

La Marque Economie Circulaire d'

Create your next move

Benoît Weibel - Eurovia





1. Les Enjeux de l'Economie Circulaire dans les Matériaux



Flux Matériaux en France: déchets de construction Recyclage in situ des granulats 36 Mt issus des couches Total Déchets de Déconstruction d'assises des routes ou provenant des bétons de démolition 227 Mt (2018)3,4 T/an/Hab 51 Mt 43 Mt VS 30 MT de déchets ménagers Ces déchets sont 0,5 T/an/Hab possiblement éliminés en ISDI 65 Mt ou valorisés en remblaiement de Par nature d'ouvrages Bâtiment 19% L'élaboration du granulat recyclé 32 Mt s'effectue sur une carrière ou sur une plateforme de recyclage spécialement aménagée et équipée d'installations fixes. Total besoin en GRANULATS 445 MT (2018) 6.7 T/an/Hab 65 Mt Travaux Publics Vs 81% 394 Mt 323 Mt Pétrole: 3.5 T/an/Hab 79 Mt (2018) STOCKEES ouPERDUES 0,34 T/an/hab **Bois:** Par nature d'ouvrages Par nature d'emplois 6 Mt 32 Mt (2018) VALORISEES **65%** Bâtiment Bétons hydrauliques 27 % (120 Mt) Le remblayage de la carrière lors de Les industries de la son réaménagement satisfaisant? houille, les hauts permet de valoriser la 116 Mt (2018) RECYCLEES fourneaux et les fraction non recyclable aciéries produisent des déchets inertes des déchets, valorisés à travers recherche la production de granulats artificiels. environnement | @source UNPG Autres emplois 73 % (325 Mt)



2. GRANULAT+ la marque Economie Circulaire d'EUROVIA







Où peut se positionner Eurovia?

Travaux Routiers













Matériaux











Granulat+ la Marque Economie Circulaire d'EUROVIA

#BuildingBeyond



S'ENGAGER FACE A LA RARETÉ

LA SOLUTION CIRCULAIRE

UN LARGE RÉSEAU

DES SOLUTIONS ADAPTÉES AUX TERRITOIRES

DES RESSOURCES 100% VALORISÉES

LA QUALITÉ ENGAGÉE

DES MATÉRIAUX ADAPTÉS À CHAQUE USAGE

DE VRAIS SERVICES EN PLUS

UNE LOGISTIQUE ADAPTÉE BAS CARBONE





















Granulat+ la Marque Economie Circulaire d'EUROVIA

#BuildingBeyond



S'ENGAGER FACE A LA RARETÉ

LA SOLUTION CIRCULAIRE

UN LARGE RÉSEAU

DES SOLUTIONS ADAPTÉES AUX TERRITOIRES

DES RESSOURCES 100% VALORISÉES

LA QUALITÉ ENGAGÉE

DES MATÉRIAUX ADAPTÉS À CHAQUE USAGE

DE VRAIS SERVICES EN PLUS

UNE LOGISTIQUE ADAPTÉE BAS CARBONE GRANULAT

DES RESSOURCES 100%

VALORISÉES

GRANULAT

LA QUALITÉ ENGAGÉE

8 FILIÈRES DE DÉCHETS ACCEPTÉS

Un site Granulat+ accueille des déchets minéraux de la construction et des industries provenant d'au moins une des

🗭 Déchets de déconstruction inertes

Terres

🥊 Sédiments de dragage

Mâchefers

Déchets du bâtiment (non inertes non dangereux)

P Déchets d'enrobés

🗭 Déchets des industries

PDéchets ferroviaires







2. Aller + Loin... Naissance de MAT'ILD





Répondre à un besoin collectif...

2017: Constats lors de l'instruction du PRPGD (Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets) région SUD Paca

- La quasi-totalité des déchets du Bâtiment n'est ni valorisée, ni recyclée en Région Sud Paca: 1 à 2 MT/an
- Ils sont stockés définitivement en décharge et prennent la place des OM:
 - Beaucoup de matières recyclables enfouies et perdues
 - Capacités des décharges qui s'amenuisent
- Fléau des dépôts sauvages et décharges illégales
- Pas ou très peu d'offre de service en place
 - Peu de motivation de la part des acteurs du déchet
 - Peu de Tri sur chantier
 - Business modèle de tri/recyclage à trouver (moins rentable que l'enfouissement)
 - Difficulté d'ouvrir de nouveaux sites « déchets »
- Volonté de rupture de la part de la REGION SUD PACA



