



***Une nouvelle génération d'installations complètes pour la plus haute valorisation de vos matériaux recyclés.***



***Construire les infrastructures de demain avec les matériaux d'hier !***





# LE SABLE CA VOUS PARLE ?

Actuellement, les stériles de carrières et les déblais issus des chantiers du BTP sont pour la plupart considérés comme des déchets.

Cependant, ces déblais possèdent un très grand atout : **le sable**. Cette ressource naturelle présente dans les bétons s'épuise de plus en plus vite. Mais pour faire de nouvelles constructions, nous en avons toujours besoin.

Croyez-le ou non, mais les déchets que vous générez peuvent devenir rentables ! Il existe en effet des solutions pour valoriser ces derniers. Optimisez votre recyclage et créez-vous une nouvelle source de revenus. Orientez votre gestion des déchets vers une approche responsable, durable mais aussi financièrement avantageuse.

Pour vous accompagner dans toute votre démarche, **BUILD BETTER BY MS** vous propose sa nouvelle gamme d'équipements **SAVE SAND**.

## OBJECTIFS



### Augmenter votre avantage comparatif

Offrez-vous les outils pour développer votre stratégie et ainsi augmenter votre rendement grâce à la réutilisation de ressources moins chères incluses dans l'économie circulaire.



### Coïncider avec les ressources de la planète

Agissez en faveur de la nature grâce à l'utilisation réduite de ressources dites non-renouvelables et à la promotion du recyclage de vos déchets et de la réutilisation de l'eau.

# ENJEUX ACTUELS



## Les déblais de construction/demolition

Dans l'UE, les déchets générés par ce secteur d'activité représentent la plus grande filière de résidus. De plus, le **sable** présent dans ces derniers est une ressource qui se raréfie alors que son utilisation est toujours en hausse. Partout où le béton est nécessaire, le sable l'est aussi. D'autre part, nous le retrouvons dans nombreux de nos équipements du quotidien (smartphones, appareils électroniques, ...). Son exploitation n'est pas sans conséquence environnementale ou encore économique. Selon le rapport Trademachines, 90% des plages auront disparu en 2100 à ce rythme.

L'eau intervient également dans le traitement et la valorisation du sable à travers le processus de lavage. Nous l'utilisons parce que sans ce dernier, sans cette propreté des matériaux au final, nous aurions des bétons médiocres et des constructions peu durables. Cette propreté est donc un investissement nécessaire mais gagnant. La 2ème ressource la plus exploitée au monde se raréfie pourtant. Ce problème entraîne la sécheresse et aggrave la pollution.

Enfin, sur les **270 millions** de tonnes de déchets du BTP, **60%** sont recyclés mais ne couvrent que **20% à 30%** des besoins du BTP en France, selon les rapports et recommandations de RECYBÉTON.

*Le secteur de la construction est responsable de 50% de l'exploitation mondiale de ressources non renouvelables*



*Nous utilisons 40 à 50 milliards de tonnes de sables par an dans le monde uniquement dans le secteur de la construction*

« La plus grande menace de notre planète est le fait de croire que quelqu'un d'autre va la sauver »

