

Les JEUDIS de l'Économie Circulaire

Session 1 - L'économie circulaire : Optimiser l'économie et la gestion de projet
24 avril 2025 - @Articonnex - Pacé

ÉCONOMIES

EXPÉRIMENTATION

FRUGALITÉ

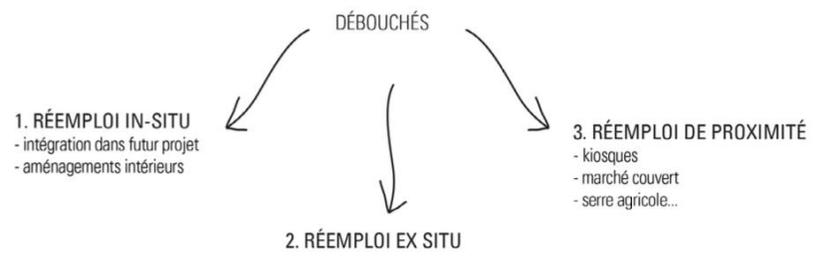
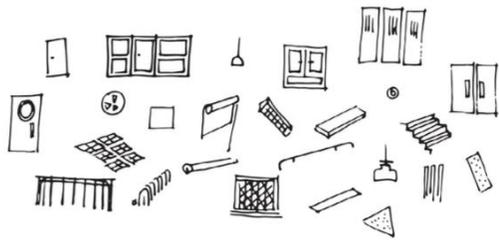
INSERTION

RÉGLEMENTATIONS

PROJET DE L'HÔTEL PASTEUR



CATALOGUE DES GISEMENTS



**Dossier de presse
Encore Heureux**

L'association



BAT.Y.LAB

RENNES
MÉTROPOLÉ

ASSOCIATION L'HÔTEL PASTEUR
2 PLACE PASTEUR
35000 RENNES

bienvenue@hotelpasteur.fr
www.hotelpasteur.fr



La Faculté des Sciences
Saint-Georges



Crédit Photos : C. Cornut & N. Trouillard



LES JEUDIS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Rennes Métropole - 2025-2026

La feuille de route **Économie Circulaire** Rennes Métropole

Objectif 2030

Améliorer l'efficacité matière de l'économie.

Réduire la matière nécessaire de 30% pour le même niveau d'activité économique. En 2020 pour 100 € de PIB, 82 kg de matières sont injectés dans l'économie.

Réduire les déchets des ménages et les déchets engendrés par les activités économiques.
(objectif -12% entre 2019 et 2030)

Objectif 2050

Diviser par 2 l'empreinte matière par habitant sur le territoire par rapport à 2020.

3 engagements pour la filière BTP :

Réduction de la surface de plancher construite par an et répondre aux besoins en **mobilisant** plus intensément **le parc existant**

Réemployer et recycler plus de 80% des déchets issus des chantiers du territoire (en tonnage et hors terres excavées) (60% actuellement)

Réemployer 5 % des matériaux issus des chantiers de réhabilitation et de démolition du territoire (< 1% actuellement)



LES JEUDIS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Rennes Métropole - 2025-2026

Objectif affiché par Rennes Métropole pour le parcours EC

- **Outiller** les équipes de **maîtrise d'ouvrage** en matière **d'économie circulaire** (connaissance des enjeux, acteurs, bonnes pratiques, montage de marché et prestations,...);
- **Créer une banque de connaissance et de méthodes** pour permettre la capitalisation à l'échelle du territoire ;
- **Créer un groupe d'échange et d'entraide informel** sur les thématiques de l'économie circulaire, par l'interconnaissance.

Les professionnels ciblés par ce parcours EC sont :

- les conducteurs & responsables d'opérations de bâtiment (services techniques, bailleurs sociaux, promoteurs principalement) ;
- les conducteurs & responsables d'opérations d'aménagement.



LES JEUDIS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Rennes Métropole - 2025-2026

RDV TECHNIQUES

Les jeudis de l'Économie Circulaire

5 rendez-vous indispensables sur 2025

Organisé par

BAT.Y.LAB

avec

**RENNES
MÉTROPOLE**

Un parcours apprenant • GRATUIT
**A destination des maîtres d'ouvrages,
maîtres d'oeuvre, entreprises...**

Session #1

Se former à l'économie circulaire dans le BTP

Session #2

Réduire, réemployer, recycler

Session #3

Fourniture de matériaux de réemploi

Session #4

Les terres excavées, une ressource

Session #5

Réemploi in-situ et ESS

Du 10 avril 2025 au 15 janvier 2026





LES JEUDIS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Rennes Métropole – 2025–2026



RDV TECHNIQUES

Les jeudis de l'Économie Circulaire

Session #1

Se former à l'économie circulaire

Judi 24 avril 2025 • 16h - 18h

Gratuit • Pacé, Articonnex (35)

Organisé par

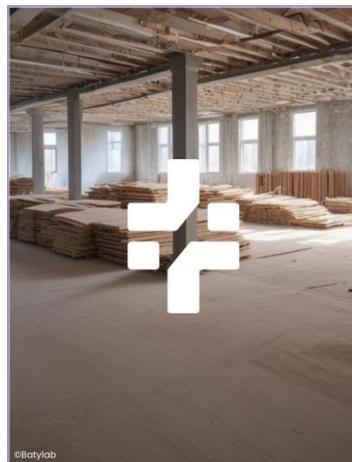
BATY.LAB

avec

 **RENNES
MÉTROPOLE**

LES JEUDIS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Rennes Métropole - 2025-2026



RDV TECHNIQUES

Les jeudis de l'Économie Circulaire

Session #2

Réduire, réemployer, recycler

Judi 5 juin 2025 • 16h - 18h
• Gratuit

Organisé par
BATY.LAB

avec
RENNES MÉTROPOLE



RDV TECHNIQUES

Les jeudis de l'Économie Circulaire

Session #3

Fourniture de matériaux de réemploi

Judi 25 Septembre 2025 • 16h - 18h
Gratuit • La Courrouze, Rennes (35)

Organisé par
BATY.LAB

avec
RENNES MÉTROPOLE



RDV TECHNIQUES

Les jeudis de l'Économie Circulaire

Session #4

Les terres excavées, une ressource

Judi 6 novembre 2025 • 16h - 18h
• Gratuit

Organisé par
BATY.LAB

avec
RENNES MÉTROPOLE



RDV TECHNIQUES

Les jeudis de l'Économie Circulaire

Session #5

Réemploi in-situ et ESS

Judi 15 janvier 2026 • 16h - 18h
Gratuit • Hôtel Pasteur, Rennes (35)

Organisé par
BATY.LAB

avec
RENNES MÉTROPOLE

Le réseau
des bâtisseurs
durables



PRESENTATION BATYLAB

Notre organisation

Batylab, une association régionale dans un environnement national

■ Les membres **fondateurs & financeurs**

3
partenaires
historiques

COFINANCÉ PAR
UNION EUROPÉENNE



L'Europe s'engage /
en Bretagne



Région
BRETAGNE



PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

Liberté
Égalité
Fraternité



ADEME

AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

■ Au cœur d'un **réseau national**

1
entité membre
d'un réseau
national

Le réseau
des bâtisseurs
durables



RÉSEAU
BÂTIMENT
DURABLE

PRESENTATION BATYLAB

Nos Membres

■ Notre Bureau

3
structures
membres du
Bureau



■ Notre Conseil d'Administration

18
représentants
au CA



Le réseau
des bâtisseurs
durables



PRESENTATION BATYLAB

Notre feuille de route

6

axes de
travail

RENCONTRES

Favoriser les échanges par
l'organisation de temps forts

- Webinaires
- Journées Techniques
- Réseau « pros de l'ingénierie »
- Visites d'opérations
- Groupes de Travail
- RDV R&D

RESSOURCES

Accompagner la montée en compétences par
la production de dossiers techniques

- Retours d'Expérience
- Dossiers Thématiques
- Prescription des éco-matériaux
- Veille technique et réglementaire

CO-LAB

Collaborer entre réseaux

- Club EnergieSprong Bretagne
- Réseau PassivHaus Bretagne
- Campus des Métiers et des Qualifications
- Le OFF
- Réseau Bâtiment Durable

ACCOMPAGNEMENT

Animer la démarche
Bâtiments Durables Bretagne
sur le territoire



BÂTIMENTS
DURABLES
BRETAGNE

COMMUNICATION

Valoriser les acteurs et
partager les actualités du réseau

- Annuaire éco-matériaux
- Annuaire des adhérents
- Agenda en ligne
- Réseaux sociaux
- Lettre d'information mensuelle

Le réseau
des bâtisseurs
durables



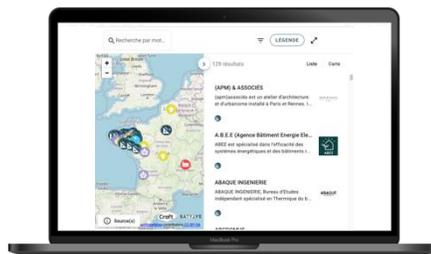
PRESENTATION BATYLAB

Nos outils de COMMUNICATION

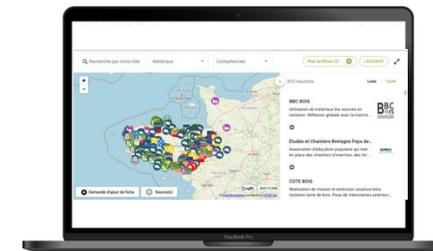
Valoriser les acteurs et partager les actualités

40 000
visiteurs web
par an

Annuaire éco-matériaux



Annuaire des adhérents



Agenda en ligne



5 600
abonnés à la liste
de diffusion

Lettre d'information



Réseaux sociaux



Le réseau
des bâtisseurs
durables



Le réseau
des bâtisseurs
durables



contact@batylab.bzh

23 rue Victor Hugo
35000 RENNES

**Suivez Batylab
sur les réseaux !**
www.batylab.bzh



Batylab





JEUDIS DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE SESSION #1 – Pacé – 24 avril 2025

ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL





ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

RESPONSABILITES et OBLIGATIONS DE LA MAITRISE D'OUVRAGE

CODE DE L'ENVIRONNEMENT

En tant que détenteur, la MOA "Est **responsable de la gestion** de Ses **déchets jusqu'à leur élimination ou valorisation finale**, même lorsque le déchet est transféré à des fins de traitement à un tiers."

L'entreprise est **co-responsable** en tant que **producteur**.

