



STAR*track

A Built4People Project

Passeport numérique de produit (DPP) :
conformité réglementaire et durabilité de
l'approvisionnement jusqu'à la démolition

2026



Funded by
the European Union

cdéys

Cluster construction
et aménagement durables

Sommaire

- **Cadre général**
 - Le cadre réglementaire de l'UE
 - Conclusions
- **Propositions de valeur du DPP**
 - Le DPP selon l'UE
 - Besoins de l'industrie et du marché
 - Notre réponse → Le DPP d'Ecowise
 - Approche du secteur de la construction → exemples et opportunités
- **L'écosystème MB et le DPP**
 - L'écosystème MB et la plateforme MB
 - Intégration dans la plateforme MB
 - Créer un nouveau DPP / lier un DPP existant
 - Exemples de DPP / liens de démonstration
 - Rejoignez-nous dès aujourd'hui pour un pilote gratuit !



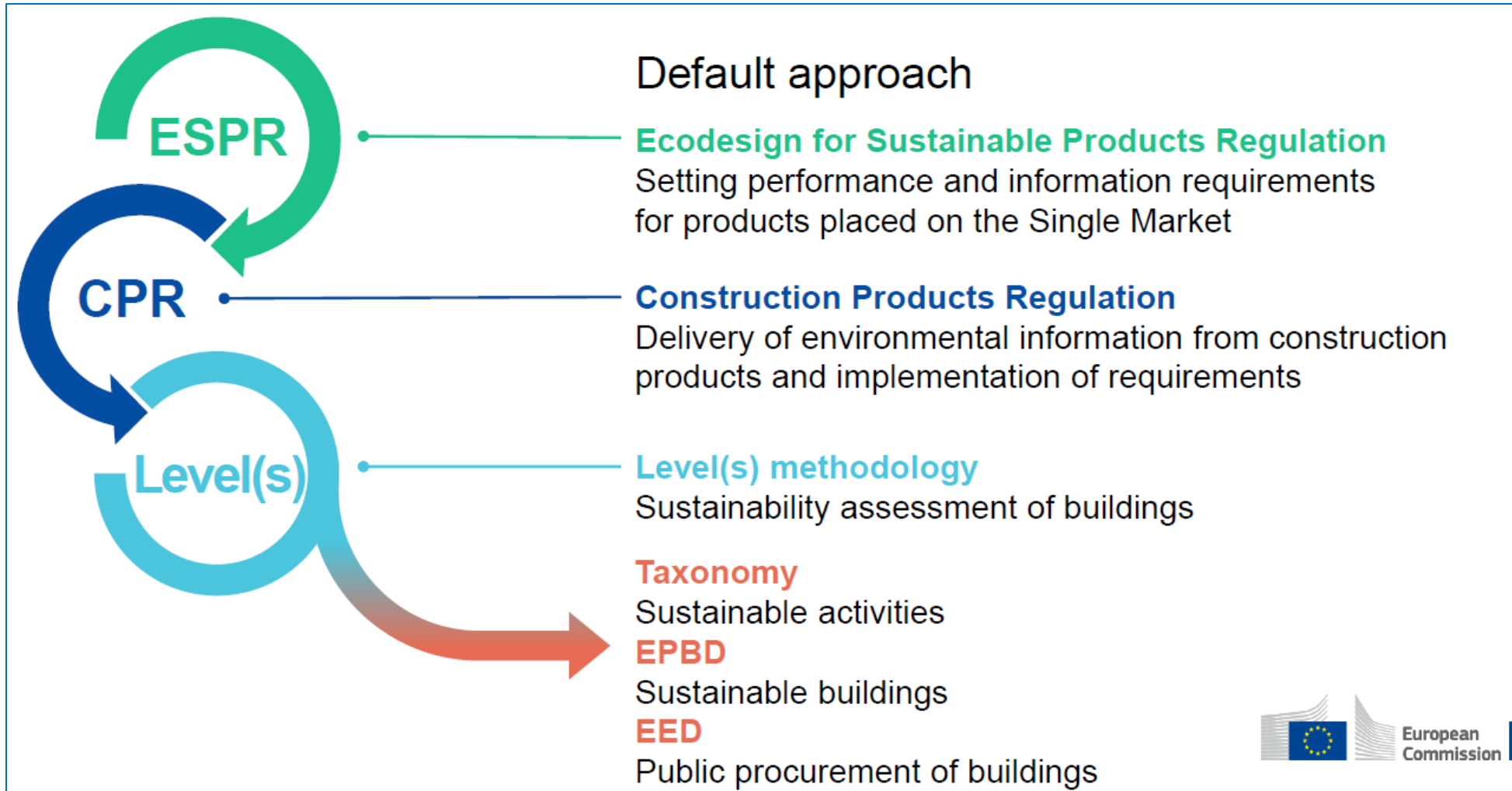
Sommaire

- **Cadre général**
 - Le cadre réglementaire de l'UE
 - Conclusions
- **Propositions de valeur du DPP**
 - Le DPP selon l'UE
 - Besoins de l'industrie et du marché
 - Notre réponse → Le DPP d'Ecowise
 - Approche du secteur de la construction → exemples et opportunités
- **L'écosystème MB et le DPP**
 - L'écosystème MB et la plateforme MB
 - Intégration dans la plateforme MB
 - Créer un nouveau DPP / lier un DPP existant
 - Exemples de DPP / liens de démonstration
 - Rejoignez-nous dès aujourd'hui pour un pilote gratuit !



Cadre général

Le cadre réglementaire de l'UE – Vue d'ensemble



https://single-market-economy.ec.europa.eu/events/conference-new-construction-products-regulation-2024-2024-10-30_en

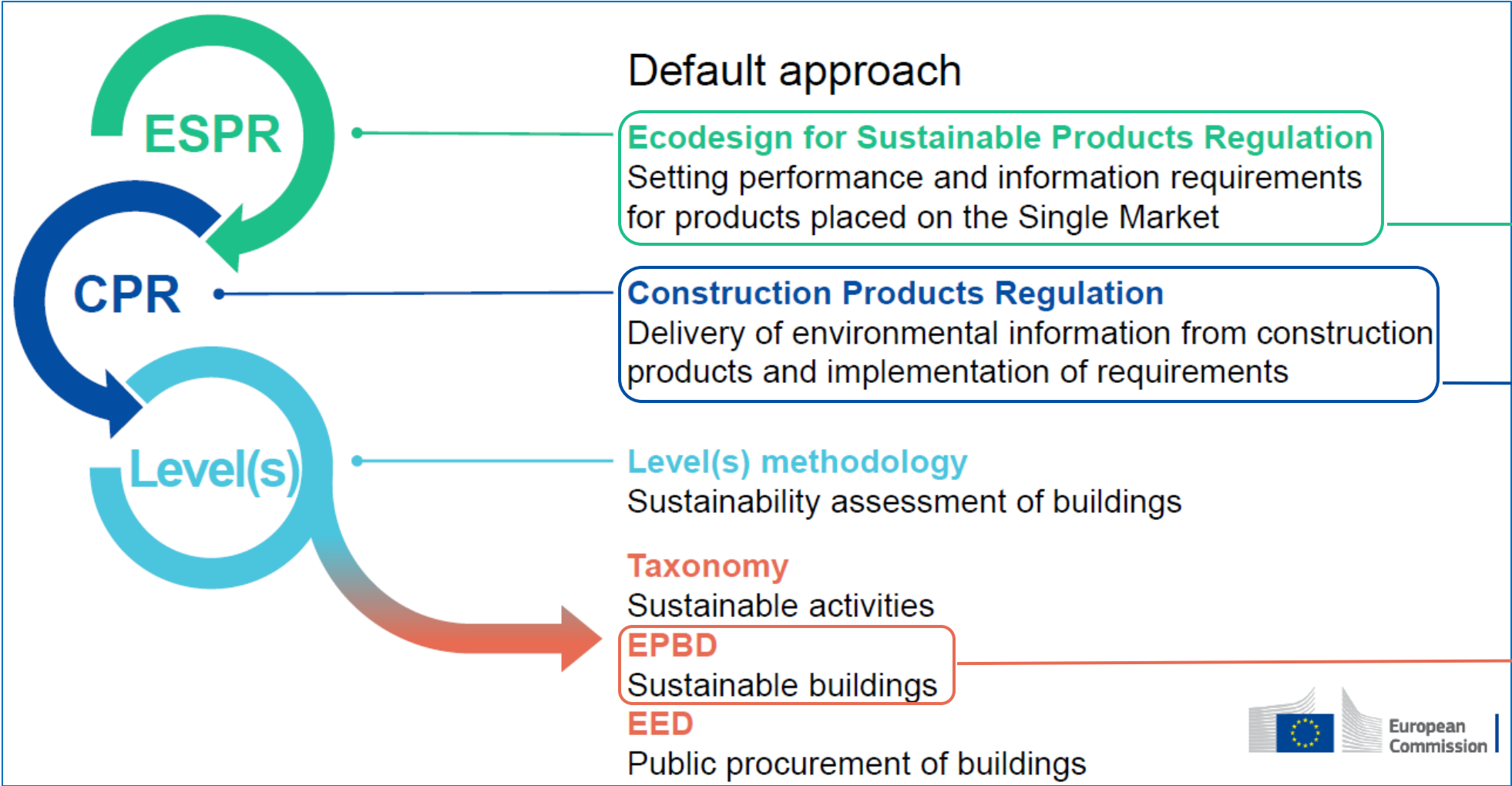


**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Cadre général

Le cadre réglementaire de l'UE – Passeport numérique de produit (DPP)



Introduction au DPP

Le DPP dans le secteur de la



Objectifs de

décarbonation, analyse du cycle de vie du carbone avec des données à l'échelle du produit.

https://single-market-economy.ec.europa.eu/events/conference-new-construction-products-regulation-2024-2024-10-30_en



Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.



odéys

Cluster construction
et aménagement durables

Marco General

Le cadre réglementaire de l'UE – Catégories et priorités

Fire Dangerous substances Environmental sustainability	1 Precast normal/ lightweight/ autoclaved aerated concrete products 1	17 Masonry and related products - Masonry units, mortars, and ancillaries. 9	5 Structural bearings - Pins for structural joints 17	7 Gypsum products 25	6 Chimneys, flues and specific products 33
	20 Structural metallic products and ancillaries 2	24 Aggregates 10	34 Building kits, units, and prefabricated elements 18	33 Fixings 26	32 Sealants for joints 34
	16 Reinforcing and prestressing steel for concrete – Post-tensioning kits 3	10 Fixed fire fighting equipment 11	21 Internal & external wall and ceiling finishes. Internal partition kits 19	3 Membranes, including liquid applied and kits 27	35 Fire stopping, sealing and protective products - Fire retardant products
	2 Doors, windows, shutters, gates and related building hardware 4	23 Road construction products 12	27 Space heating appliances 20	30 Flat glass, profiled glass and glass block products 28	29 Construction products in contact with water intended for human consumption
	15 Cement, building limes and other hydraulic binders 5	19 Floorings 13	22 Roof coverings, roof lights, roof windows, and ancillary products. roof kits 21	8 Geotextiles, geomembranes, and related products 29	36 Attached ladders
	4 Thermal insulation products - Composite insulating kits/systems 6	4 Thermal insulation products - Composite insulating kits/systems 14	12 Circulation fixtures: road equipment 22	11 Sanitary appliances 30	
	13 Structural timber products/elements and ancillaries 7	9 Curtain walling/cladding/structural sealant glazing 15	18 Wastewater engineering products 23	28 Pipes-tanks and ancillaries not in contact with water for human consumption 31	
	26 Products related to concrete, mortar and grout 8	14 Wood based panels and elements 16	25 Construction adhesives 24	31 Power, control and communication cables 32	

