

CYCLE DE WEBINAIRES

Les démarches territoriales d'économie circulaire dans le secteur du BTP

WEBINAIRE #1

Le rôle de la collectivité pour initier/déployer
l'économie circulaire dans le BTP

28 mars 2024

9h – 10h

Un partenariat



Institut National
de l'Économie
Circulaire

toulouse
métropole

FRANCE
URBAINE
MÉTROPOLES, AGGLOS ET GRANDES VILLES



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION



Déroulé

- Introduction
- Retours d'expérience : Toulouse Métropole, Eurométropole de Strasbourg et Métropole du Grand Paris
- Table ronde
- Questions/réponses



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

Introduction



Emmanuelle LEDOUX

Directrice générale



THE LIFE WASTE2BUILD
PROJECT HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

RETOURS D'EXPÉRIENCE

Présentation des démarches initiées par trois métropoles

- ▶ Toulouse Métropole
- ▶ Métropole du Grand Paris
- ▶ Eurométropole de Strasbourg



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

Retour d'expérience - Toulouse Métropole

toulouse
métropole



Pierre PAPAIX

Directeur du projet
LIFE Waste 2 Build



Patrick BERNARD

Expert achat Responsable et
économie circulaire



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

La genèse du projet Life Waste2Build

- Etude des fuites économiques du territoire
- Stratégie 2020 - 2030 Métropole de l'économie circulaire dont feuille de route
- 2 AMO expérimentaux - Synethic



ZAC Malepère



Déconstruction de l'ancien Parc des expositions de Toulouse Décembre 2020

Cinq des neuf halls déconstruits dans une démarche d'économie circulaire – 26 000 m²



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Ressources produites

11 fiches retours d'expérience de territoires engagés

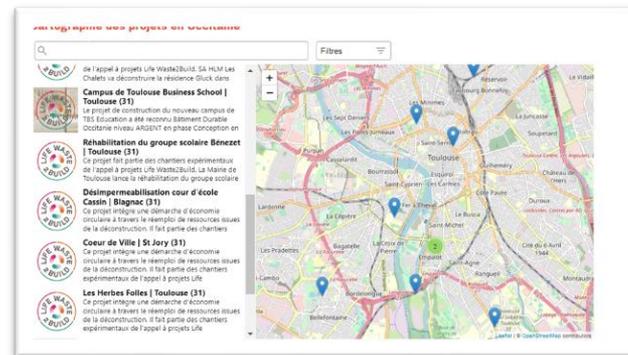


8 fiches synthétiques des configurations de montage de marché publics



INVENTORIER ET DÉVELOPPER LA FILIÈRE DU RÉEMPLOI

Cartographie des acteurs et des chantiers exemplaires



www.envirobat-oc.fr/Life-Waste2Build



BOÎTE À OUTILS
POUR TOUS LES ACTEURS



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Charte d'engagement « Economie circulaire dans le BTP »