- Tri à la source 7 flux
- Obligations de transport
- Obligations de traçabilité
- Traitement des déchets dangereux

ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

LOI AGECE – CLARIFICATION DU STATUT DE DÉCHET

« Toutes substances, matières ou produits qui ne sont pas requalifiés pour un usage futur à la sortie d'un chantier »



Le réseau
des bâtisseurs
durables

Source : AGYRE

ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

TRI 7 FLUS OBLIGATOIRE SUR CHANTIER EN RÉGION BRETAGNE

Objectif Zéro déchet* **enfoui** en **2030**

Objectif Zéro déchet* **produit** en **2050**

**tous secteurs d'activité confondus, hors déchets ultimes*



Source : AGYRE

Le réseau
des bâtisseurs
durables



ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

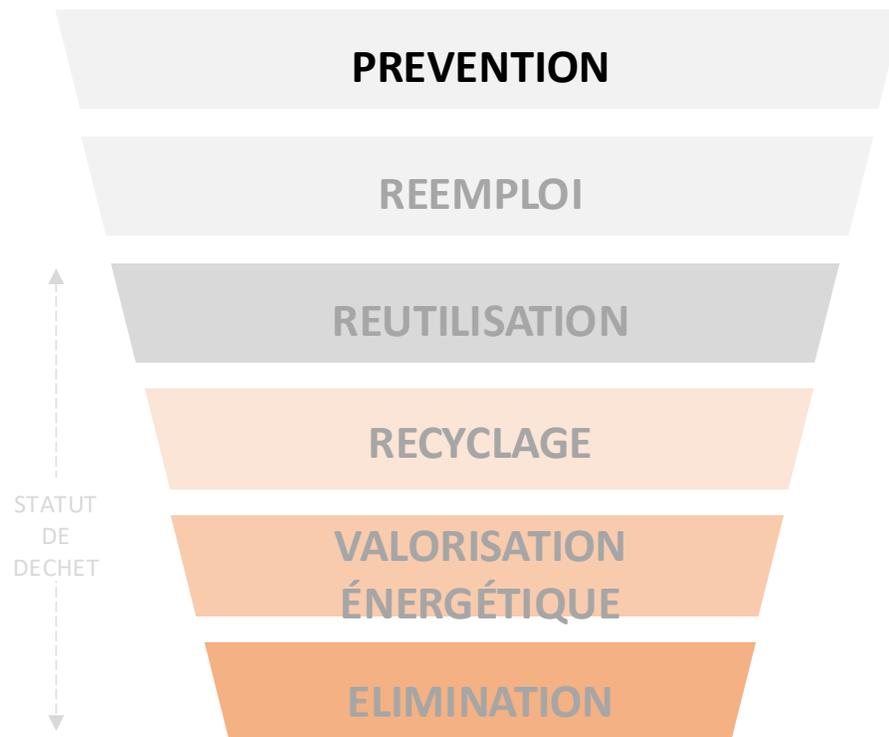
HIÉRARCHIE DES MODES DE TRAITEMENT

...selon le Code de l'environnement



« toutes mesures prises **avant qu'une substance, une matière ou un produit ne devienne un déchet** »

Code de l'environnement

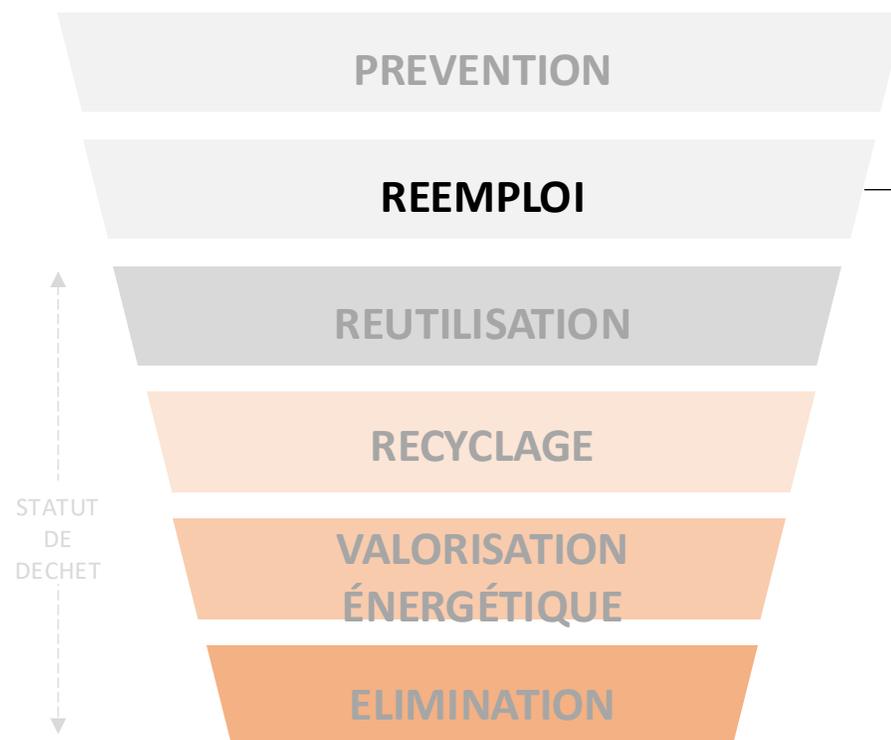


ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

HIÉRARCHIE DES MODES DE TRAITEMENT

...selon le Code de l'environnement



Le réseau
des bâtisseurs
durables

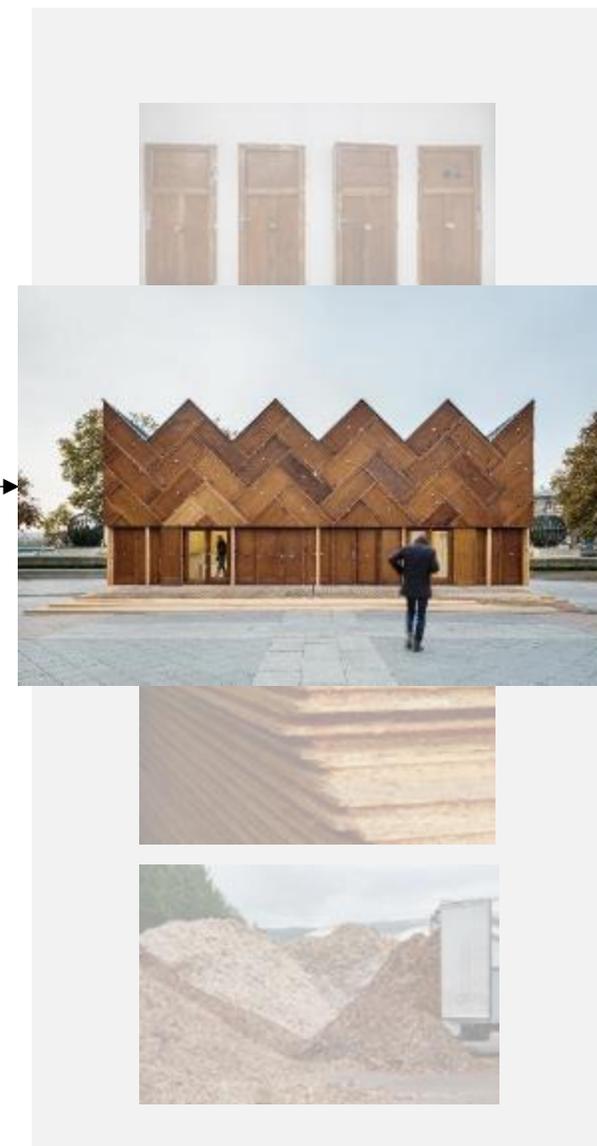
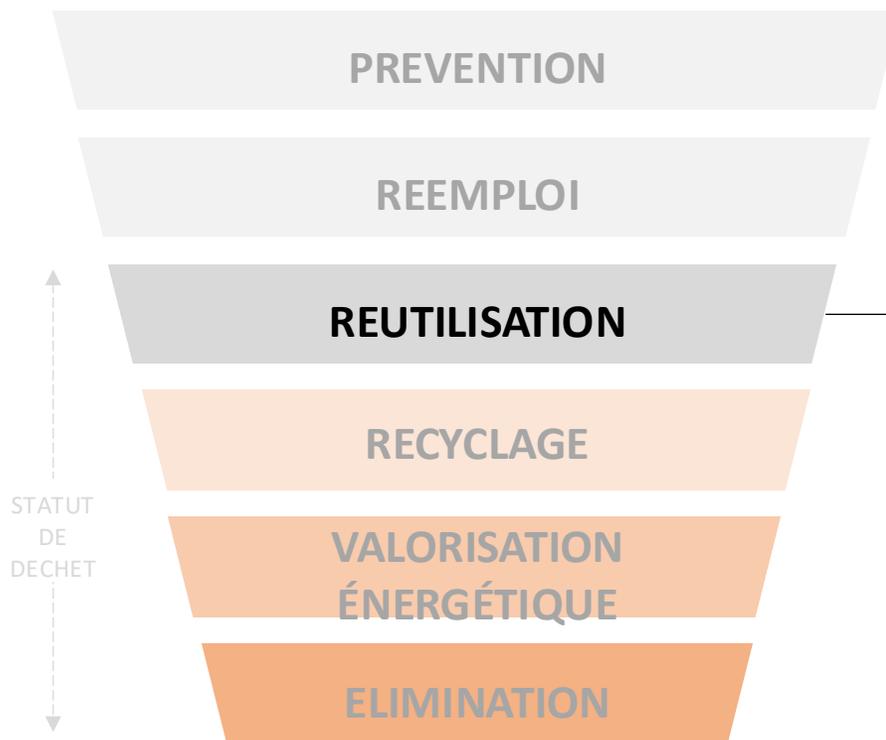


ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

HIÉRARCHIE DES MODES DE TRAITEMENT

...selon le Code de l'environnement



Le réseau
des bâtisseurs
durables

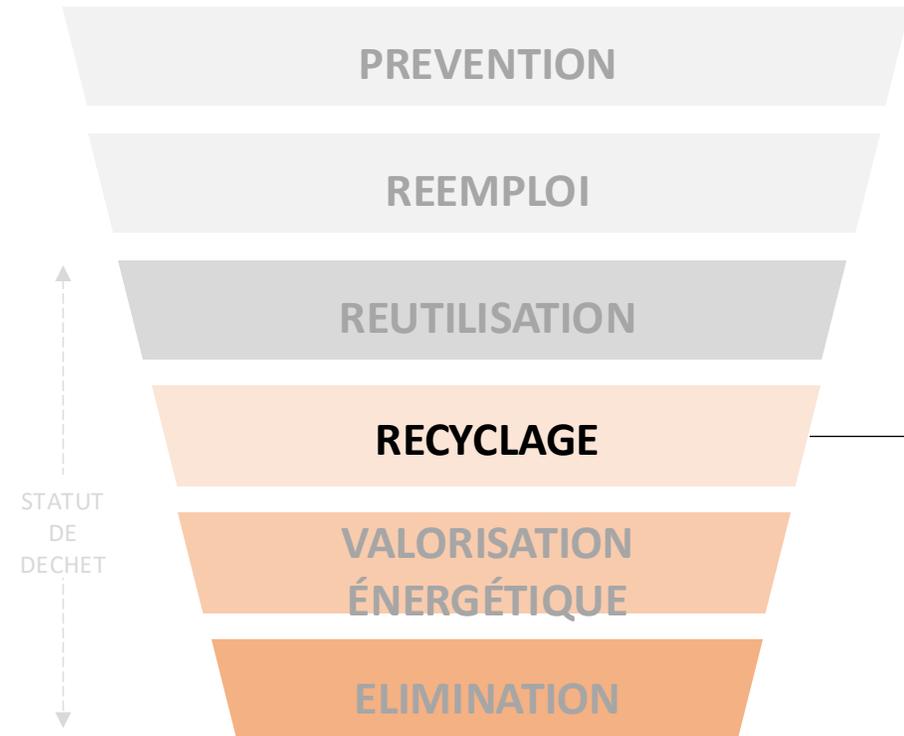


ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

HIÉRARCHIE DES MODES DE TRAITEMENT

...selon le Code de l'environnement



Le réseau
des bâtisseurs
durables

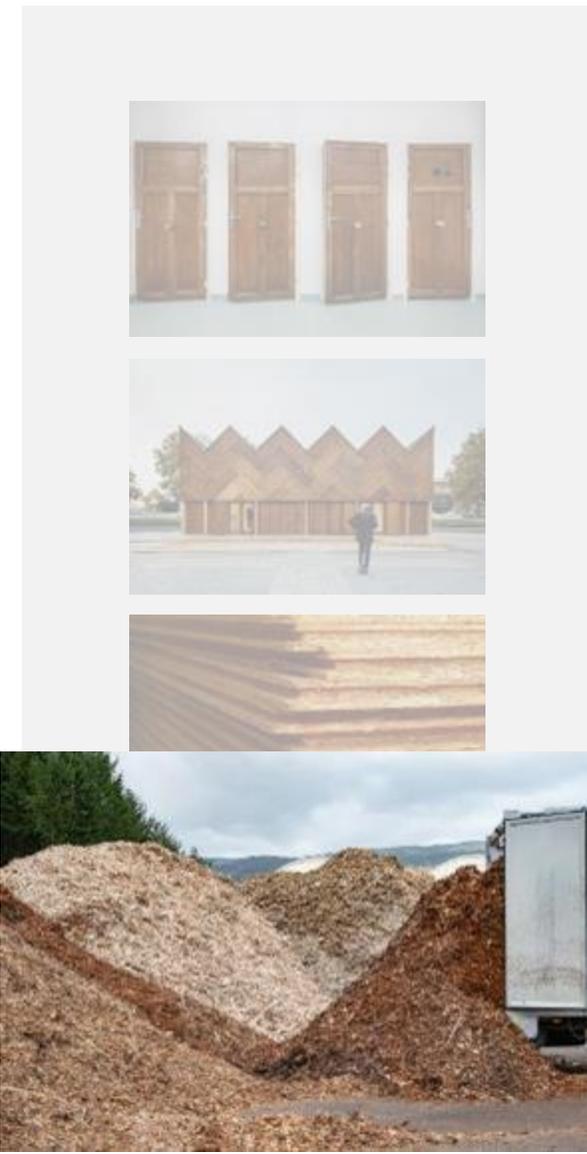
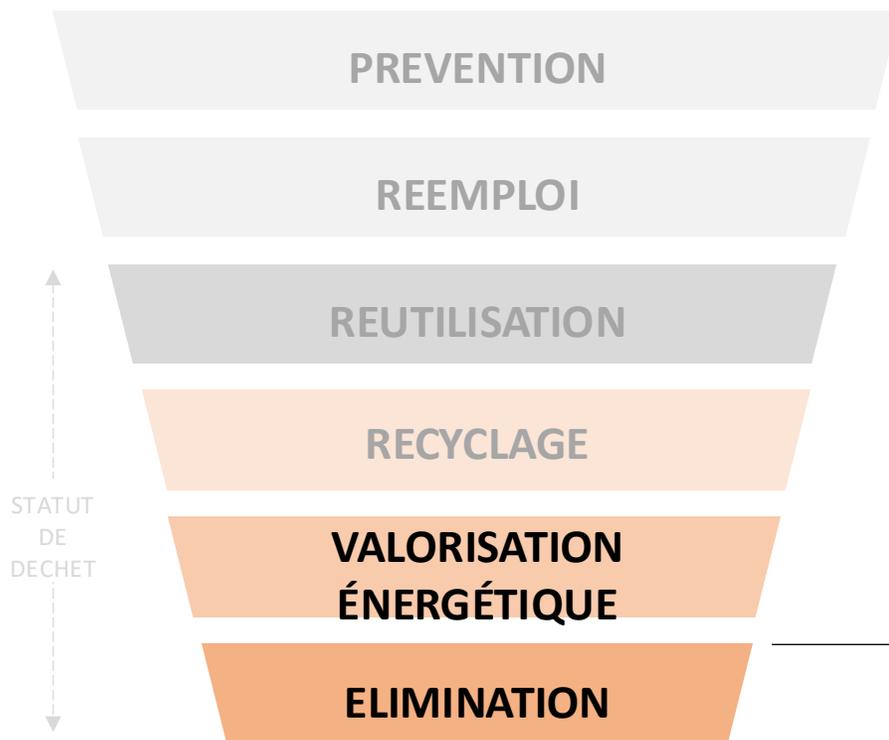


ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

HIÉRARCHIE DES MODES DE TRAITEMENT

...selon le Code de l'environnement



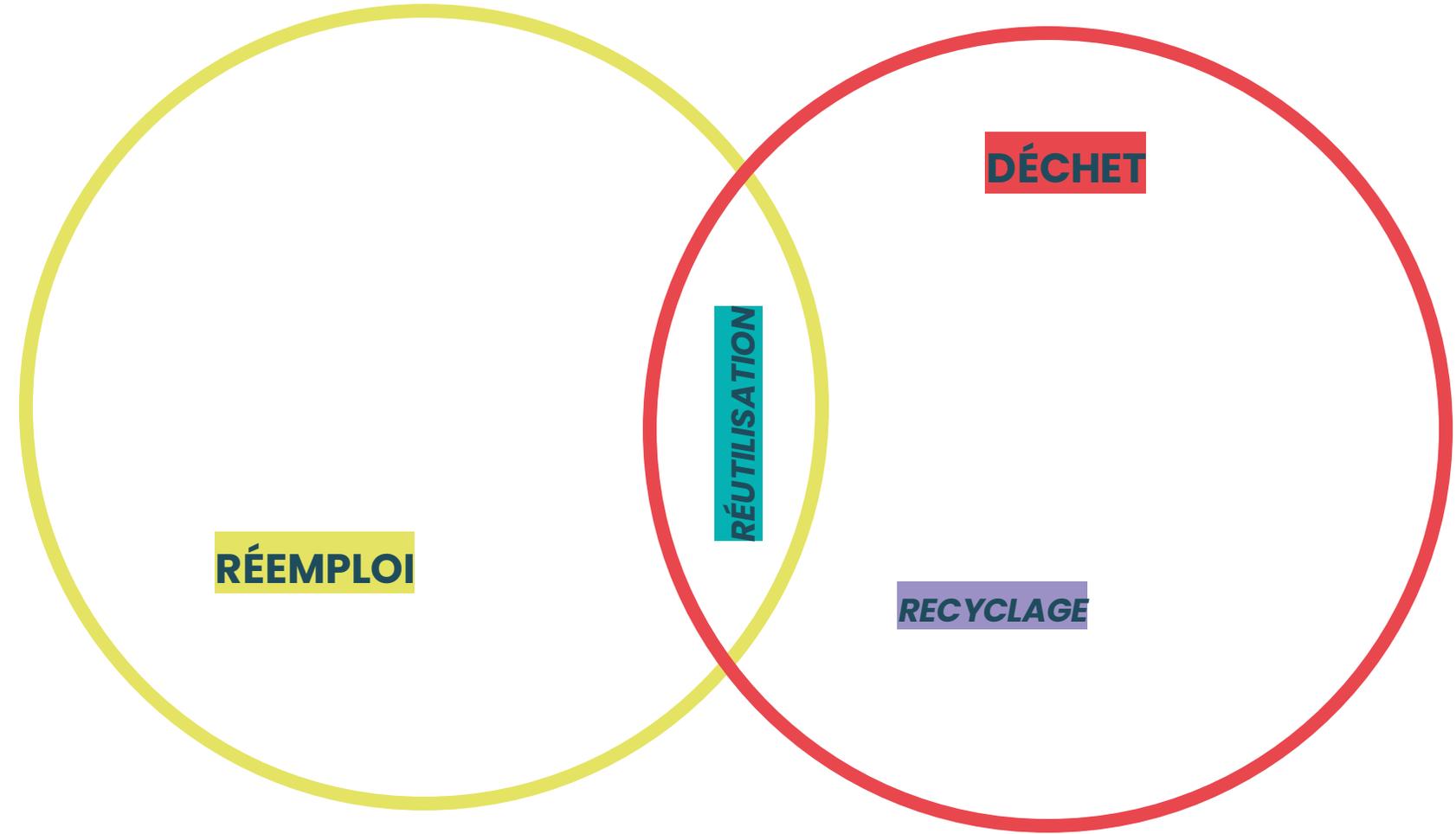
Le réseau
des bâtisseurs
durables



ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

SCHÉMATISATION RÉEMPLOI / DÉCHET



Le réseau
des bâtisseurs
durables



ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

AUJOURD'HUI ...

RÉEMPLOI

RÉUTILISATION

RECYCLAGE

DÉCHET

Le réseau
des bâtisseurs
durables



ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

...OBJECTIF 2050



Le réseau
des bâtisseurs
durables



ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

LOI AGECE – REP + DIAGNOSTIC PEMD

REP = Responsabilité Etendue du Producteur

*Depuis le 1er janvier 2020 = nouvelle filière PMCB
« Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment »*



Le diagnostic PEMD obligatoire depuis le 1er mars 2023

*Pour tous les bâtiments entraînant démolition dont la **surface** cumulée de plancher de l'ensemble des bâtiments concernés est **supérieure à 1 000 m²**.*

Caractérise les « **Produits, Equipements, Matériaux et Déchets** » :

- lors d'un **diagnostic préalable** aux travaux,
- par un **récolement** à l'issue des travaux.