Robert Swan

# VOTRE RÔLE A JOUER

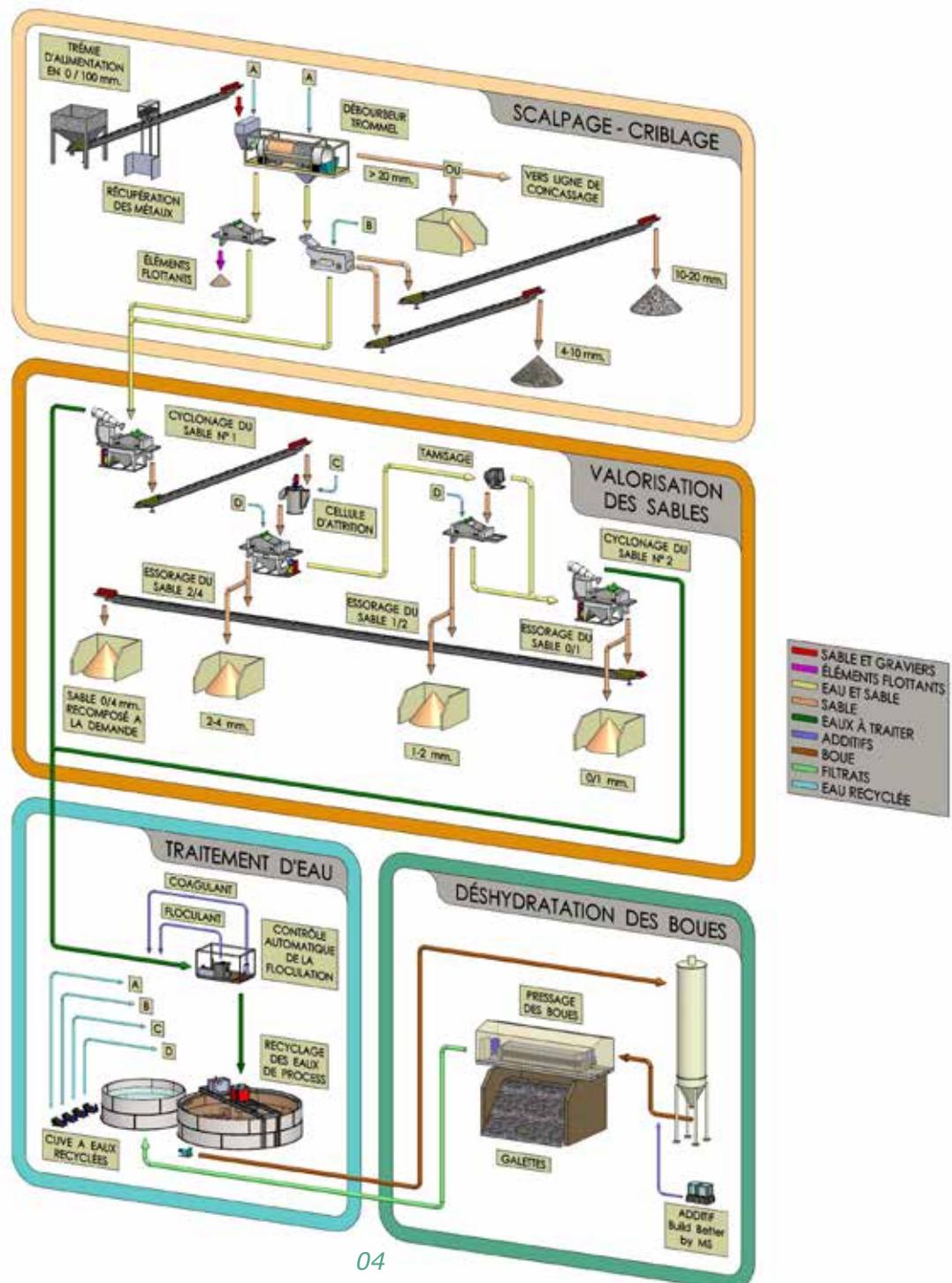
**Tout le monde est en mesure de changer la donne.**

Vous avez la possibilité de faire de vos travaux d'exploitation un double rendement et pouvez désormais rendre vos actions plus rentables et écologiques.

La nouvelle gamme **SAVE SAND** vous en donne les clés. Adoptez des équipements durables pour être en mesure de :

- transformer de façon unique vos déchets sortants en valeur ajoutée
- préserver l'environnement en répondant aux enjeux actuels.

Ainsi, pour la première fois dans cette industrie, nous proposons une offre unique et globale couvrant tout le processus de valorisation de vos produits à recycler :



**Votre bonne action  
débute ici...**



**Choisissez des équipements spécialisés et ajustables selon votre demande**

La gamme **SAVE SAND** couvre l'ensemble des équipements opérant pour le traitement de vos déblais sortants de façon qualitative tout en préservant l'eau utilisée pour ce traitement.