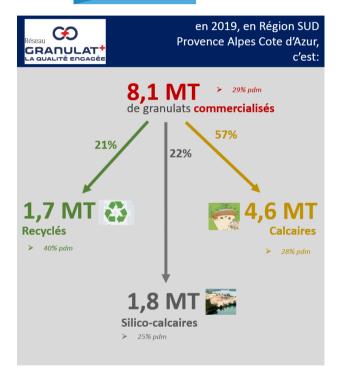






Pourquoi EUROVIA

REGION SUD GRANULATS



- Complémentarité des métiers
- Nouveaux Business=relai de croissance

REGION SUD

ECONOMIE CIRCULAIRE des DECHETS BTP INERTES





















Développement de nouvelles activités depuis 2018 #BuildingBeyond

Création de



Matériaux Innovation Logistique Déchets:

« offrir un Service Supplémentaire, Responsable aux chantiers de construction qui ne pourraient trier sur place »

Objectifs:

- CAPTER les Déchets de chantiers Bâtiments



MAT'PRO

DECHETERIES PRO
&
COLLECTE SUR CHANTIERS

- TRIER les MATIERES pour créer de nouvelles RESSOURCES



CENTRES DE TRI
DEPARTEMENTAUX
&
CENTRE DE SUR-TRI



- RECYCLER ces RESSOURCES SECONDAIRES essentiellement en « interne », notamment par notre réseau GRANULAT+



MAT'R

GRANULAT+



MAT'PLAST











- Développer de nouveaux usages plus Responsables chez nos clients















Perspectives de développement

En 2 ans d'existence: 2020:

CA=10 M€ /an, 45 salariés, avec différentes activités:

- 5 Déchèteries professionnelles
- 1 centre de Tri
- 1 IME





Trajectoire → 2023:

CA=40 M€ /an, 120 salariés, avec différentes activités:

- 22 Déchèteries professionnelles
- 6 centre de Tri (>1par département urbain)
- 1 centre de Sur-Tri (régional)
- 2 IME





BILAN-ATOUTS

Activité en lien avec les aspirations sociétales

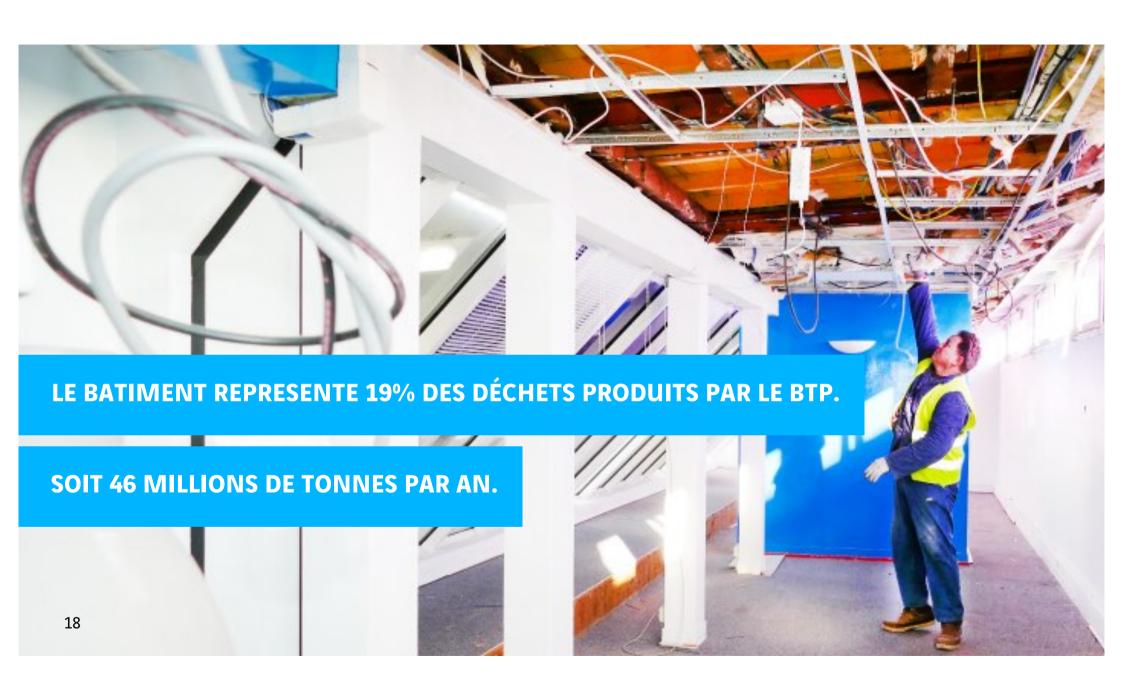
Service aux Clients, Engagement de Responsabilité et de Qualité, Exigence et ambition

Rupture, mais appui sur « l'ancien modèle »

Le nouveau Business MAT'ILD sert également à développer le business GRANULAT+









La priorité : réduire la production de déchets !