Le réseau
des bâtisseurs
durables



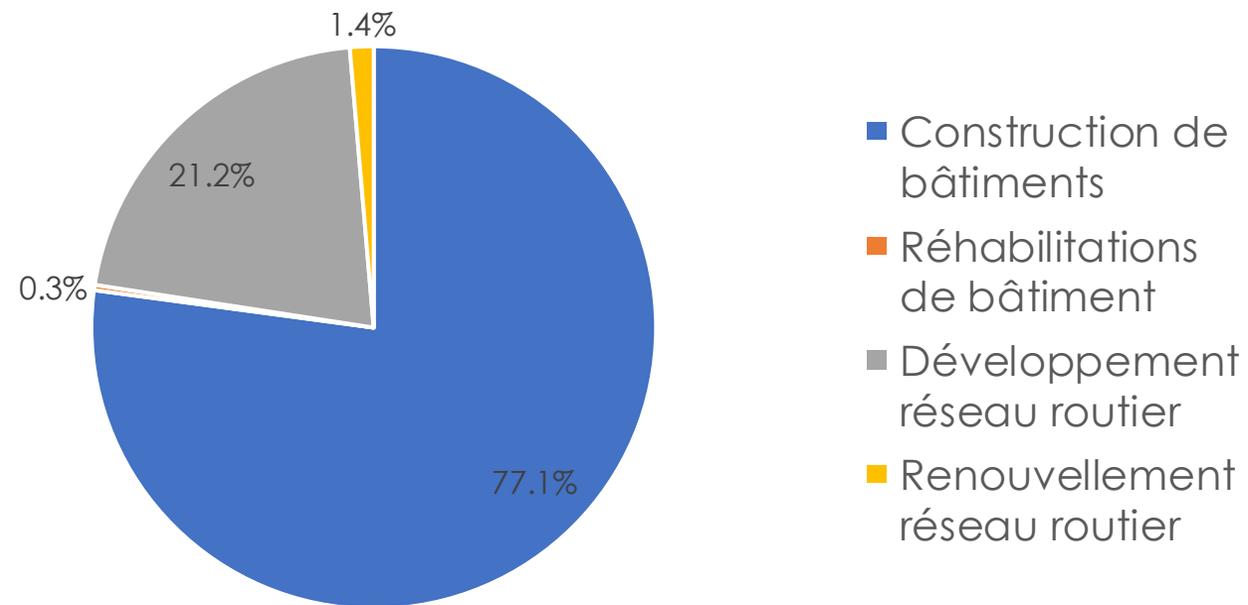
The screenshot shows the homepage of the 'Plateforme PEMD' (Produits, Équipements, Matériaux et Déchets). It features the logo of the 'MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES' and a navigation menu with links for 'Accueil', 'Carte des gisements', 'Informations', 'FAQ', 'Statistiques', and 'Contact'. The main content area has the heading 'Dynamiser l'économie circulaire dans le bâtiment' and a call to action 'Déchets évités'. A sidebar on the right contains three buttons: 'Déchet évité', 'Non déchet', and 'Déchet'. At the bottom, a paragraph explains that the platform is developed by CSTB with financial support from ADEME to help construction projects implement the PEMD system.

ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

En moyenne, un habitant de **Rennes Métropole**

consomme **3,8 tonnes** de matériaux du BTP / an (2022)



Le réseau
des bâtisseurs
durables



Source : Étude de métabolisme urbain – Rennes Métropole (Néo-éco + CitéSource)

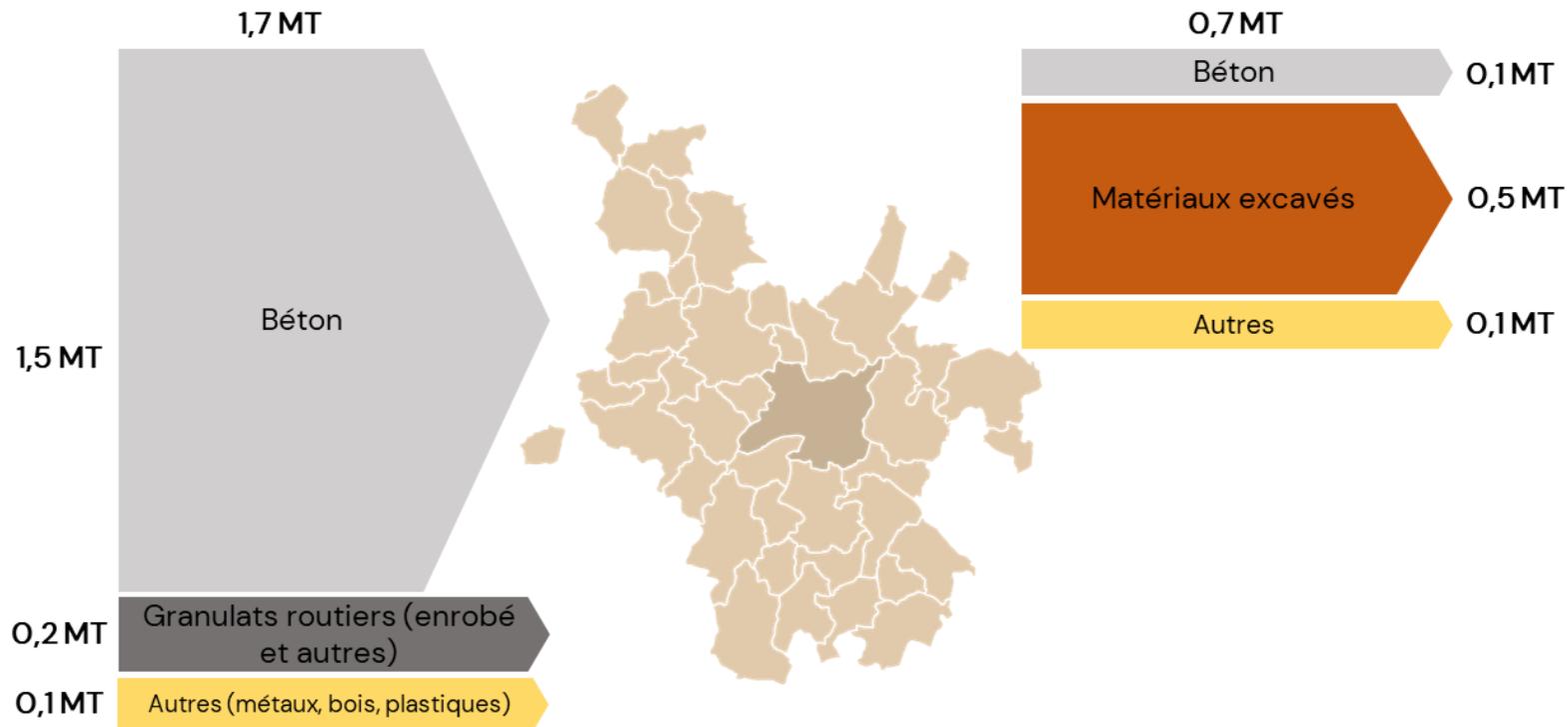
ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

Sur le territoire de Rennes Métropole, **on consomme 2 fois plus de matériaux du BTP qu'on n'en fait sortir des chantiers** (2022)



Flux annuel de matériaux de construction Rennes Métropole



Le réseau des bâtisseurs durables

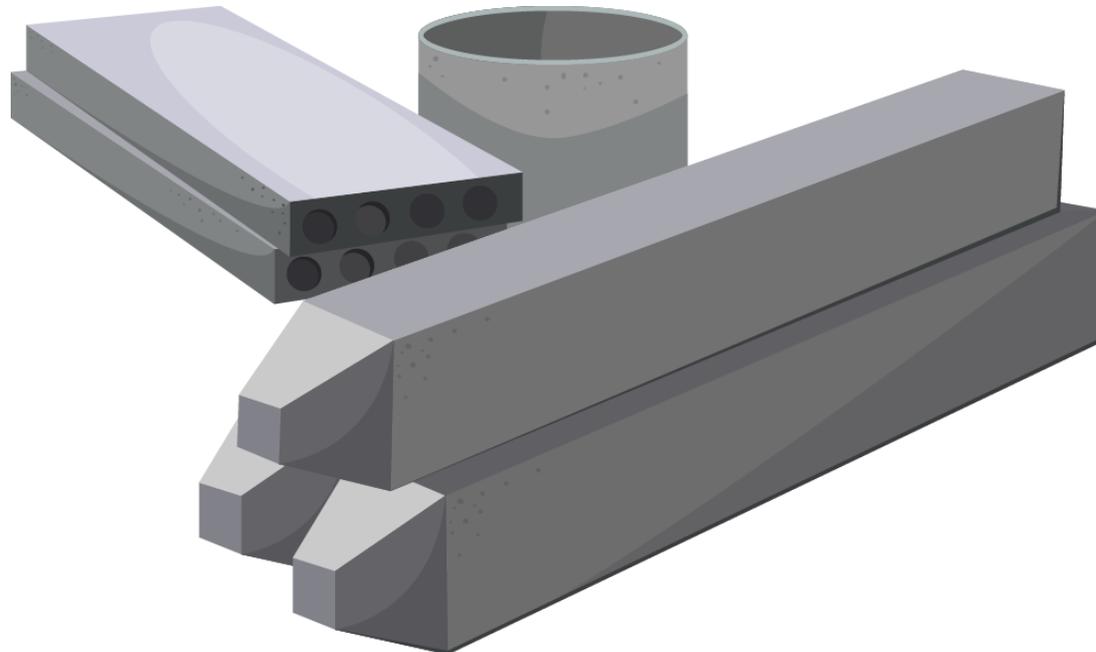


Source : Étude de métabolisme urbain – Rennes Métropole (Néo-éco + CitéSource)

ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

Sur le territoire de Rennes Métropole, (matériaux « entrants »)
le béton représente plus de **80%** des matériaux consommés,
soit **1,5 million de tonnes** consommées par an (2022)



Le réseau
des bâtisseurs
durables

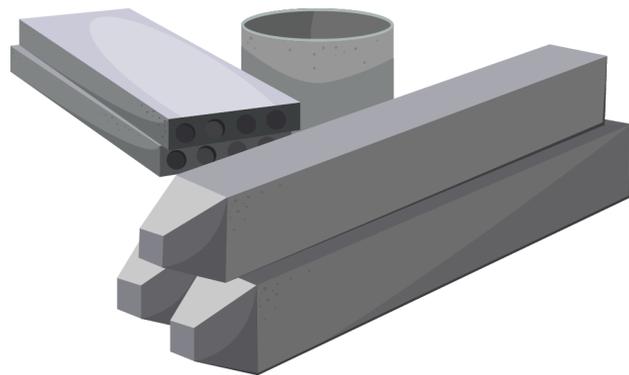


Source : Étude de métabolisme urbain – Rennes Métropole (Néo-éco + CitéSource)

ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

Le principal matériau sortant en tonnage des chantiers est **la terre** soit : 2/3 des gisement.



