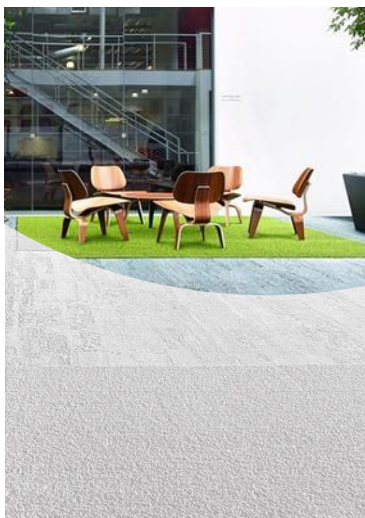


Panorama d'Offres Circulaires



BUREAUX DE DEMAIN

WORKSPACE FUTURE



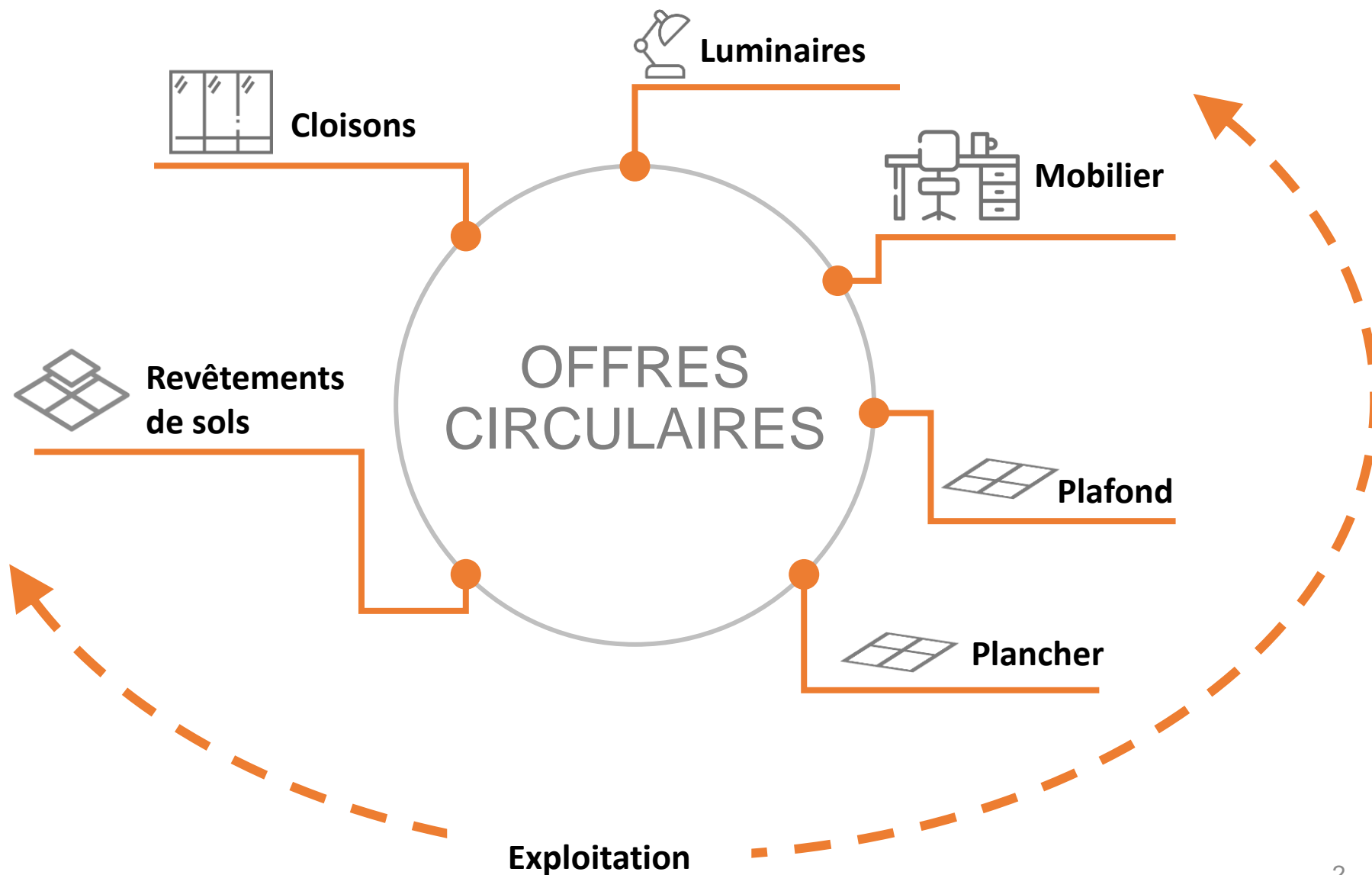
Eco-conception et circularité























Réemploi

Matière recyclée

Recyclage

Allongement de la durée de vie



						
	Cloisons	Luminaires	Mobilier	Moquette	Plafond	Plancher
Produit			 	  		
						
	Interior					
Service/Exploitation						

Méthode d'évaluation des bénéfices environnementaux

Evaluation par un outil calculateur de circularité

Méthode

Carbone (donné ici en kg éq. CO₂/unité fonctionnelle) :



L'indicateur carbone est égal à la masse équivalent CO₂ émise pendant **les phases A à D** du cycle de vie du produit.

Il correspond à l'indicateur « Potentiel de réchauffement climatique » inscrit dans la FDES ou le PEP associé au produit. Dans le cas du mobilier, une estimation a été effectuée sur la base de la fiche technique et de la composition du produit.

A noter, en cohérence avec la méthodologie retenue dans la RE2020, **les produits issus du réemploi présentent un impact carbone nul.**

Méthode d'évaluation des bénéfices environnementaux

Evaluation par un outil calculateur de circularité

Taux de circularité (%) :

Le taux de circularité a été calculé à partir de la méthode **MFA** (« Material Flow Analysis » = « Analyse de Flux de Matière ») qui permet un bilan matière massique basé sur la comparaison entre les intrants et les extrants d'un process.

Circularité

Deux niveaux de circularité ont été définis :



- **Le taux de circularité entrante** : part de la matière entrante issue du recyclage, réemploi ou réutilisation sur la matière première entrante totale. Elle diffère selon le scénario choisi par l'utilisateur (cf. tableau ci-dessous *) ;
- **Le taux de circularité sortante** : la part de la matière sortante faisant l'objet d'une valorisation matière (recyclage, réemploi ou réutilisation) sur la matière sortante totale.
