

# Economie Circulaire et Construction

## *Kringlooeconomie en de bouwsector*

**Bienvenue !**  
**Le webinaire commence à 16 h**



**Welkom !**  
**De webinar begint om 16 u**

## Economie Circulaire et Construction *Kringlooeconomie en de bouwsector*

**Alain MARON**

Ministre bruxellois de l'Environnement, de la  
Transition climatique, de l'Energie et de la  
Démocratie Participative

**François Dewez**

Chef de département Bruxelles Environnement, Division  
Energie, air, climat et bâtiments durables



**ALAIN  
MARON**

# **La stratégie de réduction de l'impact environnemental du bâti existant à Bruxelles**



# IMPACT DU BÂTIMENT SUR LE CLIMAT

- Impact du bâtiment sur le climat : important
- Engagement **Plan National Énergie Climat 2030** :  
Réduire nos émissions de gaz à effet de serre
  - de minimum 40% d'ici 2030 par rapport à 2005
  - approcher l'objectif européen de neutralité carbone à l'horizon 2050 (logement, public, tertiaire)
  - Objectif : PNEC 100kW/m<sup>2</sup>.an pour le logement
- Le bâti bruxellois est très vieux et mal isolé
  - 60% classe PEB F ou G

**OBJECTIF : 3% DE TAUX DE RÉNOVATION PAR AN**



# STRATÉGIE RÉNOVATION

**AUGMENTATION DES AIDES FINANCIÈRES  
(PRIMES, PRÊTS ET ACCOMPAGNEMENT)**

**NOUVEAUX PROCESSUS INNOVANTS  
(FINANCEMENTS, PROCÉDURE, ...)**

**OBLIGATION DE RÉNOVATION À TERME  
RÉNOVATION DURABLE ET CIRCULAIRE**

***Défi gigantesque mais***

***Opportunité pour le secteur de la  
construction***

## Impact de la stratégie pour les entreprises de la construction ?

- DISPONIBILITÉ DES ENTREPRISES
- **QUALITATIF** : AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DU BÂTI BRUXELLOIS
- **QUANTITATIF** : FORTE AUGMENTATION DE LA DEMANDE DE TRAVAUX DE RÉNOVATION

## Comment ?

- **28,7 MILLIARDS € INVESTIS** POUR LE RÉSIDENTIEL (PRIVÉ/PUBLIC)
- **12.900 EMPLOIS** CRÉÉS
- MISE À DISPOSITION D'OUTILS (RECOMMANDATIONS CONSOLIDÉES DU CERTIFICAT PEB, FEUILLEU DE ROUTE, ...)



# CRISE COVID-19

LE **SECTEUR** A BEAUCOUP SOUFFERT

LE **LANCEMENT** DE LA STRATÉGIE  
RÉNOVATION **PERTURBÉ**

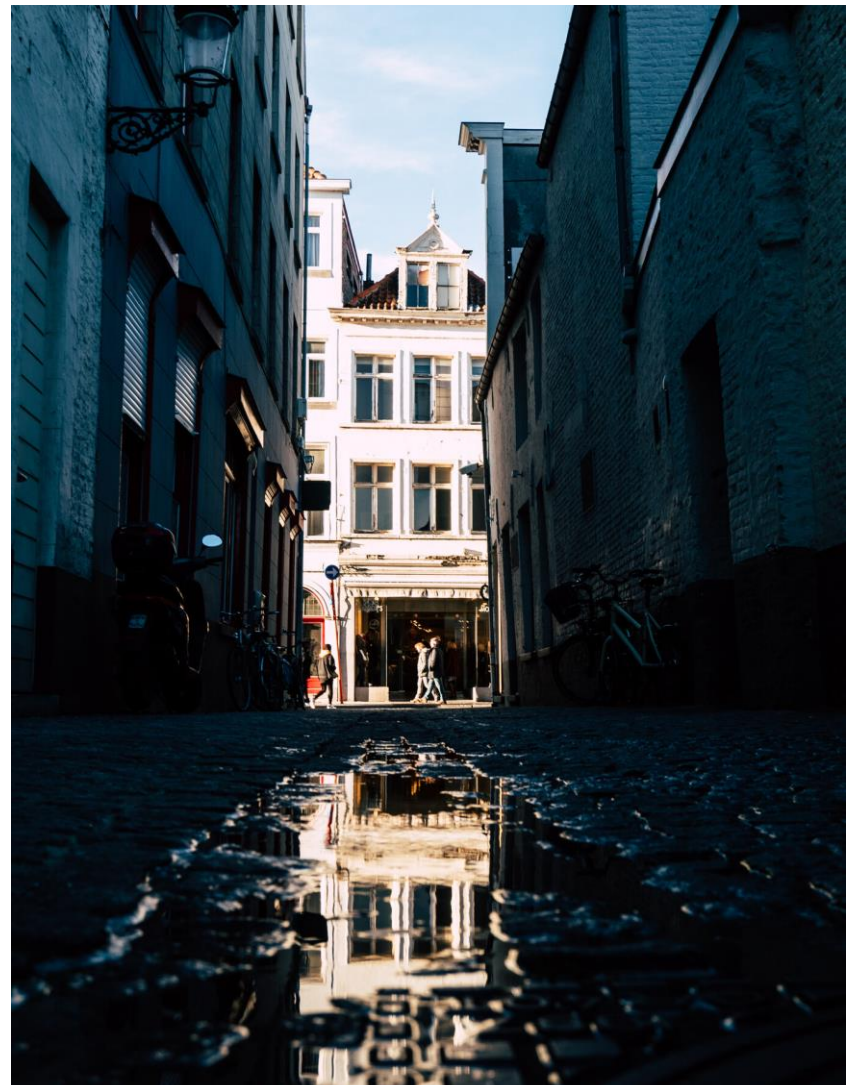
CONSTAT QU'UN **AIR PLUS PLUR** EST  
POSSIBLE