Le béton constitue **16% des matériaux sortants** des chantiers (2022)

Le réseau
des bâtisseurs
durables

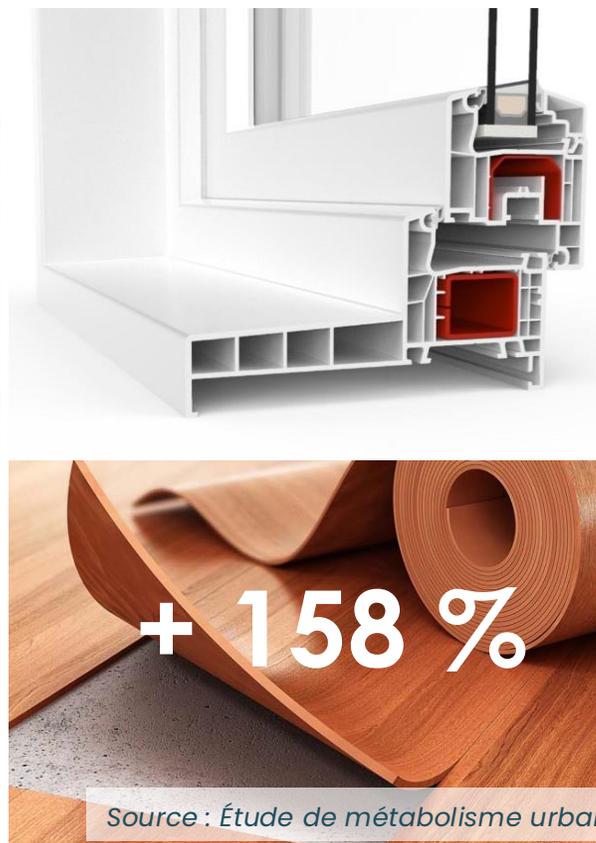




ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

Une explosion de certains flux de matériaux sortants des chantiers (2019 – 2025)



Source : Étude de métabolisme urbain – Rennes Métropole (Néo-éco + CitéSource)

ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

LA PYRAMIDE DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
N'oubliez pas la durée de vie

Dans les plus carbonés



Le réseau
des bâtisseurs
durables



ENJEUX GLOBAUX & CONTEXTE TERRITORIAL

Filière BÂTIMENT – Rennes Métropole

La feuille de route **Économie Circulaire** Rennes Métropole

Objectif 2030

Améliorer l'efficacité matière de l'économie.

Réduire la matière nécessaire de 30% pour le même niveau d'activité économique. En 2020 pour 100 € de PIB, 82 kg de matières sont injectés dans l'économie.

Réduire les déchets des ménages et les déchets engendrés par les activités économiques.
(objectif -12% entre 2019 et 2030)

Objectif 2050

Diviser par 2 l'empreinte matière par habitant sur le territoire par rapport à 2020.

3 engagements pour la filière BTP :

Réduction de la surface de plancher construite par an et répondre aux besoins en **mobilisant** plus intensément **le parc existant**

Réemployer et recycler plus de 80% des déchets issus des chantiers du territoire (en tonnage et hors terres excavées) (*60% actuellement*)

Réemployer 5 % des matériaux issus des chantiers de réhabilitation et de démolition du territoire (*< 1% actuellement*)





JEUDIS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE SESSION #1 – Pacé – 24 avril 2025

INTRODUCTION au RÉEMPLOI de MATÉRIAUX et à l'ÉCONOMIE CIRCULAIRE en BRETAGNE



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN DEUX SCHÉMAS

ECONOMIE CIRCULAIRE

Trois domaines d'action

Sept piliers

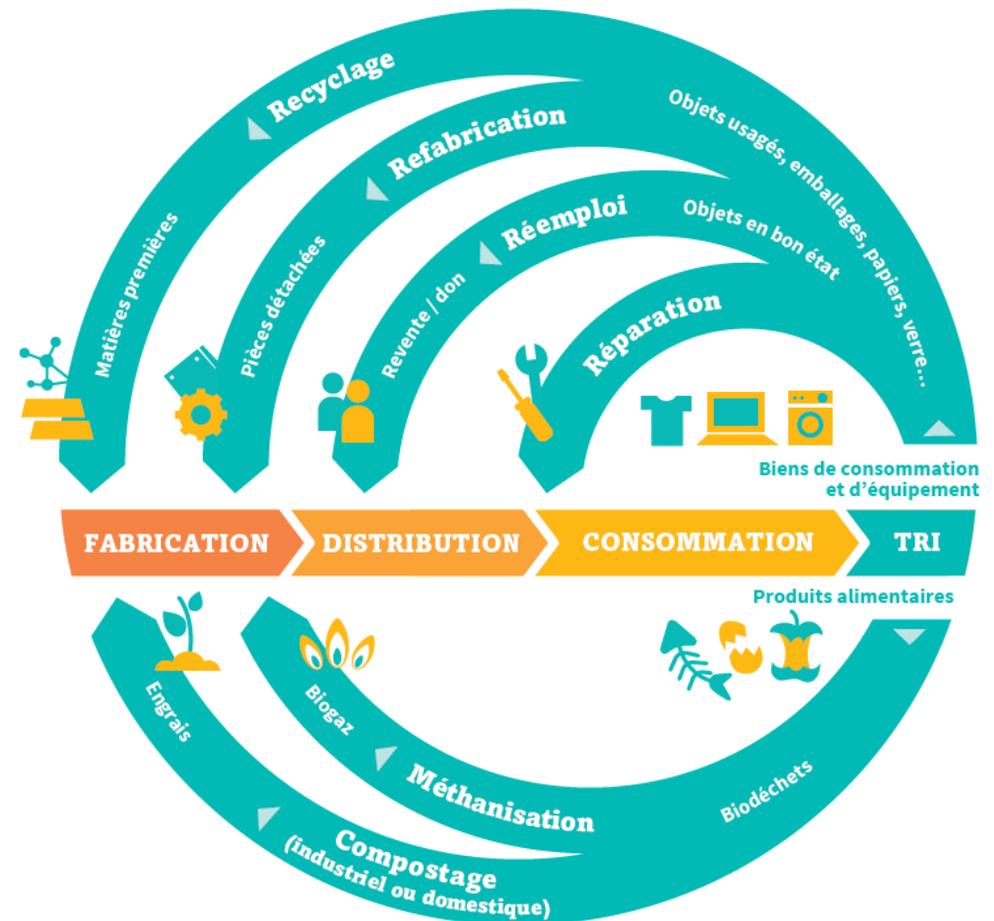
ADEME



« L'économie circulaire peut se définir comme un système économique d'échange et de production qui, à tous les stades du cycle de vie des produits vise à augmenter l'efficacité de l'utilisation des ressources et à diminuer l'impact sur l'environnement. »

Il s'agit de faire plus et mieux avec moins. »

Source : ADEME



Source : ADEME

Le réseau des bâtisseurs durables



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

ENJEUX POUR LA FILIÈRE BTP



RÉDUCTION DES DÉCHETS

BTP = filière la plus productrice de déchets en France et plus largement en Europe.



Réduction des coûts de traitement (MOA / Producteurs)



ÉCONOMIE

Economie circulaire : les ressources sont utilisées de manière plus durable et efficace.



Relocalisation de la valeur & de la main d'œuvre (Valorisation - Insertion)



RÉDUCTION EMPREINTE CARBONE

Réduire les émissions de CO₂ associées à la production et au transport de nouveaux matériaux.



Lutter contre le changement climatique (RE2020 - I_cconstruction)



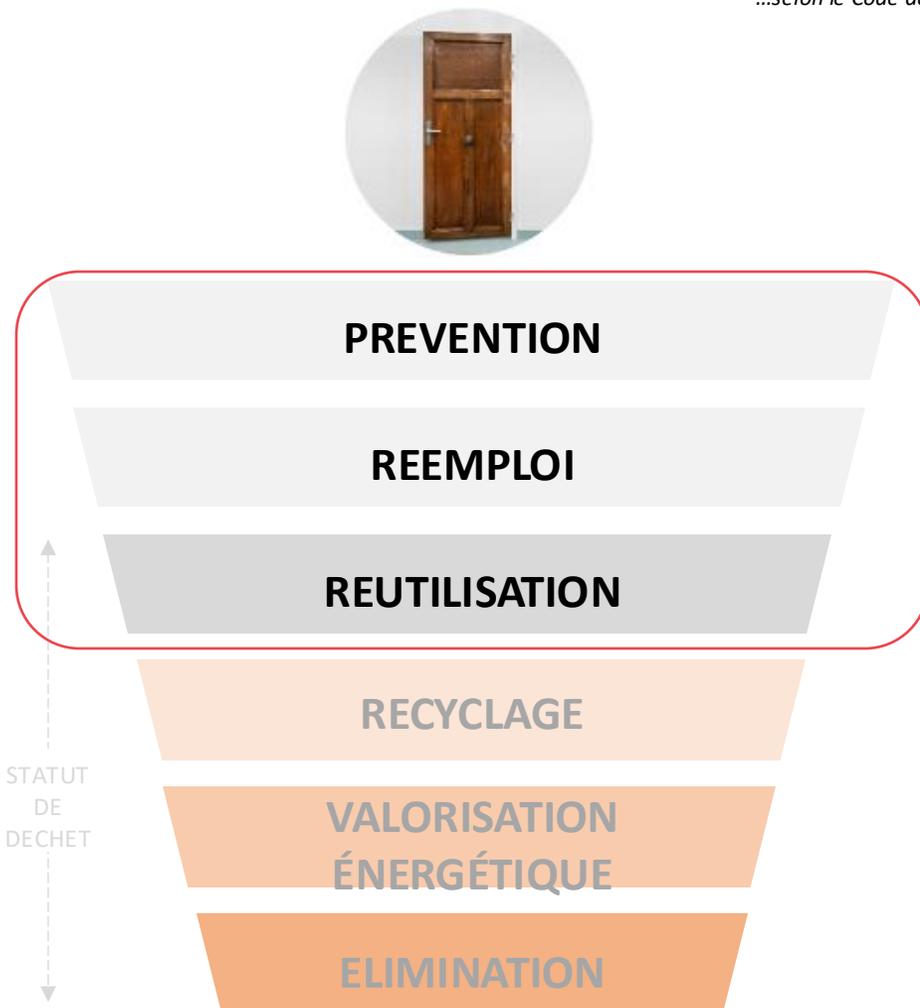


INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

HIÉRARCHIE DES MODES DE TRAITEMENT

...selon le Code de l'environnement



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

LES MATÉRIAUX « RÉEMPLOYABLES »

ABORDS ET VOIRIES



Le réseau
des bâtisseurs
durables



Bordures, dallage et pavés

Fiches matériaux à retrouver sur bâti Récup'

INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

LES MATÉRIAUX « RÉEMPLOYABLES »

GROS ŒUVRE



Bois de construction

[Fiches matériaux à retrouver sur OPALIS](#)



