



RECYGYPSE

DU PLÂTRE AU GYPSE, À L'INFINI



Route de Narbonne RN 113
11000 CARCASSONNE

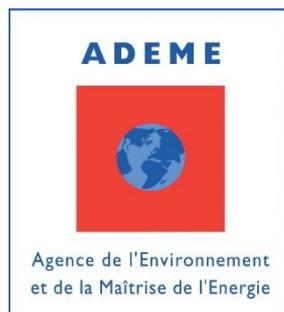
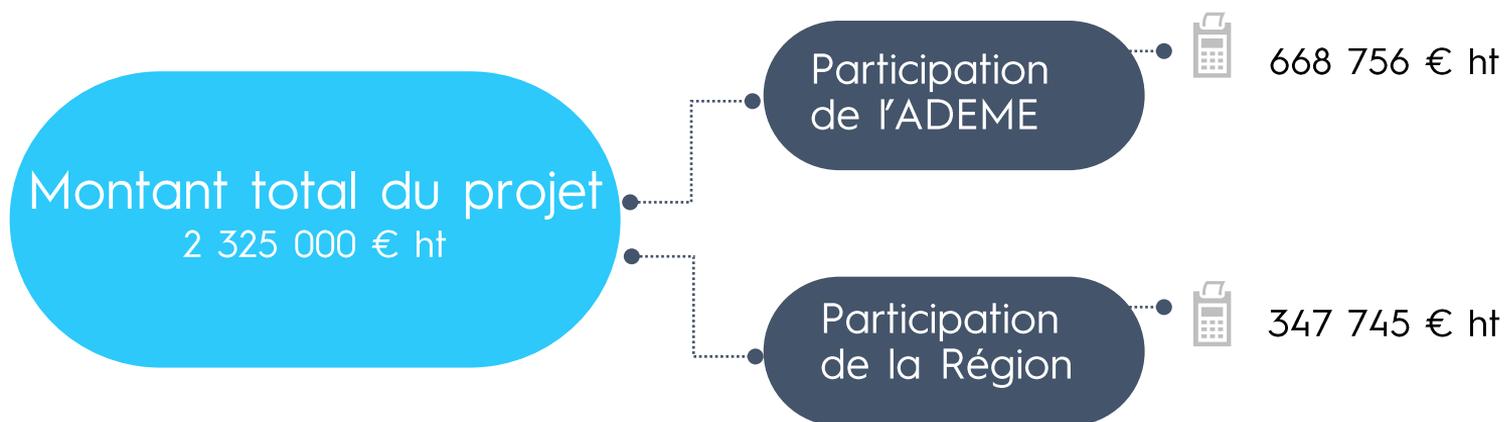
ZAE de Viargues 9 rue d'Hélios
34710 LESPIGNAN

