

Faciliter l'économie circulaire dans le BTP

25 avril 2024

Outils d'aide à l'engagement et à la réalisation des projets du BTP circulaires



Alexandre PAVOINE (Cerema)
alexandre.pavoine@cerema.fr

& Ronan TROTTIER (G-ON)
rtrottier@g-on.fr



L'APPORT D'UN PROCESSUS DE LABELLISATION

Disposer d'un cadre aidant l'engagement, la mise en œuvre et la valorisation d'une démarche circulaire



**Décider en amont
d'un projet**



**Eviter les risques
Respecter la réglementation**



**Faciliter la
Mise en œuvre**

Capitaliser



**Communiquer
Valoriser la démarche**

LE LABEL CIRCOLAB EN SYNTHÈSE

En faveur du réemploi dans le domaine du bâtiment



LE LABEL CIRCOLAB® COUVRE TOUS LES TYPES DE BÂTIMENTS...

- ❖ Constructions neuves
- ❖ Rénovation lourde et légère
- ❖ Tout ou parties d'un bâtiment
- ❖ Aménagement de petites surfaces
- ❖ Tout type d'usage

La démolition seule ne peut pas être labellisée...

L'ACTUALITÉ : PRISE EN COMPTE L'ÉCOCONCEPTION

- ❖ Le choix des matériaux neufs
- ❖ Les objectifs de démontabilité, accessibilité, adaptabilité et modes de mise en œuvre et de dépose par famille de produits.
- ❖ Consolidation de la data sur toutes les informations liées au réemploi du projet afin de préparer la maintenance et l'exploitation du bâtiment

LE LABEL CIRCOLAB EN SYNTHÈSE

UN BOITE À OUTILS

- ❖ Méthodologie
- ❖ Supports types : fiche matériaux ; fiche traçabilité réemploi
- ❖ Dossier technique matériaux
- ❖ Trame PEMD et Ressources

LA PERFORMANCE AU CŒUR DU DISPOSITIF

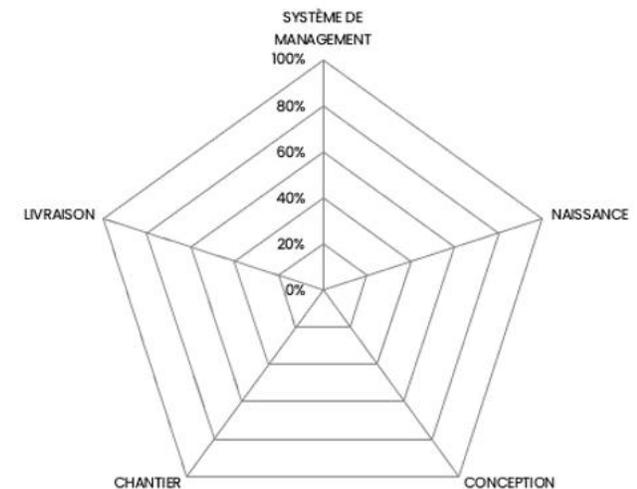
- ❖ Un outil de calcul incitatif
- ❖ Un évaluateur qualifié par Circolab
- ❖ Un audit externe indépendant
- ❖ Une pondération du niveau de labellisation



❖ 5 Niveaux de labellisation



❖ 5 Etapes évaluées



LE LABEL 2EC EN SYNTHÈSE

Pour la prévention, la gestion des déchets

Et la valorisation de matériaux alternatifs dans le BTP



LABEL

ENGAGEMENT
ÉCONOMIE
CIRCULAIRE

PERIMETRE

- ❖ Aménagement
- ❖ Infrastructures de transports et ouvrages associés
- ❖ Comblement de cavités
- ❖ Bâtiments

APPORT

- ❖ Pilotage par le Cerema
- ❖ Un cadre technique
- ❖ Des outils (clausiers, bordereaux,...)
- ❖ Une labellisation sur 3 temps du projet (conception, réalisation, fin de travaux)
- ❖ Des audits de chantier

LE LABEL 2EC EN SYNTHÈSE



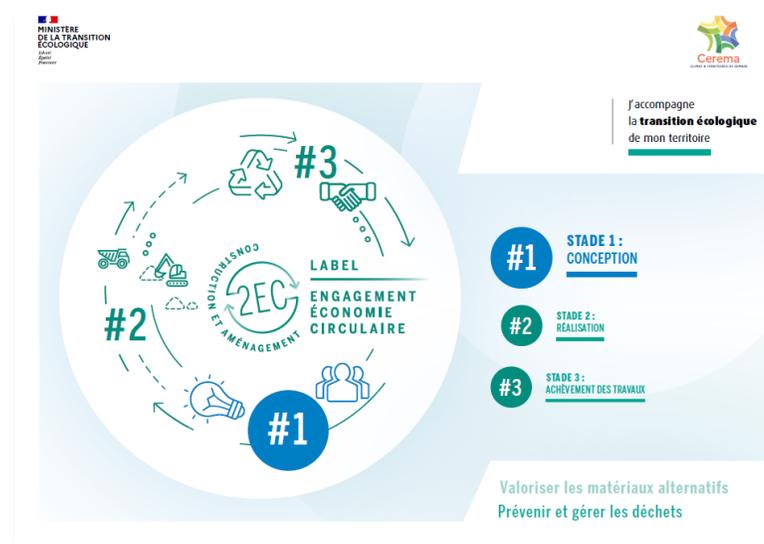
LABEL

ENGAGEMENT
ÉCONOMIE
CIRCULAIRE

- ❖ Agir en respectant la réglementation et les règles d'acceptabilité environnementale et sanitaire
- ❖ Disposer d'un regard externe et neutre sur la conduite du projet
- ❖ Disposer de supports de communication

SOCLE COMMUN DES LABELS 2EC ET CIRCOLAB

- ❖ Pour toutes les étapes du projet
- ❖ Un référentiel en appui des porteurs de projet
- ❖ La délivrance de certificats reconnaissant la démarche



COMPLEMENTARITE DES LABELS 2EC ET CIRCOLAB



- ✓ Prévention / gestion des déchets et valorisation de matériaux alternatifs
- ✓ Pour le BTP avec un diagnostic imposé pour les projets de TP
- ✓ L'intervention d'un établissement public



- ✓ Focus sur le réemploi
- ✓ Une démarche quantifiée
- ✓ Incitation à l'écoconception
- ✓ L'intervention d'un auditeur indépendant

QUELLE DEMARCHE PRIVILÉGIÉE ?



Bâtiment

Le réemploi est la composante principale de mon engagement

Je veux quantifier mon action

J'ai besoin d'une attestation par un organisme de contrôle tiers

Bâtiment et aménagement /voirie



LABEL

ENGAGEMENT ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Infrastructure de transport Cavité souterraine

Mon projet génère des déchets et je dois hiérarchiser leur traitement

J'ai l'opportunité de valoriser des matériaux alternatifs en substitution des ressources naturelles consommées par mon projet

Mon projet est une infrastructure de transport ou le remblaiement d'une cavité souterraine ou de démolition

POUR ALLER PLUS LOIN



LABEL
ENGAGEMENT
ÉCONOMIE
CIRCULAIRE

- ❖ www.label-2EC.fr
- ❖ label-2ec@cerema.fr



- ❖ <https://circolab.eu/ressourceslabel>
- ❖ contact@circolab.eu