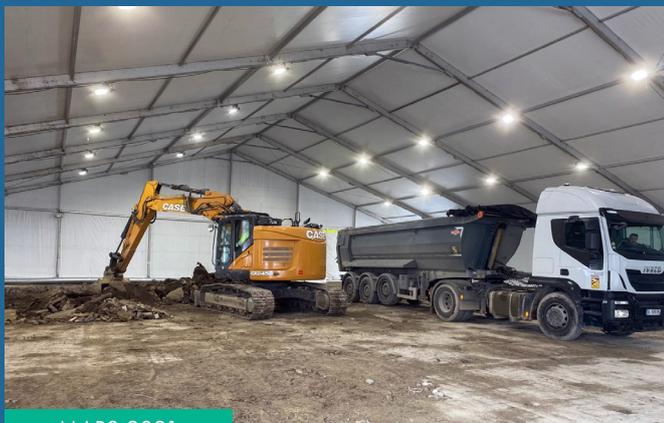
- **Inertes** : Tout venant alluvionnaire, Limons traitables, bétons de déconstruction, crouste d'enrobé, fraisats d'enrobé, calcaires durs, enrochements.

### 2. Les matériaux produits

- **Les graves de Bétons Concassés** : granulométrie 0/31.5 type GR1 ou GR2 ou granulométrie 30/80
- **Les graves naturelles** : Graves calcaire de granulométrie 0/31.5 type GR1 ou GR2 ou granulométrie 30/80
- **Ballasts** : Ballasts usagés criblés ou lavés
- **Sablons** : Sables de type B5
- **Sables** : Sables siliceux lavés de granulométrie 0/1 ou 0/4
- **Graviers** : Graviers siliceux lavés de granulométrie 4/10 et 10/20
- **Graviers Concassés** : Graviers concassés 4/8 et 4/12
- **Mélanges** : Mélange à béton 0/20 ou tout venant brut de granulométrie 0/20

+ des fiches produits (FTP)  
Une certification ISO9001 (En cours)  
Une certification CE Granulats (En cours)

LES PHOTOS DU MOMENT 



MARS 2021

**Projet de terrassement / dépollution sous une tente de 2 800 m<sup>2</sup> - Saint-Denis (93) - réalisé pour le compte de ECM et BNP Paribas.**

« Nos équipes conjuguent à la fois une expertise dans le domaine des sites et sols pollués ainsi qu'une expérience significative dans le monde du terrassement en contexte urbain. Ce sont ces compétences qui nous ont permis de réaliser ce type de projet sous tente, particulièrement exigeant... Disposer en plus de son propre centre de traitement en capacité de pouvoir traiter des sols pollués par des solvants chlorés ajoute un certain confort... »



Gaylord GUINTRANGE,  
conducteur de travaux



AVRIL 2021

**Les travaux de montage de notre installation de lavage de matériaux - MYMAT - Bruyères-sur-Oise (95)**

« C'est l'aboutissement de quelques longs mois de travail, de planification, d'aménagements et nous mesurons pleinement le travail qui reste à faire.

Mais que de satisfaction de disposer d'ici 1 mois d'une installation aussi complète, qualitative et pertinente... Vraiment hâte de pouvoir passer les premiers matériaux dans l'installation et entrer dans cette économie circulaire... concrète.»



Devy PLANTIER,  
Responsable d'exploitation  
MYMAT

LES BÉTONS DE BBSF :



« C'est avec un certain enthousiasme que Béton Bâtir ouvre sa troisième centrale à béton en Île-de-France sur le Site de Mymat. Cette nouvelle unité de production est l'aboutissement de plusieurs années de partenariat entre la société Médinger et Béton Bâtir Sud Francilien.

Dès janvier 2020, sous l'impulsion des représentants de Medinger, grandes lignes de ce partenariat se sont dessinées. Très rapidement nous avons été séduit par ce projet innovant, qui donne une vision claire des matériaux de demain. L'avenir des centrales à béton passera impérativement par la valorisation des

matériaux issus du terrassement et de la déconstruction. Le chemin sera long et difficile pour faire accepter le changement mais les ressources en matériaux naturels diminuent chaque année. C'est dans ce contexte que nous avons dimensionné notre installation pour consommer les matériaux issus du projet LAVTEX. Nous travaillons sur des formules béton robustes, composées de 5 à 50% de sable et granulats recyclés. La synergie de compétences, des femmes et des hommes qui composent nos deux entreprises, permet d'avancer rapidement dans la production des matériaux de demain, dans un but essentiel, réduire l'impact environnemental de nos métiers »



Franck DUVAL  
Directeur Général  
BBSF