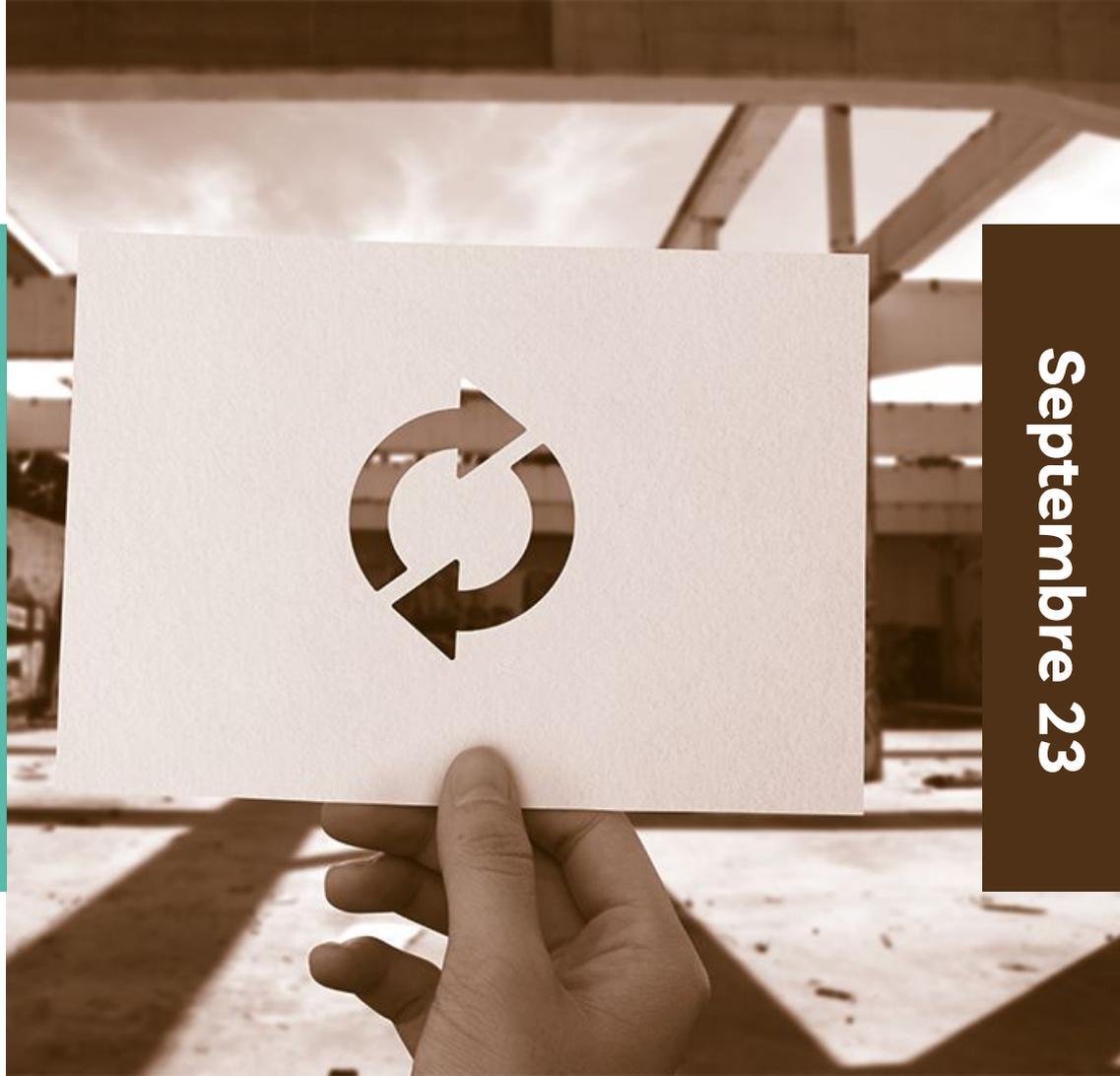


BILAN N°3 / 58

NOUVEAU PRINTEMPS



Septembre 23

01

SYNETHIC

Expertises, innovations

02

LIFE WASTE2BUILD

Equipe, objectifs, actions

03

OPÉRATION N°3

Nouveau Printemps



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

NOS EXPERTISES



LES ACHATS
PUBLICS
DURABLES

Accompagnement des acteurs
majeurs structurants des filières
économiques de nos territoires : les
collectivités et entreprises