- **Le taux global du produit** : la moyenne des taux entrant et sortant constitue le taux global à l'échelle du système

Plus ces indicateurs sont proches de 100%, plus l'opération contribue à l'économie circulaire.

* Scénario standard	Données provenant de FDES ou fiches techniques
Scénario optimisé	Données prenant en compte des hypothèses et scénarii fournis et justifiés par les industriels participants ainsi que la réalité industrielle

Dans le cas d'un produit de réemploi :

- **Le taux de circularité entrante** : défini à 100% ;
- **Le taux de circularité sortante** : défini égal à celui du neuf lorsque la donnée est connue.



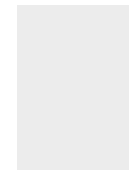
Revêtements / sols souples



 **Tarkett**



 **rak**



Interface®
modular flooring




 **TEXTI
FLOOR**



Milliken



Zone
d'intervention :  France

CA : 1 960 200 € (2019)
Collaborateurs : 10-19 pers.
Localisation : Villebon s/ Yvette (91)

ACTIVITE

Fabrication

- ✓ Fourniture
- ✓ Pose (*sous-traitée*)
- ✓ Entretien / Maintenance
- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

- ✓ Réemploi
- ✓ Eco-conception
- ✓ Valorisation

ORAK est une entreprise spécialisée dans la maintenance des sols textiles depuis 2008, qui maintient plus de 1,5 millions de m² par an. L'offre **Optimal Karpet** propose une **gestion globale et vertueuse** de parcs de moquette, l'offre regroupant :

- Une sélection de produits adaptés à l'usage de bureau et au réemploi
- Une pose sans colle pour faciliter la dépose et rendre le réemploi ou le recyclage possible,
- Une maintenance experte qui double en moyenne la durée d'utilisation du produit,
- Une garantie décennale qui renforce celle du fabricant,
- Une économie de l'ordre de 10 à 30% sur le coût global de la moquette
- La moquette peut être louée ou achetée en fonction du scénario de financement de départ

Au travers de la solution de maintenance, le bilan carbone du produit textile est amélioré, (6 fois moins impactante que le scénario retenu par les fabricants).

