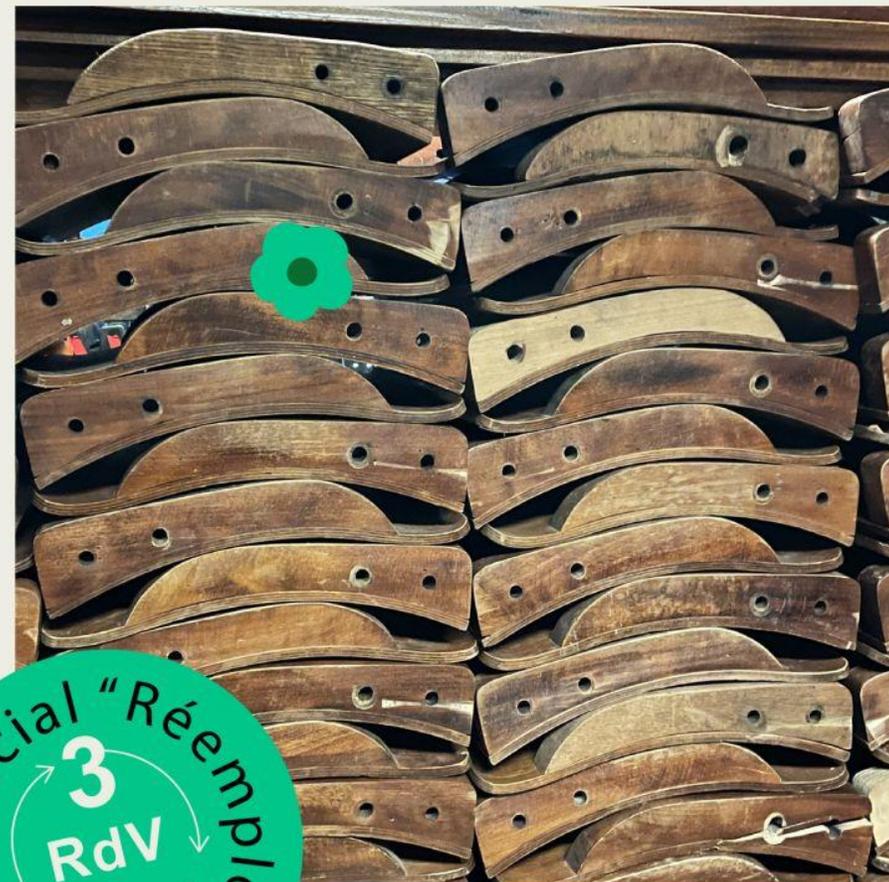


Cycle de Webinaires
Réemploi
des matériaux dans
la construction



Jeudi 15 février de 11h à 12h15

Réemploi : comment révéler l'écosystème territorial ?



Comment révéler l'écosystème territorial ?

Un regard croisé entre

- Grand Besançon Métropole : de la prise de conscience à une matériauthèque
- Haut-Doubs : le pari du réemploi pour repenser les déchèteries

Le Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté

Centre de Ressources Régional du Bâtiment Durable



Un service **dédié aux professionnels & acteurs du bâtiment**

Les missions du Pôle énergie auprès de ces professionnels sont :

- la **mobilisation** sur les enjeux de la **transition énergétique et écologique**,
- l'**accompagnement** dans l'évolution de leurs **pratiques professionnels**.