L'ÉCONOMIE
CIRCULAIRE
DANS LE
BTP



L'ENGAGEMENT
SOCIÉTAL DES
ENTREPRISES



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

NOS INNOVATIONS



**LES CORBEILLES
DE FRUITS
D'À CROQUER**



**L'OPÉRATION
MENU 2 FOIS
BON DANS
LES CANTINES**



**LE TIERS-LIEU
NOURRICIER
EDENN À TOULOUSE
MÉTROPOLE**

**Incubation et développement
de projets à impact positifs et
accélérateurs de la transition
alimentaire**



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

Life Waste2Build

Optimiser les ressources et
valoriser les déchets du BTP
à l'échelle locale puis régionale

2021-2026



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

L'ÉQUIPE COORDINATRICE



Budget : 2 757 841 €
Cofinancement européen : 55%

PARTENAIRES BÉNÉFICIAIRES

toulouse
métropole



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

LES OBJECTIFS



OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Réduire de 20% l'impact du BTP dans la consommation de ressources et la production de déchets
- Structurer la filière du BTP circulaire
- Mettre en place des politiques d'achats plus circulaires
- Accompagner la montée en compétence de la filière du BTP circulaire

OBJECTIFS DE RÉSULTATS

- 85% de déchets revalorisés sur la métropole toulousaine
- 80% des marchés publics de la métropole qui intègrent un critère économie circulaire
- 60% des entreprises répondant aux marchés publics sensibilisé à ces enjeux
- 360 équivalents temps plein/an créés à partir de 2026

SYNTHÈSE DES ACTIONS OPÉRATIONNELLES

2021-2026



toulouse
métropole

CSTB
le futur en construction



toulouse
métropole
SMALL BUSINESS ACT
charte des marchés publics



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

EXPÉRIMENTER ET MODELISER

- 58 chantiers exemplaires (dont 8 pilotes)
- Un kit marchés publics (32 fiches)
- Mutualisation Diagnostic ressources pour 17 donneurs d'ordre

FÉDÉRER ET MASSIFIER

- Signature d'une Charte économie circulaire BTP
- Création d'un guichet territorial : 60 donneurs d'ordre
- Elargir le périmètre auprès de 230 donneurs d'ordre régionaux et privés

OUTILLER ET FORMER

- Plateforme numérique
- Guide ressources de 55 Fiches
- Essaimage de 2 plateformes physiques
- Formation de 1300 entreprises et salariés
- 24 fiches métiers
- Formation de 80 maîtres d'œuvre

ÉVALUER COMMUNIQUER ET DISSÉMINER

- 10 territoires inventoriés et 200 acteurs Audités
- 14 indicateurs socio-éco et environnementaux
- 4000 scolaires et universitaires sensibilisés
- Tiny House 100% réemploi
- 6 webinaires européens
- 3 territoires et chantier sur DUSSELDORF



CSTB
le futur en construction



toulouse
métropole



UNIVERSITÉ TOULOUSE
Jean Jaurès

43 sur 58 chantiers exemplaires engagés



- Prescriptions économie circulaire
- Appui au suivi de chantier
- Boucles circulaires
- Contrôle d'exécution
- Bilan final d'opération

85 % de valorisation matière
des déchets exprimés en
tonnage

5% de matériaux de seconde
main exprimé en valeur
financière des fournitures

Les 8 premiers chantiers exemplaires :

Déconstruction Gluck
[Groupe des Chalets](#)

Nouveau Campus
[Toulouse Business School](#)