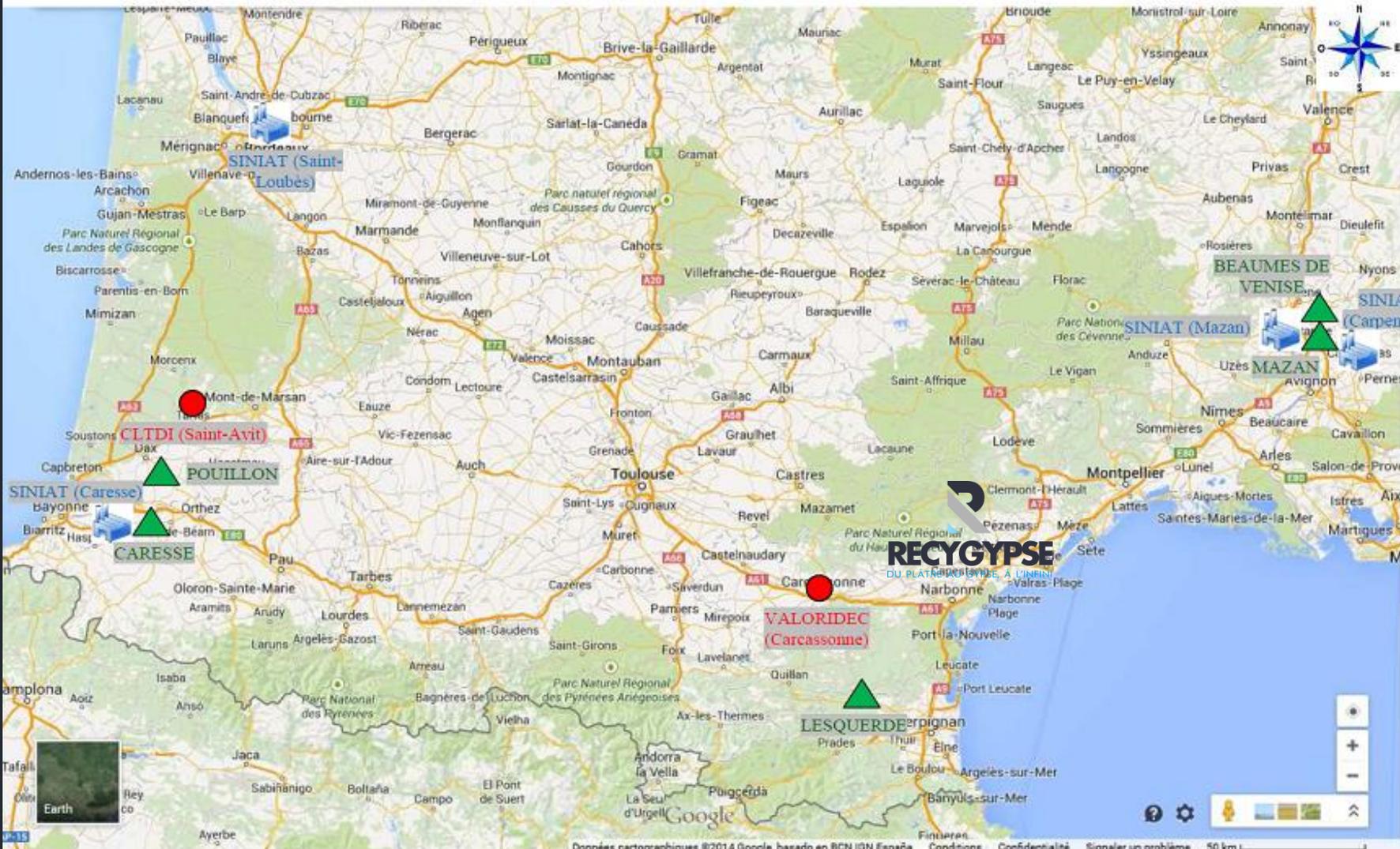


La création de RECYGYPSE

- Depuis 2007 le plâtre est enfoui sur le site VALORIDEC à Carcassonne dans une alvéole mono-matériau prévu à cet effet.
- Fin de l'arrêté préfectoral: fin 2018,
- → Nécessité de trouver une solution pour le plâtre,
- Création de l'association RECYGYPSE en 2013,
- Réalisation d'une étude de faisabilité par un bureau d'études indépendant en 2014,
- Réponse à l'appel à projets économie circulaire en 2015 et lauréat,
- Transformation de l'association en SAS RECYGYPSE en 2016.

Réalisation d'un centre de tri et de recyclage du plâtre





-  Casiers spécifiques enfouissement plâtre
-  Carrières de gypse
-  Usines de fabrication de produits plâtre

La typologie du gisement:

- Plaques ou panneaux

- Carreaux

- Poudres

- Stuc (enduit décoratif teinté dans la masse)

- Staff (matériau de construction préfabriqué à base de plâtre armé de fibres)

- Matériaux plâtre liés à des déchets non dangereux : doublage plâtre + isolant (laine minérale, polystyrène expansé, etc.), matériaux plâtre en mélange avec du métal (visserie, rails), du bois, etc...



L'origine du gisement et les types de contenants :

Les centres de tri et de regroupement de déchets de chantier.

Les déchèteries réservées aux professionnels et/ou aux particuliers, les collectivités.

Les points de collecte mis en place par les fournisseurs de matériaux.

Les apports volontaires, les professionnels du bâtiment et de la déconstruction.