85%

valorisation globale matière des déchets
exprimée en tonnage



5%

matériaux de 2nde main exprimé en
valeur financière des fournitures



Diagnostic PEMD dès 200 m²



Socle d'engagements généraux partagés

+

Annexe d'engagements
personnalisés

À destination des maîtrises d'ouvrage publiques et privées

24 signataires

Novembre 2022



7 nouveaux signataires

Novembre 2023



Guichet Unique



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

Clausier type – Kit des maîtres d'ouvrage



PERIODE	N°	ACTIVITE	TITRE
	1	0-ANTICIPER	COMPRENDRE LES CONCEPTS CLES
	2	0-ANTICIPER	INTEGRER LES MODELES ECONOMIQUES DE LA DEPOSE SOIGNEE DANS LES CHANTIERS
	3	0-ANTICIPER	ESTIMER LES IMPACTS ECONOMIQUES D'UNE DEPOSE SOIGNEE A VENIR
	4	0-ANTICIPER	ENGAGER UNE DEMARCHE INTERNE EC SUR UN TERRITOIRE (charte/ guichet)
	5	0-ANTICIPER	INTEGRER L'EC DANS MON PROGRAMME
	6	0-ANTICIPER	DIALOGUER AVEC LES ASSUREURS
	7	0-ANTICIPER	PREVOIR LE STOCKAGE DES RESSOURCES
FEVRIER 24	8	1-PRESCRIRE	PRESCRIRE UN DIAGNOSTIC PEMD ET DES FICHES GISEMENTS (ENGAGEMENT 2 -CHARTE)
	9	1-PRESCRIRE	PRESCRIRE UNE MISSION REEMPLOI A UN BC
FEVRIER 24	10	1-PRESCRIRE	PRESCRIRE LA VISITE PLATEFORME NUMERIQUE DANS LES MARCHES BTP (ENGAGEMENT 3 CHARTE)
FEVRIER 24	11	1-PRESCRIRE	PRESCRIRE LA PRODUCTION DE GRANULATS DE BETON RECYCLES (GBR)
	12	1-PRESCRIRE	PRESCRIRE L'UTILISATION DE BÉTONS CONTENANT DES GRANULATS RECYCLÉS (BGR) ISSU DE LA DÉMOLITION
	13	1-PRESCRIRE	PRESCRIRE LA SENSIBILISATION DES SALARIES "JOUONS LE JEU..."
	14	1-PRESCRIRE	PRESCRIRE LA TRACABILITE DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE
	15	1-PRESCRIRE	PRESCRIRE UN LOT DEDIE A L'ECONOMIE CIRCULAIRE
	16	1-PRESCRIRE	PRESCRIRE LE REEMPLOI DANS UN CONTRAT DE MAINTENANCE OU D'ENTRETIEN
FEVRIER 24	17	2-FACILITER LES BOUCLES	S'INSCRIRE SUR LA PLATEFORME, RECHERCHER DES RESSOURCES ET EDITER SON ATTESTATION
FEVRIER 24	18	2-FACILITER LES BOUCLES	INFORMER DE SES BESOINS SUR LA PLATEFORME NUMERIQUE
FEVRIER 24	19	2-FACILITER LES BOUCLES	CREER SON PROJET ET RENDRE VISIBLE SES RESSOURCES SUR LA PLATEFORME NUMERIQUE (ENGAGEMENT 2 CHARTE)
	20	2-FACILITER LES BOUCLES	APPREHENDER LES MODALITES DE TRANSFERT / REALISATION BOUCLES (SCHEMA)
	21	2-FACILITER LES BOUCLES	FACILITER LE DON AUX ASSOCIATIONS ET ENTITES PUBLIQUES (convention de don/ BORDEREAUX)
	22	2-FACILITER LES BOUCLES	CONTRACTUALISER LE TRANSFERT DE PROPRIETE ENTRE ENTITES PRIVES (bordereaux de cession)
	23	2-FACILITER LES BOUCLES	SIGNER UNE CONVENTION DE DEPOSE/REPOSE SUR PIED (expérience LES CHALETS-TMH-PATRIMOINE)
	24	4-SUIVRE	SUIVRE LA TRACABILITE EC (déconstruction / construction)
	25	4-SUIVRE	FACILITER LE POSITIONNEMENT DES ACTEURS
	26	4-SUIVRE	ATTESTER DU CARACTERE REEMPLOYABLE DE LA RESSOURCE (PV réemploi)
	27	4-SUIVRE	PRESENTER UN BILAN DE CHANTIER (simolifie)

Retour d'expérience – Métropole du Grand Paris



Adrian DEBOUTIÈRE

Chargé de mission économie
circulaire et animation territoriale



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

GRANDS CHIFFRES DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

à l'échelle métropolitaine



40%
DES MATÉRIAUX
CONSOMMÉS

soit 13 Mt/an
(+ 19% d'ici 2031*)



75%
DE DÉCHETS
GÉNÉRÉS

soit 20 Mt/an
(+ 10% d'ici 2031*)



15%
DES DÉCHETS VALORISÉS
LOCALEMENT

soit 2,7 Mt/an

Stock existant
à fort potentiel

1 200

millions
de tonnes
soit 1,5 t/m²
(vs 0,2 t/m²
à l'échelle régionale)