Déconstruction N°26 Menton
[Toulouse Métropole Habitat](#)

Déconstruction gymnase - ZAC Empalot
[Oppidea](#)

Réfection Lycée Bellevue
[La Région Occitanie](#)

Réhabilitation groupe scolaire Benezet
[Maire de Toulouse](#)

Déchèterie Hall 9 - Ramier
[Syndicat Mixte Decoset](#)

Réhabilitation logement rue Denfert-Rochereau
[In'li Sud-Ouest](#)



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

RÔLE DU GUICHET TERRITORIAL

FACILITATEUR ÉCONOMIE CIRCULAIRE

ACHETEURS PUBLICS / PRIVÉS

Commande de travaux

Accompagnement sur l'ensemble de la démarche Economie circulaire

Intégration de l'économie circulaire aux prescriptions

Identification des filières, des gisements

Soutien et contrôle

ENTREPRISES BTP

Mise en œuvre des matériaux (ressources / déchets)

MAÎTRISE ŒUVRE

Conception circulaire, mission déchets...

OPÉRATEURS

Collecte, stockage, transformation et valorisation des matériaux

MÉTHODOLOGIE DE NOTRE ACCOMPAGNEMENT DES 58 CHANTIERS

Du programme au bilan : un coordinateur

1

Rédaction des marchés
diagnostiqueur PEMD et
sélection du diagnostiqueur

2

Analyse du diagnostic

3

Participation à la rédaction
des marchés MOE

4

Etude circulaire des
propositions MOE

5

Enquête et appui MOA : recherche
de destinations site et hors-site,
anticipation des cessions, recherche
de fourniture (Sourcing),
identification de gisements et
filières, boucles inter-chantiers...

6

Participation à la rédaction
des marchés travaux

7

Analyse des offres travaux

8

Mission ressources et déchets :
- suivi hebdomadaire pour les 8
chantiers pilotes
- suivi mensuel en lien avec l'équipe
de MOE / BE dédiée pour les 50
autres chantiers

9

Consolidation : bilan
environnemental, emploi et
économique



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



Le Nouveau Printemps est un festival annuel Toulousain dédié aux arts visuels

Avec la conviction que face à la complexité étourdissante d'un monde globalisé, les regards des artistes sont des clés essentielles pour une compréhension plus sensible de ce qui se joue, Le Nouveau Printemps invite, chaque mois de juin, un-e artiste-e issu-e d'une discipline connexe aux arts visuels (architecture, cinéma, musique, littérature, danse...) à co concevoir la programmation.

L'artiste associé-e est invité-e à poser un regard singulier sur la ville, à s'intéresser à ses espaces et à ses habitant-e-s, à bousculer les habitudes et à s'infiltrer dans les interstices.

Libellé de l'opération

Le Nouveau Printemps

Adresse

4, Rue Merlane, 31000 Toulouse

Maître d'Ouvrage

Le Nouveau Printemps

Période

Du 02/06/2023 au 02/07/2023

Nature de l'opération

Construction

Référent MOA

Lucie CHAMPAGNAC

Référents SYNETHIC

Patrick BERNARD



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

ÉLÉMENTS DE CONTEXTE



Le Nouveau Printemps a choisi pour sa première édition de s'associer à la designer Matali Crasset, créatrice multiple engagée de longue date dans la transition écologique.

Les deux œuvres concernées par le réemploi et imaginées par l'artiste sont une invitation à se retrouver et à réfléchir à notre relation au fleuve et plus largement à nos modalités de collaboration avec le vivant : Le carrelet de la Garonne et le Moulin à Nef.