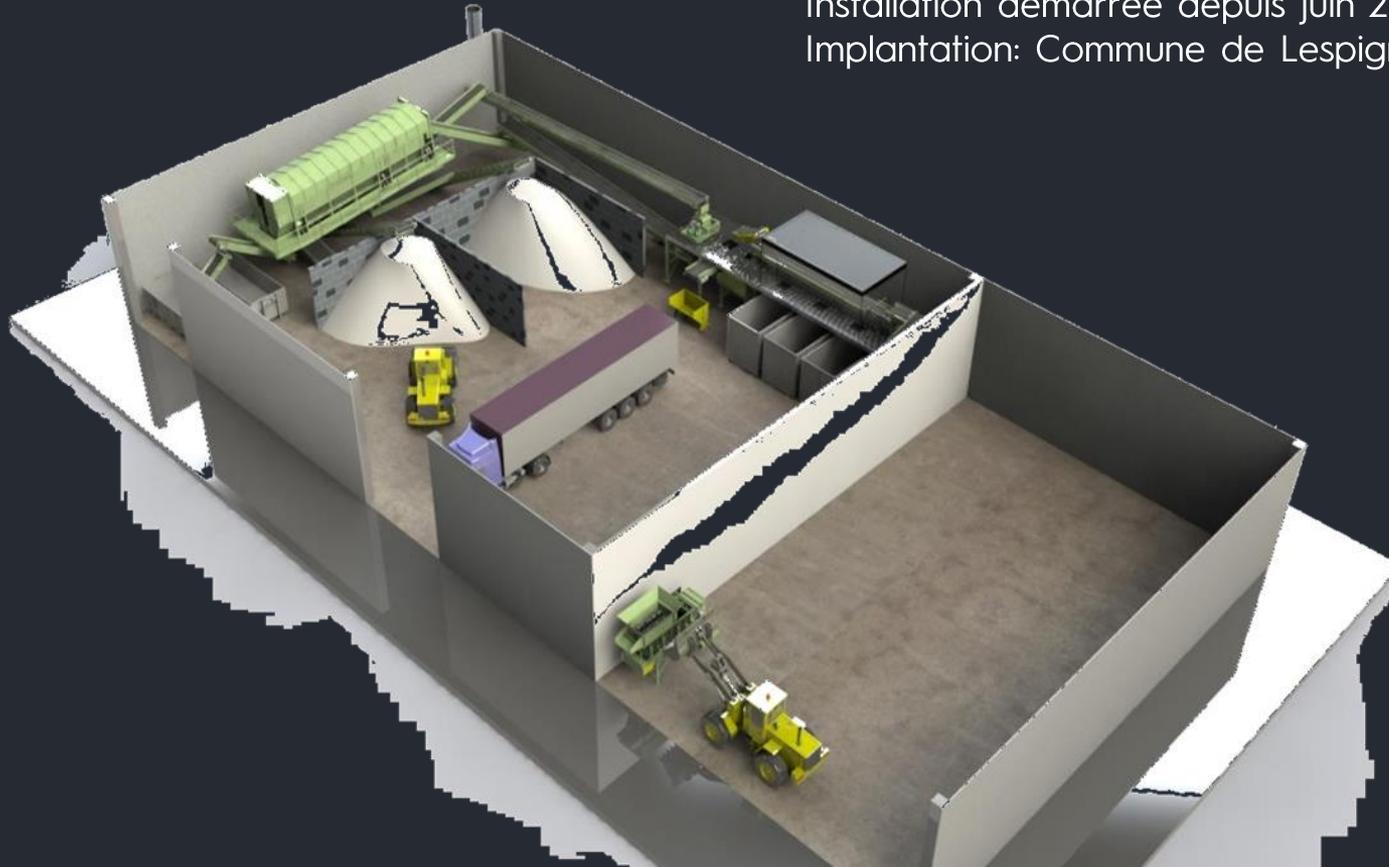
Bennes tous cubages



Big bag 1 m³

La conception d'un process unique

Capacité de l'installation: 20t/h
Installation démarrée depuis juin 2017
Implantation: Commune de Lespignan (Hérault)