Optimal Karpet une solution simple & globale pour des sols-textile durables.

Catalogue [Optimal Karpet](#)
Vidéo de [présentation de l'offre](#)





Ecoconception

Conception	Matières premières	Usage	Fin de vie
Moquettes en dalles avec pose aléatoire Absence de colle poissante lors de la pose Teinture dans la masse pour une plus longue tenue de la couleur	/	Maintenance optimisée pour allonger la durée de vie des dalles	Récupération des dalles pour un réemploi Recyclage des dalles usagée



Données économiques

Entretien de la moquette sur 6ans :
49,50 € HT/m²

Tarif correspondant à un produit de catégorie A pour une surface d’au moins 3 000 m², incluant la fourniture, la pose, l’enregistrement du produit, 6 ans d’entretien et la future dépose



Carbone



-60 %

sur la phase d’usage du produit
bénéficiant de l’offre ORAK +
produit valorisé en matière

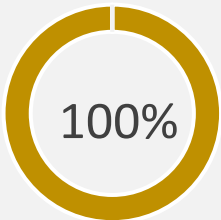


Taux de circularité

% de circularité
entrante

*Spécifique au produit
bénéficiant de l’offre
ORAK*

% de circularité sortante



Fin de vie 100% valorisée en matière
(20% en recyclage et 80% en réemploi)



Service

- ✓ Dépose
- ✓ Tri
- ✓ Remise en état
- ✓ Pose (sous-traitée)
- ✓ Maintenance



Disponibilité et stockage

Modèles et stocks selon disponibilité



Stockage par des partenaires (Textifloor) -
400 m²

*Stockage entre deux lieux ou temporaire
pour un réemploi in-situ*



Garantie

Achat : **conservation** de la garantie fabricant (pas de prolongation)

Location : **ajout** d'une garantie décennale



Données économiques

**Entretien de la moquette sur 6ans :
44,27 € HT/m²**
intégrant 40 % réemployé, 60 % neuf
(– 10% par rapport à des dalles
neuves)



Carbone

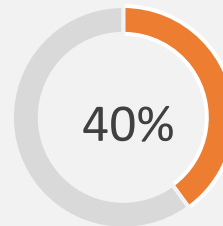


0 kg eq. CO₂/m²



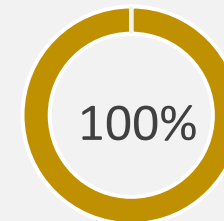
Taux de circularité

% de circularité entrante



40% provient de matière réemployée

% de circularité sortante



Fin de vie 100% valorisée en matière
(20% en recyclage et 80% en réemploi)



Zone
d'intervention :



France

CA : 1,3 milliards \$ (2019)

Collaborateurs : 5000 pers.

Localisation : Monde entier

ACTIVITE

✓ Fabrication

✓ Fourniture

Pose

Entretien / Maintenance

✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

✓ Réemploi

✓ Eco-conception

✓ Valorisation

INTERFACE est un acteur majeur mondial du revêtement de sol professionnel avec une offre intégrée de dalles de moquettes et de sols résilients, dont des revêtements en vinyle LVT. La modularité et les motifs aléatoires de nombreuses collections offre une meilleures performances environnementales. Interface propose des produits dont la fibre provient de polyamide recyclé à 75 ou 100% selon les collections.

Le contenu recyclé offre **une alternative circulaire moins émettrice des CO2 que le nylon vierge issu de la pétrochimie**.

Depuis fin 2020, Interface intègre également dans sa nouvelle sous-couche CQuestBio des matériaux d'origine végétale à impact carbone négatif (carbone biogénique). Cette **nouvelle génération de sous-couche est un bio composite**, qui mélange des matériaux biosourcés et recyclés.

