

GUIDE D'UTILISATION DE LA PLATEFORME NUMÉRIQUE LIFE WASTE2BUILD

SOMMAIRE

I. S'INSCRIRE SUR LA PLATEFORME	3
II. NAVIGUER ET RECHERCHER DES RESSOURCES	6
III. ÉDITER SON ATTESTATION DE VISITE	8
IV. CRÉER UN CATALOGUE D'UN PROJET DE DÉCONSTRUCTION ET AFFICHER LES PEM MIS À DISPOSITION	9
V. CRÉER UN CATALOGUE RESSOURCERIE-STOCK AU NOM D'UNE STRUCTURE POUR RENDRE VISIBLE DES PEM PROVENANT D'UN STOCK DORMANT, DE SURPLUS OU D'ERREUR DE COMMANDES	14
VI. CRÉER UN CATALOGUE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION ET AFFICHER LES BESOINS AFFÉRENT..	16
VII. CRÉER UN CATALOGUE DE BESOINS PONCTUELS NON LIÉ À UN FUTUR PROJET DE CONSTRUCTION.....	21

I. S'INSCRIRE SUR LA PLATEFORME

1. Rendez-vous sur : <https://plateforme-lifewaste2build.com/>



2. Une fois sur la page d'accueil, cliquez en haut à droite sur "S'inscrire", la fenêtre ci-dessous apparaît

Veillez créer votre compte ✕

Vos informations

Nom*

Prénom*

Adresse mail*

Numéro téléphone

Type d'utilisateur*

☐ Concepteur ☐ Maître d'ouvrage
☐ Entreprise ☐ Diagnostiqueur PEMD/AMO Réemploi
☐ Autre

Suivant

3. Remplissez les champs demandés, une fois remplie, le bouton « Suivant » se met en surbrillance. Cliquez dessus pour passer à l'étape suivante



Les champs en rouge avec un astérisque sont obligatoires, vous ne pourrez pas valider sans saisir ces informations. Attention à descendre jusqu'en bas de la page pour faire apparaître tous les champs à saisir.

4. Indiquez la raison sociale de votre organisme dans la barre de recherche

Veillez créer votre compte ✕

Votre organisme

Raison sociale*

Saisissez votre raison sociale

< Suivant

Deux cas de figures se présentent :

- Votre organisme est déjà enregistré dans la base de données. Dans ce cas-là, il apparaîtra lors de votre saisie dans le menu déroulant. Sélectionnez-le et cliquez sur "Suivant" pour passer à l'étape suivante (voir n°5.)
- Celui-ci n'est pas connu :
 - Cliquez sur "Créer un nouvel organisme"

Veuillez créer votre compte

Votre organisme

Raison sociale*

essa

Aucun résultat ne correspond à votre recherche ?
[Créer un nouvel organisme](#)

- b. Remplissez les champs demandés ci-dessous et importez un justificatif d'identité (Kbis, extrait de la parution de l'association au journal officiel). Une fois remplie, le bouton "Ajouter" se mettra en surbrillance et vous pourrez cliquer dessus pour passer à l'étape suivante

Ajouter un nouvel organisme

Raison sociale*

Raison sociale

Statut juridique*

Sélectionner

SIRET*

SIRET

Adresse du siège social*

Adresse du siège social

Kbis*



Importer

Ajouter



Les champs en rouge avec un astérisque sont obligatoires, vous ne pourrez pas valider sans saisir ces informations. Attention à descendre jusqu'en bas de la page pour faire apparaître tous les champs à saisir.

5. Dernière étape de saisie. Remplissez les champs demandés ci-dessous, une fois remplie, le bouton "S'inscrire" se met en surbrillance. Cliquez dessus pour valider votre demande

X

Veuillez créer votre compte

Votre compte

Mot de passe*

Mot de passe ?

Confirmation du mot de passe*

Confirmation du mot de passe

☐ « J'autorise l'administrateur à utiliser mes coordonnées pour me contacter. »*

☐ J'accepte de recevoir des mails d'information ?

☐ En cochant cette case, je déclare avoir pris connaissance et accepter les [CGU](#) ainsi que la [Politique de protection des données personnelles](#).