FORMER



INFORMER et CONSEILLER



ACCOMPAGNER



MOBILISER



• *Financé par :*

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME

AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

ars
Agence Régionale de Santé
Bourgogne-
Franche-Comté

Présentation

Intervenant



Anne-Cécile KLUR

Animation partenariale du Plan Climat
Grand Besançon Métropole



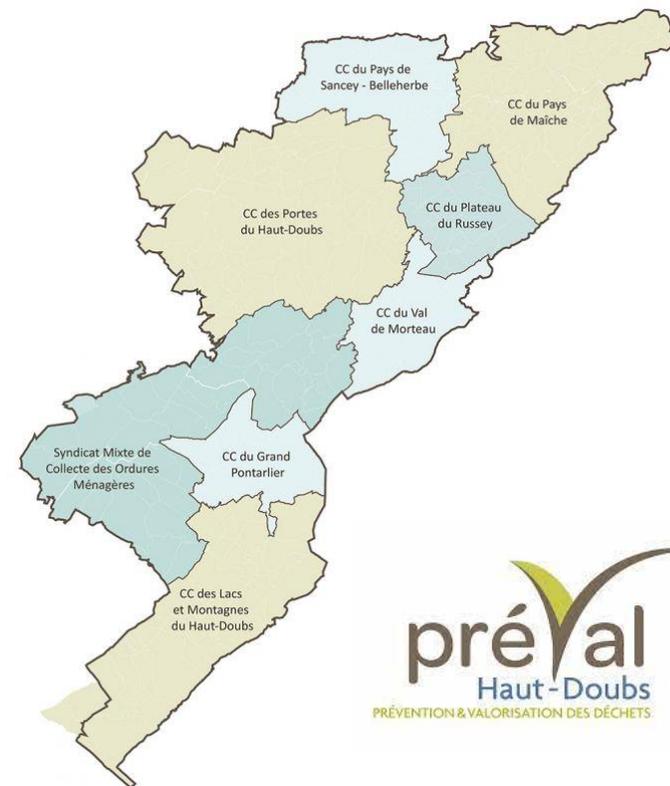
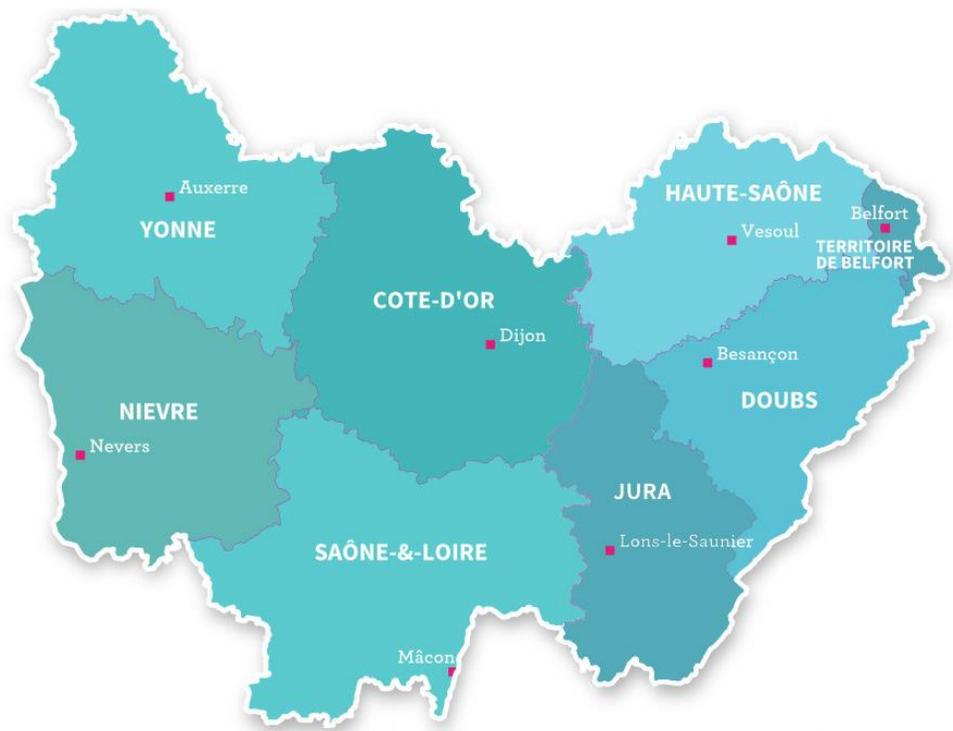
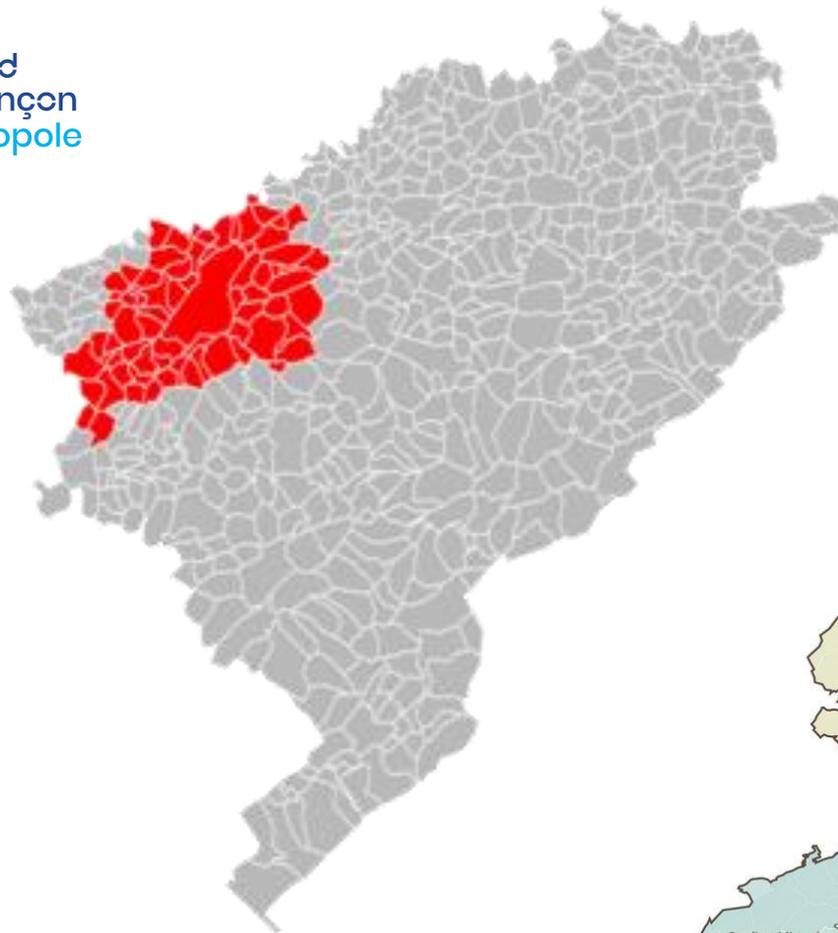
Gaëlle JOURNOT