Pour aller plus loin, Interface propose plusieurs offres de services :

- **Concept Design** : des designers aident les maîtres d'ouvrage et les maîtres d'œuvre à trouver des solutions intelligentes et esthétiques pour mettre en valeur les sols des clients en créant des espaces dédiés ou une signalitique au sol.
- **Programme ReEntry** : 4 moyens d'éviter la décharge, Interface travaille avec une hiérarchie d'options pour créer la plus grande valeur sociale et environnementale dans la gestion de fin de vie des produits. Cela permet de réduire l'impact carbone de la partie fin de vie des produits = RéEmploi : réutiliser les dalles de moquette non usées sur site ou sur un autre site, Transformation des sols usagés pour les convertir en matière première pour une autre industrie (ex. revêtements de sol pour des centres équestres), ReCyclage: pour les produits avec une sous-couche CQuestBio, la dalle de moquette est intégralement réintégré dans la fabrication de nouvelles sous-couche.
- **Maintenance** : Pour garantir des sols d'exception dans le temps et éviter des remplacements inutiles, Interface peut vous mettre en relation avec son partenaire **Orak**, spécialiste de l'entretien des sols textiles. Orak entretient et rénove la moquette à travers d'un process parfaitement maîtrisé, il retire les salissures courantes mais aussi les chewing-gums, tâches de café, thé... A l'issue de la prestation, les sols sont propres et sains, les moquettes ont retrouvé la vivacité de leur couleur et leur souplesse.



Ecoconception

Conception	Matières premières	Usage	Fin de vie
<p>Revêtement modulaire</p> <p>Dalles de moquettes avec CQuestBio</p> <p>100% recyclable en fin de vie</p> <p>Conseil de pose dalles de moquette: système de pose sans colle: Tac Tile</p>	<p>Dalles de moquettes avec sous-couche biosourcée 90% de matières recyclées et biosourcées</p> <p>LVT = 39% de matières recyclées</p>	/	<p>Dalles de moquettes 100% recyclable</p> <p>Programme Re-entry pour les moquettes Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réemploi • Repurpose • Valorisation énergétique



Données économiques

Prix indicatif fourni/posé :
Entre 29 € - 40 € HT/m²
Selon collection et métrés

Bénéfices environnementaux

Moquette

Moyenne de quatre modèles : Composure Cquest Bio, Ice Breaker Cquest Bio, Transformation Cquest Bio, Heuga 727 Cquest Bio



Carbone

7,7 kg eq. CO₂/m²



Taux de circularité

76% Taux de circularité entrante optimisée *

37% Taux de circularité sortante

* Standard : identique

Vinyle

Modèle : Vinyle LVT

22,88 kg eq. CO₂/m²



39% Taux de circularité entrante optimisée *

0% Taux de circularité sortante

* Standard : 0%



Service

Partenariats

- ✓ Dépose
- ✓ Tri
- ✓ Remise en état
- ✓ Pose
- ✓ Maintenance



Disponibilité et stockage

Réemploi via un partenaire

- ✓ Stockage via un partenaire

Autre : Fin de série, surplus de production et surplus de fabrication (quantités variables, jusqu'à 2000-3000m²)



Garantie

Achat : **conservation** de la garantie fabricant (pas de prolongation)

Cas des fins de série: Garantie liée au produit neuf, sans déduction du temps de stockage



Données économiques

Non identifié



Carbone

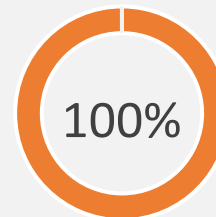


0 kg eq. CO₂/m²

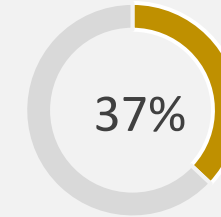


Taux de circularité

% de circularité entrante

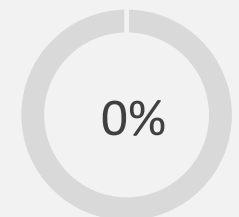


% de circularité sortante



Moyenne de quatre modèles : Composure Cquest Bio, Ice Breaker Cquest Bio, Transformation Cquest Bio, Heuga 727 Cquest Bio