- Horizontal subgroups
- Standardisation request discussed
- CPR Acquis ongoing work
- Other subgroups Fast track possible
- Other subgroups Fast track not possible
- Fast track ongoing
- Priority



https://single-market-economy.ec.europa.eu/events/conference-new-construction-products-regulation-2024-2024-10-30_en

Conclusions – Comparaison avec des informations utiles et pertinentes

Aspect	ESPR	CPR	EPBD	DPP
Niveau	À l'échelle des produits et de l'économie globale	À l'échelle des produits de construction	À l'échelle du bâtiment	À l'échelle du produit individuel
Approche	Exigences de durabilité applicables à presque tous les produits physiques (durabilité, réparabilité, circularité et énergie)	Normes de sécurité, de performance et environnementales pour les produits de construction commercialisés sur le marché de l'UE	Carbone opérationnel et incorporé, performance énergétique des bâtiments	Données du cycle de vie du produit : empreinte carbone, composition des matériaux
Données nécessaires	Données de cycle de vie et de durabilité pour établir des exigences d'écoconception	Données vérifiées d'impact environnemental et de performance par catégorie de produit	Données carbone et énergie au niveau produit pour les calculs de carbone sur l'ensemble du cycle de vie	Fournies par les FDES (EPD) et l'ACV (LCA) ; alimentent les données pour la conformité au CPR, à l'EPBD et à l'ESPR
Cadre juridique	Règlement-cadre du DPP ; établit le cadre général pour la durabilité des produits	Relie les données au niveau produit (DPP/ESPR) à la performance au niveau bâtiment (EPBD)	Fait référence au CPR pour les normes des produits de construction ; s'appuie sur les flux de données ESPR/DPP	Obligatoire via l'ESPR ; exigences sectorielles de la construction définies par le CPR
Objectif	Améliorer la durabilité de tous les biens physiques vendus dans l'UE ; tous les produits devront disposer d'un DPP d'ici 2030	Harmoniser les normes de sécurité, de performance et environnementales pour les produits de construction dans toute l'UE	Décarboner le parc immobilier de l'UE d'ici 2050 ; standard de bâtiments neufs à zéro émission d'ici 2030	Permettre des données produit transparentes, vérifiables et lisibles par machine tout au long de la chaîne de valeur
Outil clé	Actes délégués fixant des exigences d'écoconception par groupe de produits	Déclaration des performances et de conformité (DoPC) ; marquage CE	Certificats de performance énergétique (DPE/EPC) ; passeports de rénovation ; carnet numérique du bâtiment	Registre numérique accessible via code QR ou support de données ; hébergé par un tiers indépendant
Calendrier	En vigueur depuis juillet 2024 ; premiers actes délégués DPP à partir du T4 2025 ; mise en œuvre complète d'ici 2030	En vigueur depuis janvier 2025 ; premières normes harmonisées attendues fin 2025 ; DPP obligatoires d'ici 2030	En vigueur depuis mai 2024 ; transposition d'ici mai 2026 ; standard bâtiments zéro émission (ZEB) pour tous les nouveaux bâtiments en 2030	Premiers groupes de produits (textiles, acier, aluminium, produits liés à l'énergie) dès le T4 2025 ; tous les biens physiques d'ici 2030



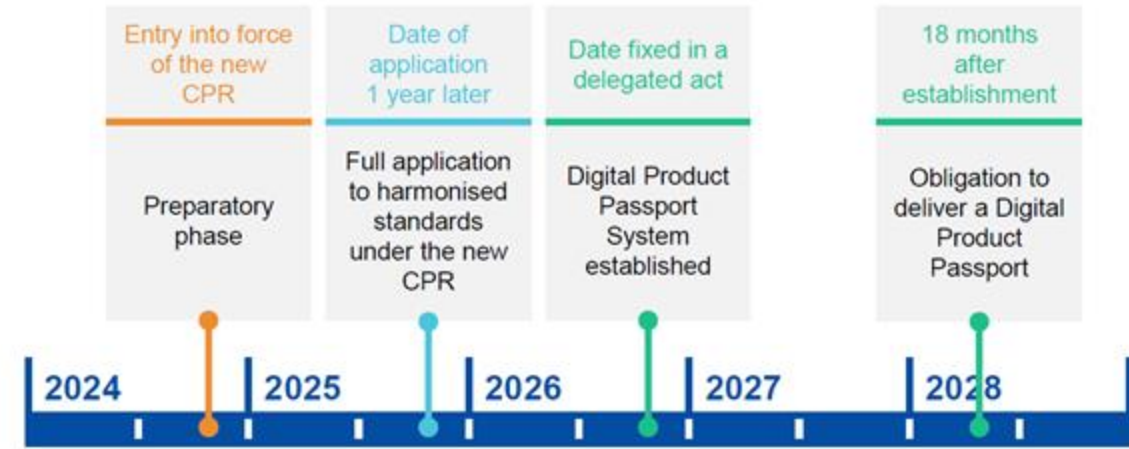
Sommaire

- **Cadre général**
 - Le cadre réglementaire de l'UE
 - Conclusions
- **Propositions de valeur du DPP**
 - Le DPP selon l'UE
 - Besoins de l'industrie et du marché
 - Notre réponse → Le DPP d'Ecowise
 - Approche du secteur de la construction → exemples et opportunités
- **L'écosystème MB et le DPP**
 - L'écosystème MB et la plateforme MB
 - Intégration dans la plateforme MB
 - Créer un nouveau DPP / lier un DPP existant
 - Exemples de DPP / liens de démonstration
 - Rejoignez-nous dès aujourd'hui pour un pilote gratuit !



Proposition de valeur du DPP

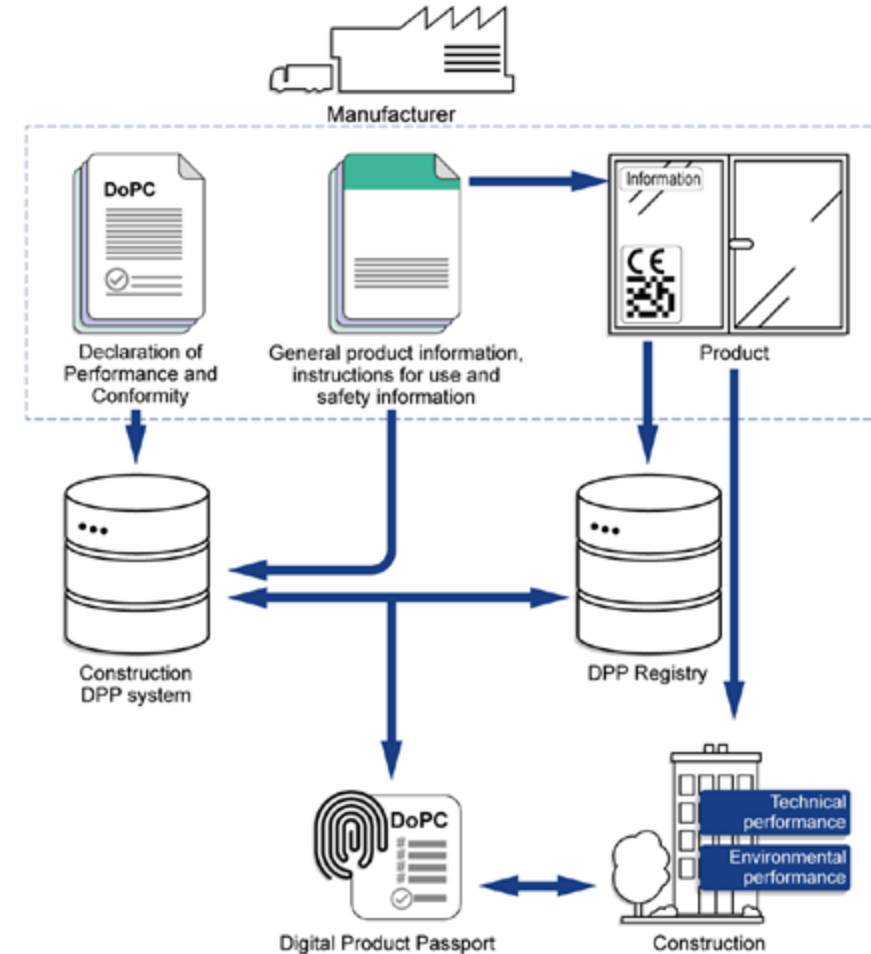
Le DPP selon l'UE – Calendrier et vision



Information

based on open standards	structured
machine-readable	searchable
developed with an interoperable format	transferable through an open interoperable data exchange network without vendor lock-in

https://single-market-economy.ec.europa.eu/events/conference-new-construction-products-regulation-2024-2024-10-30_en



Proposition de valeur du DPP

Le DPP selon l'UE – Quoi et pourquoi

Passeport numérique de produit (DPP) dans les nouvelles normes de l'UE :

« Les passeports numériques de produit fourniront toutes les informations sur les produits de construction, y compris la déclaration des performances et de conformité, les informations de sécurité et les instructions d'utilisation. Cela permettra également de calculer de manière fiable l'empreinte carbone d'un bâtiment complet. »

Quoi

- Ensemble de documents numériques
- Traçables au produit correspondant mis sur le marché
- Fournissant des informations réglementaires et techniques sur le produit
- Interopérables avec d'autres passeports, outils informatiques et logiciels, y compris le BIM

Pourquoi

- Augmente la transparence et facilite la traçabilité
- Améliore la gestion d'informations complexes
- Réduit la charge administrative grâce à des processus numériques
- Avantages uniquement si les DPP sont harmonisés au niveau de l'UE



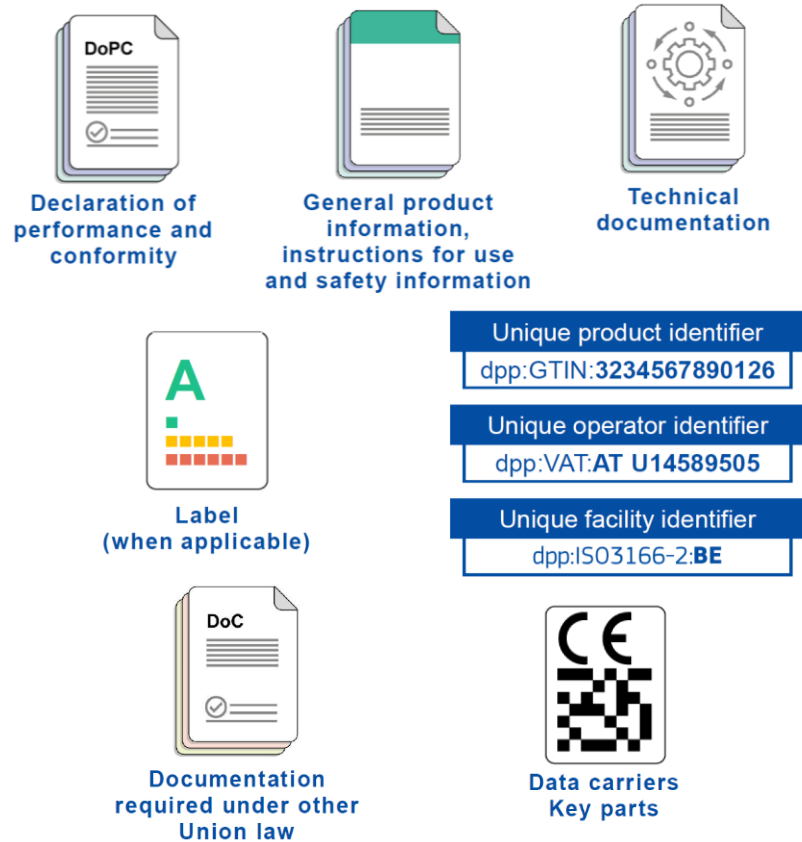
**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Proposition de valeur du DPP