<
S'inscrire



Les champs en rouge avec un astérisque sont obligatoires, vous ne pourrez pas valider sans saisir ces informations. Attention à descendre jusqu'en bas de la page pour faire apparaître tous les champs à saisir.

6. Une fois terminé, l'acceptation de votre compte est soumise à validation aux modérateurs du site. Vous serez averti de cette validation par mail

II. NAVIGUER ET RECHERCHER DES RESSOURCES

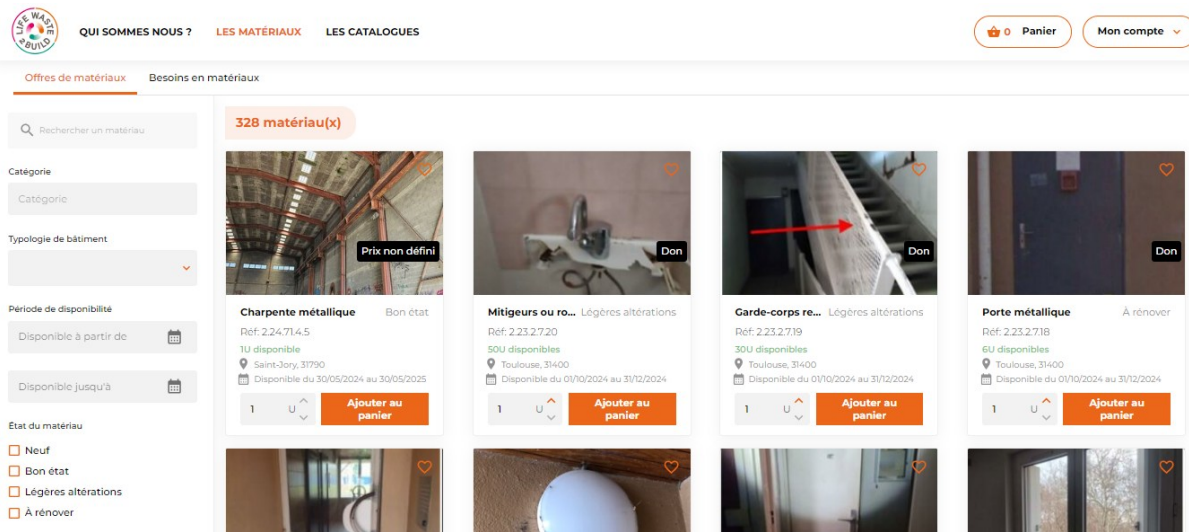
1. Rendez-vous sur : <https://plateforme-lifewaste2build.com/>



2. Une fois sur la page d'accueil, cliquez en haut à droite sur "Se connecter"

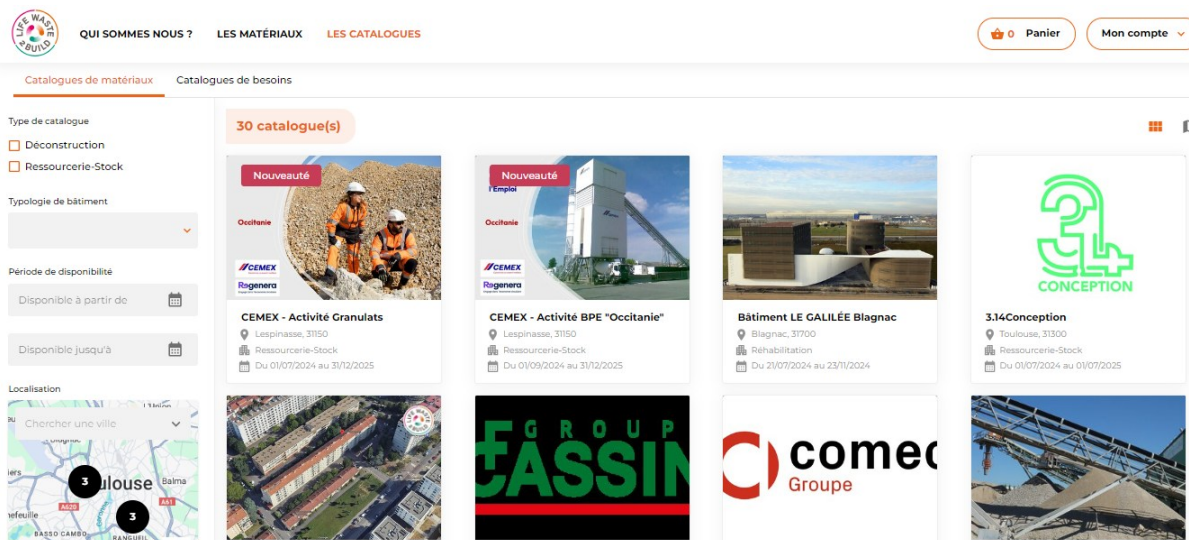
NOTA : Si vous n'avez pas de compte, se référer au paragraphe au-dessus :
« COMMENT M'INSCRIRE SUR LA PLATEFORME »

