



shaping the industry

# Essais Pilotes d'Agglomération et de Granulation



Euragglo est équipé dans ses locaux de Quiévrechain d'une station pilote comprenant trois presses à roues tangentes de types **B100**, **B220** et **DH400** ainsi que des équipements complémentaires de mélange, broyage et criblage. Ces matériels permettent l'agglomération de nombreuses matières premières telles que:

**Argile, chaux, charbon, engrais, sel, prémix, coproduits sidérurgiques ...**

Nous vous proposons également un large choix de roues mouleuses afin de donner au produit final le volume et la forme que vous souhaitez.

Le cas échéant, nous réalisons des petites productions de briquettes ou de granulés pour tester un marché ou un procédé de recyclage. Au delà de ces petites quantités, nous pouvons louer l'équipement pour une exploitation sur votre site ou vous mettre en contact avec certains de nos clients qui agglomèrent ou granulent à façon des poudres.

## Procédure

Faites-nous faire parvenir vos échantillons de matières premières, ainsi que les éventuels liants dont vous disposez. Votre équipe est la bienvenue pour assister aux essais qui feront l'objet d'un rapport complet. La procédure détaillée des essais de faisabilité figure au dos de cette fiche.

## Avantages

L'étude de faisabilité :

- Permet de définir ou valider l'agglomérabilité de vos produits.
- Permet de vérifier que le produit fini obtenu correspond bien à vos attentes avant tout investissement.
- Sert à valider la viabilité économique de votre projet en fonction des débits obtenus.
- Vous permet de disposer de briquettes ou de granulés susceptibles, d'être testés ou montrés à votre clientèle.

## Services Proposés

- Audit d'unités existantes.
- R&D appliquée en pilote.
- Ingénierie process.
- Fabrications de compacteurs et de granulateurs.
- Intégration d'équipements complémentaires (sécheurs, broyeurs, mélangeurs, etc...).
- Maintenance et services associés sur site.

EURAGGLO S.A.S  
Membre du groupe K.R. KOMAREK  
Z.A.E. de Blanc Misseron  
Rue Jean Jaurès  
F - 59920 QUIEVRECHAIN

Tel : + 33 327 090 009  
Fax : + 33 327 090 010  
euragglo@euragglo.com  
www.euragglo.com

S.A.S. au capital de 300.000 €  
R.C.S. Valenciennes 389 572 421  
TVA / VAT : FR 68 389 572 421  
NAF : 7112 B





# Procédure d'essais de faisabilité de granulation ou d'agglomération

La procédure d'essais comporte les étapes suivantes :

- Définition par vos soins des paramètres physiques et chimiques de la matière première et des objectifs de produit aggloméré ou granulé en termes de taille, de forme, de caractéristiques physiques particulières (résistance mécanique, dissolution, imperméabilité etc ...).
- Transmission à EURAGGLO des fiches de sécurité (MSDS) des matières premières à traiter pour évaluation de leur prise en compte dans notre pilote.
- Etablissement par EURAGGLO d'un cahier des charges reprenant les objectifs de l'essai, la méthodologie et le plan d'expérience proposés.
- Validation par vos soins du cahier des charges et envoi des matières premières (quantité à définir au cas par cas).
- Déroulement des essais de faisabilité à Quiévrechain (près de Valenciennes France , à 5 minutes de l'A2 Paris-Bruxelles).
- Etablissement par EURAGGLO d'un rapport d'essais, avec recommandations.
- Retour des matières premières, déchets et produits agglomérés au client (transport aller/retour des matières premières à la charge du client.).