Vous pouvez également rentabiliser le transport des boues en les déshydratant.



**Ce traitement des minéraux permet la production de sable à béton et gravier propre et de qualité constante.**

Ainsi, la gamme **SAVE SAND** (50 t/h, 100 t/h, 150 t/h et 200 t/h) est la seule à vous permettre de :

- **Produire des graviers 4/10 et 10/20 de qualité béton**
- **Cibler un fuseau granulométrique ajustable selon votre souhait**  
(module de finesse à la demande & sables spéciaux)
- **Atteindre une propreté optimale des sables en terme de valeur au bleu ( $\leq 1,0$ )**



- Déboubage et attrition des matériaux
- Scalpage à 20 mm
- Système contre-flux pour récupération des flottants

Le crible est positionné directement sous le débourbeur/trommel afin de :

- s'affranchir du problème de transport de matériaux qui seraient trop humides
- Limiter l'emprise au sol
- Réduire le coût avec une installation compacte

### ÉTAPES OPTIONNELLES



Vos déblais, issus d'origines variées, peuvent contenir plus ou moins de sable, ferrailles, argiles, plastiques, béton, fines, cartons, polystyrène etc...

Malgré la disparité, vous allez produire des matériaux de granulométrie et de qualité constantes. Afin de combler vos attentes, des étapes *OPTIONNELLES* s'offrent à vous :

#### PRE-CRIBLAGE

contrôle et régularité de la granulométrie des entrants

#### OVERBAND

séparation des éléments ferreux

#### LOGWASHER

élimination des argiles / contaminants légers

#### ATTRITION

processus de criblage avancé pour les granulométries fines

**Créez votre propre économie circulaire avec des équipements de traitement des eaux de lavage et de déshydratation des boues**

## FAITES UN PAS DANS LE VERT

Vos actions peuvent devenir éco-responsables  
Vous avez le pouvoir d'agir pour le bien de la planète



**Clarifiez vos eaux de lavage**



**Déshydrater les boues**

## AU SEIN DE L'INSTALLATION SAVE SAND

Vous clarifiez les eaux chargées issues du lavage des matériaux pour pouvoir alimenter tous les appareils présents dans le processus (débourbeurs, cribles-laveurs, essoreurs) avec une eau de qualité et recyclée. C'est le traitement automatisé avec la dernière génération de décanteur MS qui permet d'atteindre cette qualité exceptionnelle. Ainsi, vous obtenez une concentration maximale pour les boues avant d'en effectuer le transfert. Vous pouvez enfin éliminer les flottants résiduels dans les eaux.



Vous minimisez au maximum les pertes en eau dans la boue et pouvez ainsi bien réduire les besoins en appoint extérieur. Vous évitez aussi la construction d'au moins un bassin de décantation très difficile à curer et encombrant. Le poste de pressage inclut la dernière innovation **BUILD BETTER** by **MS** pour un rendement maximal pour tout type de boue. Notre gamme simplifie ainsi la gestion des argiles et permet une manutention plus aisée et une mise en stock facilitée.