Le process Recygyψε

Conçu et réalisé par la société



Le process Recygypse



Zone de réception des déchets à base de plâtre couverte

Trémie d'alimentation avec deux vis sans fin assurant un pré broyage

Le process Recygyipse



Tapis Alimentation cabine de tri

Le process Recygypse

Système d'aspiration des poussières



Cabine de tri manuel équipé de 4 postes

80% de rebuts sont triés à la main

Déferailleur

Broyeur avec 2 Cylindres réglables en hauteur pour ajuster la granulométrie

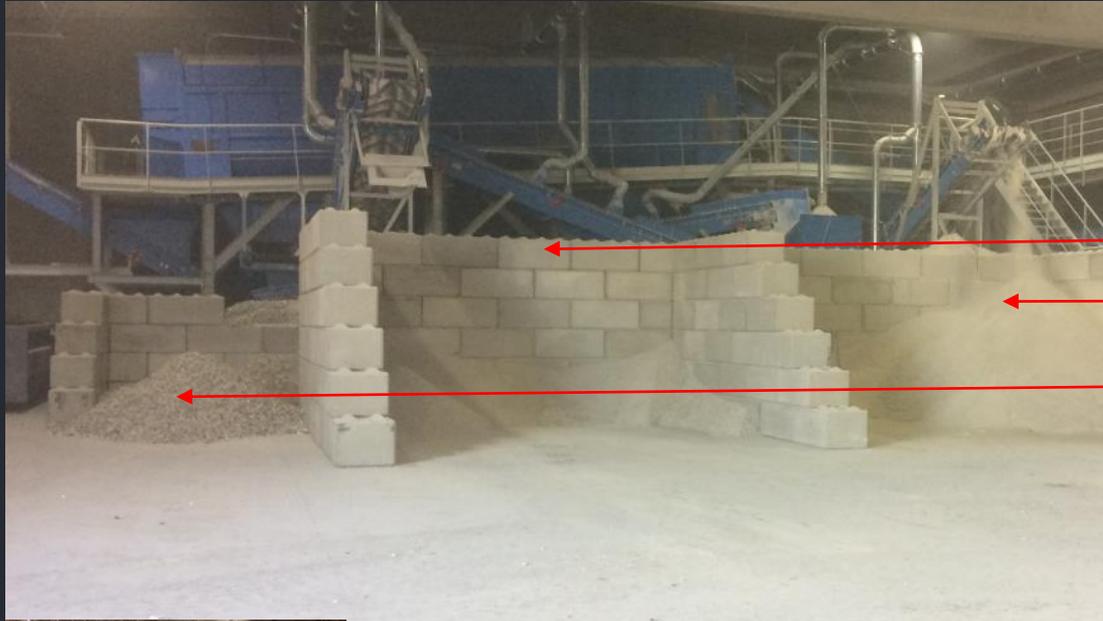
Circuit de broyage secondaire
délaminage du gypse sur le carton

Une cabine de tri nouvelle génération



4 postes de tri manuel
8 goulottes afin d'optimiser le tri en amont
80% de rebuts sont triés à la main

Les goulottes de plâtre recyclé



Circuit granulo 5-20mm

Circuit granulo 0-5mm

Récupération carton



3 Benne de Récupération 2 Tailles de carton et polystyrène séparé



QUANTITES DE PLATRE TRAITEES

	2017	2018	2019
Quantités traitées en tonnes	10 000	11 000	15 000



- ❖ Site soumis à déclaration préfectorale, rubriques ICPE 2716 et 2791,
- ❖ Dossier d'autorisation préfectorale en cours d'instruction.

- ❖ 2 types de valorisation du gypse:
 - Réinjection dans la fabrication de plaques de plâtre (SINIAT),
 - Utilisation comme amendement agricole (essais laboratoire en cours).

- ❖ Objectif qualité:
85% de pureté pour le gypse recyclé (soit le même taux de pureté présent dans le gypse naturel).

Livraison de plâtre recyclé chez SINIAT à Saint-Loubès

Livraison en Fond mouvant de 90 m³

Composition du chargement:

60 % 0-5 mm

40% 5-20 mm



UNE QUALITE CONTROLEE EN CONTINU



Recygyse est équipé d'un dessiccateur, cela permet d'obtenir le taux de pureté du plâtre en moins d'une heure avant toute livraison.

Des analyses approfondies sur le gypse sont réalisées mensuellement en laboratoire spécialisé. Connaître sa composition et sa teneur en eau est un gage de qualité supplémentaire.



RN 113 - Lieu dit Montorgueil
11000 CARCASSONNE
Tél : 04 68 11 17 33

Gilles ZANIBELLATO
Responsable Commercial

 06 49 78 78 85

 gilles.zanibellato@recygypse.com

ZAE de Viargues
9 rue d'Hélios
34710 Lespignan



Route de Narbonne RN 113
11000 CARCASSONNE

ZAE de Viargues 9 rue d'Hélios
34710 LESPIGNAN

S.A.S. RECYGYPSE au capital de 8000€ | SIRET : 814 240 040 00018 | TVA : FR13434763280 | APE : 3832 Z