3. Une fois connecté, pour rechercher des ressources deux choix se présentent à vous :
- Cliquez sur “Les matériaux” en haut à gauche pour accéder directement à l’ensemble de la bibliothèque de ressources de la plateforme. Une fois sur cette page, vous pouvez affiner votre recherche à l’aide des filtres se trouvant à gauche



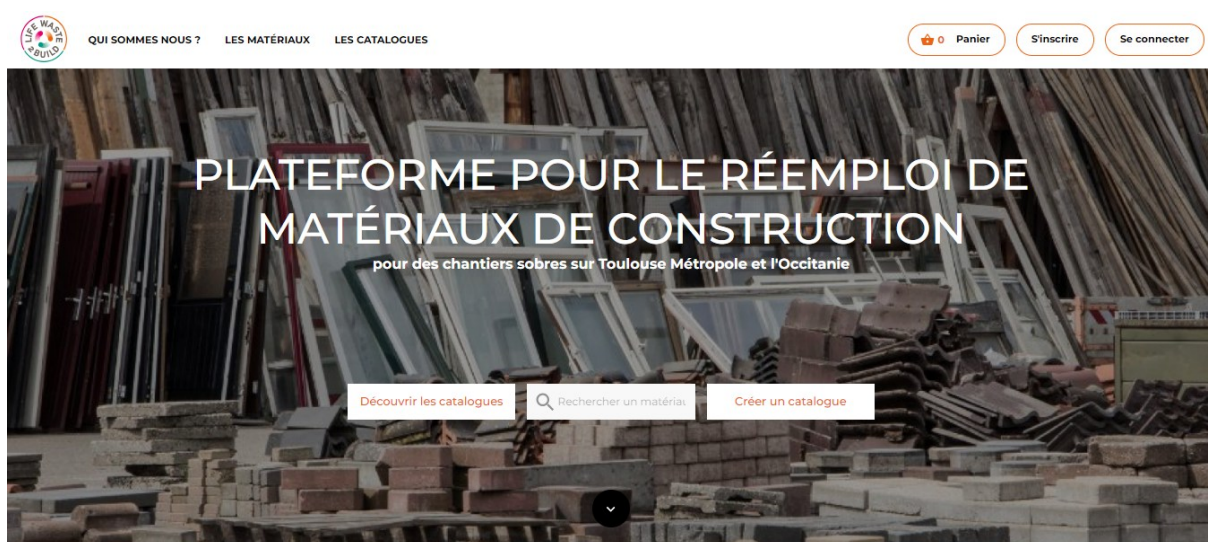
OU

- Cliquez sur “Les catalogues” en haut à gauche pour accéder directement aux différents projets enregistrés sur la plateforme. Une fois sur cette page, vous pouvez affiner votre recherche à l’aide des filtres se trouvant à gauche



III. ÉDITER SON ATTESTATION DE VISITE

1. Rendez-vous sur : <https://plateforme-lifewaste2build.com/>



2. Une fois sur la page d'accueil, cliquez en haut à droite sur "Se connecter"

**NOTA : Si vous n'avez pas de compte, se référer au paragraphe au-dessus :
« COMMENT M'INSCRIRE SUR LA PLATEFORME »**

3. Une fois connecté, cliquez en haut à droite sur "Mon compte"



QUI SOMMES NOUS ?