Responsable pôle mobilisation territoriale
pour la réduction des déchets
Préval dHaut-Doubs

Vos territoires ?



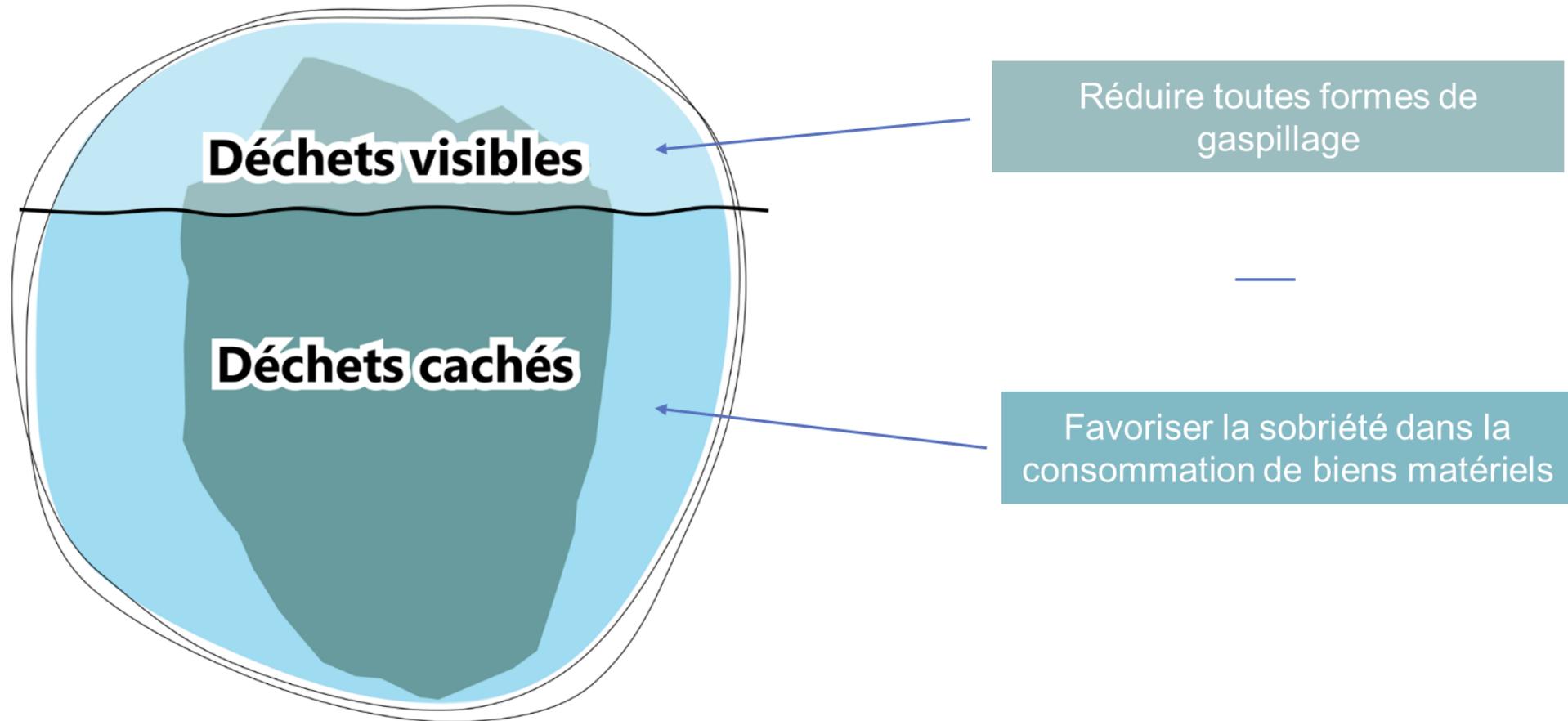
 Grand
Besançon
Métropole



 préval
Haut-Doubs
PRÉVENTION & VALORISATION DES DÉCHETS

Motivations personnelles ?

Le sens profond de notre action



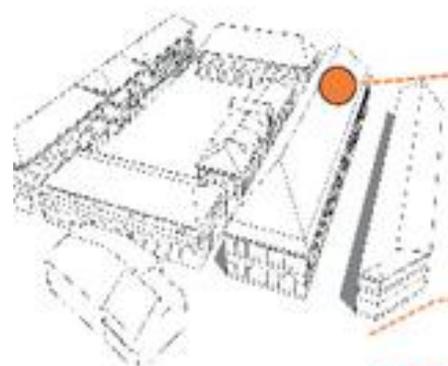
Les débuts ?



Et ensuite ?

VERS DU RÉEMPLOI DANS LE BTP

Le bâtiment de l'Arsenal, un chantier-pilote à Besançon



Un projet innovant du point de vue écologique, social, technique et territorial

La réhabilitation du site de l'Arsenal avec la Maison Universitaire de l'Éducation offre l'occasion de mener une expérimentation concrète de réemploi des matériaux de construction du bâtiment N°1 029 m²

AVRIL 2018

01

Début de la SENSIBILISATION

des acteurs et recherche d'un chantier pilote

Les acteurs du projet = 1 écosystème ouvert en construction

Expertise BTP



Capitalisation du chantier-pilote

Mobilisation des acteurs

Animation territoriale

ÉTÉ 2019

02

Validation du chantier pilote à l'Arsenal piloté par le Rectorat de Besançon



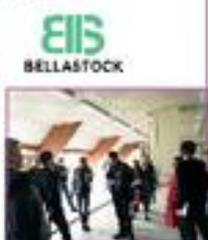
03

15 octobre 2019
DIAGNOSTIC PARTICIPATIF

Avec 50 acteurs du territoire :

Rectorat, architectes, bureaux d'études, chambres consulaires, donneurs d'ordre, entreprises BTP et organisations professionnelles, filières (béton, bois, déchets, Éco2), collectivités, lycée professionnel, acteurs de l'économie.

→ un partage d'expérience ouvert à tous les acteurs volontaires



Identification des matériaux pour leur valorisation potentielle dans le futur projet ou dans d'autres projets locaux, en vue de réemploi, de réutilisation ou de recyclage.