IL FAUT REDÉPLOYER **L'ÉCONOMIE**  
**AUTREMENT**

+ de ***durable***

+ de ***social***

+ de ***local***



# L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Un nouveau défi



Région de Bruxelles-Capitale  
et entrepreneurs doivent être  
**pionniers** comme pour l'énergie

Rester **en avance** sur la  
concurrence

Revoir la façon de **construire**  
**et** de **déconstruire**

**SECTEUR CAPABLE DE RELEVER  
DES DÉFIS**

BATEX, PEB 2015



# LE POTENTIEL DE CIRCULARITÉ DU SECTEUR



**194.269 BÂTIMENTS** EN RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE

**628 000 TONNES DE DÉCHETS** GÉNÉRÉS PAR LE SECTEUR DE LA  
CONSTRUCTION

*Soit 38% des déchets de la RBC*

**150 MILLIONS DE TONNES DE RESSOURCES POTENTIELLES** SUR LE  
TERRITOIRE BRUXELLOIS  
(STOCK MATÉRIEL DU BÂTI)

**12.600 ENTREPRISES** DE CONSTRUCTION POUR 20.000  
TRAVAILLEURS

*Source : Brochure « LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION À BRUXELLES CONSTAT ET  
PERSPECTIVES : VERS UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE » - 2018*



# WIN - WIN ENVIRONNEMENT ÉCONOMIE

## TOUT LE MONDE EST GAGNANT

- Environnement et climat
- Économie et entrepreneurs et l'emploi
- La santé, le confort et le portefeuille des citoyens

# 3 ACTIONS

## 1 ALLIANCE ENVIRONNEMENT RÉNOVATION

*Travailler ensemble*

*Mettre les compétences et  
forces en commun*

*Stimuler l'offre de qualité*

# 3 ACTIONS

## 2 PRIMES ET ACCOMPAGNEMENT

*Dynamiser la demande des citoyens*

*Accompagner les citoyens dans les démarches*

*Lever les freins de la rénovation*

*- Techniques et administratifs*

# 3 ACTIONS



## TRANSFORMER LE SECTEUR

*Accompagnement individuel des  
entreprises en économie circulaire (CCBC)*

*Formations à la qualité technique et  
Circulaire CDR et ConstruCity (dès cet été)*

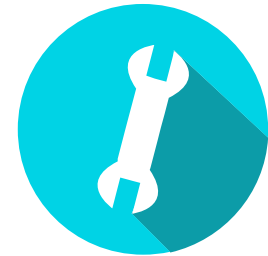
*Profiter de la crise pour se  
transformer*

*Mesure de crise*

**2 millions €**

*+ Accompagnement existant  
(Bruxelles Environnement)*

# OUTILS À DESTINATION DES PROFESSIONNELS



## OUTILS RÉGLEMENTAIRES

PEB/EPB

<https://environnement.brussels/thematiques/batiment-et-energie/obligations/la-performance-energetique-des-batiments-peb-0>

## FORMATIONS SÉMINAIRES

<https://environnement.brussels/formationsbatidurable>

## FACILITATEUR

<https://environnement.brussels/node/2156>

## APPEL À PROJETS

# OUTILS VOLONTAIRES

## PROJETS EUROPÉENS

## TOTEM

[www.totem-building.be](http://www.totem-building.be)

## GUIDE BÂTIMENT DURABLE

[www.guidebatimentdurable.brussels](http://www.guidebatimentdurable.brussels)

# SOUTIEN AUX ENTREPRISES DE CONSTRUCTION DANS LE CONTEXTE COVID-19

*QUELLES ACTIONS DE SOUTIEN ?*

- **Diagnostic de l'entreprise**
- **Accompagnement personnalisé dans sa transition**
- **Accompagnement à la formation**
- **Promotion des entreprises qui s'engagent**
- **Webinaires, séminaires, formations dans des thèmes variés** : Déconstruction, digital, construction bois, techniques spéciales, ...



