BORDEAUX TECHNOWEST

ZiRi

EITNA
Ecologie Industrielle et Territoriale en Nouvelle-Aquitaine

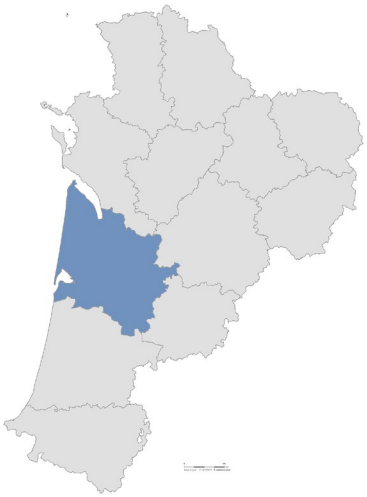
RECYCLAGE DES DECHETS DE GLASSINE

SUBSTITUTION

MUTUALISATION

Nom de la démarche EIT
ZIRI (zone d'intégration des réseaux intelligents)

Territoire de la démarche
Bordeaux Métropole



Chiffres clés

30 t/an de glassines valorisées

3,2 $t_{eq}CO_2$ économisées

10aine d'entreprises participantes

Présentation de la synergie

Identification des gisements industriels de déchets de glassine et organisation de solutions logistiques adaptées à la taille des producteurs (en direct ou en point d'apport volontaire) en vue de leur recyclage pour la fabrication de ouate de cellulose.

Intérêt environnemental ●●●●○

Réduction des coûts ○○○○○

Mobilisation d'acteurs économiques ●●●●○

Facilité de mise en œuvre ●●●○○

Reproductibilité ●●●●○

Portage de la démarche
Bordeaux Technowest

Contact
Jean-François NOTHIAS
jf.nothias@technowest.com
Glen KERIHUEL
g.kerihuel@technowest.com

Novembre 2022
Retour d'expérience réalisé par Alexandre DAIN (APESA)

Financé par
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité
ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
RÉGION Nouvelle-Aquitaine
APESA
Soltena Nouvelle Aquitaine
CCI NOUVELLE AQUITAINE

BORDEAUX TECHNOWEST

ZiRi

EITNA

Ecologie Industrielle et Territoriale en Nouvelle-Aquitaine

Détection : fin 2020
Mise en œuvre : 2nd semestre 2021

L'identification et la caractérisation du besoin

L'idée de synergie s'est faite lors des Rencontres Francophones de l'EIT à Troyes (2020). Lors de la participation de Bordeaux Technowest au Congrès, les animateurs de la démarche EIT ont appris que l'entreprise Soprema travaillait sur un projet de substitution des journaux par d'autres sources de cellulose (dont la glassine) pour la fabrication d'isolant en ouate de cellulose. Soprema possédant une usine sur la métropole bordelaise (Cestas), Bordeaux Technowest a fait part de son intérêt sur le sujet à l'entreprise pour valoriser les déchets de glassine de ses adhérents.

La mise en œuvre de la synergie

En 2021, Soprema a recontacté et a lancé une première phase de R&D afin d'intégrer des déchets de glassine dans son process de fabrication de ouate. Une fois la première étape de tests validée et le cahier des charges finalisé, Soprema a demandé au Réseau ZIRI d'identifier les sources d'approvisionnement en glassine sur le territoire de la Métropole. Le volume minimal pour traiter avec Soprema étant de 5t / chargement, seuls le groupe Castel Frères puis l'entreprise Adopt' ont pu réalisés un contrat d'enlèvement et de rachat de matière en direct avec Soprema. Afin de répondre aux besoins des plus petits producteurs de déchets glassines, Bordeaux Technowest a organisé pour le réseau ZIRI un point d'apport volontaire sur son site de Blanquefort sur lequel une dizaine d'entreprises viennent y déposer leurs déchets. Lors de la collecte des glassines chez Castel Frères, Soprema sollicite Bordeaux Technowest afin de réaliser en même temps un enlèvement en plus petite quantité.

Les bénéfices de la synergie

La synergie permet actuellement à une dizaine d'entreprises de recycler localement plus de 30 tonnes par an de glassine (qui étaient soit éliminées, soit recyclées en Autriche pour le cas de Castel Frères) en ouate de cellulose. Cette action est devenue une vrai synergie « vitrine » pour la démarche ZIRI aux vues de ses caractéristiques :

- Une réponse à une problématique d'industriels locaux apportée par un industriel local ;
- La production d'un produit utile à la transition énergétique (un isolant) ;
- Une action intéressante même pour les gros industriels du territoires ;
- Un « effet réseau » permettant aux petits producteurs de mutualiser leur production de déchets via un point d'apport volontaire et d'avoir accès aux mêmes conditions de recyclage que les plus gros producteurs.

BORDEAUX TECHNOWEST

EITNA
Ecologie Industrielle et Territoriale en Nouvelle-Aquitaine

ZiRi

Les acteurs de la synergie

- **Fourniture de matière :** CASTEL FRERES, ADOPT', ETIQ PRINT, GEB, THE WINE MERCHANT, CIRCOULEUR et ADAPEI
- **Recyclage de la matière :** SOPREMA
- **Organisation du point d'apport volontaire :** Bordeaux Technowest

CASTEL
FAMILIAL & INTERNATIONAL

Le réseau ZIRI nous a permis de trouver une solution de revalorisation d'un de nos déchets le plus récurrents, la glassine. Grâce à cette synergie, chez Castel c'est aujourd'hui plus de 20 tonnes de déchets qui sont évités, et qui sont transformés par un acteur local pour être réemployés directement dans une solution qui permet la réduction de consommations énergétique. C'est l'exemple type du déchet de l'un qui devient la matière première de l'autre, dans un cycle vertueux auquel nous sommes fiers de contribuer.

Stéphane MISCHLER, Responsable Qualité, Environnement & RSE Blanquefort, CASTEL

etiq'print
vous créez, vous imprimez

Travaillant dans le secteur de l'impression, la glassine est un déchet courant dans notre activité. Étant particulièrement attentif à notre impact environnemental chez ETIQ'PRINT, la solution proposée par le réseau ZIRI permet d'avoir une voie de revalorisation de ce déchet, pour nous, mais que nous présentons également à nos clients. C'est au travers de ces actions vertueuses que se traduis concrètement notre engagement, que nous partageons avec tous les autres membres du réseau ZIRI.

Mickael PATRIX, Directeur, ETIQ'PRINT