Augmentation exponentielle

du coût de traitement des déchets



Diminution des capacités d'enfouissement

des déchets non inertes non dangereux

Loi LTECV du 17 août 2015



Dispositions législatives

priorisant les actions vers la lutte contre le gaspillage et l'économie circulaire

Loi de lutte contre le gaspillage du 10 février 2020



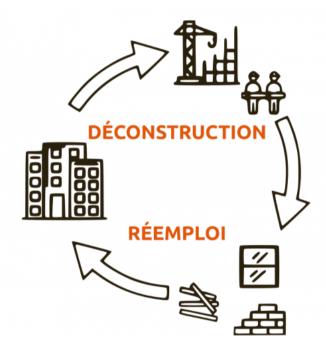


Une solution : réemployer ce qui peut l'être

Réemploi

Matériaux ou produits **qui ne sont pas des déchets**

utilisés de nouveau pour un usage identique à celui pour lequel ils ont été conçus .







Les obstacles rencontrés aujourd'hui



Quels matériaux cibler et comment garantir leur dépose sélective ?



Quelle rentabilité de l'opération de réemploi?



Comment garantir la reprise effective des matériaux destinés au réemploi?



Comment assurer la traçabilité du matériau réemployé?

environnement

L'offre de la Ressourcerie du BTP

Enjeux : visibilité de l'offre de matériaux / gestion logistique

ACCOMPAGNEMENT RÉPONSE À APPEL D'OFFRE

ÉQUIPE DE DÉPOSE SÉLECTIVE **OUTIL DIGITAL**

VENTE / DON

ENTREPÔT LOGISTIQUE

Enjeu : expertise réemploi

Enjeux : gestion du temps / reconditionnement/ assurance Enjeu : connaissance de la demande



L'offre de la Ressourcerie du BTP





UN ENGAGEMENT DE REPRISE

SUR LE PÉRIMÈTRE DE MATÉRIAUX DÉFINIS LORS DE LA RÉPONSE À APPEL D'OFFRE

UN COÛT DE DÉPOSE SÉLECTIVE COMPÉTITIF

CAR INTÉGRANT LES BÉNÉFICES POTENTIELS LIÉS A LA REVENTE





Exemple d'un chantier test : Carré Vert

	Propolent								Teachtaint	
↓ ↑	ш	¥	1	٧	₩	h		Name of the last	_*	epterallie 🔻
q	LOT III - Chiannosani - Pauling - Plafania Inggrissiani Haminasiani Inflatana		Ballen. plat		Paraglatusi affallique		1	ing til tag til Kalil Egil Frafil Egal	яш	
15	LOT ES - Chimmond - Postlar - Plafada Managarita Hamilarita isflainna		Parloss day) D'	2014		togil togill RadilSS Epil Profil Kooli	908	
ч	LOT ES - Claimann Banklap - Pla magazin Hambari inffairan	····	Parless sing	lantari bra	Park radah arra arra	agr		Longill Longill Haddiss Epil Profil North	Ų.	
ø	Chimmen Chimmen Buddep - Pla magnada Hamilani laffeiran	···	Parless sing	lankard len	Park ra baia arra arrawanis	Partirostois abdilifi assagaigal elasseare	-	longil longill Haddell Egil Frafil Namil	жда	
н	···		24		Show diversion SVC	December in		loogi Loogiii Baktii Eyd Parii Nasii	UI.	
11	LOT 24 - F		14		Show diversion fails	December 164		laugh Longith Bookstill Egill Profil Nowell	UI	
15	******		16		Diese décembed	December 11.0		land Lord III Katill Egil Profil Kord	U	















Inventaire des ressources

Dépose

Stockage temporaire

Condition nement

Prêt à partir

Transport

Recondition nement et stockage

Vente







Exemple d'un chantier test : Danton











Visite du site – recherche de moquettes

Dépose par une équipe en insertion dédiée

Nettoyage

Conditionnement

Evacuation









Quels impacts du réemploi sur ces 2 chantiers?



Environnement

45 tonnes de déchets évités



Social

16 employés en insertion mobilisés



Economique

En 1 mois 50% des matériaux revendus

Equilibre économique atteint

Economie de bennes





Et aussi, des reprises spontanées!



Matériaux déjà déposés proprement



Stocks de matériaux neufs





Quels sont les défis à relever?



Requalifier les matériaux de réemploi pour permettre leur réassurance



Déployer des campagnes de chrono-analyse afin de connaitre le coût global du réemploi par type de matériaux



Accompagner le développement du marché, du côté appel d'offre et du côté repreneurs





Quels nouveaux métiers?



AMO pour l'intégration de clauses de réemploi dans les CCTP de constructions neuves et de déconstruction



Diagnostiqueur déchets - matériaux - ressources en phase de rédaction de l'AO



Cureur spécialisé en dépose sélective



Activité de reconditionnement et de réassurance