Le réseau
des bâtisseurs
durables



Source : bâti Récup' , Dame de Baud

INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

LES MATÉRIAUX « RÉEMPLOYABLES »

ENVELOPPE



Isolants



Éléments en pierre naturelle



Tuiles, ardoises et couvre-murs



Briques



Bois de finition

FINITIONS INTÉRIEURES



Parquets et lambris



Dallage en pierre



Carrelages



Éléments d'aménagement de bureaux



Panneaux



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

LES MATÉRIAUX « RÉEMPLOYABLES »

ÉQUIPEMENTS



Sanitaires



Équipements techniques



Radiateurs



Luminaires



Ferronneries / Serrureries

PIECES PARTICULIÈRES



Antiquités architecturales



Cheminées

Le réseau
des bâtisseurs
durables



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

LES INDICATEURS DE REEMPLOYABILITE

ÉTAT PHYSIQUE DES MATÉRIAUX	COMPATIBILITÉ AVEC LES NORMES ET RÉGLEMENTATIONS	VALEUR ÉCONOMIQUE	IMPACTS SOCIO-ENVIRONNEMENTAUX	FACILITÉ DE REMISE EN ŒUVRE	ESTHÉTIQUE ET PATRIMOINE	SANTÉ & SÉCURITÉ
<p>Intégrité, durabilité du produit</p> <p>FACILITÉ DE DÉMONTAGE</p> <p>Caractéristiques physico-chimiques</p>	<p>Résistance au feu</p> <p>Tenu au feu</p> <p>Compatibilité sismique</p> <p>Aspects et porosité</p> <p>Traçabilité</p> <p>ASSURABILITÉ</p>	<p>Coût de nettoyage</p> <p>Requalification</p> <p>QUANTITÉ</p> <p>Conditionnement et stockage</p> <p>VALEUR ÉCONOMIQUE DE L'ÉQUIVALENT NEUF</p>	<p>Disponibilité de la ressource</p> <p>FLÈCHAGE DE LA VALEUR</p> <p>ECONOMIE CARBONE</p>	<p>Adaptabilité à la mise en œuvre</p> <p>Logistique</p> <p>Références similaires, quantité</p>	<p>Intégration architecturale</p> <p>Valeur patrimoniale ou socioculturelle</p> <p>Acceptation de l'utilisateur futur</p>	<p>Substances dangereuses</p> <p>Protocole / mode opératoire pour travailler en sécurité</p>

INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

ASSURABILITÉ ET ANALYSE DES RISQUES

FLUX CONNUS et « faciles »

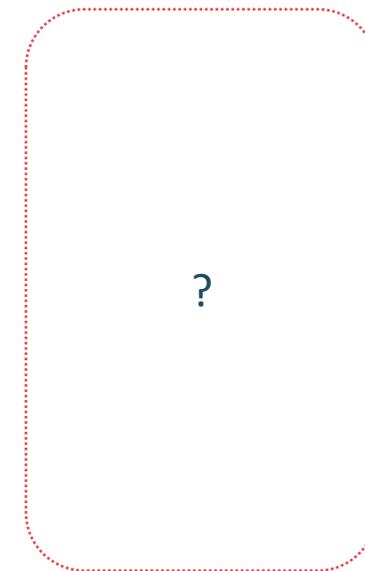


Recommandations professionnelles = **technique courante**



Technique non courante dont le processus de requalification est connu

FLUX EXPLORATOIRE ET « sur mesure »



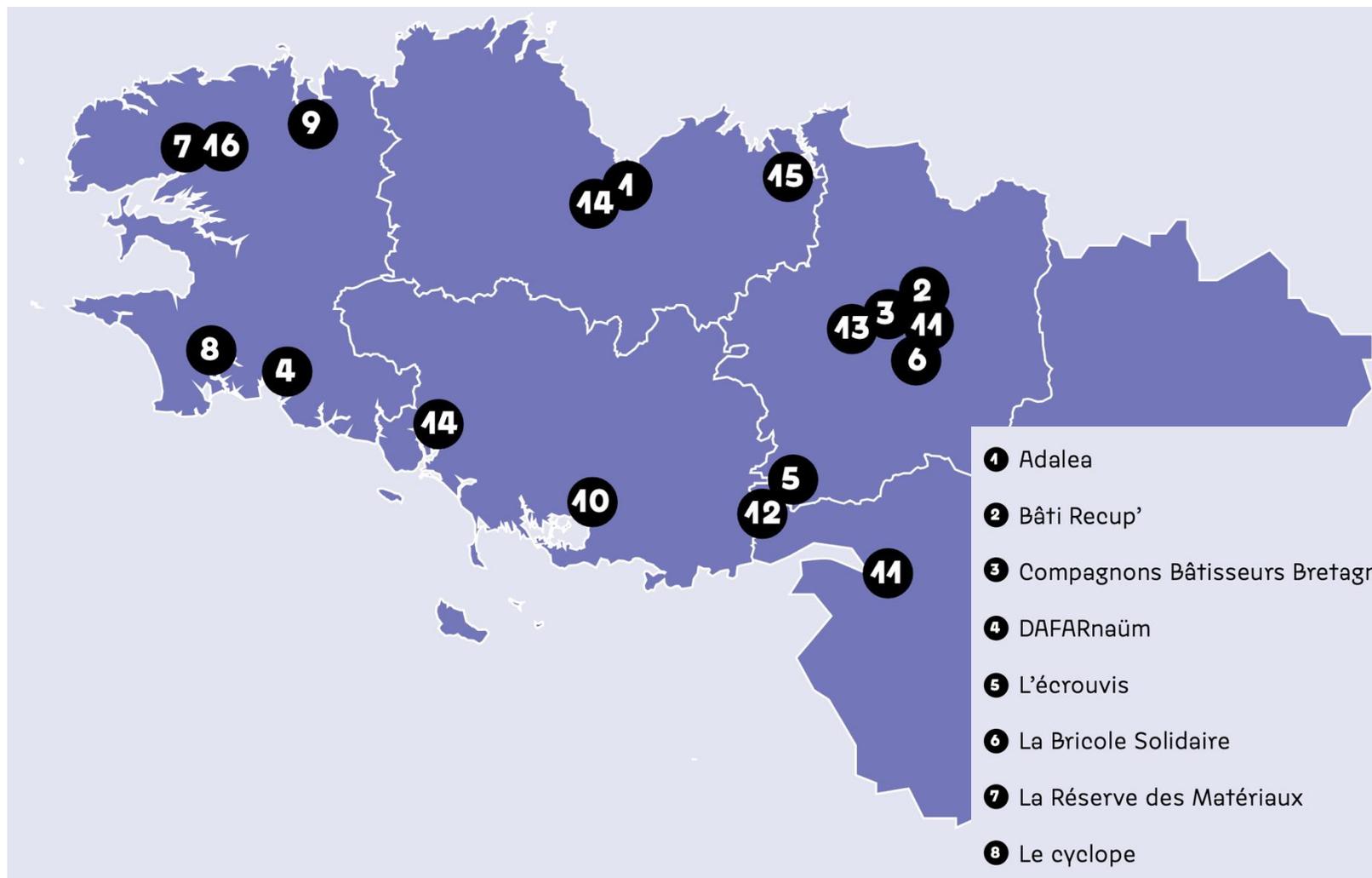
Technique non courante dont le processus de qualification est déterminé



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

ANNUAIRE DES ACTEURS – BRETAGNE



- 1 Adalea
- 2 Bâti Recup'
- 3 Compagnons Bâtisseurs Bretagne
- 4 DAFARnaüm
- 5 L'écrouvis
- 6 La Bricole Solidaire
- 7 La Réserve des Matériaux
- 8 Le cyclope
- 9 Le Repair
- 10 Mat'low
- 11 Murmur Réemploi
- 12 Noria Formation
- 13 Re-nêtre
- 14 Retrilog
- 15 Steredenn
- 16 Tribord

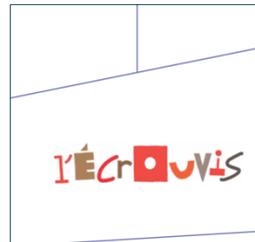
Le réseau
des bâtisseurs
durables



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

ANNUAIRE DES ACTEURS – BRETAGNE



L'écrouvis héberge un tiers-lieux partageant un espace avec d'autres associations. Les deux axes sont la promotion du réemploi de matériaux de construction, et la sensibilisation à l'écoconstruction. Les activités principales du réemploi recouvrent : la vente de matériaux réemployables, l'animation de la recyclerie de matériaux, la dépose sélective et plus largement la coordination de chantier réemploi, l'animation de formations et des activités de conseil réemploi.

- **Origine des matériaux récupérés :** Matériaux de réemploi issus des déposes et inventus
- **Catalogue en ligne :** non
- **Stockage :** 500 m³
- **Zone d'intervention :** Redon et alentours



Contact
Quéna Guillemaud
contact@ecrouvis.org
07.57.48.04.72

Adresse
48 ter avenue Jean Burel
44460 Saint-Nicolas-de-Redon

➤ Annuaire des acteurs ESS du réemploi de matériaux

L'écrouvis

Le réemploi de proximité

Clientèle

- Maîtres d'ouvrage
- Particuliers
- Artisans

Conseil

- Sourcing matière et repreneur
- Aide à la prescription
- AMO réemploi
- Diagnostic Ressources
- Diagnostic PEMD
- Etudes stratégiques et territoires

Opérations sur chantier

- Dépose soignée
- Coordination chantier
- Tri, prévention, gestion des déchets sur chantier

Reprise et collecte des matériaux

- Reprise des matériaux Toute famille de matériaux
- Stockage tampon
- Flux tendu
- Stockage sur plateforme de vente

Vente de matériaux

- Vente en l'état
- Produits nettoyés
- Produits nettoyés et vérifiés
- Produits reconditionnés

Réalisations

Rénovation d'une ancienne Mairie

Diagnostic Ressources, dépose sélective, tri des déchets

Description

Maître d'ouvrage : Commune des Touches
Maître d'œuvre : Hélène Houpert - Architecte
Surface : 50 m²
Période : 2023
Localisation : Les Touches (44)

Missions

- Réalisation d'un diagnostic ressource permettant de qualifier et quantifier les matériaux susceptibles d'être réemployés
- Installation du chantier
- Dépose et stockage des matériaux intérieurs : cheminée, main courante, portes, parquet massif, radiateurs, électricité, escalier
- Dépose des menuiseries et éléments extérieurs
- Évacuation et transport des matériaux

Chiffres clés

5 tonnes
de matériaux déposés et valorisés par le réemploi



Rénovation d'une longère d'habitation

Etude, sourcing matériaux, suivi de chantier

Description

Maître d'ouvrage : Privé
Maître d'œuvre : Sophie Michelet, MA RUCHE VERTE, architecte DE
Surface : 290 m²
Période : 2023