# CONCLUSIONS

**ENVIRONNEMENT ET ÉCONOMIE  
SONT COMPATIBLES**

**ENSEMBLE NOUS SOMMES  
PLUS FORTS**

**ALAIN  
MARON**



# PARTIE 1

## QUESTIONS

## Economie circulaire et construction

Quelles formations et quels accompagnement  
pour les entrepreneurs?

**Lara Perez Duenas**

Conseillère en Economie Circulaire

[lara.perezduenas@confederationconstruction.be](mailto:lara.perezduenas@confederationconstruction.be)



# La Confédération Construction : nos missions



VOUS  
INFORMER  
SUR LES  
ÉVOLUTIONS  
RÉGLEMENTAIRES

VOUS  
CONSEILLER  
ET VOUS  
ACCOMPAGNER

DÉVELOPPER  
L'ACTIVITÉ  
CONSTRUCTION  
A BRUXELLES

PROMOUVOIR  
UNE IMAGE  
POSITIVE DU  
SECTEUR

DÉFENDRE  
VOS  
INTÉRÊTS



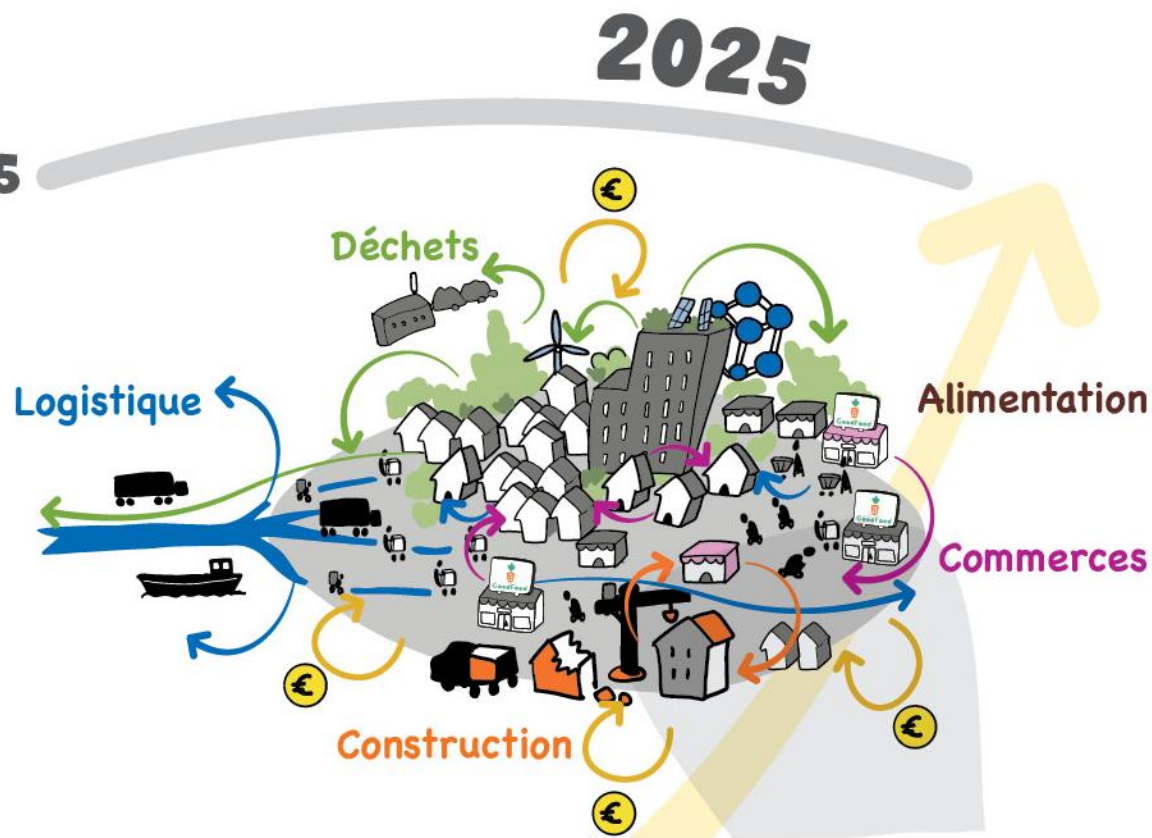
**Organisation patronale coupole**  
pour toute la Belgique depuis  
**1946**

Fédère près de **15.000**  
**entreprises** actives dans tous les  
domaines du secteur de la  
construction