MATÉRIAU CIBLÉS :

- le mobilier (tables, chaises, tabourets, armoires, mobilier de salles d'attente...),
- le béton (de l'intérieur),
- le béton et les pierres des escaliers,
- le bois : dossiers en aggloméré et chaises en liège,
- la menuiserie : maitres courants, grilles, IPN, escalier de secours, radiateurs,
- les pierres et les briques des cheminées,
- les tuiles.

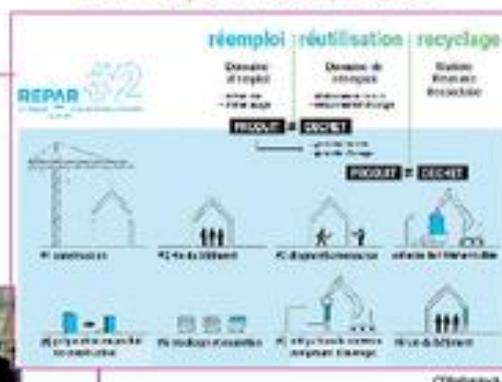
DES QUESTIONS À TRAVAILLER :

- Quelles filières existantes ou à créer sur le territoire ?
- Quelles modalités et quels lieux de stockage ?
- Quelles possibilités de réemploi sur site ?

OBJECTIF DE RÉEMPLOI :

70% des matériaux ciblés parmi lesquels 20 % réemployés ou réutilisés in situ, 60 % hors du site et 20 % recyclés

réemploi | réutilisation | recyclage



Janvier 2020

Recrutement du Maître d'ouvrage

04

05

2021

Démontage des travaux

2024

Réception du bâtiment

06

et la suite...

Approfondir les diagnostics réalisés à approfondir pour formaliser une méthodologie, catalogue de matériaux et organiser les différentes phases du chantier

Mettre en place une véritable stratégie : répartition des rôles des acteurs, sourcing, intégration de clauses et des aspects réglementaires, appui sur des outils, mobilisation des filières locales, économie circulaire, organisation des flux et des connexions...

Faciliter la trajectoire du réemploi en connectant les phases de déconstruction et de construction : stockage, pérennisation des ressources, utilisation des ressources in situ ou hors site, mise en place d'un passeport « matériaux » du bâtiment.

Rédiger un « kit 0 » dans le marché, prendre l'appui d'une expertise « réemploi », et utiliser une méthode d'organisation spécifique « Agile »...

Connaître les chantiers potentiels sur le territoire

Accéder au rapport complet

Synthèse de la démarche sur www.pole-energie-bfc.fr

Aujourd'hui?