Missions

- Réalisation d'un diagnostic ressources
- Dépose sélective en vue du réemploi de matériaux

Chiffres clés

7,5 tonnes
de matériaux déposés et valorisés pour le réemploi



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

MARKETPLACE

cycle up BACKACIA
R-AEDIFICARE

PLATEFORMES REGIONALES

ARTI**CONNEX**
BATI RECU**P**
LA BRICOL**E** SOLIDAI**R**
LA BELLE DECH**ETE**
BOB**i**
mn**é**ka

OPÉRATEURS MONO ou MULTI-MATÉRIAUX

RETR**I**LOG
RETR**I**LOG
EMMAÜS
ACTION OUEST
tricycle
BOB**i**
TEXT**I** FLOOR
mm
rak
mobus
Tri'n**'** Collect
Life Is On
Schneider Electric
Circular Certified
HASAP
AGENCEMENT
legrand
SEQU**UN**DO
RESO Services
Cyneo

INDUSTRIELS

OPALIS

cress

BAT'Y.LAB

ANNUAIRES

LE RÉEMPLOI

RESEAUX D'EXPERTS

BAT'Y.LAB

ALOEN
AGENCE LOCALE
ÉNERGIE CLIMAT
BRETAGNE SUD

cress

Booster du Réemploi

GESTION DES RESSOURCES

skop

UPCYCLEA

batiR**I**M
resource information Modeling

OUTILS ET GUIDES TECHNIQUES

BAT'Y.LAB

BÂTIMENTS DURABLES BRETAGNE

ADEME
AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Interreg
North-West Europe
FCRBE

Booster du Réemploi

FONDATION BÂTIMENT ÉNERGIE

BAZED

Label Circulab

ECO-ORGANISMES

valobat

écominéro

VALDELIA
Accélérateur de secondes vies

ecomaison

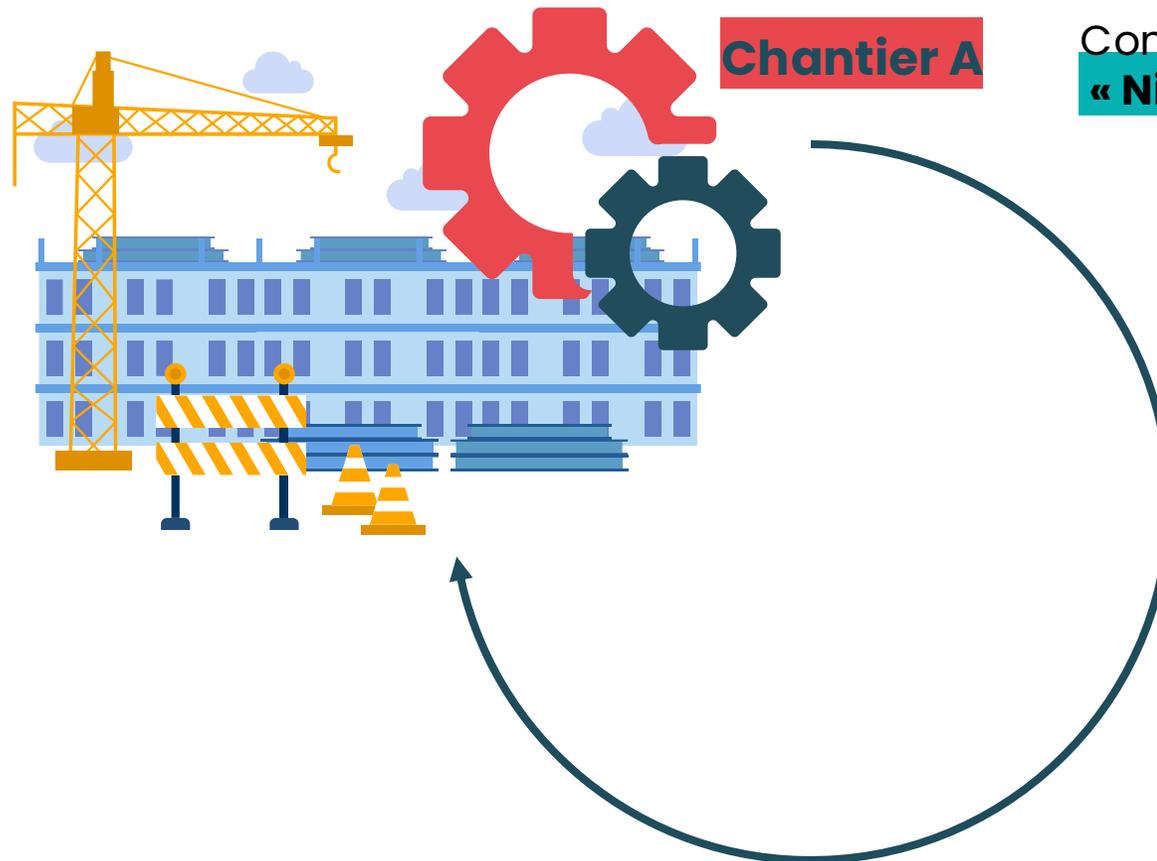
BRETAGNE

NATIONAL

INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

DU CONCEPT À LA MISE EN ŒUVRE – RÉEMPLOI IN SITU



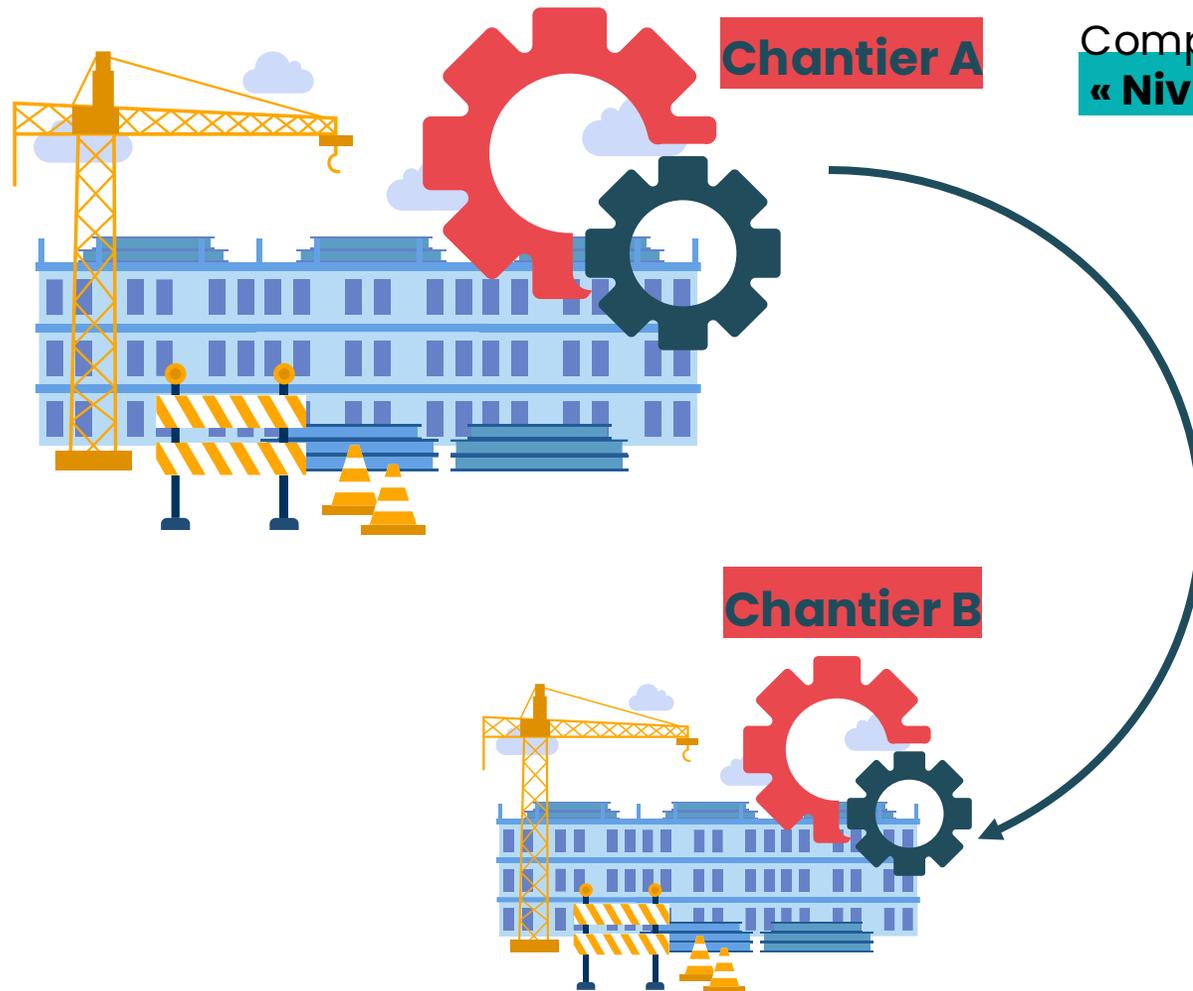
Compétences à mettre en place :
« Niveau 1 » :

- Diagnostic PEMD/RESSOURCES
- Dépose soignée des matériaux
- Protection des matériaux & stockage sur site ou hors site
- Pose des matériaux de réemploi
- Coordination sur chantier

INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

DU CONCEPT À LA MISE EN ŒUVRE – RÉEMPLOI EX SITU



Compétences à mettre en place en + :
« Niveau 2 » :

- Qualification des matériaux
- Cession des matériaux - don
- Traçabilité des matériaux
- Acheminement des matériaux de réemploi du chantier A au chantier B
- Assurance du produit/matériau