- Mettre en lumière une démarche économie circulaire et une autre façon d'utiliser des matériaux traditionnellement mis en benne**
- Mettre en avant le partage entre des entreprises, des organismes de formation et des apprentis**
- Sensibiliser le grand public au réemploi à travers des créations artistiques**



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

BILAN – VOILET RÉEMPLOI



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

- **650 kg de métal issue de la charpente métallique du chantier de déconstruction du gymnase Daste** réemployé sur l'œuvre du « Carrelet » par Metamo en collaboration avec le pôle formation UIMM de Beauzelle (partie métal) et le lycée des métiers d'art de Revel (partie bois).
- **1300 kg de bois issue du chantier de déconstruction du gymnase Daste et de la déconstruction de l'exposition des Jacobins** réemployé sur l'œuvre du « Moulin à Nef » par l'association 3,14 conception en partenariat avec les étudiants en menuiserie du lycée Urbain Vitry (fabrication de la roue).



metamo.
MÉTAL UPCYCLÉ & RESPONSABLE



3,14
CONCEPTION

BILAN ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Volet « formation » du réemploi

Les travaux collaboratifs menés sur les œuvres d'arts entre des entreprises et des organismes de formation ont permis une mise en situation concrète des apprentis, un partage d'expérience et une sensibilisation au réemploi.

Métamo (Carrelet)

3.14 Conception (Moulin à Nef et assemblage de la roue)

Nombres d'heures de collaboration 2 entreprises + 3 écoles

- Pôle formation UIMM de Beauzelle : 10 étudiants
- Lycée des métiers d'art de Revel : 12 étudiants + 3 formateurs
Soit 120 heures d'échange
- Lycée Urbain Vitry : 14 étudiants + 1 formateur
Soit 10 heures d'échange



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

Bilan Économie Circulaire – Volet financier « Réemploi »

pour Le Nouveau Printemps (MOA)

VOLET ECONOMIQUE REEMPLOI - MOA		MOA
POSTES		Le Nouveau Printemps
COÛTS	ACHAT FOURNITURE EN RÉEMPLOI	2 166€
GAINS	ACHATS NEUFS EVITES	2 410€
TOTAL (€HT)		244 €



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



Bilan Économie Circulaire – Volet financier « Réemploi »

pour Les ENTREPRISES

VOLET ECONOMIQUE REEMPLOI			
POSTES		ENTREPRISES	
		METAMO	3.14
COUTS	ACHATS MATERIAUX REEMPLOI	195€	
TOTAL COUTS		195€	
GAINS	ACHATS NEUFS EVITES	806€	1 408€
	PRESTATION DE SOURCING ET DE RECONDITIONNEMENT	680€	1 900€
TOTAL (€HT)		1 291€	3 308€



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



LE SECTEUR

BILAN GLOBAL ECONOMIE CIRCULAIRE

de la construction d'œuvres d'arts pour le Nouveau printemps



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



	VOLET ENVIRONNEMENT		VOLET FORMATION	VOLET ÉCONOMIE	
	Réemploi	Impact CO2		Boucle matériaux	Externalités économiques
Chiffres clés	1,9 tonnes de matériaux réemployés et "sauvés" de la benne	0,7 Tonnes eq CO2 évitées	130 heures de travaux collaboratif (entreprises et apprentis)	4 843 € de gain net total pour les acteurs des boucles	54€ HT de gains économiques liés aux économies d'émission de CO2
Pourcentages et équivalences	6 trajets allers-retours Toulouse-Montpellier évités (en voiture citadine)			244 € HT de gains économiques liés à l'utilisation de ressources issues du réemploi	5 200 € HT de gains économiques liés à la formation
				Total Volet économie : +10 341 €	

RETOURS D'EXPÉRIENCES : quelques éléments



VOLET ENVIRONNEMENTAL :

- + Des boucles circulaires inédites

VOLET "FORMATION" :

- + : un travail collaboratif et un partage d'expérience
- + : une sensibilisation au réemploi à des futurs acteurs
- + : la forte mobilisation des établissements scolaires et de leurs apprenants

VOLET ÉCONOMIQUE :

- + : un gain net des boucles circulaires pour les acteurs
- + : la création de valeur économique locale



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

« NOS RESSOURCES
FONT NOS PROJETS »

Merci de votre attention
patrick@synethic.fr