Le DPP selon l'UE – Ce qui existe vs ce qui sera intégré

Exigence actuelle (CPR 2011 / cadre en vigueur)



Nouveau / exigences additionnelles avec le DPP (CPR 2024 + ESPR)

- Données environnementales ACV / FDES obligatoires et structurées
- Déclaration obligatoire du GWP (Global Warming Potential) / carbone incorporé
- Données de circularité (réemploi, recyclabilité, contenu recyclé)
- Paramètres de durée de vie et de durabilité Liste explicite des substances préoccupantes (Substances of Concern)
- Identifiants numériques uniques pour le produit, l'opérateur et l'installation
- Interopérabilité BIM de toutes les données produit
- Registre numérique hébergé par un tiers indépendant et accessible tout au long de la chaîne de valeur pendant la durée de vie du produit

Proposition de valeur du DPP

Le DPP selon l'UE – Ce qui existe vs ce qui sera intégré

Exigence actuelle (CPR 2011 / cadre en vigueur)

Nouveau / exigences additionnelles avec le DPP (CPR 2024 + ESPR)

Le passeport numérique de produit (DPP) est un **conteneur numérique qui intègre et étend les documents existants**. Par exemple, la déclaration des performances et de conformité (DoPC) ainsi que la documentation technique restent des exigences centrales dans le cadre du nouveau CPR, mais elles sont désormais intégrées dans le DPP au lieu d'exister comme des documents indépendants sous forme papier ou PDF.

Votre DPP est construit à partir de votre DoPC actuelle, de votre dossier technique et du marquage CE : **il transforme la conformité réglementaire d'aujourd'hui en avantage concurrentiel de demain, avant l'entrée en vigueur des obligations obligatoires.**

Documentation
required under other
Union law

Data carriers
Key parts

accessible tout au long de la chaîne de valeur pendant la
durée de vie du produit



Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Proposition de valeur du DPP

Besoins de l'industrie et du marché

Conformité réglementaire

Les DPP de l'UE seront obligatoires pour plusieurs secteurs à partir de 2027. Ils s'alignent sur le Pacte vert européen et sur les obligations de reporting en matière de durabilité (CSRD, ESPR). La taille totale du marché dans l'UE est de 273 000 milliards (2021).

Réduction des coûts

Les DPP réduisent les coûts de conformité dans l'électronique grand public d'environ 15 %, ce qui représente une économie de 200 millions d'euros par an dans l'UE. Dans le secteur du jouet, ils génèrent des économies de 13 à 20 millions d'euros par an en inspections de marché.

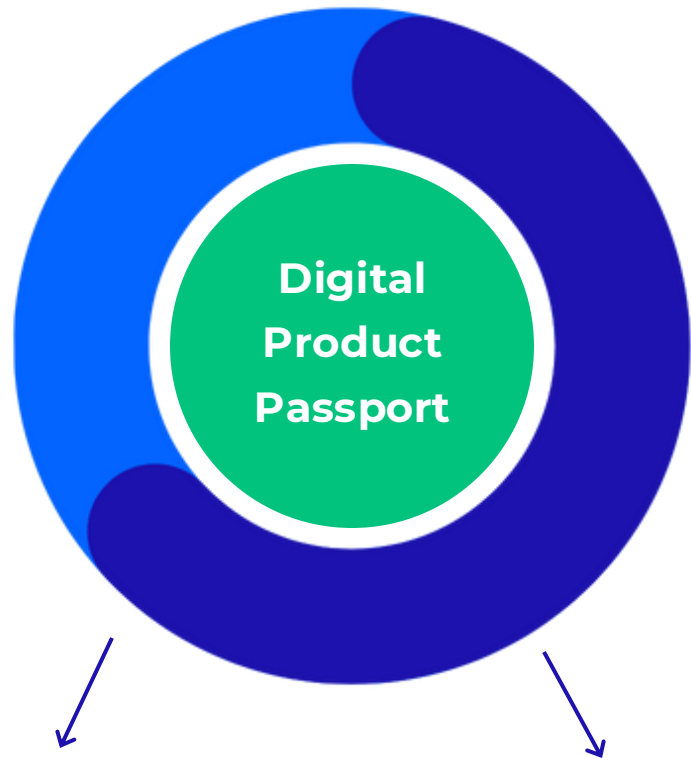
Optimisation de l'emballage et de l'étiquetage

8 millions de feuilles de papier utilisées chaque année pour les étiquettes de smartphones dans l'UE = 4 800 arbres et 480 millions de litres d'eau économisés grâce aux DPP.



Funded by
the European Union

Enquête



Traçabilité de la chaîne de valeur

Permettre des modèles circulaires et le suivi du Scope 3. La traçabilité accélère également les décisions de réemploi et de recyclage.

Efficacité du contrôle du marché

Les douanes et les régulateurs bénéficient d'un registre numérique. Cela facilite l'application des normes de qualité des produits, en réduisant la fraude et les retards.

Économie circulaire et innovation

Les acteurs du reconditionnement et du recyclage peuvent réduire les opérations de tri et de tests manuels, accélérant ainsi les ventes sur le marché secondaire.

Accès au financement

Les entreprises disposant de solides indicateurs de durabilité accèdent à des taux d'intérêt plus faibles et à une base d'investisseurs plus large.

Consommateurs et investisseurs informés

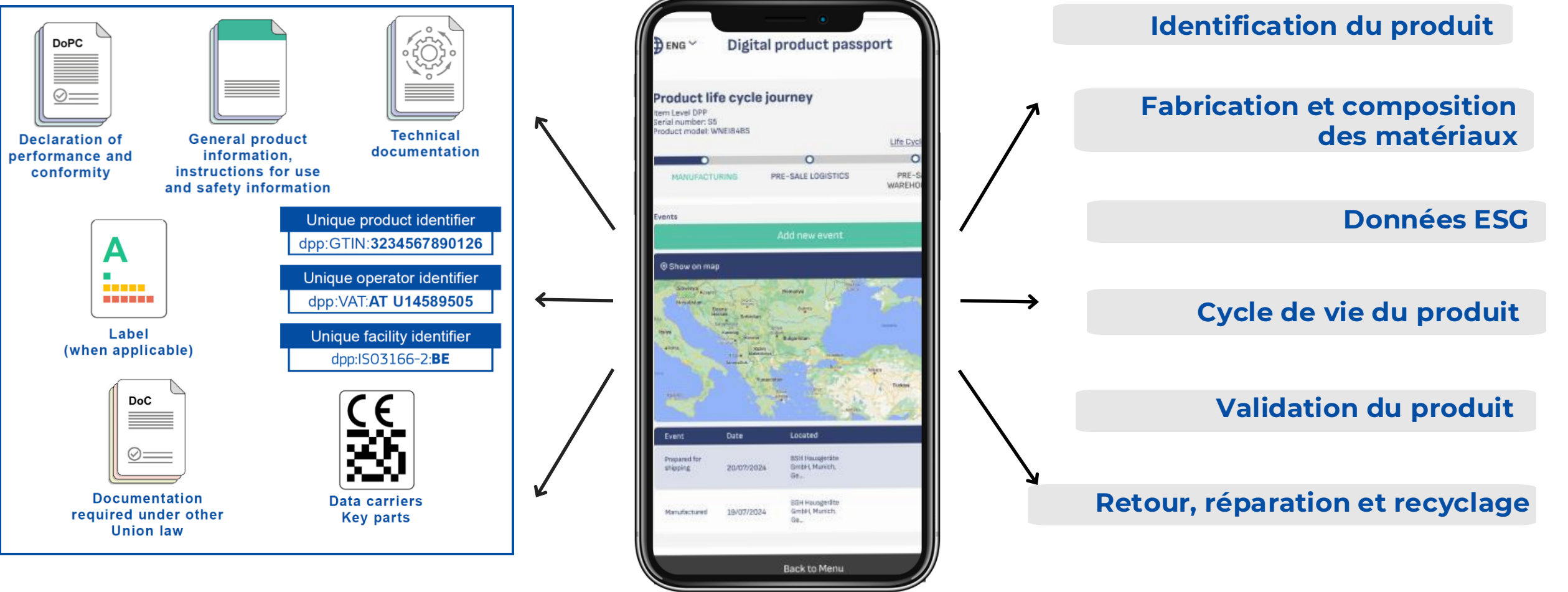
92 % des dirigeants d'entreprise affirment que la durabilité améliore la rentabilité à 1-3 ans ; 98 % anticipent un retour sur investissement à long terme (5 à 10 ans).

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Proposition de valeur du DPP

Notre réponse → EcoWise DPP

Vision



Exigences actuelles et nouvelles exigences supplémentaires dans une solution numérique unique

Proposition de valeur du DPP

Notre réponse → EcoWise DPP

Vision

Identification du produit

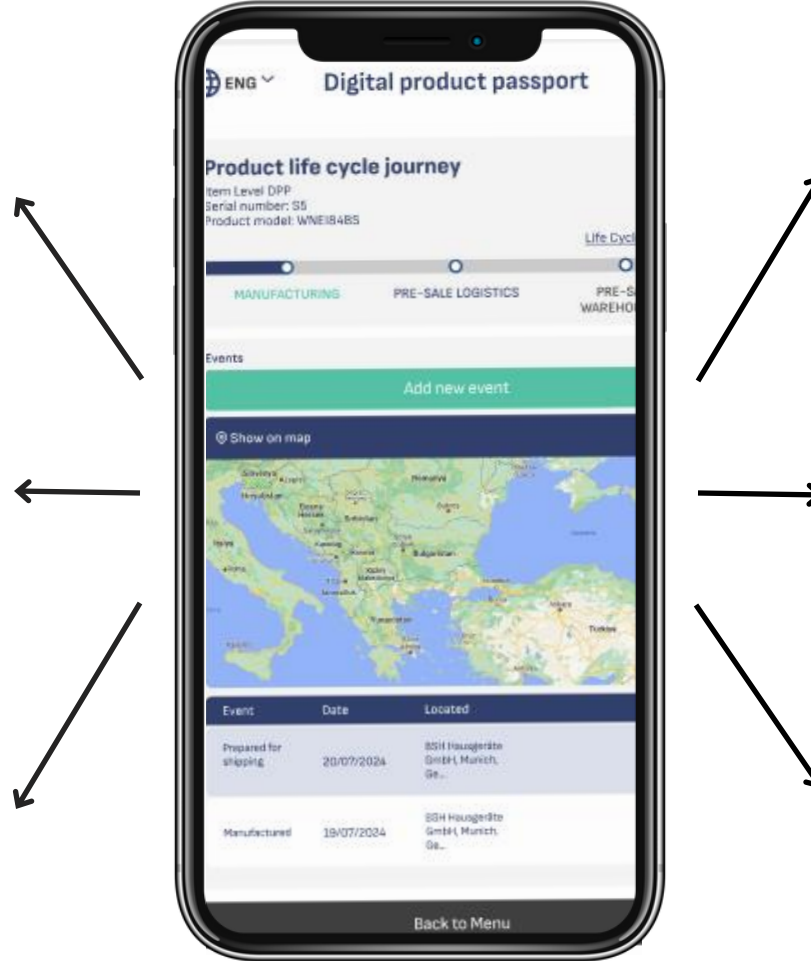
Les informations d'identification du produit sont essentielles pour identifier et cataloguer de manière unique chaque produit.