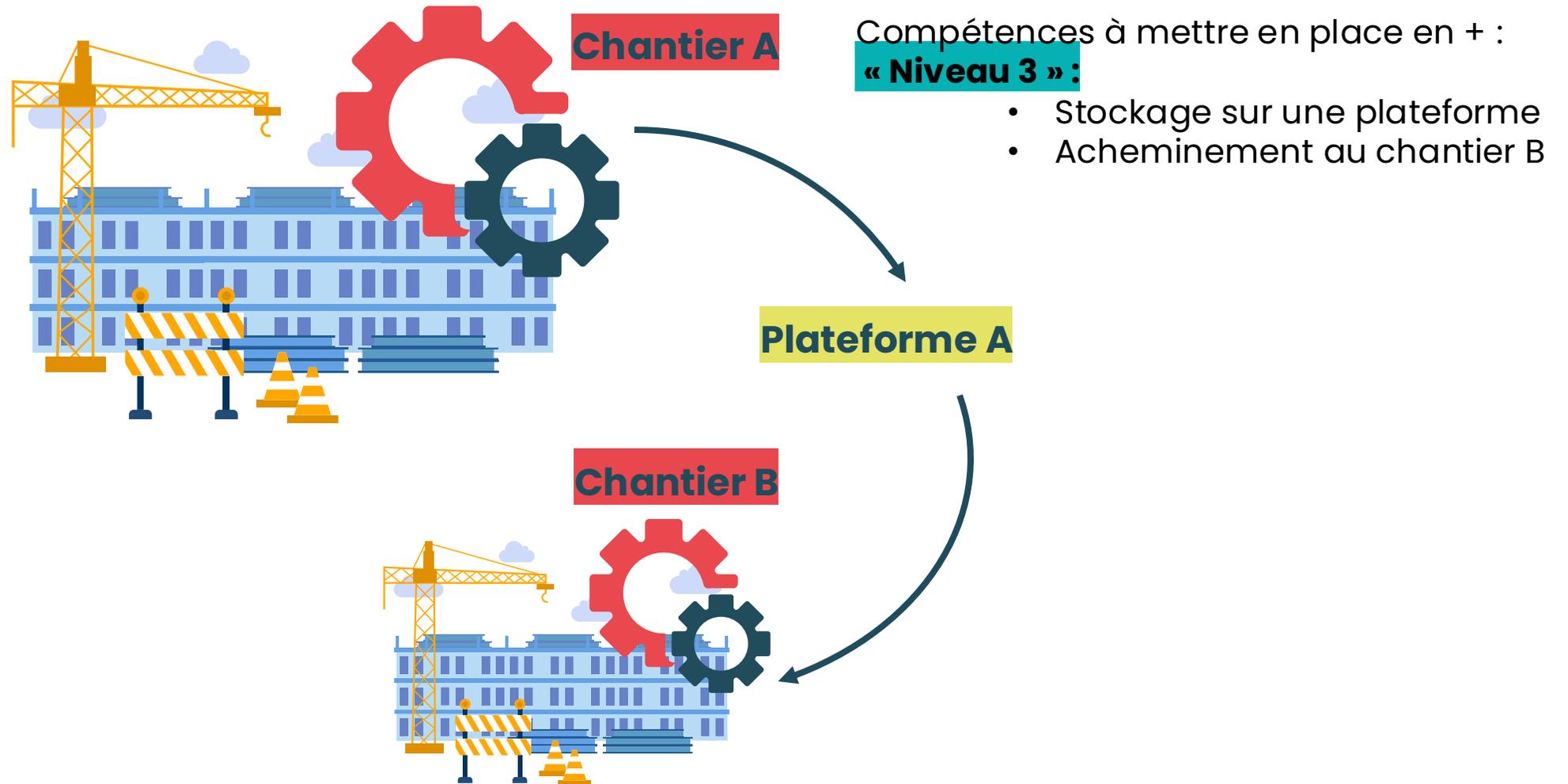
Le réseau
des bâtisseurs
durables



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

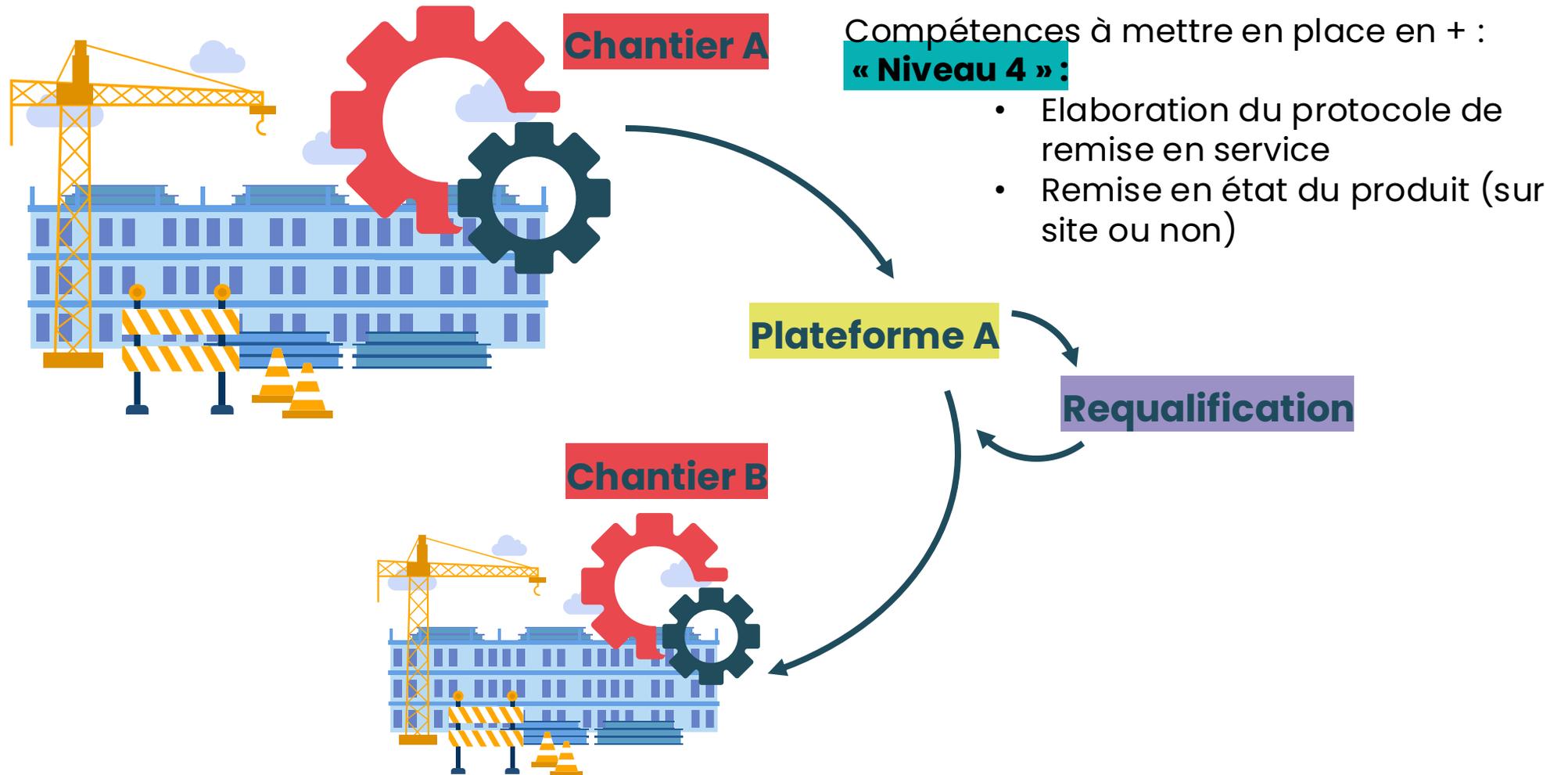
DU CONCEPT À LA MISE EN ŒUVRE – RÉEMPLOI EX SITU AVEC STOCKAGE



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

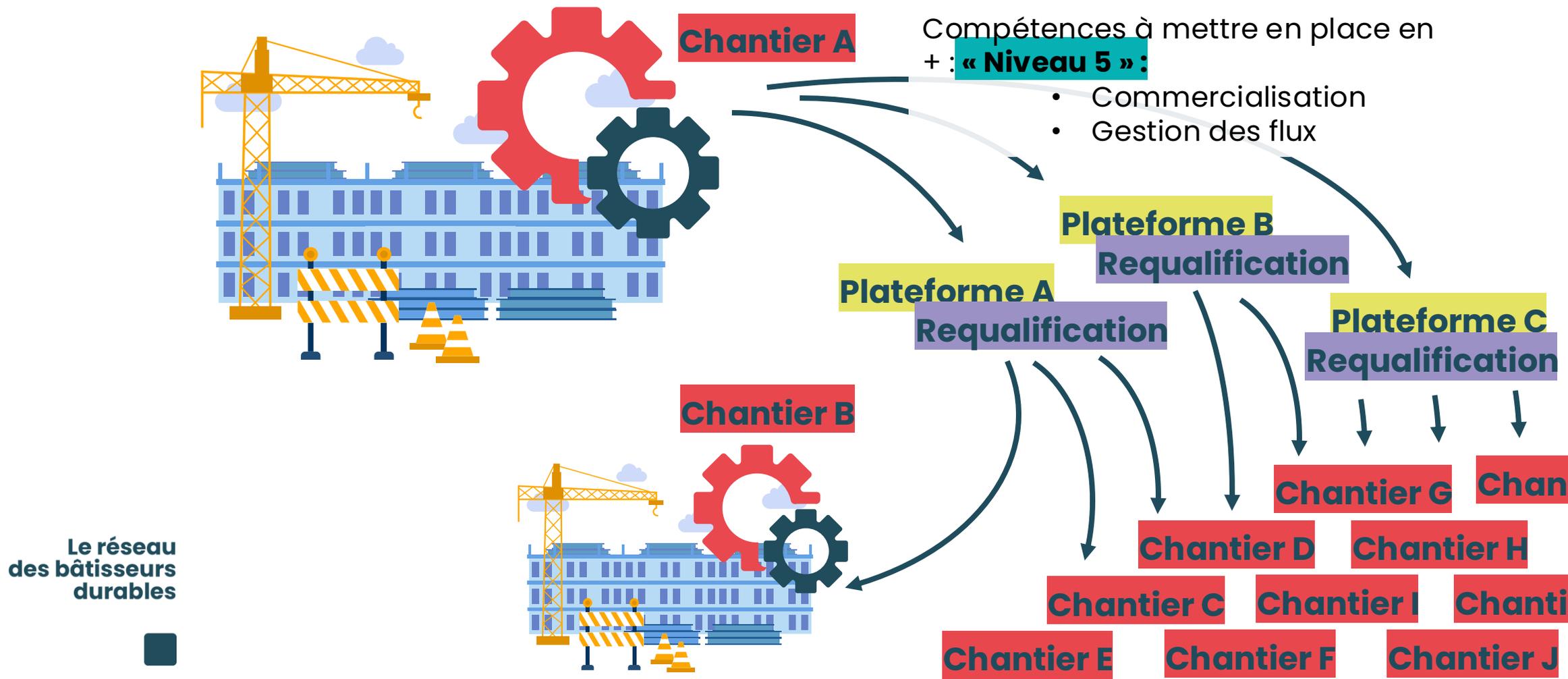
DU CONCEPT À LA MISE EN ŒUVRE – RÉEMPLOI EX SITU AVEC REQUALIFICATION



INTRODUCTION À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le réemploi de matériaux dans le bâtiment

DU CONCEPT À LA MISE EN ŒUVRE – PROPAGATION – SYSTÈME



LE RÉEMPLOI DANS LE BÂTIMENT DE LA DÉCONSTRUCTION À LA CONSTRUCTION

ROLES ET COMPÉTENCES