Bilan carbone
(y compris habitat
et tertiaire)

25 %

des émissions
de GES



Faire évoluer les pratiques constructives

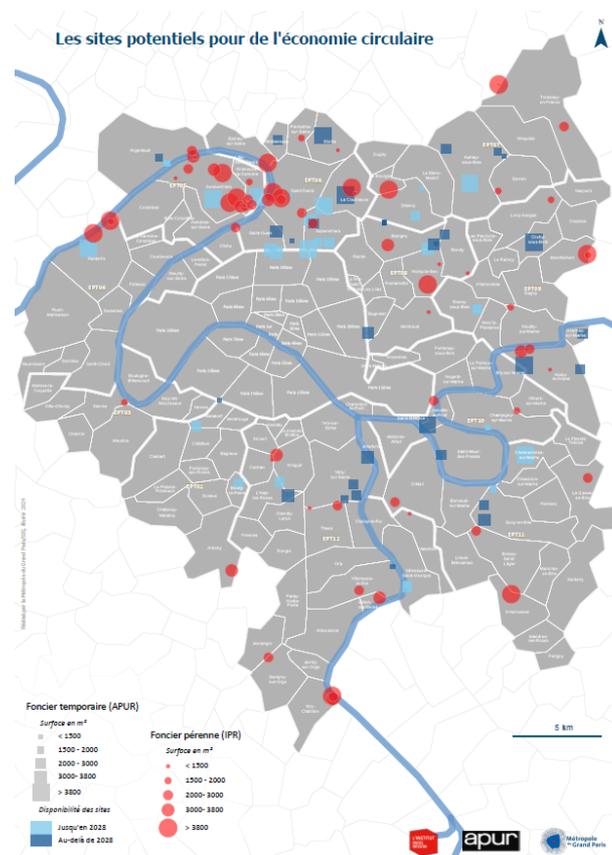
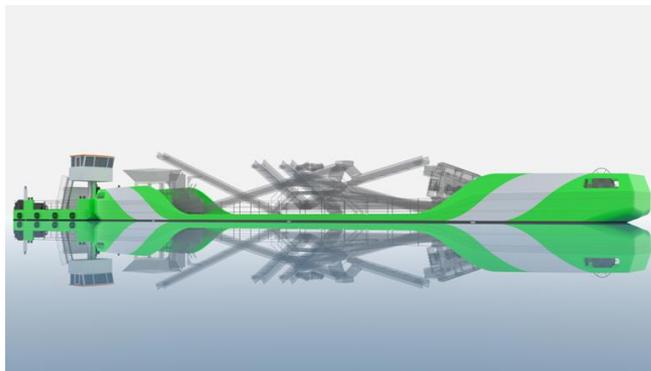
- Charte et Club Construction Circulaire
- Catalogue des solutions
- Programmes rénovation circulaire & terres végétales recyclées



Accompagner l'émergence de l'offre

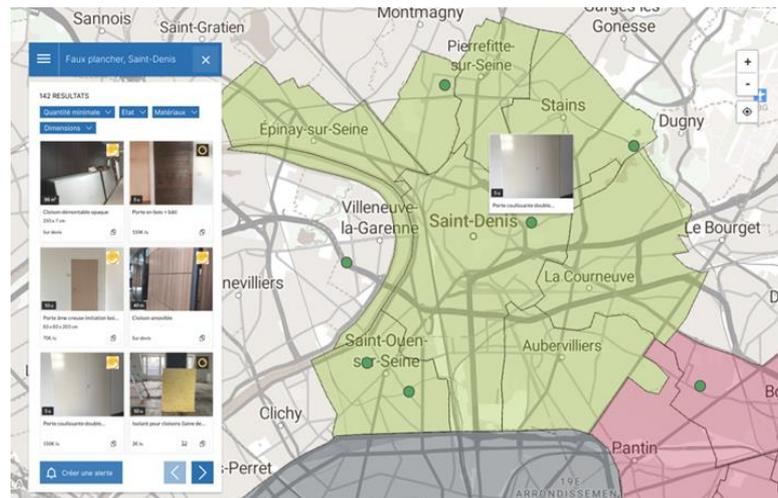
- Dispositif de soutien aux centres de réemploi
- Expérimentations de nouvelles filières en milieu urbain dense