LE PÔLE DU BELIEU

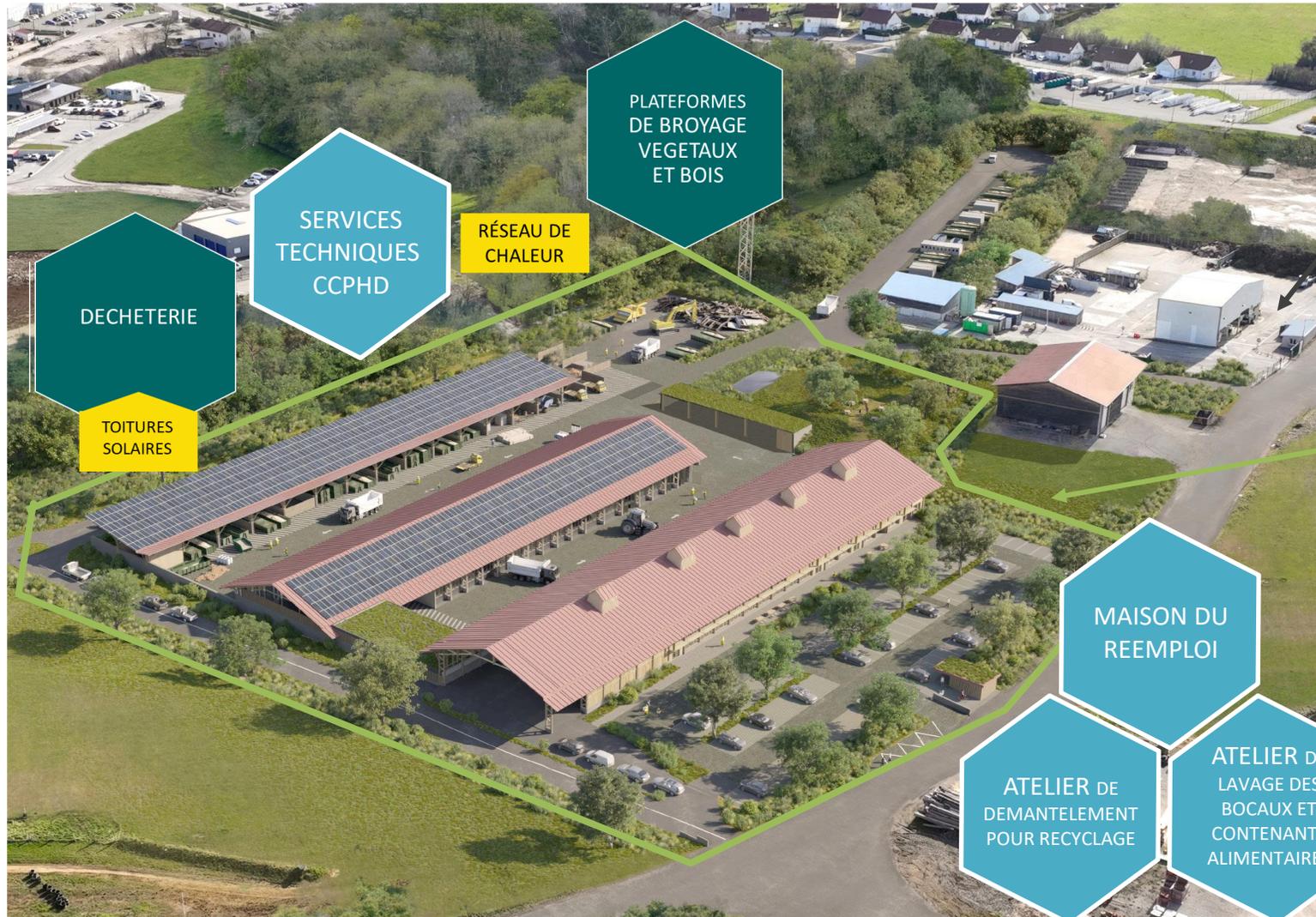
DÉDIÉ AU RÉEMPLOI ET À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Un site de **déchèterie inversée**, mutualisée pour deux territoires, qui positionne le **réemploi en priorité** et parie sur le développement de l'économie circulaire.



LE PÔLE DE VALDAHON

DÉDIÉ AU RÉEMPLOI ET À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Déchèterie actuelle

Le projet :
Une plate-forme optimisée et frugale au service de l'économie circulaire et d'une gestion efficace des déchets

Au cœur de la maison du réemploi : recyclerie matériauthèque, repair café, bureaux mutualisés, et espaces pédagogiques

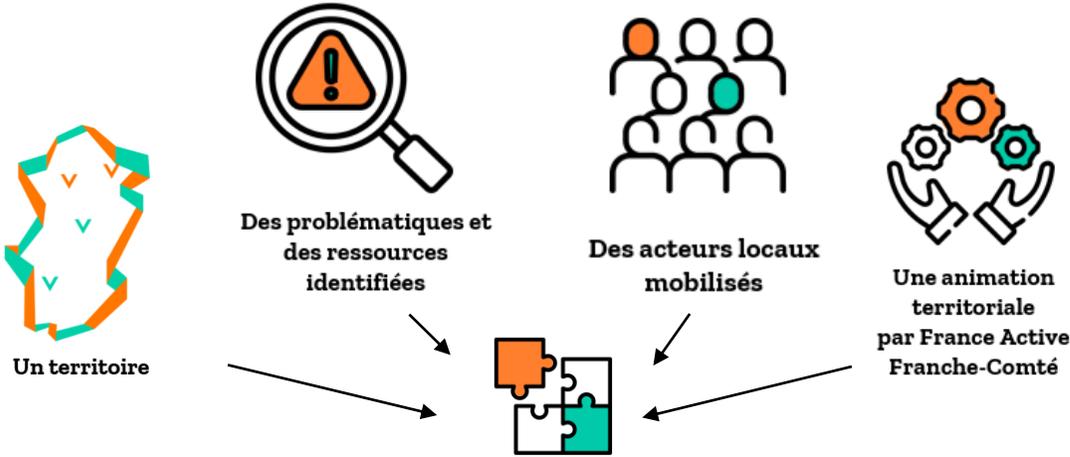


Et maintenant ?