LES MATÉRIAUX

LES CATALOGUES

0 Panier

Mon compte



4. Dans le menu déroulant cliquez sur “Mes informations” et la fenêtre ci-dessous apparaît

Mon compte

Nom: GOURINCHAS

Prénom: Romain

Adresse mail: romain@synethic.fr

Numéro téléphone: 0627754345

Type d'utilisateur: Autre

Recevoir des emails d'actualités: ☒

Recevoir des emails de matching: ☒

Mot de passe: [Changer le mot de passe](#)

[Supprimer mon compte](#)

Mon organisme

Raison sociale: Synethic

Statut juridique: Autre

SIRET: 52989870200038

Adresse du siège social: 216 Rte de Launaguet 31200 Toulouse, France

Attestation

Mon attestation: [Générer mon attestation](#)

5. Cliquez sur “Générer mon attestation” en bas à gauche. Celle-ci se télécharge automatiquement sur votre ordinateur

IV. CRÉER UN CATALOGUE D'UN PROJET DE DÉCONSTRUCTION ET AFFICHER LES PEM MIS À DISPOSITION

1. Rendez-vous sur : <https://plateforme-lifewaste2build.com/>



QUI SOMMES NOUS ?

LES MATÉRIAUX

LES CATALOGUES

0 Panier

S'inscrire

Se connecter



2. Une fois sur la page d'accueil, cliquez en haut à droite sur « Se connecter »

NOTA : Si vous n'avez pas de compte, se référer à la fiche n°17 : "S'INSCRIRE SUR LA PLATEFORME, RECHERCHER DES RESSOURCES ET ÉDITER SON ATTESTATION"

3. Une fois connecté, deux possibilités :
 - A. Cliquez sur « Créer un catalogue » qui se trouve au milieu de la page d'accueil



QUI SOMMES NOUS ?

LES MATÉRIAUX

LES CATALOGUES

0 Panier

Mon compte



ou

- B. Cliquez sur « Mon compte » en haut à droite puis dans le menu déroulant allez sur « Mon espace »

Dans les deux cas, la fenêtre ci-dessous apparaît



QUI SOMMES NOUS ?

LES MATÉRIAUX

LES CATALOGUES

0 Panier

Mon compte

Offres de matériaux

Déconstruction

Ressourcerie-Stock

Gestion de commandes

Tableau de bord

Besoins en matériaux

Construction

Besoin hors chantier

Filter par statut

Disponible à partir de

Disponible jusqu'à

Rechercher un catalogue

Ajouter un catalogue



Salle polyvalente de Lherm
Lherm, 31600
Rehabilitation
Du 28/04/2024 au 14/06/2024



Aménagement paysager de Bord...
Toulouse, 31200
Aménagement/VRD
Du 11/02/2024 au 07/03/2024



Déconstruction du chenil et han...
Cugnaux
Déconstruction
Du 01/11/2024 au 30/06/2025



Démolition sur la ZAC EMPALOT ...
Toulouse, 31400
Déconstruction
Du 03/03/2024 au 12/09/2024



Renaturation du Riou
Blagnac, 31700
Aménagement/VRD
Du 01/06/2024 au 30/09/2025

- Vérifiez que l'onglet sélectionné se trouve bien sur « Déconstruction », il doit apparaître en orange et souligné puis cliquez sur « Ajouter un catalogue », la fenêtre ci-dessous apparaît

Ajouter un nouveau catalogue

Informations du catalogue

Nom*

Nom

Typologie de bâtiment*

Sélectionner

Lieu*

Lieu

Surface du bâtiment (en m²)

Surface du bâtiment (en m²)

m²

Type(s) d'intervention

☐ Démolition

☐ Réhabilitation

☐ Aménagement/VRD

Maître d'ouvrage

Maître d'ouvrage

Concepteur

Concepteur

Suivant

- Remplissez les champs demandés, une fois remplie, le bouton « Suivant » se met en surbrillance. Cliquez dessus pour passer à l'étape suivante



Les champs en rouge avec un astérisque sont obligatoires, vous ne pourrez pas valider sans saisir ces informations. Attention à descendre jusqu'en bas de la page pour faire apparaître tous les champs à saisir.