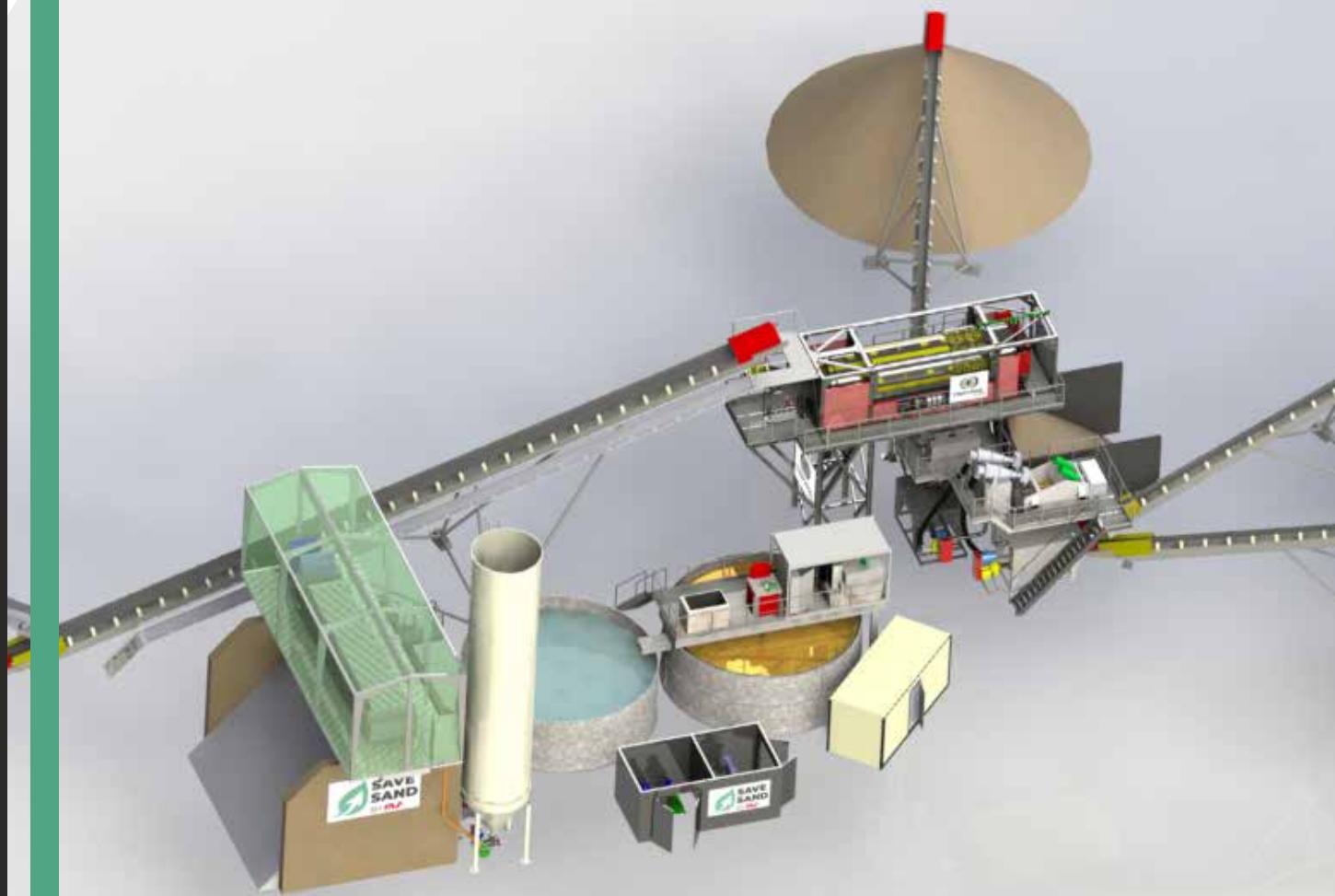
## FACILITEZ VOS DEMARCHEΣ

Evitez le réapprovisionnement en eau de lavage  
Facilitez le transport des boues rendues sous forme de galettes sèches avec une opportunité de valeur ajoutée

# VOTRE PROJET



REPRESENTATION 3D  
DE LA GAMME  
SAVE SAND



INSTALLATION ADAPTÉE ET  
PENSÉE SELON VOS BESOINS

## Votre futur rendement



**AVANT**



**APRÈS**

Les nouveaux sortants sont entièrement réutilisables et peuvent servir dans tout type d'application, y compris la production de sable à béton à forte valeur ajoutée. **BUILD BETTER** by **MS** s'adapte également à votre chantier et nos équipements modulaires et évolutifs sont dessinés pour satisfaire tous vos besoins.