Fabrication et composition des matériaux

Les informations sur la fabrication et la composition des matériaux sont essentielles pour comprendre l'origine et les matériaux utilisés.

Données ESG

Les données ESG couvrent des informations critiques sur l'impact d'un produit en matière de durabilité environnementale, de responsabilité sociale et de gouvernance d'entreprise.



Cycle de vie du produit

Les données du cycle de vie du produit fournissent une vision de chaque étape d'un produit, de la conception et la fabrication jusqu'à son élimination en fin de vie.

Validation du produit

L'authentification du produit garantit la légitimité et l'originalité des produits.

Retour, réparation et recyclage

Les informations relatives au retour, à la réparation et au recyclage fournissent aux clients des directives claires sur la manière de retourner, réparer et recycler les produits.

Proposition de valeur du DPP

Notre réponse → EcoWise DPP

Exigences techniques et...



Identification sécurisée
des organisations et de
leurs systèmes
informatiques



Chiffrement des
données de bout
en bout



Signatures numériques
garantissant que seuls
les utilisateurs autorisés
aient accès



Divulcation sélective
avec stockage des
données local basé
sur le cloud

... Bénéfices

Réduction des coûts et
optimisation des ressources

Innovation : technologie
digitale

Différence de marché et
fidélisation du consommateur

Objectifs de durabilité et
d'économie circulaire

Avantage concurrentiel
et différenciation sur le
marché



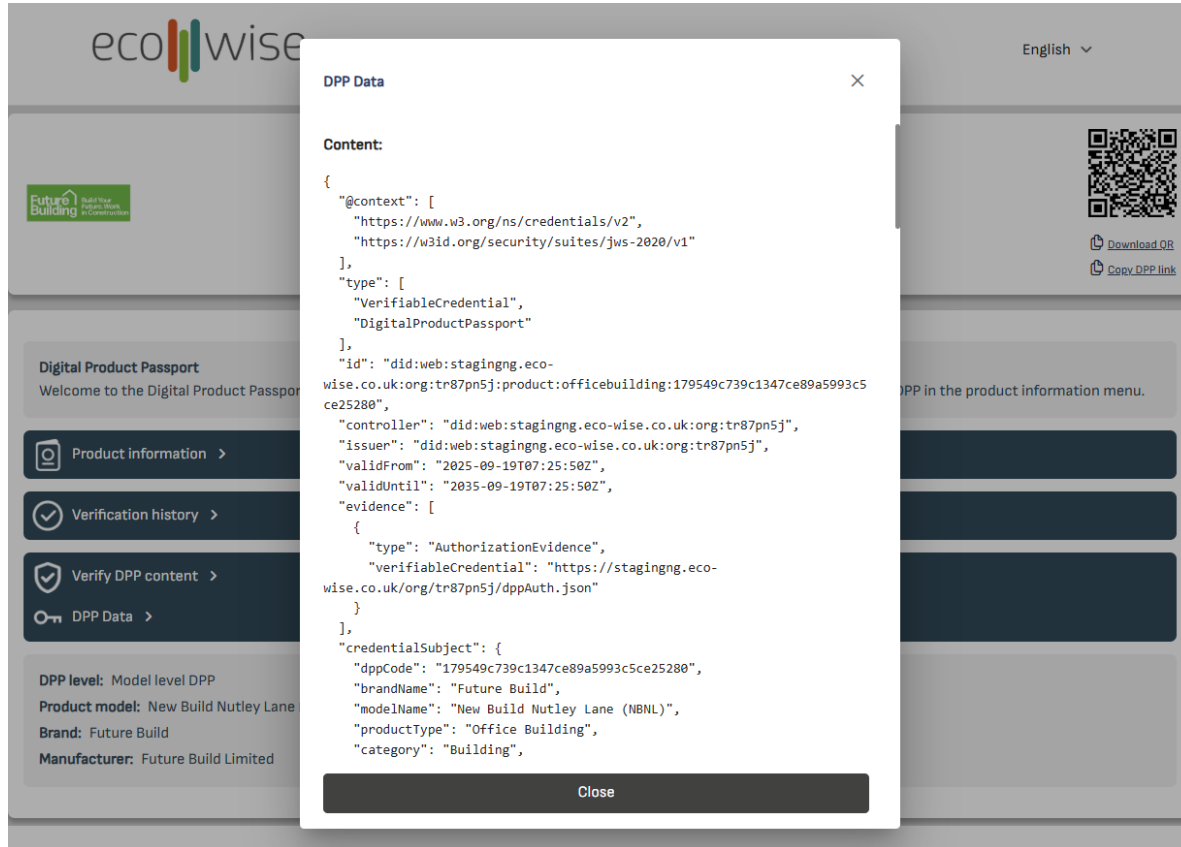
Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Proposition de valeur du DPP

Notre réponse → EcoWise DPP

Lecture par machine



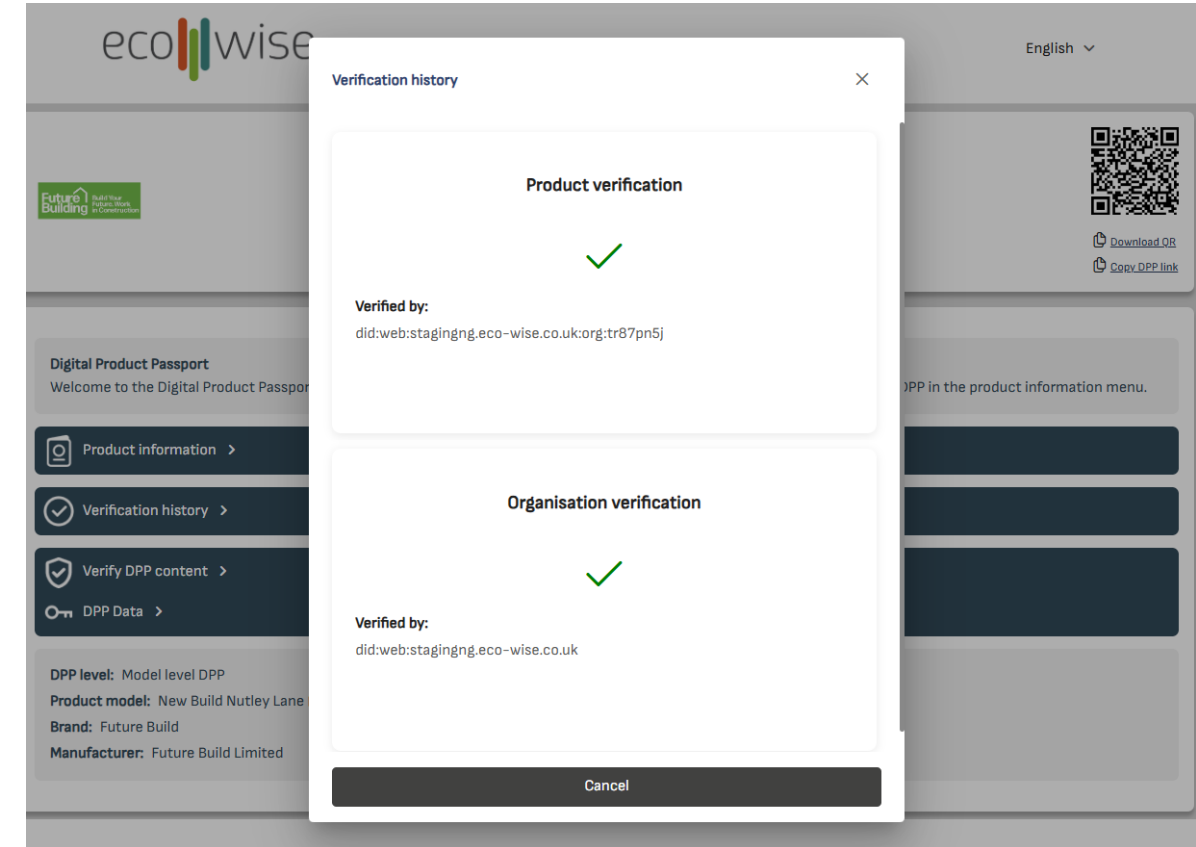
The screenshot shows the EcoWise Digital Product Passport (DPP) interface. A modal titled "DPP Data" is open, displaying the following content:

Content:

```
{
  "@context": [
    "https://www.w3.org/ns/credentials/v2",
    "https://w3id.org/security/suites/jws-2020/v1"
  ],
  "type": [
    "VerifiableCredential",
    "DigitalProductPassport"
  ],
  "id": "did:web:stagingng.eco-wise.co.uk:org:tr87pn5j:product:officebuilding:179549c739c1347ce89a5993c5ce25280",
  "controller": "did:web:stagingng.eco-wise.co.uk:org:tr87pn5j",
  "issuer": "did:web:stagingng.eco-wise.co.uk:org:tr87pn5j",
  "validFrom": "2025-09-19T07:25:50Z",
  "validUntil": "2035-09-19T07:25:50Z",
  "evidence": [
    {
      "type": "AuthorizationEvidence",
      "verifiableCredential": "https://stagingng.eco-wise.co.uk/org/tr87pn5j/dppAuth.json"
    }
  ],
  "credentialSubject": {
    "dppCode": "179549c739c1347ce89a5993c5ce25280",
    "brandName": "Future Build",
    "modelName": "New Build Nutley Lane (NBNL)",
    "productType": "Office Building",
    "category": "Building",
  }
}
```

Below the modal, the background interface shows a sidebar with navigation options: "Product information", "Verification history", "Verify DPP content", and "DPP Data". The main content area displays the "Digital Product Passport" welcome message and a QR code. The "DPP level" is "Model level DPP", the "Product model" is "New Build Nutley Lane", the "Brand" is "Future Build", and the "Manufacturer" is "Future Build Limited".

Vérification



The screenshot shows the EcoWise Digital Product Passport (DPP) interface. A modal titled "Verification history" is open, displaying the following content:

Product verification

✓

Verified by:
did:web:stagingng.eco-wise.co.uk:org:tr87pn5j

Organisation verification

✓

Verified by:
did:web:stagingng.eco-wise.co.uk

Below the modal, the background interface shows the same sidebar and main content area as the previous screenshot, but with the "Verification history" modal open.

Proposition de valeur du DPP

Approche du secteur de la construction → exemples d'opportunités

Accès direct aux données produit

✓ Intégration avec les logiciels Autodesk – Designers et architectes

- Soutien à la spécification dès les phases amont en rendant les données produit plus accessibles et en réduisant la nécessité de consulter des sources externes.
- Garantit que les décisions de conception reposent sur des informations de durabilité et de conformité réglementaire précises et actualisées.