NOTA : Même si tous les champs ne sont pas obligatoires, il est important de les remplir au maximum afin de donner le plus d'informations possibles aux utilisateurs

6. Ajoutez une photo du catalogue et cliquez sur « Terminer »

×

Ajouter un nouveau catalogue

Photographie du catalogue



+


Ajouter une photo du catalogue*

Privilégiez une photo représentative et d'ensemble du catalogue
(2.5Mo max)

<
Terminer

NOTA : Cette photo doit être représentative de l'opération et ne doit pas dépasser 2,5Mo (ex : photo du bâtiment concerné)

7. Après avoir cliqué sur « Terminer », la fenêtre ci-dessous apparaît



QUI SOMMES NOUS ? LES MATÉRIAUX LES CATALOGUES

Panier
Mon compte

← retour aux catalogues

TEST

Brouillon Déconstruction Démolition

Informations
Plans
Matériaux
Commandes
Tableau de bord

Supprimer le catalogue
Envoyer le catalogue pour validation

Informations du catalogue

Nom TEST

Lieu 216 Rte de Launaguet 31200 Toulouse, France


Typologie de bâtiment Bureaux

Type(s) d'intervention Démolition

Montant des travaux HT -

Heures de travail dédiées au réemploi -

Photographie du catalogue



Modifier
(2.5Mo max)

8. Cliquez sur l'onglet « Matériaux » qui se trouve entre les onglets « Plans » et « Commandes » afin de créer les fiches des matériaux disponibles sur le projet, la fenêtre ci-dessous apparaît

 [QUI SOMMES NOUS ?](#) [LES MATÉRIAUX](#) [LES CATALOGUES](#) [Panier](#) [Mon compte](#)

[retour aux catalogues](#) **TEST** [Brouillon](#) [Déconstruction](#) [Démolition](#)

[Informations](#) [Plans](#) [Matériaux](#) [Commandes](#) [Tableau de bord](#)

Catégorie

☐ Tout sélectionner

[Ajouter un matériau](#) [Importer des matériaux](#)

☐ Visible

☐ Utilise les informations de retrait du catalogue

0 matériau(x)

9. Deux possibilités :

A. Cliquez sur « **Ajouter un matériau** » pour une saisie fiche par fiche, la fenêtre ci-dessous apparaît. Remplissez les champs demandés. Une fois remplie, le bouton « Terminer » se met en surbrillance. Cliquez dessus, le matériau est ainsi ajouté au catalogue. Réitérer l'opération pour chaque matériau

Ajouter un matériau ×

[Détails](#) [Documents](#)

Général

Nom*

Catégorie*

Unité*

☒ Visible

[Terminer](#)

OU


B. Cliquez sur « **Importer des matériaux** » pour un import en masse, la fenêtre ci-dessous apparaît

Importer

[Télécharger le tableau à remplir](#)

1. importer les données*

 Importer un fichier .xlsx ou .csv

 2. Ajouter votre dossier photo associé

Déposer des images ou un dossier entier, les images s'associeront en fonction de la colonne 'Nom du fichier image' (2.5Mo max)

Image

Nom

Valide

Aucune donnée

Envoyer

- a) Téléchargez le tableau modèle à remplir pour un import en masse en cliquant sur « Télécharger le tableau à remplir »

NOTA : Ce modèle pourra être conservé et utilisé pour les futurs imports


- b) Importez le tableau rempli via la fonction « 1.importer les données »
c) Importez le dossier de photos via la fonction « 2.Ajouter votre dossier photo associé »
d) Cliquez sur « Envoyer »

10. Une fois l'ensemble des fiches matériaux créées, revenez sur l'onglet « Informations » et cliquez sur « Envoyer le catalogue pour validation »



11. La validation du projet et du catalogue de matériaux sera validé par les modérateurs du site. Vous serez averti de cette validation et de sa mise en ligne par mail

V. CRÉER UN CATALOGUE RESSOURCERIE-STOCK AU NOM D'UNE STRUCTURE POUR RENDRE VISIBLE DES PEM PROVENANT D'UN STOCK DORMANT, DE SURPLUS OU D'ERREUR DE COMMANDES

- Reprendre les étapes 1. 2. et 3. décrites au-dessus dans le § **PROJETS DE DECONSTRUCTION**
- Une fois sur la page ci-dessous, sélectionnez l'onglet « Ressourcerie-Stock » qui apparaîtra en orange et souligné puis cliquez sur « Ajouter un catalogue »



