

Depuis plusieurs années, l'entreprise POTIN TP réalise des **prestations de traitement de sol**, notamment pour **l'élaboration de couche de formes** sur des plateformes industrielles.

Cette activité a pour objectif de **modifier l'état hydrique d'un matériau** en le mélangeant avec de la chaux afin de le rendre plus compact et résistant à l'eau.

Pour cela, l'entreprise dispose d'un **parc matériel complet et adapté** permettant de réaliser cette prestation efficacement de la manière suivante:



Décompactage de l'arase de terrassement



Epandage de chaux sur l'arase de terrassement préalablement décompactée



Malaxage de la chaux avec le matériau en place



Réglage en altimétrie et planimétrie du matériau traité



Compactage du matériau traité

De plus, au début du mois d'octobre 2023, l'entreprise POTIN TP a **fait l'acquisition d'une unité de chaulage mobile**. Celle-ci permet de traiter des matériaux à la chaux sur notre plateforme de revalorisation de Baguer-Pican ou directement sur le chantier selon les besoins et les contraintes.



Ce procédé a pour objectif de traiter les matériaux destinés aux couches de formes des **zones inaccessibles avec les engins utilisés pour le procédé de traitement classique**, évoqué précédemment. Ces matériaux extraits et traités pourront ensuite être remis en place et nivelés à la pelleuse mécanique dans les espaces concernés.



Il s'agit donc de **mettre en place l'unité de chaulage mobile**, d'y insérer de la chaux et les matériaux que l'on souhaite traiter. La machine procède alors au **mélange** et les matières premières chaulées ressortent par un tapis roulant permettant la **récupération et le transport par camion** pour **l'acheminement vers la zone de réemploi**.

Cette méthode de traitement offre de nombreux avantages comme un **dosage d'apport en chaux ajustable et plus précis** que la méthode de traitement classique et une rapidité de traitement des sols.