Accès direct à l'Analyse du Cycle de Vie (ACV / LCA)

✓ Intégration de l'ACV – Fabricants et fournisseurs

- Enregistrement des données, calculs d'empreinte carbone et métriques associées.
- **Suivi complet du carbone tout au long du cycle de vie du produit.**
- Données environnementales claires pour l'intégration architecturale - Designers
- **Rapports plus rapides pour le mécanisme d'ajustement carbone aux frontières de l'UE (CBAM) – Fabricants de ciment**
- Réduction de la gestion manuelle des données, minimisation des erreurs et accélération des processus de reporting.



Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Sommaire

- **Cadre général**
 - Le cadre réglementaire de l'UE
 - Conclusions
- **Propositions de valeur du DPP**
 - Le DPP selon l'UE
 - Besoins de l'industrie et du marché
 - Notre réponse → Le DPP d'Ecowise
 - Approche du secteur de la construction → exemples et opportunités
- **L'écosystème MB et le DPP**
 - L'écosystème MB et la plateforme MB
 - Intégration dans la plateforme MB
 - Créer un nouveau DPP / lier un DPP existant
 - Exemples de DPP / liens de démonstration
 - Rejoignez-nous dès aujourd'hui pour un pilote gratuit !



L'écosystème MB et le DPP

L'écosystème MB et la plateforme MB

- Soutien à l'**augmentation** du **niveau de maturité technologique (TRL)** grâce à des bancs d'essai et des laboratoires vivants pilotes
- Soutien à la **conformité réglementaire**
- Visibilité et démonstration des capacités
- **Outils pour la transition verte et numérique**, tels que les carnets numériques de bâtiments et les DPP
- Participation à des projets pilotes à l'échelle de l'UE

Germain Adell

Metabuilding Association ASBL
General Director

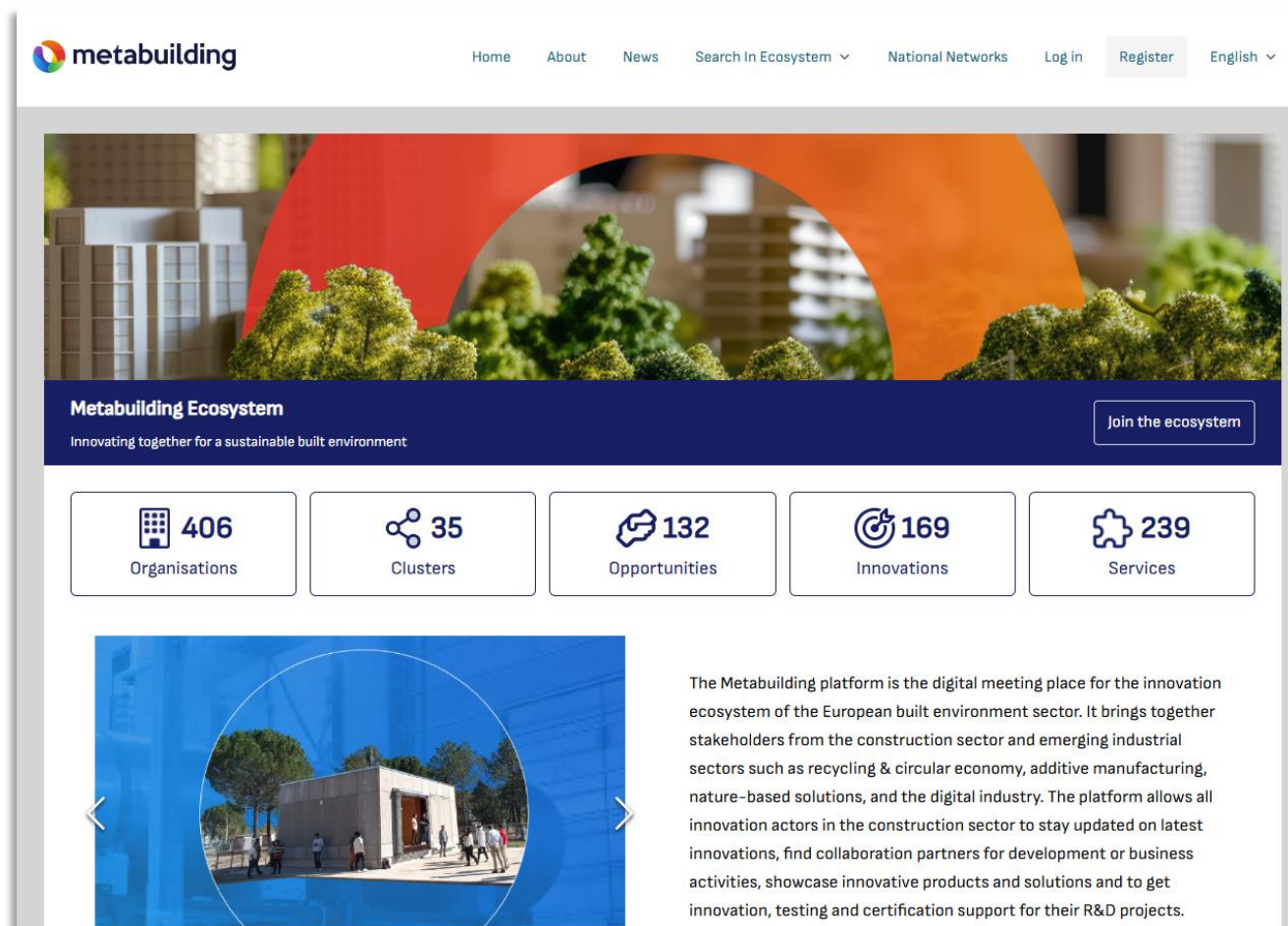
www.metabuilding.com



L'écosystème MB et le DPP

L'écosystème MB et la plateforme MB

- **La plateforme Metabuilding (MB)** est le point de rencontre numérique de l'écosystème d'innovation du secteur de l'environnement bâti en Europe.
- Reste informé des dernières innovations
- Trouve des opportunités de collaboration et de financement
- Présente des produits et solutions innovants
- Test et certification
- Soutien et services pour les projets de R&D



The screenshot shows the Metabuilding website interface. At the top is the Metabuilding logo and a navigation menu with links: Home, About, News, Search In Ecosystem, National Networks, Log in, Register, and English. Below the navigation is a large hero image featuring a stylized orange sun over a cityscape with green trees. Underneath the hero image is a dark blue banner with the text "Metabuilding Ecosystem" and "Innovating together for a sustainable built environment", along with a "Join the ecosystem" button. Below this banner are five white boxes, each containing an icon and a count: "406 Organisations" (building icon), "35 Clusters" (network icon), "132 Opportunities" (gears icon), "169 Innovations" (target icon), and "239 Services" (gears icon). At the bottom of the screenshot is a circular image of a modern building with people walking around it, and a text block describing the platform as a digital meeting place for the innovation ecosystem of the European built environment sector.

Icon	Count	Category
Building	406	Organisations
Network	35	Clusters
Gears	132	Opportunities
Target	169	Innovations
Gears	239	Services

www.metabuilding.com



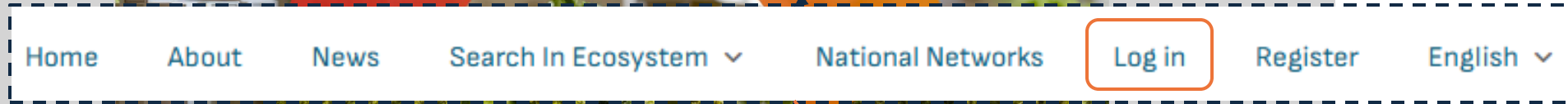
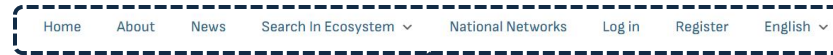
Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

L'écosystème MB et le DPP

S'enregistrer sur la plateforme MB

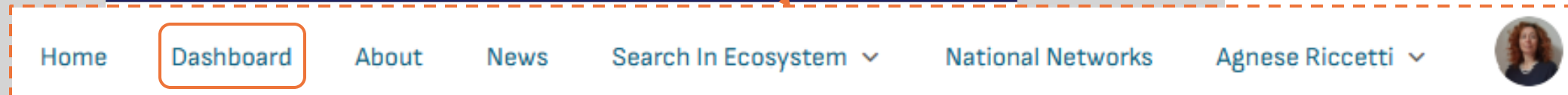
Page web www.metabuilding.com → Se connecter → Tableau de bord



Metabuilding Ecosystem

Innovating together for a sustainable built environment

Join the ecosystem



First operational O3BET infrastructure, owned by CARTIF Technology Center, Valladolid, Spain.

The Metabuilding platform is the digital meeting place for the innovation ecosystem of the European built environment sector. It brings together stakeholders from the construction sector and emerging industrial sectors such as recycling & circular economy, additive manufacturing, nature-based solutions, and the digital industry. The platform allows all innovation actors in the construction sector to stay updated on latest innovations, find collaboration partners for development or business activities, showcase innovative products and solutions and to get innovation, testing and certification support for their R&D projects.



MB Platform – SEP pour le DPP

www.metabuilding.com

odeys

Cluster construction
et aménagement durables



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

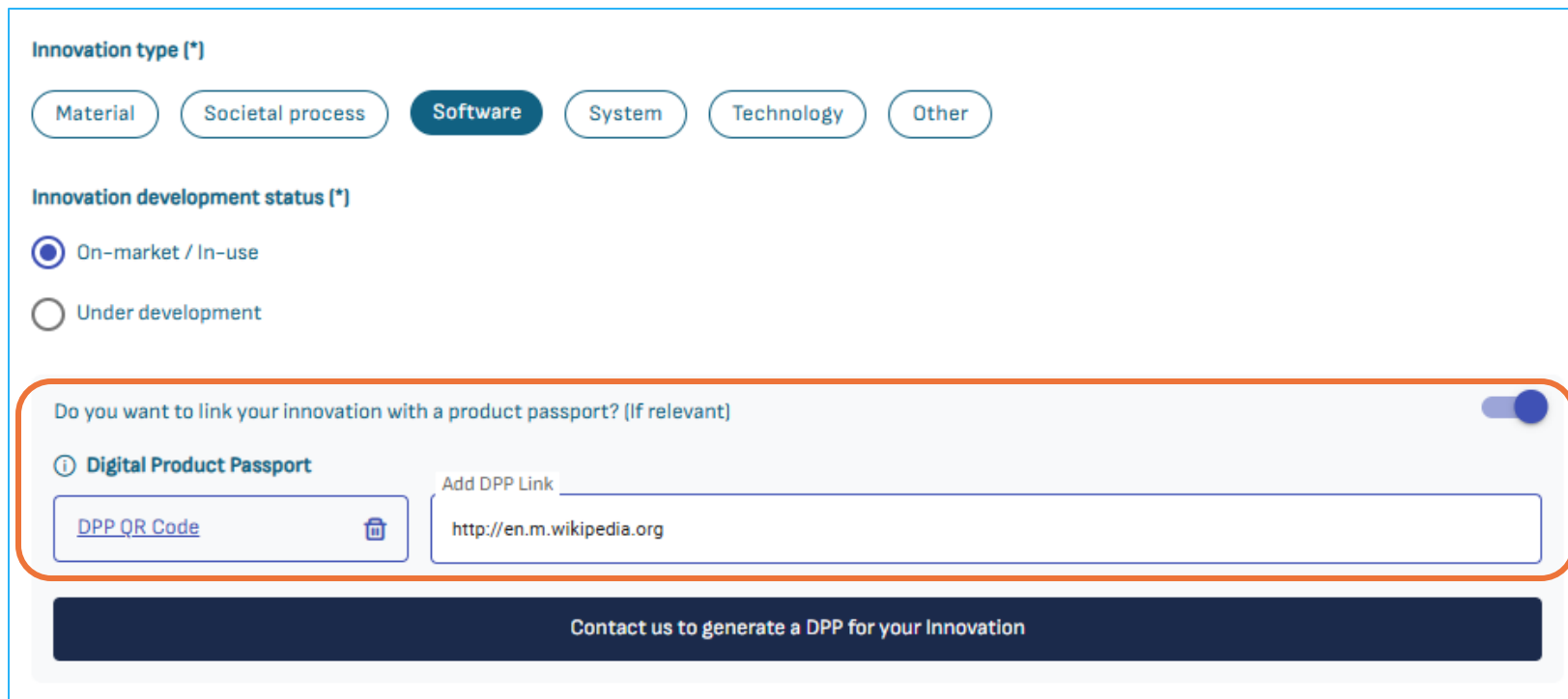
L'écosystème MB et le DPP

Générer un nouveau DPP / connecter un DPP existant

Page d'accueil www.metabuilding.com → Se connecter → Tableau de bord → Mon organisation → Innovations → DPP