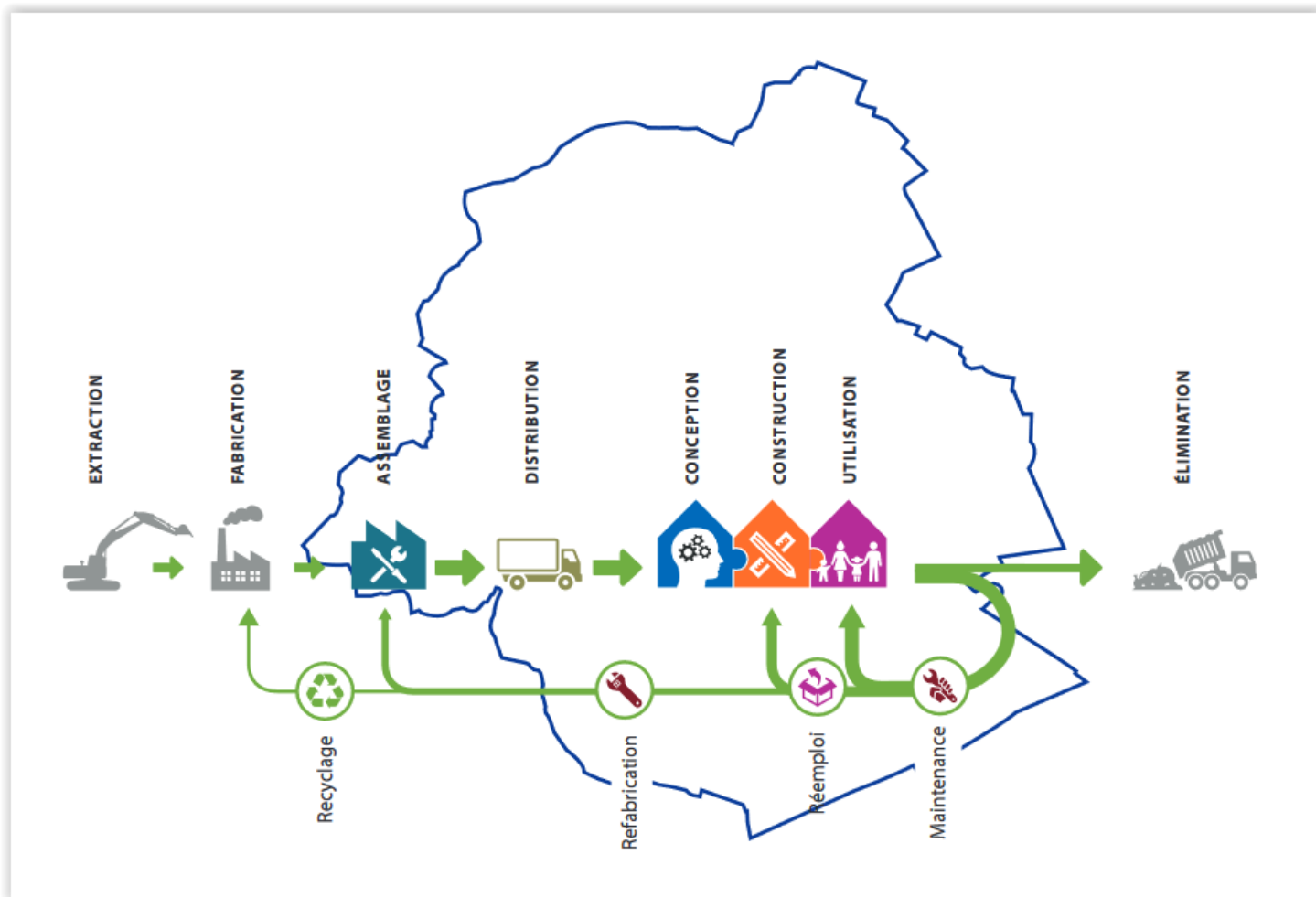
# LE PREC, depuis 2016



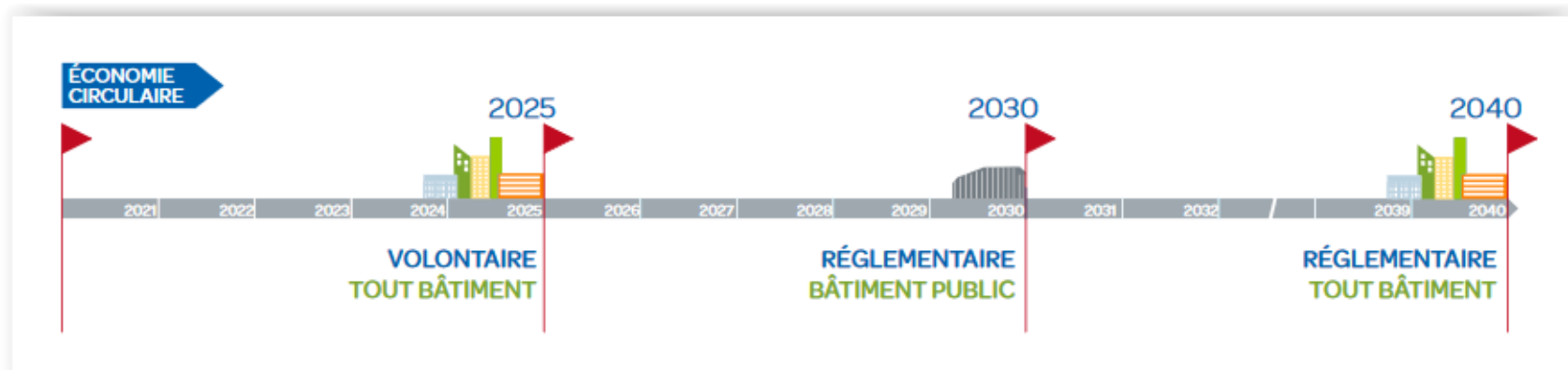
**FOCUS SUR 5  
SECTEURS**



# LE PREC



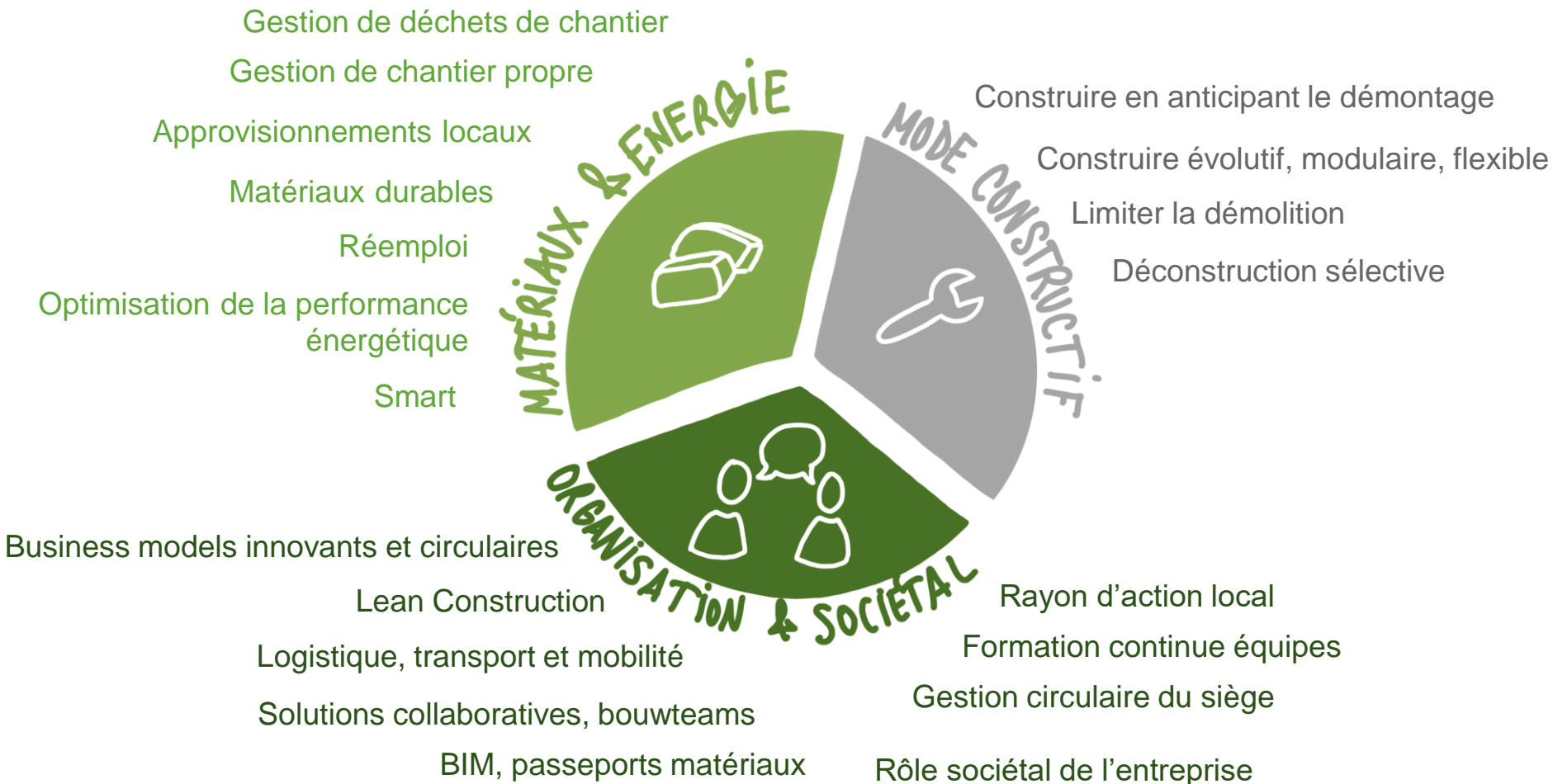
# VISION



<https://www.circulareconomy.brussels>



# Construction circulaire: DE QUOI PARLE-T-ON ?





# Une année charnière









Comment y voir clair? Comment se lancer? Se transformer?