QUI SOMMES NOUS ? LES MATÉRIAUX LES CATALOGUES

 **Panier**
 **Mon compte**

Offres de matériaux


[Déconstruction](#)
[Ressourcerie-Stock](#)
[Gestion de commandes](#)
[Tableau de bord](#)

Besoins en matériaux


[Construction](#)
[Besoin hors chantier](#)

[Filtrer par statut](#)
[Disponible à partir de](#)
[Disponible jusqu'à](#)


Rechercher un catalogue
 [Ajouter un catalogue](#)




Salle polyvalente de Lherm
Lherm, 31600
Réhabilitation
Du 28/04/2024 au 14/06/2024




Aménagement paysager de Bord...
Toulouse, 31200
Aménagement/VRD
Du 11/02/2024 au 07/03/2024



Déconstruction du chenil et han...
Cugnaux,
Déconstruction
Du 01/11/2024 au 30/06/2025



Démolition sur la ZAC EMPALOT...
Toulouse, 31400
Déconstruction
Du 03/03/2024 au 12/09/2024



Renaturation du Riou
Blagnac, 31700
Aménagement/VRD
Du 01/06/2024 au 30/09/2025

3. La fenêtre ci-dessous apparaît

Ajouter un nouveau catalogue

Informations du catalogue

Nom*

Lieu*

Informations de retrait par défaut

Date de disponibilité des matériaux (début)

Date de disponibilité des matériaux (fin)

Lieu de retrait

Modalité de retrait

Informations de retrait

Suivant

4. Remplissez les champs demandés, une fois remplie, le bouton « Suivant » se met en surbrillance. Cliquez dessus pour passer à l'étape suivante



Les champs en rouge avec un astérisque sont obligatoires, vous ne pourrez pas valider sans saisir ces informations. Attention à descendre jusqu'en bas de la page pour faire apparaître tous les champs à saisir.

NOTA : Même si tous les champs ne sont pas obligatoires, il est important de les remplir au maximum afin de donner le plus d'informations possibles aux utilisateurs et décrire au mieux votre structure

5. Ajoutez une photo du catalogue et cliquez sur "Terminer"

Ajouter un nouveau catalogue

×

Photographie du catalogue



<

Terminer

NOTA : Cette photo doit être représentative de votre structure et ne doit pas dépasser 2,5Mo (ex : logo)

- Reprendre les étapes 7. 8. 9. 10. et 11. décrites au-dessus dans le § **PROJETS DE DÉCONSTRUCTION** pour finaliser la création du catalogue.

VI. CRÉER UN CATALOGUE D'UN PROJET DE CONSTRUCTION ET AFFICHER LES BESOINS AFFÉRENT

- Rendez-vous sur : <https://plateforme-lifewaste2build.com/>



2. Une fois sur la page d'accueil, cliquez en haut à droite sur « Se connecter »

NOTA : Si vous n'avez pas de compte, se référer à la fiche n°17 : "S'INSCRIRE SUR LA PLATEFORME, RECHERCHER DES RESSOURCES ET ÉDITER SON ATTESTATION"

3. Une fois connecté, deux possibilités :

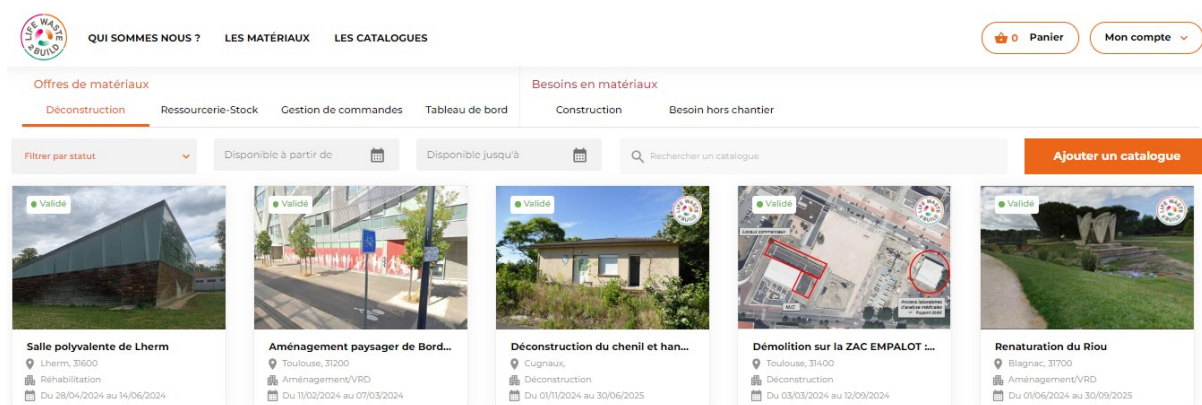
A. Cliquez sur « Créer un catalogue » qui se trouve au milieu de la page d'accueil