3 étapes

1. Saisissez le profil de votre organisation
2. Sélectionnez votre innovation ou votre produit
3. Créez / modifiez le DPP, avec deux options :
 - a) Générer un nouveau DPP
 - b) Ajouter un QR code / lien (DPP existant)



The screenshot shows a web form for creating or linking a Digital Product Passport (DPP). It includes sections for 'Innovation type' with buttons for Material, Societal process, Software (selected), System, Technology, and Other; 'Innovation development status' with radio buttons for On-market / In-use (selected) and Under development; and a section for linking to an existing DPP with a toggle switch and a text input field containing 'http://en.m.wikipedia.org'. A button at the bottom says 'Contact us to generate a DPP for your Innovation'.

Les demandes sont **traitées individuellement par nos experts et adaptées** selon les besoins et l'innovation / le produit.

L'écosystème MB et le DPP

Exemples de DPP / Demonstration



Download QR
Copy DPP link

Digital Product Passport
Welcome to the Digital Product Passport by EcoWise Door & Window Systems. Find out more about Ewise Fire Doors – Flat entrance – Item level DPP in the product information menu.

 Product information >

 Product status >

 Add product event >

 Verification history >

 DPP Data >

DPP level: Item level DPP
Serial number: FireDoor1
Product model: Ewise Fire Doors – Flat entrance
GTIN: 05065024796983
Product line: EcoWise Sustainable Fire Doors
Brand: EcoWise DW
Manufacturer: EcoWise Door & Window Systems

Découvrez les différentes sections et explorez les potentiels grâce au test en ligne.

Cliquez sur le lien ci-dessous :

[**Démo EcoWise DPP***](#)

**Veuillez noter que les captures d'écran et l'exemple disponibles via le lien sont fournis uniquement à titre illustratif. La structure est correcte, mais les données peuvent ne pas être exactes.*



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

L'écosystème MB et le DPP

Exemples de DPP / Demonstration



Informations complètes sur le produit

Digital Product Passport
Welcome to the Digital Product Passport by EcoWise Door & Window Systems. Find out more

- Product information**
- Product status
- Add product event
- Verification history
- DPP Data

DPP level: Item level DPP
Serial number: FireDoor1
Product model: Ewise Fire Doors - Flat entrance
GTIN: 05065024796983
Product line: EcoWise Sustainable Fire Doors
Brand: EcoWise DW
Manufacturer: EcoWise Door & Window Systems

Product information

- Product description**
- Product Identification
- Fire performance characteristics
- Physical and Mechanical Requirements
- Installation information
- Routine checks
- Maintenance / Inspection

Product description	
Product model:	Ewise Fire Doors - Flat entrance
Product description:	EcoWise Sustainable Fire Doors
Product line:	EcoWise Sustainable Fire Doors
Models placed on the market from:	2025
GTIN:	05065024796983

Product Images



Back to menu

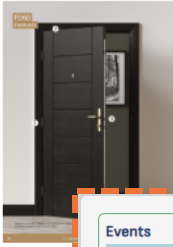


**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

L'écosystème MB et le DPP

Exemples de DPP / Demonstration

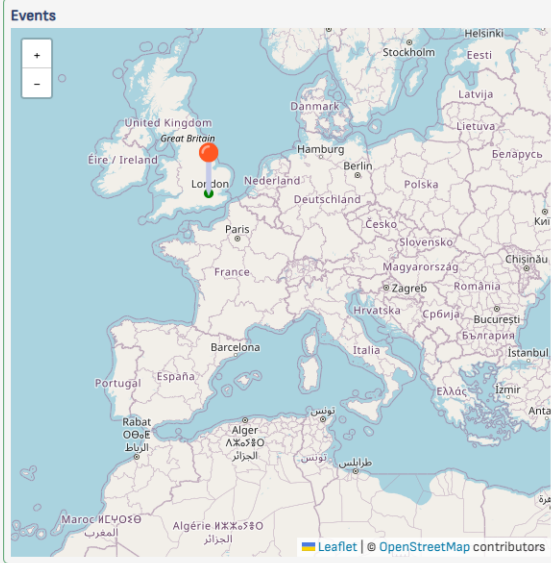

Digital Product Passport
Welcome to the Digital Product Passport by EcoWise Door & Window Systems. Find out more

- Product information >
- Product status >**
- Add product event >
- Verification history >

DPP Data >

DPP level: Item level DPP
Serial number: FireDoor1
Product model: Ewise Fire Doors – Flat entrance
GTIN: 05065024796983
Product line: EcoWise Sustainable Fire Doors
Brand: EcoWise DW
Manufacturer: EcoWise Door & Window Systems

Events



Manufacturing
 Manufactured, 20/01/2026 07:19, EcoWise Door & Window Systems, England, GB
[Details](#)

Pre-Sale Logistics

Distribution

First-Hand Sales

Installation
 Installed, 20/01/2026 07:57, EW Construction Company (Matthew Collins), England, GB
[Details](#)

Usage

Repair

Collection Logistics

Collection Point

Reverse Logistics

Recycling

Resale (Second-hand)

End-of-Life (Incineration)

Visibilité de la chaîne d'approvisionnement pour :

- Suivi
- Réparabilité, maintenance et élimination

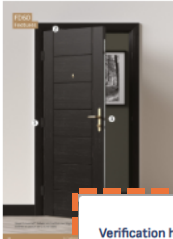


Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

L'écosystème MB et le DPP

Exemples de DPP / Demonstration


Download QR

Digital Product Passport
Welcome to the Digital Product Passport by EcoWise Door & Window Systems. Find out more

- Product information >
- Product status >
- Add product event >
- Verification history >**
- DPP Data >**

DPP level: Item level DPP
Serial number: FireDoor1
Product model: Ewise Fire Doors - Flat entrance
GTIN: 05065024796983
Product line: EcoWise Sustainable Fire Doors
Brand: EcoWise DW
Manufacturer: EcoWise Door & Window Systems

Verification history

Product verification

Verified by:
did:web:stagingng.eco-wise.co.uk:org:83n9f1m2

Organisation verification

Verified by:
did:web:stagingng.eco-wise.co.uk

Back

Vérification et lecture
par machine

DPP Data

Content:

```
{
  "@context": [
    "https://www.w3.org/ns/credentials/v2",
    "https://w3id.org/security/suites/jws-2020/v1"
  ],
  "type": [
    "VerifiableCredential",
    "DigitalProductPassport"
  ],
  "id": "did:web:stagingng.eco-wise.co.uk:org:83n9f1m2:product:firedoors:322c1baf62c5c409dbca330eff28e615f",
  "controller": "did:web:stagingng.eco-wise.co.uk:org:83n9f1m2",
  "issuer": "did:web:stagingng.eco-wise.co.uk:org:83n9f1m2",
  "validFrom": "2026-01-20T07:19:25Z",
  "validUntil": "2036-01-20T07:19:25Z",
  "evidence": [
    {
      "type": "AuthorizationEvidence",
      "verifiableCredential": "https://stagingng.eco-wise.co.uk/org:83n9f1m2/dppAuth.json"
    }
  ],
  "credentialSubject": {
    "dppCode": "322c1baf62c5c409dbca330eff28e615f",
    "brandName": "EcoWise DW",
    "modelName": "Ewise Fire Doors - Flat entrance",
    "productType": "Fire doors",
    "category": "Fire & Window Systems",
    "productImage": "https://tracid-staging.s3.eu-central-1.amazonaws.com/logo/1739ee0e-6a57-4788-9296-ea611148c250.png",
    "gtin": "05065024796983",
    "serialNumber": "FireDoor1",
    "productIdentification": [
      {
        "name": "Fire door category",
        "value": "Pedestrian Fire-Resisting Doorset",
        "unit": ""
      }
    ]
  }
}
```

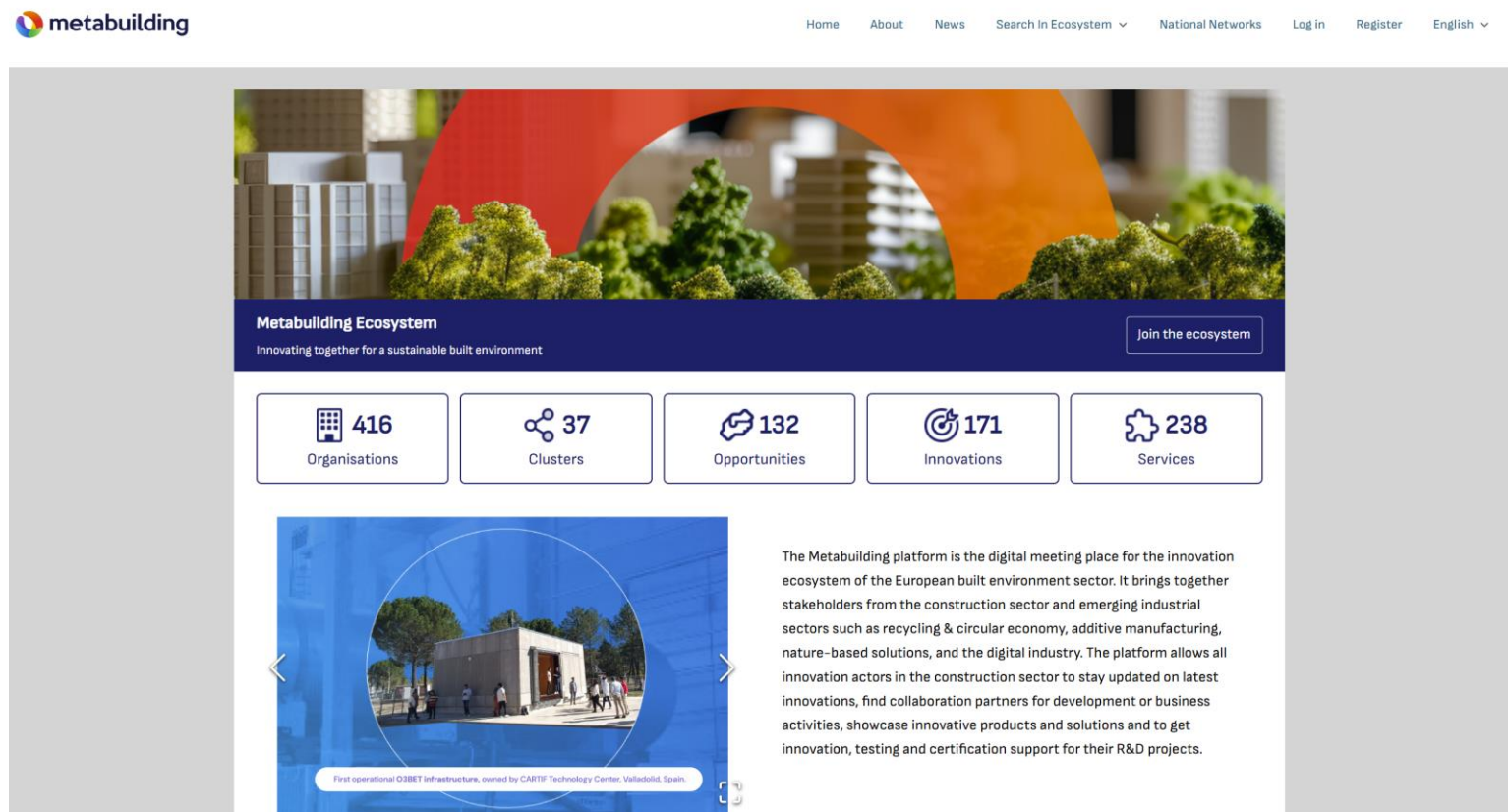
Close

L'écosystème MB et le DPP

Rejoignez-nous dès aujourd'hui pour un pilote gratuit !