Revenus sur la revente des sables à la granulométrie de votre choix  
Réduction des frais de transport des boues  
Réduction des coûts d'apport en eau

## **RENDEMENT ÉCONOMIQUE**

## **TRANSITION ÉCOLOGIQUE**

Réutilisation des eaux de lavage  
Diminution de l'utilisation de ressources non-renouvelables  
Réduction de l'empreinte carbone

**Pourquoi feriez-vous  
appel à nous?**

### Entreprise installée en Auvergne

Choisissez une PME française, membre de la French Fab, qui privilégie les circuits courts pour ses achats et sa production. Plus de 100 collaborateurs dédiés à votre projet.

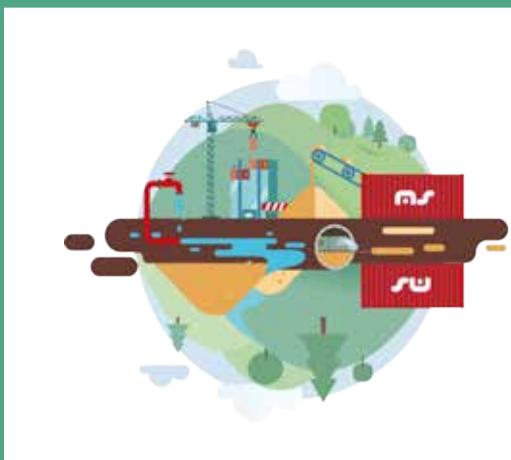


### Certification ISO 9001

Assurez-vous d'un engagement pour le management de la qualité et soyez certain de la conformité de nos produits et services.

### Haute technologie et flexibilité

Vos matériaux sont singuliers, votre site est unique. Bénéficiez d'une offre personnalisée et d'une implantation sur-mesure avec le meilleur de la technologie pour la valorisation des sables.



### Proposition d'une offre globale

Facilitez vos commandes et adressez-vous à un seul prestataire. En collaboration avec les meilleurs partenaires, nous couvrons pour vous l'intégralité du processus de recyclage.

### Large panel de services à disposition

Restez accompagné lors de l'exploitation avec un Training Center pour former vos opérateurs, des contrats de service à la carte, un diagnostic à distance de l'installation...





**Choisissez  
l'expérience sur  
la gestion de  
grands projets**

PROJET  
MS  
HRBT  
USA

**CHOISIR MS , C'EST SE PERMETTRE LA QUALITÉ, LA CONFIANCE ET UN  
SUIVI PERSONNALISÉ ET ADAPTÉ**



# NOTRE VISION



“ Nous pensons que, pour les générations futures, les constructions doivent devenir plus vertueuses. ”

**Parlons peu, parlons de nous.**

La société **MS** a toujours visé à développer des solutions adaptatives, innovantes et créatrices de valeurs. Nous l'avons prouvé durant les 45 dernières années. Notre société a évolué dans une démarche d'achat positive et responsable afin d'entretenir des relations de confiance sur le long-terme avec nos différentes parties prenantes. En entreprise moderne, nous donnons à notre département R&D de solides appuis pour trouver des solutions répondant aux enjeux actuels.

**Si vous nous connaissez, vous savez déjà tout cela..  
En revanche,**

Nous souhaitons agir concrètement pour que le futur de notre industrie soit plus vertueux. C'est ainsi que BUILD BETTER by **MS** est né.

Avec loyauté, dans une relation vraie et inspirée, nous apportons au juste prix des solutions audacieuses et innovantes fortement servicielles. Notre mission est de contribuer à des constructions durables toujours créatrices de valeur. Nous sommes la deuxième génération d'une entreprise familiale. Nous croyons en la vertu et au respect.

**Nous sommes MS.  
Pour mieux construire demain.**



**TRAVAUX SOUTERRAINS**



**TRAITEMENT DE L'EAU**



**INDUSTRIES MINÉRALES**



**RECYCLAGE**



**REJOIGNEZ-NOUS !**

12

[www.m-s.fr](http://www.m-s.fr)

[info@m-s.fr](mailto:info@m-s.fr)

Tel. +33 (0)4 73 28 52 70  
Fax. +33 (0)4 73 28 52 71

2 rue Pierre-Gilles de Gennes  
Pra de Serre  
63960 Veyre-Monton  
France