Prototype de barge flottante dédiée au concassage des matériaux de construction



Faire converger l'offre et la demande

- "Méta-plateforme" numérique dédiée à la rencontre en l'offre et la demande
- Point de rencontre pour les chantiers, marketplaces et les centres de réemploi



Maquette de l'outil ITMU

Retour d'expérience – Eurométropole de Strasbourg

Strasbourg.eu
eurométropole



Fanni ANGYAL

Chargée de mission économie
filière bâtiment habitat



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

Une démarche territoriale basée sur la dynamique des acteurs locaux volontaires pour développer l'économie circulaire des matériaux issus du BTP

Des actions de la collectivité territoriale pour créer les conditions pour le développement et la pérennisation de la filière locale

- Exemplarité en tant que **maître d'ouvrage prescripteur de matériaux issus de l'EC**
- **Valorisation des initiatives locales et mise en réseau des acteurs** lors des événements biannuels organisés en partenariat avec la Région Grand Est, l'ADEME et Envirobat Grand Est
- Soutien à l'organisation et organisation des **temps d'intelligence collective** (échange entre les porteurs de projets de plateformes, groupes de travail thématiques, etc.)
- **Veille et diffusion du bon niveau d'information aux bons contacts** (événements/webinaires, aides financières, évolution de la réglementation, etc.)
- **Soutien financier** aux initiatives locales en lien avec les aides de la Région et de l'ADEME
- **Suivi et coordination des initiatives locales**



LE PROJET LIFE WASTE2BUILD
A ÉTÉ FINANCÉ PAR LE PROGRAMME
LIFE DE L'UNION EUROPÉENNE

TABLE RONDE

Questions / réponses à nos intervenants



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

TABLE RONDE



Intervenants



Pierre PAPAIX



Patrick BERNARD



Fanni ANGYAL



Adrian DEBOUTIÈRE



Delphine BOURDIN



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT HAS BEEN FUNDED BY THE LIFE PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION

TABLE RONDE



Question n°1

Comment est née la démarche et à l'initiative de qui (élus, services) ?



THE LIFE WASTE2BUILD
PROJECT HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

TABLE RONDE



Question n°2

Quelles sont les compétences à mobiliser au sein de la collectivité ?

Qui porte la démarche au sein de la collectivité ?



THE LIFE WASTE2BUILD
PROJECT HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

TABLE RONDE



Question n°3

Comment pérenniser la démarche ?

Quels outils à mettre en place sur le long terme pour accompagner le déploiement ?



THE LIFE WASTE2BUILD
PROJECT HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

ECHANGES

Questions / Réponses



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

AGENDA 2024

Présentation du **cycle** de webinaires et des
thématiques abordées



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

Un cycle ponctué par 4 webinaires thématiques

À venir...

Webinaire #1

Le rôle de la collectivité
pour initier/déployer
l'économie circulaire
dans le BTP



Jeudi 28 mars 2024
9h – 10h

Webinaire #2

Déploiement de
plateformes physiques et
numériques de réemploi
des matériaux de
construction



Jeudi 6 juin
9h – 10h

Webinaire #3

Les enjeux de
qualification des
ressources et
d'assurabilité des
matériaux de réemploi



Jeudi 26 septembre
9h – 10h

Webinaire #4

Quels outils nécessaires
pour structurer une filière
de réemploi dans le BTP à
l'échelle d'un territoire ?



Jeudi 28 novembre
9h – 10h



THE LIFE WASTE2BUILD
PROJECT HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION

Merci pour votre attention !



En savoir plus sur le projet Life Waste2Build :
lifewaste2build@toulouse-metropole.fr

Contacts



j.simonnetto@institut-
economie-circulaire.fr



jeremie.bernard@toulouse-
metropole.fr



d.bourdin@franceurba
ine.org



THE LIFE WASTE2BUILD PROJECT
HAS BEEN FUNDED
BY THE LIFE PROGRAMME
OF THE EUROPEAN UNION