Si vous souhaitez en savoir plus sur le DPP et/ou participer à un pilote gratuit du DPP...

- **Contactez-nous par e-mail**
via le support de la
plateforme MB :
support@metabuilding.com
- **Plus d'information**
<https://www.eco-wise.co.uk/construction>



Merci !

Estelle MUSELLEC
Odéys
e.musellec@odeys.fr



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.



STAR*track

A Built4People Project



Funded by
the European Union

ANNEXE

Passeport numérique de produit (DPP) et carnet numérique du bâtiment

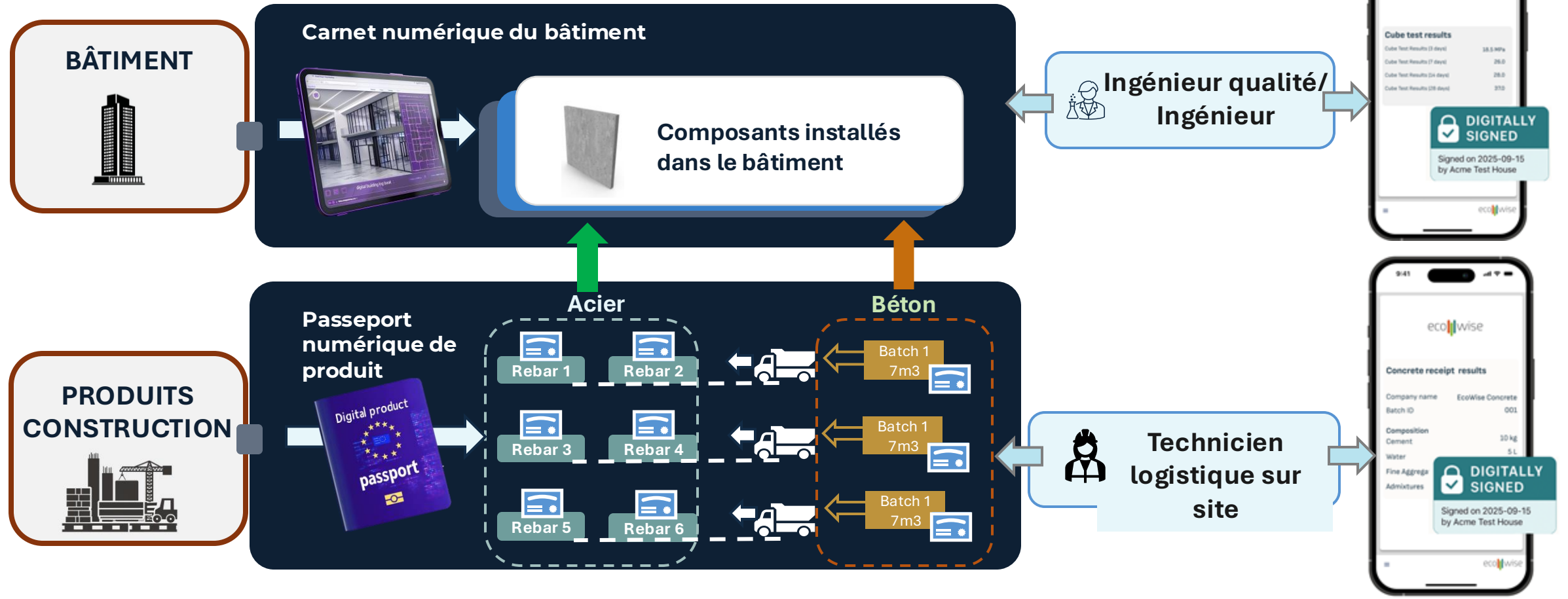
2026



STAR*track
A Built4People Project

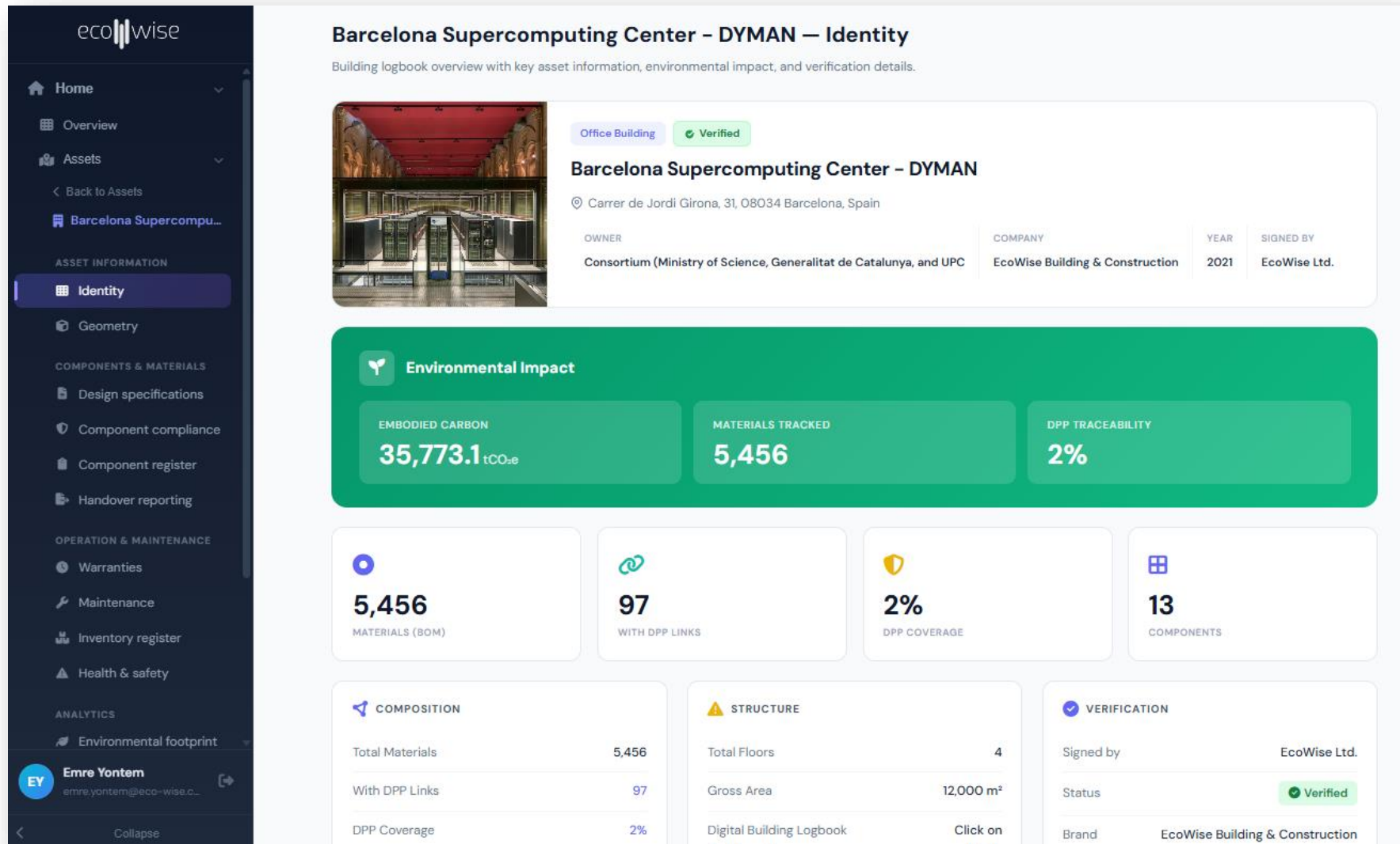
Approche du passeport numérique de produit et du carnet numérique du bâtiment

Service « Golden Thread » – du produit de construction au passeport numérique de produit et au carnet numérique du bâtiment



Approche du passeport numérique de produit et du carnet numérique du bâtiment

Passeport numérique du bâtiment – Point d'accès



The screenshot displays the 'Identity' page of the digital building passport for the Barcelona Supercomputing Center - DYMAN. The interface includes a sidebar with navigation options like Home, Overview, Assets, and various asset information and operation & maintenance sections. The main content area shows the building's name, location, and a table of key information including Owner, Company, Year, and Signed By. Below this, an 'Environmental Impact' section highlights metrics such as Embodied Carbon (35,773.1 tCO₂e), Materials Tracked (5,456), and DPP Traceability (2%). Further down, four summary cards provide additional metrics: Materials (BOM) (5,456), With DPP Links (97), DPP Coverage (2%), and Components (13). The bottom section contains three detailed tables for Composition, Structure, and Verification.

OWNER	COMPANY	YEAR	SIGNED BY
Consortium (Ministry of Science, Generalitat de Catalunya, and UPC)	EcoWise Building & Construction	2021	EcoWise Ltd.

Environmental Impact	
EMBODIED CARBON	35,773.1 tCO ₂ e
MATERIALS TRACKED	5,456
DPP TRACEABILITY	2%

MATERIALS (BOM)	WITH DPP LINKS	DPP COVERAGE	COMPONENTS
5,456	97	2%	13

COMPOSITION	
Total Materials	5,456
With DPP Links	97
DPP Coverage	2%

STRUCTURE	
Total Floors	4
Gross Area	12,000 m ²
Digital Building Logbook	Click on

VERIFICATION	
Signed by	EcoWise Ltd.
Status	Verified
Brand	EcoWise Building & Construction

Approche du passeport numérique de produit et du carnet numérique du bâtiment

Passeport numérique du bâtiment – BIM, nomenclature (BOM) et interopérabilité IDS



eco|wise

Home

Overview

Assets

Back to Assets

Barcelona Supercompu...

ASSET INFORMATION

Identity

Geometry

COMPONENTS & MATERIALS

Design specifications

Component compliance

Component register

Handover reporting

OPERATION & MAINTENANCE

Warranties

Maintenance

Inventory register

Health & safety

ANALYTICS

Environmental footprint

Emre Yontem

emre.yontem@eco-wise.c...