# Des pionniers déjà en marche









## Lauréats Be Circular

 <p>E.R.M.E.S. - ÉLARGIR LE RÉEMPLOI DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION EN ENGAGEANT LE SECTEUR -</p> <p>En savoir plus</p>	 <p>PROJET FERDINAND - RINOO</p> <p>En savoir plus</p>	 <p>OPENSTRUCTURES 3.0 - OS.FAMILY</p> <p>En savoir plus</p>
 <p>PLÉIADES 71 - INCLUSIO 2</p> <p>En savoir plus</p>	 <p>PAVILLON 7 - INCLUSIO 1</p> <p>En savoir plus</p>	 <p>RECLEEM - CASABLANCO</p> <p>En savoir plus</p>

1 2 3 4 5 Dernière page »

<https://www.circulareconomy.brussels>

 <p>JACQUES DELENS - BREDERODE II</p> <p>En savoir plus</p>	 <p>HÉ ! ARCHITECTURE. HANNE ECKELMANS - KARPER</p> <p>En savoir plus</p>	 <p>DECO SEGE ROM SPRL - 15 RUE DE L'EST</p> <p>En savoir plus</p>
 <p>CASABLANCO - ATELIER FEU ET FER</p> <p>En savoir plus</p>	 <p>VALENS - VANDERGOTEN</p> <p>En savoir plus</p>	 <p>COMMUNA - VOLTA HOUSING FIRST</p> <p>En savoir plus</p>

Entre 2016 et 2019, 122 projets lauréats, dont 33 chantiers circulaires.  
400 emplois créés  
7 million d'euros de financement direct

# Des outils déjà disponibles pour les professionnels



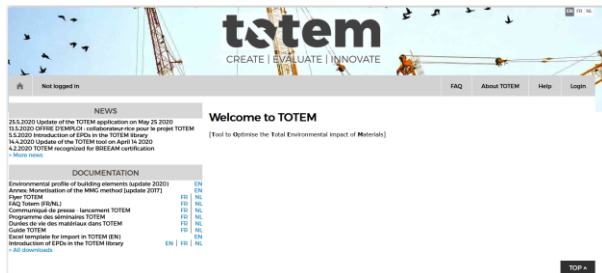
<https://www.guidebatimentdurable.brussels>



<https://www.cpdb.brussels>



<http://materiautek.brussels/>



<https://www.totem-building.be/>



<http://nweurope.eu/fcrbe>

# Des outils déjà disponibles pour les professionnels

Découvrez l'annuaire des facilitateurs construction durable à Bruxelles...

**Vous êtes ...**



**Maitre d'ouvrage**

**Contactez votre  
facilitateur**

**Bâtiment Durable**  
0800 85 775

facilitateur@  
environnement.  
brussels



**Architecte  
Bureau d'étude**

**Sol**  
02/775 75 75

soilfacilitator@  
environnement.  
brussels

**Quartiers Durables**  
0800 85 775

fac.qdw@  
environnement.  
irisnet.be



**Entreprise  
de construction**

**Construction  
Durable**  
02 545 57 83

environnement@  
cnc.be

**Gestion et  
Innovation**  
02 545 58 33

gestion@cnc.be



**Pour tous**

**Support et  
Recherche Technique**  
02 529 81 06

michael.de.bouw@  
bbri.be

**Réseau et  
Echanges**  
02 422 00 20

ecobuild@  
impulse.brussels



**Confédération Construction  
Bruxelles-Capitale**

Construction, énergie & environnement

# Des outils déjà disponibles pour les professionnels

Découvrez l'annuaire des facilitateurs construction durable à Bruxelles...

Vous êtes ...