Le réemploi de matériaux sur le Grand Besançon Métropole : étude en cours

Notre méthode :

- > **Phase 1** : Mobilisation et détection d'idées
- > **Phase 2** : Structuration en projet (définition de l'offre d'activités, du modèle économique, du portage...)
- > **Phase 3** : Lancement de l'activité



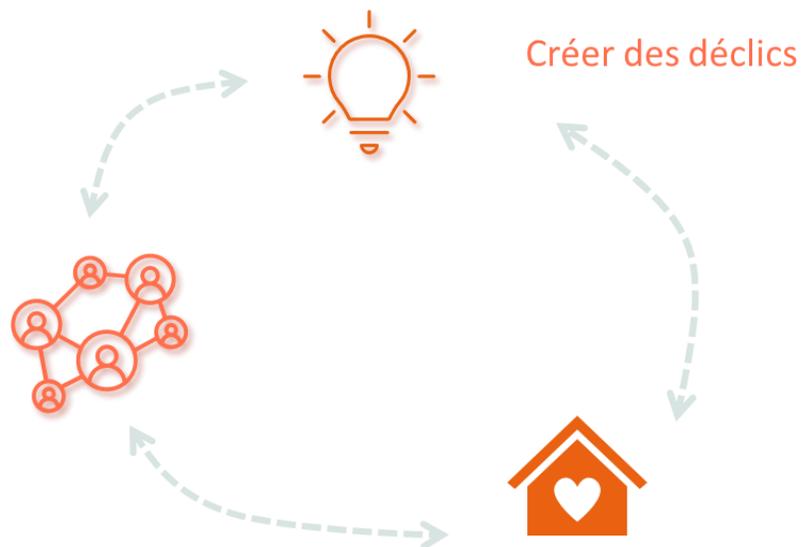
Lancement d'une phase 1 sur le Grand Besançon Métropole :



Activer des effets d'entraînements



Créer des communautés
localement
(de pairs, thématiques, ou de projet)



Créer des lieux pour FAIRE et
INCARNER un nouveau récit de
sobriété

Concrètement qu'avez-vous fait?

Questions



Pour aller plus loin



Replay

Comment identifier les ressources disponibles ?
Intervenant : Sophie LAMBERT, Bobi Réemploi

Replay

Comment organiser la dépose soignée ?
Intervenant : Maxime JOLY, Alternatinnov

Jeudi 15/02

11h00

Comment révéler l'écosystème territorial ?
*Intervenantes : Anne-Cécile KLUR, Grand Besançon Métropole
et Gaëlle JOURNOT, Préval du Haut-Doubs*

<https://www.pole-energie-bfc.fr/actualites/actualite/un-cycle-de-3-webinaires-entierement-dedie-au-reemploi-des-materiaux>

Pour aller plus loin



188
acteurs
régionaux

Rejoindre la communauté régionale Bourgogne-Franche-Comté de réemploi

<https://www.pole-energie-bfc.fr/actualites/actualite/creation-dune-communaute-regionale-des-acteurs-engages>

Objectif de cet espace d'échanges et de dialogue :

- faire connaître vos projets en cours, vos activités
- partager vos recherches de matériaux de réemploi et faire connaître les gisements de matériaux disponibles
- échanger avec d'autres acteurs engagés dans la Région Bourgogne-Franche-Comté
- être informé des actualités régionales et découvrir des ressources d'intérêt

Pour aller plus loin



Supports de présentation et enregistrement de la **2^{ème}** rencontre régionale de réemploi du bâtiment du **28 septembre 2023** disponibles sur le site du Pôle énergie

www.pole-energie-bfc.fr



Cycle de Webinaires
Réemploi
des matériaux dans
la construction



Jeudi 15 février de 11h à 12h15

Réemploi : comment révéler l'écosystème territorial ?

**Merci de votre attention
et à bientôt !**