Collapse

Home

Barcelona Supercomputing Center - DYMAN

3D Building Model

Speckle

bsc_19074_ab_arq_r3_a.rvt

Updated 9 hours ago

Building Portfolio Manager

eco|wise

Home

Overview

Assets

Back to Assets

EcoWise Office Building

ASSET INFORMATION

Identity

Geometry

COMPONENTS & MATERIALS

Design specifications

Component compliance

Component register

Handover reporting

OPERATION & MAINTENANCE

Warranties

Maintenance

Inventory register

Health & safety

ANALYTICS

Environmental footprint

Energy monitoring

IAQ & Comfort

Alerts

Emre Yontem

emre.yontem@eco-wise.c...

Collapse

Design Specifications

20 components · EcoWise Office Building

History

Import

Add Multiple

Add Component

TOTAL

20

STRUCTURAL

12

ARCHITECTURAL

6

MEP

1

WITH ACTIONS

0

FOLLOWED

0

Search name, tag, uniclass...

All Disciplines

All Statuses

Followed

Export

Name	Discipline	Uniclass	Storey	Space	Zone	Phase	Source
AHU-1	MEP	Air-handling units	—	—	—	As-designed	Manual
Beam	Structural	Beams and joists	Ground floor	—	—	As-built	IFC
Beam	Structural	Beams and joists	Ground floor	—	—	As-built	IFC
Beam	Structural	Beams and joists	Ground floor	—	—	As-designed	IFC
Beam	Structural	Beams and joists	Ground floor	—	—	As-designed	IFC
Beam	Structural	Beams and joists	Ground floor	—	—	As-designed	IFC
Beam	Structural	Beams and joists	Ground floor	—	—	As-built	IFC
Chimney	General	Flues and chimneys	00 groundfloor	—	—	As-designed	IFC
Fire door FD-02	Architectural	Doorsets	Ground floor	—	Zone A	As-built	Manual
Fire door FD-01	Architectural	Doorsets	Ground floor	—	Zone A	As-built	Manual
Fire door FD-03	Architectural	Doorsets	Ground floor	—	Zone A	As-built	Manual
Fire door	Architectural	Doorsets	Ground floor	—	Zone A	As-built	Manual



Funded by
the European Union

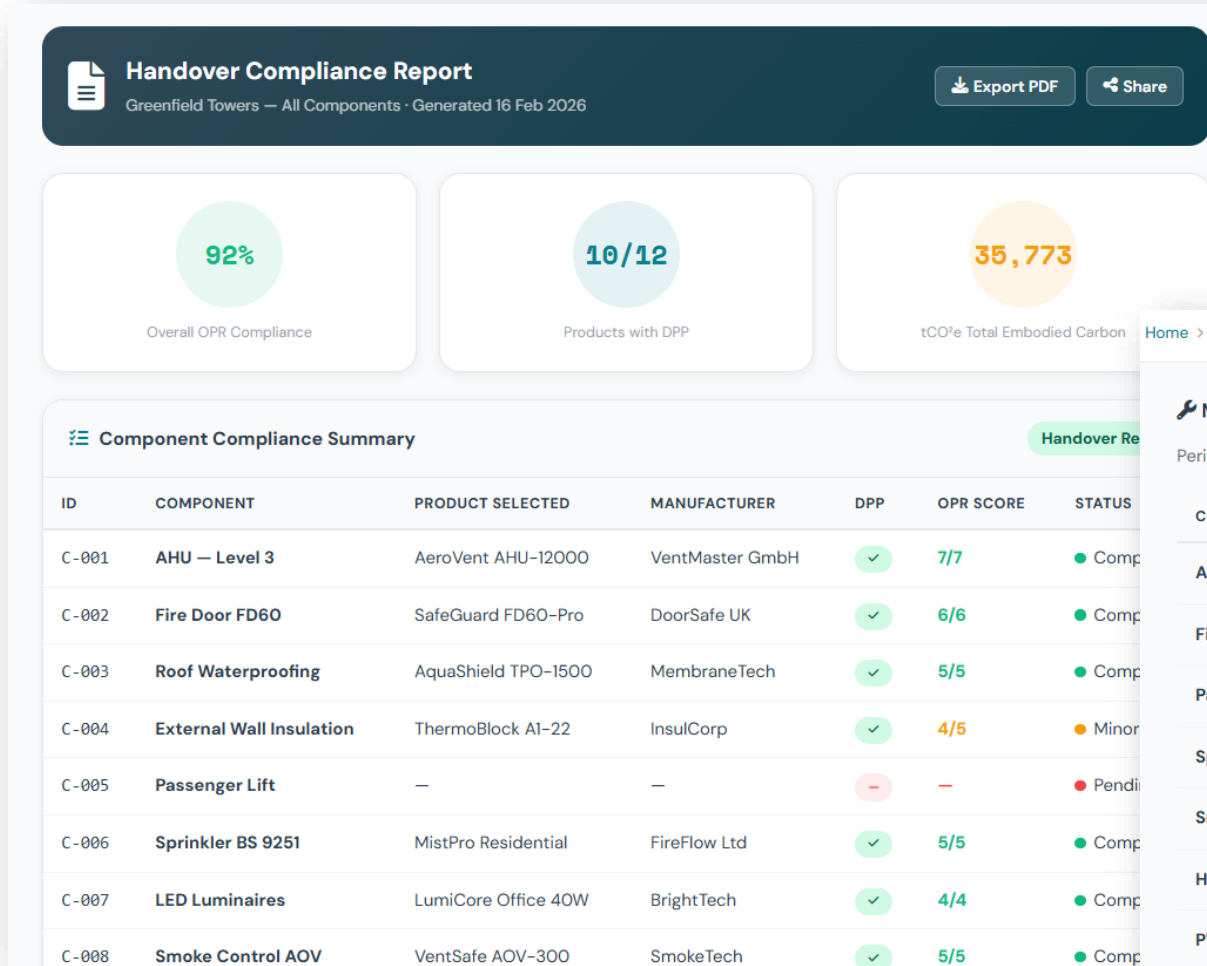
The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.



Cluster construction
et aménagement durables

Approche du passeport numérique de produit et du carnet numérique du bâtiment

Passeport numérique du bâtiment – Contenu dynamique des rapports



Home > EcoWise Office Building

Maintenance Schedule

Periodic maintenance dates and upcoming requirements for building components.

Component	Task	Frequency	Next Due	Status
AHU — Level 3	Filter replacement	Every 6 months	2026-06-15	Upcoming
Fire Door FD60 (All floors)	Inspection & adjustment	Annually	2026-08-01	Upcoming
Passenger Lift	Full service inspection	Quarterly	2026-04-10	Upcoming
Sprinkler System BS 9251	Flow test & valve check	Every 6 months	2026-05-20	Upcoming
Smoke Control AOV	Functional test	Monthly	2026-03-01	Due Soon
Heat Interface Unit	Performance check	Annually	2026-12-01	Upcoming
PV Solar Array	Panel cleaning & inverter check	Annually	2026-09-15	Upcoming
LED Luminaires	Driver & output test	Every 2 years	2027-02-01	Upcoming



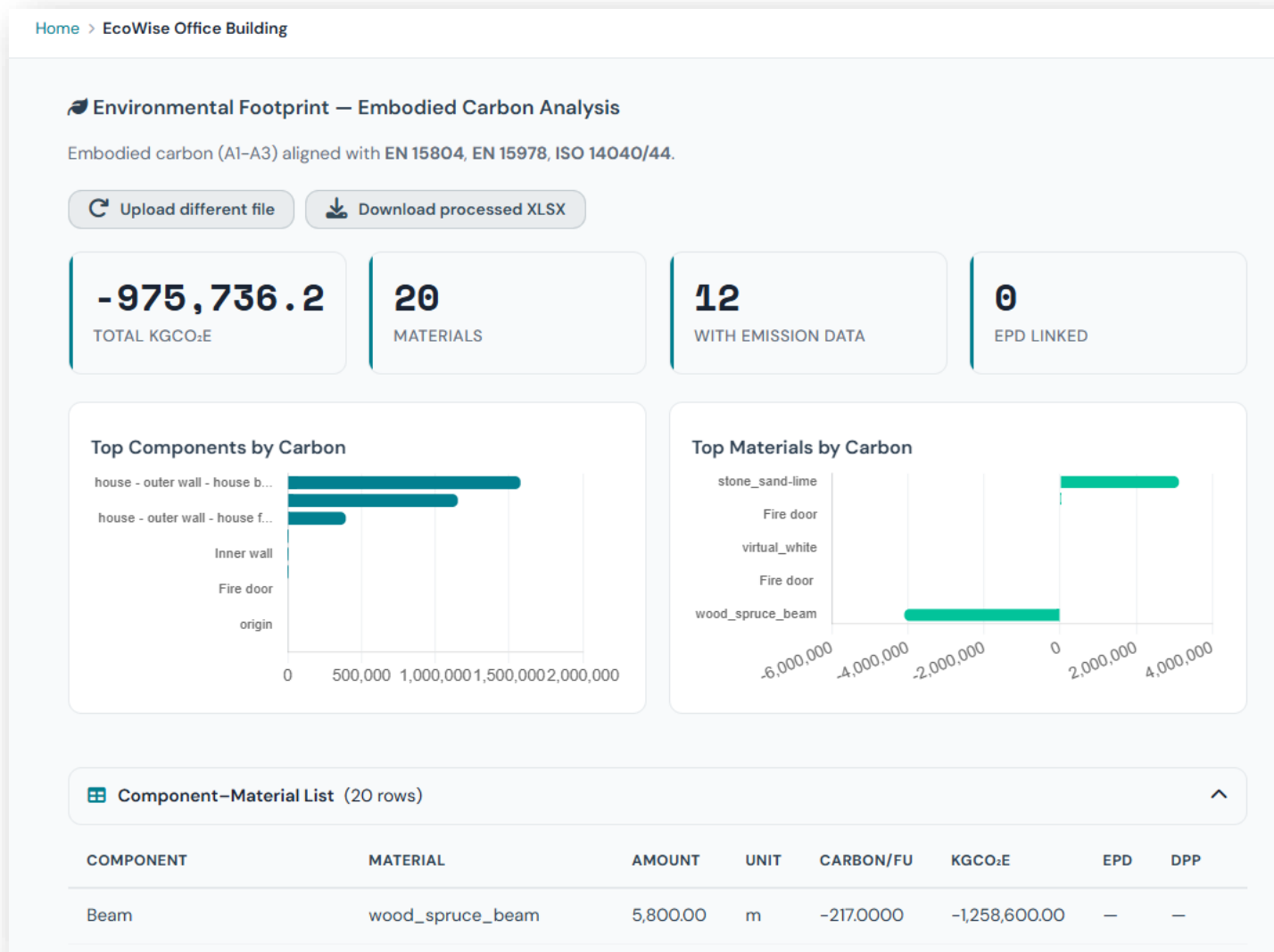
**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Cluster construction
et aménagement durables

Approche du passeport numérique de produit et du carnet numérique du bâtiment

Carnet numérique du bâtiment – Comptabilité et reporting carbone



Scannez le code QR pour nous contacter afin d'obtenir une démonstration ou de demander un pilote.

EcoWise Digital Building Logbook
- Expression of Interest



Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Merci !

Estelle MUSELLEC
Odéys
e.musellec@odeys.fr



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.