Maitre d'ouvrage

Contactez votre  
facilitateur

Bâtiment Durable  
0800 85 775

facilitateur@  
environnement.  
brussels



Architecte  
Bureau d'étude

Sol  
02/775 75 75

soilfacilitator@  
environnement.  
brussels

Quartiers Durables  
0800 85 775

fac.qdw@  
environnement.  
irisnet.be



Entreprise  
de construction

Construction  
Durable  
environnement@



02 545 57 83



environnement@cnc.be



Pour tous

Support et  
Recherche Technique  
02 529 81 06

michael.de.bouw@  
bbri.be

Réseau et  
Echanges  
02 422 00 20

ecobuild@  
impulse.brussels



Confédération Construction  
Bruxelles-Capitale

Construction, énergie & environnement



SUSTAINABLE BUILDING INNOVATION






Confédération Construction  
Bruxelles-Capitale

Construction, énergie & environnement

# Des réseaux

<http://www.reemploi-construction.brussels>  
<http://www.hergebruik-bouw.brussels>

www.reemploi-construction.brussels

Adresse: Rue du Lombard 34-42, 1000 Bruxelles

Téléphone: +32 2 545 58 35

Email: [reemploi@confederationconstruction.be](mailto:reemploi@confederationconstruction.be)

ACCUEIL A PROPOS NEWS OUTILS ▾ COLLABORATION ▾ AGENDA FRANÇAIS ▾



# DES FORMATIONS

Formations déjà existantes dans le domaine de la construction circulaire pour entreprises

- Académie Construction : Formation valoriste à destination des ouvriers, réglementation environnement chantier
- CSTC : Offre de formation liée à la construction durable
- Projet Interreg FCRBE : une formation inventaire en vue du réemploi en cours développement
- Des formations générales cirulair bouwen à Limburg et chez Pixxi (NL)

... More to come!

- Economie circulaire: principes généraux
- Réemploi
- Gestion et tri des déchets
- Nouveaux modèles économiques
- Rénovation énergétique
- ...

Summer Univerisity !



**Académie Construction**

Bruxelles Vlaams-Brabant

Develop your skills



# DES ACCOMPAGNEMENTS

<https://www.circulareconomy.brussels>

## Offre de soutien à l'économie circulaire

### JE SOUHAITE



#### M'INFORMER

sur le concept d'économie circulaire



#### M'INSPIRER

des initiatives circulaires portées par des entreprises bruxelloises



#### ÊTRE ACCOMPAGNÉ

pour définir et/ou mettre en oeuvre une démarche d'économie circulaire



#### UN FINANCEMENT

Découvrir les financements pour soutenir ma démarche d'économie circulaire



#### UNE LOCALISATION

Découvrir les offres d'hébergement existantes pour soutenir ma démarche d'économie circulaire





# DES ACCOMPAGNEMENTS

<https://www.circulareconomy.brussels>

## Offre d'accompagnement pour définir et/ou mettre en oeuvre une démarche d'économie circulaire

### JE SOUHAITE DÉCOUVRIR

1

Les offres d'accompagnement générales

2

Les offres d'accompagnement spécifiques au secteur de la construction

3

Les offres d'accompagnement spécifiques au secteur de l'alimentation



# DES ACCOMPAGNEMENTS



Resilience powered by  
Brussels Environment  
**COACHING**  
*Keep on Challenging your Business*



Analyse du business model de  
votre entreprise sous l'angle des  
30 principes circulaires du vivant

Accompagnements à la carte  
selon vos besoins spécifiques



Permis d'environnement ;  
Démarches PEB ;  
Alternatives matériaux.



Plan de gestion de déchets;  
Mise en oeuvre de  
pratiques circulaires;  
Accompagnement au  
réemploi.



Prise de recul sur votre  
business model ;  
Lancement d'une nouvelle  
activité.



Plan de mobilité de vos  
travailleurs ;  
Pratiques de mobilité  
innovantes.



# DES ACCOMPAGNEMENTS



En 2020, des accompagnements:

- ➔ + nombreux
- ➔ + spécifiques aux entreprises de construction
- ➔ à la carte et adaptés à vos besoins
- ➔ au bureau ou sur chantier