OU

B. Cliquez sur « Mon compte » en haut à droite puis dans le menu déroulant allez sur « Mon espace »

Dans les deux cas, la fenêtre ci-dessous apparaît



- Sélectionnez l'onglet « Construction » se trouvant dans la partie « Besoins en matériaux » qui apparaît ainsi en rouge et souligné puis cliquez sur « Ajouter un catalogue », la fenêtre ci-dessous apparaît

X

Ajouter un nouveau catalogue

Informations du catalogue

<p>Nom*</p> <input type="text" value="Nom"/>	<p>Typologie de bâtiment*</p> <input type="button" value="Sélectionner"/>
<p>Lieu*</p> <input type="text" value="Lieu"/>	<p>Surface du bâtiment (en m²)</p> <input type="text" value="Surface du bâtiment (en m<sup>2</sup>)"/> m ²

Type(s) d'intervention

☐ Réhabilitation
 ☐ Construction
 ☐ Aménagement/VRD

<p>Maître d'ouvrage</p> <input type="text" value="Maître d'ouvrage"/>	<p>Concepteur</p> <input type="text" value="Concepteur"/>
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

- Remplissez les champs demandés, une fois remplie, le bouton « Suivant » se met en surbrillance. Cliquez dessus pour passer à l'étape suivante



Les champs en rouge avec un astérisque sont obligatoires, vous ne pourrez pas valider sans saisir ces informations. Attention à descendre jusqu'en bas de la page pour faire apparaître tous les champs à saisir.

NOTA : Même si tous les champs ne sont pas obligatoires, il est important de les remplir au maximum afin de donner le plus d'informations possibles aux utilisateurs

- Ajoutez une photo du catalogue et cliquez sur « Terminer »

Ajouter un nouveau catalogue



Photographie du catalogue



Terminer

NOTA : Cette photo doit être représentative de la future opération et ne doit pas dépasser 2,5Mo (ex : photo de la maquette du projet)

7. Après avoir cliqué sur « Terminer », la fenêtre ci-dessous apparaît

QUI SOMMES NOUS ? LES MATÉRIAUX LES CATALOGUES

0 Panier Mon compte

← retour aux catalogues

TEST

Brouillon Construction Construction

Informations Matériaux Matching

Supprimer le catalogue

Envoyer le catalogue pour validation

Informations du catalogue

Nom TEST

Lieu 216 Rte de Launaguet 31200 Toulouse, France

Typologie de bâtiment Bureaux

Type(s) d'intervention Construction

Montant des travaux HT -

Heures de travail dédiées au réemploi -

Photographie du catalogue

Modifier (2.5Mo max)

8. Cliquez sur l'onglet « Matériaux » qui se trouve à côté de l'onglet « Informations » afin de créer les fiches des besoins du projet, la fenêtre ci-dessous apparaît

QUI SOMMES NOUS ? **LES MATÉRIAUX** **LES CATALOGUES**

TEST **Construction** **Construction**

Informations **Matériaux** **Matching**

Catégorie **Tout sélectionner** **Rechercher un matériau** **Ajouter un besoin** **Importer des matériaux**

0 matériau(x)

Visible

9. Deux possibilités :

A. Cliquez sur « **Ajouter un besoin** », la fenêtre ci-dessous apparaît. Remplissez les champs demandés. Une fois remplie, le bouton « Terminer » se met en surbrillance. Cliquez dessus, le besoin est ainsi ajouté au catalogue. Réitérer l'opération pour chaque besoin

Ajouter un besoin

Détails **Documents**

Général

Nom*

Nom

Catégorie*

Catégorie

Unité*

Sélectionner

☒ Visible

Ajouter une photo
(2.5Mo max)

