



# USINE DE COMPOSTAGE DE JORBA (BARCELONE)

# Compostage de Jorba (Barcelone)



- **La usine de Jorba est placée dans la régions industrielle autour de Barcelone, bien communiquée et entourée d'agriculteurs qui utilisent l' engrais organique qu'on hi produit.**
- **Pas loin de Jorba il y a aussi plusieurs installations de mise en décharge et importants carrières qui peuvent utiliser tout le produit qui ne soit pas apte come engrais.**



**Le complexe est formé par 3 filières bien différencées:**

**JORBA -1 . Pour le compostage de la fraction organique des déchets municipaux.**

**Capacité : 10.000 t/an, produisant 2,500 t/an d'engrais.**

**JORBA-2. Pour le compostage des boues à partir de l'épuration d'eaux usées municipales ou industrielles.**

**Capacité: 20,000 t/an , produisant 5,000 t/an d'engrais.**

**JORBA-3 Pour le compostage des boues à partir de l'épuration d'eaux usées industrielles et dont le produit résultant ne peut pas s'utiliser come engrais.**

**Capacité: 35.000 t/an , produisant 14,000 t/an de produit bio-stabilisé pour mètre en décharge ou pour restaurer carrières.**

- **Jorba 3 est donc, l'objet de notre intérêt et ceux qui peut offrir services aux tanneurs de France**
- **Construite en 2006, la usine a transformé plus de 120.000 t de boues des tanneurs de la ville d'Igualada, qui est très proche.**
- **Les résultats ont été toujours optimaux ayant réussi a :**
  - **Réduire** plus d'un 60% en pois la quantité de boues amenés au décharge.
  - **Accomplir** avec les paramètres de la décharge.
  - **Stabiliser** la matière organique ainsi que la lixiviation des différents métaux, particulièrement le chrome.

**Jorba 3 est autorisé par le Gouvernement de la Catalogne pour traiter la plus part des déchets du Groupe 04 01 « déchets provenant de l'industrie du cuir et de la fourrure » du Catalogue Européen des Déchets , ainsi come de beaucoup d'autres industries.**

Le boue , arrivant a l'usine et moments avant d'être mélangé.



Le boue , mélange avec du bois, en proportion de 3:1, achève températures supérieures a 70°C pendant plus semaines:

C'est le SECHAGE BIOLOGIQUE!



**A la fin du procès, les boues sont devenus compost, malheureusement et malgré son excellent apparence cet compost ne peut pas se valoriser en agriculture.**

**Il s'agit d' un produit amiable pour décharges et carrières.**





**BREF, LE SECHAGE BIOLOGIQUE:**

Favorise importants épargnes en concept de mise en déchet.

Réduit énormément le poids et volume du déchet.

Est énergétiquement efficient et écologiquement soutenable.



**Merci de votre attention!!**

**Jordi Sanchis- Product Manager**

**Ferran Guanyabens-Directeur d'Usine.**

**TRADEBE.**