# DES ACCOMPAGNEMENTS



Un référent à votre disposition



Un diagnostic de vos besoins



Mise en place avec vous d'un plan d'action



Accompagnement sur des aspects techniques



Des séances d'accompagnement collectif



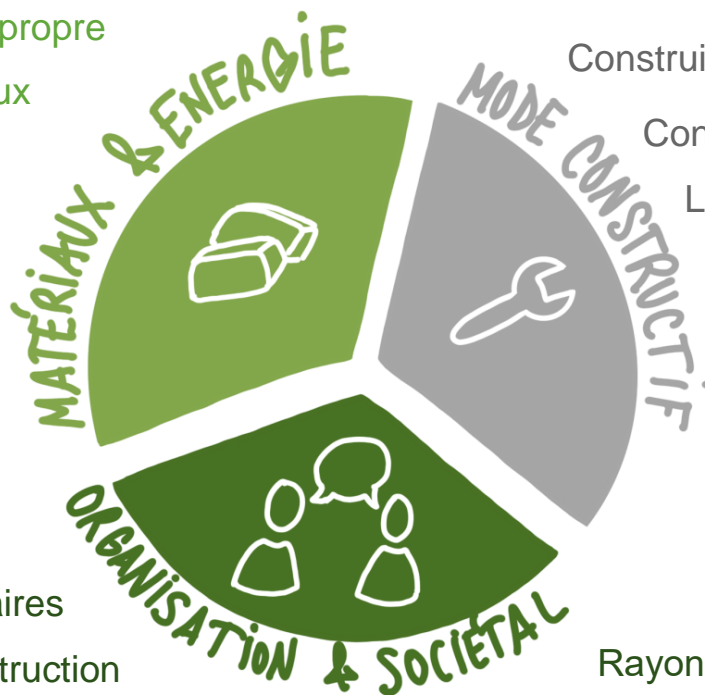
Accompagnements spécifiques: à la formation, à l'obtention de primes...



# DES ACCOMPAGNEMENTS

Gestion de déchets de chantier  
Gestion de chantier propre  
Approvisionnement locaux  
Matériaux durables

Réemploi  
Optimisation de la performance  
énergétique  
Smart



Construire en anticipant le démontage  
Construire évolutif, modulaire, flexible  
Limiter la démolition  
Déconstruction sélective

Business models innovants et circulaires

Lean Construction  
Logistique, transport et mobilité  
Solutions collaboratives, bouwteams

BIM, passeports matériaux

Rayon d'action local  
Formation continue équipes  
Gestion circulaire du siège

Rôle sociétal de l'entreprise

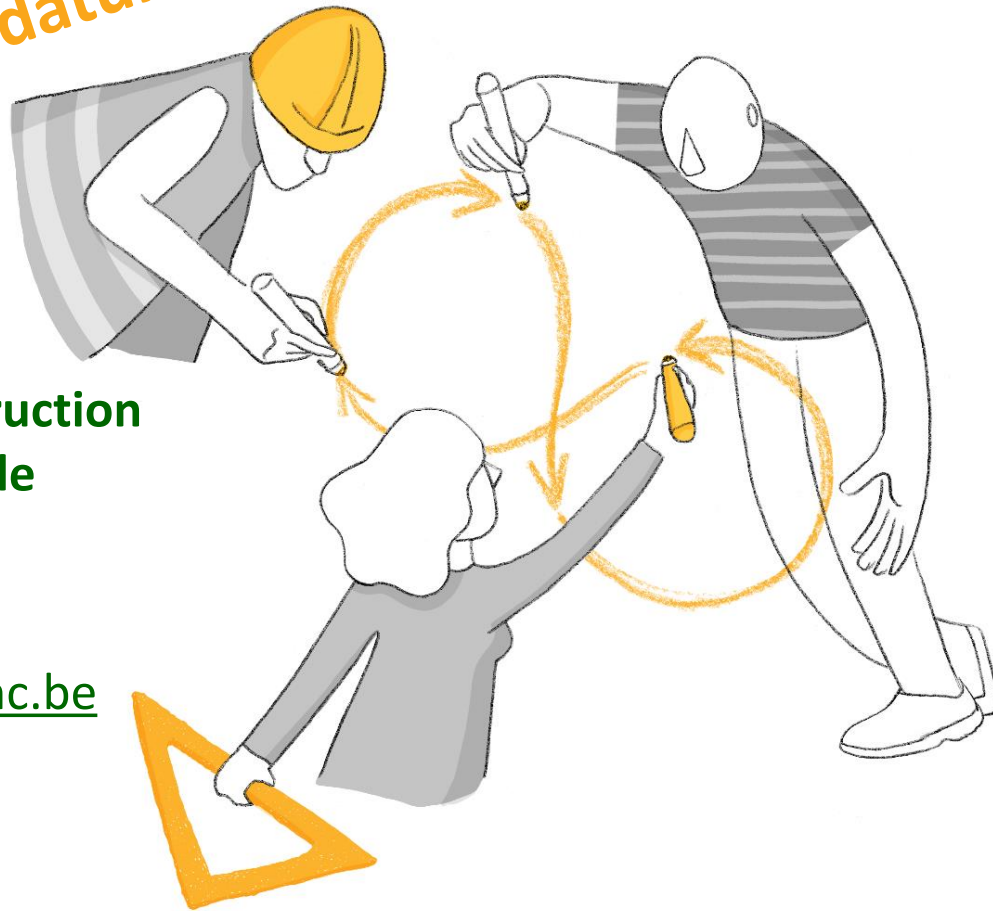


# La transition est en marche, il est temps d'accélérer !

**Appel à candidatures**

**Confédération Construction  
Bruxelles-Capitale**

Contact :  
[environnement@cnc.be](mailto:environnement@cnc.be)



# PARTIE 2

## QUESTIONS