Terminer

ou


B. Cliquez sur « **Importer des matériaux** », la fenêtre ci-dessous apparaît

Importer

[Télécharger le tableau à remplir](#)

1. importer les données*

 Importer un fichier .xlsx ou .csv

 2. Ajouter votre dossier photo associé

Déposer des images ou un dossier entier, les images s'associeront en fonction de la colonne 'Nom du fichier image' (2.5Mo max)

Image

Nom

Valide

Aucune donnée

Envoyer

- a) Téléchargez le tableau modèle à remplir pour un import en masse en cliquant sur « Télécharger le tableau à remplir »

NOTA : Ce modèle pourra être conservé et utilisé pour les futurs imports

- b) Importez le tableau rempli via la fonction « 1.importer les données »
c) Importez le dossier de photos via la fonction « 2.Ajouter votre dossier photo associé »
d) Cliquez sur « Envoyer »

10. Une fois l'ensemble des fiches besoins créées, revenez sur l'onglet « Informations » et cliquez sur « Envoyer le catalogue pour validation »

11. L'acceptation du projet et des besoins est soumise à validation aux modérateurs du site. Vous serez averti de cette validation et de sa mise en ligne par mail

VII. CRÉER UN CATALOGUE DE BESOINS PONCTUELS NON LIÉ À UN FUTUR PROJET DE CONSTRUCTION

1. Reprendre les étapes 1. 2. et 3. décrites au-dessus dans le § **PROJETS DE CONSTRUCTION**
2. Une fois sur la page ci-dessous, sélectionnez l'onglet « Besoin hors chantier » qui apparaîtra en rouge et souligné puis cliquez sur « Ajouter un catalogue »



QUI SOMMES NOUS ? LES MATÉRIAUX LES CATALOGUES

0 Panier

Mon compte

Offres de matériaux

Déconstruction

Ressourcerie-Stock

Gestion de commandes

Tableau de bord

Besoins en matériaux

Construction

Besoin hors chantier

Filtrer par statut

Disponible à partir de

Disponible jusqu'à

Rechercher un catalogue

Ajouter un catalogue



Salle polyvalente de Lherm
Lherm, 31600
Réhabilitation
Du 28/04/2024 au 14/06/2024



Aménagement paysager de Bord...
Toulouse, 31200
Aménagement/VRD
Du 11/02/2024 au 07/03/2024



Déconstruction du chenil et han...
Cugnaux,
Déconstruction
Du 01/11/2024 au 30/06/2025



Démolition sur la ZAC EMPALOT ...
Toulouse, 31400
Déconstruction
Du 03/03/2024 au 12/09/2024



Renaturation du Riou
Blagnac, 31700
Aménagement/VRD
Du 01/06/2024 au 30/09/2025

3. La fenêtre ci-dessous apparaît

Ajouter un nouveau catalogue

Informations du catalogue

Nom*

Nom

Lieu*

Lieu

Date de début du besoin

Date de fin du besoin

Descriptions du catalogue

Contexte

Contexte

Suivant

4. Remplissez les champs demandés, une fois remplie, le bouton « Suivant » se met en surbrillance. Cliquez dessus pour passer à l'étape suivante



Les champs en rouge avec un astérisque sont obligatoires, vous ne pourrez pas valider sans saisir ces informations. Attention à descendre jusqu'en bas de la page pour faire apparaître tous les champs à saisir.

NOTA : Même si tous les champs ne sont pas obligatoires, il est important de les remplir au maximum afin de donner le plus d'informations possibles aux utilisateurs et décrire au mieux votre structure

5. Ajoutez une photo du catalogue et cliquez sur “Terminer”

Ajouter un nouveau catalogue

Photographie du catalogue

+

Ajouter une photo du catalogue*

Privilégiez une photo représentative et d'ensemble du catalogue
(2.5Mo max)

<

Terminer

NOTA : Cette photo doit être représentative de la future opération et ne doit pas dépasser 2,5Mo (ex : photo de la maquette du projet)

6. Reprendre les étapes 7. 8. 9. 10. et 11. décrites au-dessus dans le § **PROJETS DE CONSTRUCTION** pour finaliser la création du catalogue