% de circularité sortante




Modèle : Vinyle LVT

Revêtements de sol



Milliken

DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Zone
d'intervention :  France

CA : 10 M€ / France
Collaborateurs : 8 pers / France
Localisation : Paris (75)

ACTIVITE

- ✓ Fabrication
- ✓ Fourniture

Pose

Entretien / Maintenance

- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

Réemploi

- ✓ Eco-conception
- ✓ Valorisation

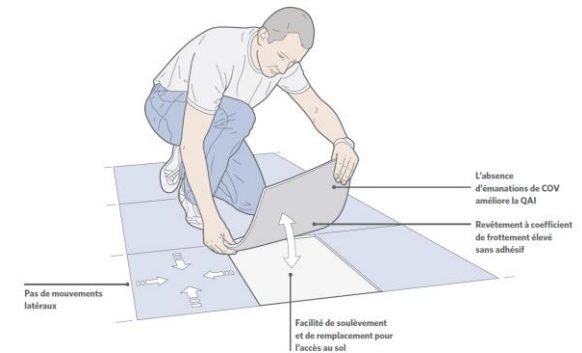
MILLIKEN est une société mondiale qui conçoit et fabrique des revêtements de sols en dalles et en lame textile.

Milliken propose désormais une **gamme utilisant Econyl® Nylon 100 % régénéré, contenant 50 % de matériaux recyclés post-industriels et 50 % de matériaux recyclés post-consommation**. La sous-couche acoustique est constituée de PU 100% Recyclé.

En matière de réemploi, Milliken propose un **système de pose sans poisse : Traction Back**. Traction Back est un adhésif intégré (Cire) qui permet une pose et surtout une dépose très propre sans transfert de colle. L'absence de poisse permet une repose et un réemploi facilité.

Avantages de TractionBack® :

- **Facilite le soulèvement et le remplacement**, pour l'accès au sol et permet une repose et un réemploi très facile
- **Améliore la qualité de l'air intérieur**, en éliminant les émanations de COV généralement associées avec les adhésifs utilisés pendant l'installation



Actuellement le gisement Milliken avec Option Traction Back en France est faible car la culture/ volonté des entreprises de pose est l'utilisation de poisse. La création d'un gisement propre ne pourra se faire que par la prescription de cette prestation Traction Back.



Ecoconception

Conception	Matières premières	Usage	Fin de vie
Moquette sans transfert de colle, désolidarisable Protection de la surface de la moquette par une mousse Teinture dans la masse	Fils de la moquette en nylon 100 % régénéré 90% de recyclé sur la sous couche Au total 59-65% du poids en recyclé	/	Recyclage Valorisation énergétique



Données
économiques

20€/m² de moquette fournie
Option Traction Back : **+1,5€/m²**



Carbone



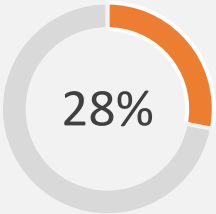
7,0 kg eq. CO₂/m²

(moyenne de deux modèles : Tracing
Landscape et Unexpected purpose)

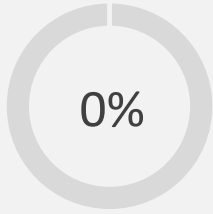


Taux de circularité

% de circularité entrante
optimisée *



% de circularité sortante



(moyenne de deux modèles : Tracing Landscape et Unexpected purpose)

* Standard : 32,5 %



Zone
d'intervention : France



CA : 2,6 milliards € (2020)

Collaborateurs : Plus de 12 000 pers. (2020)

Localisation : Paris (75)

ACTIVITE

✓ Fabrication

Fourniture

Pose

Entretien / Maintenance

Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

✓ Réemploi

✓ Eco-conception

✓ Valorisation

TARKETT a mis en place une stratégie d'éco-innovation inspirée des principes **Cradle to Cradle®** qui promeut l'économie circulaire, tout en contribuant au bien-être des personnes et en préservant le capital naturel.

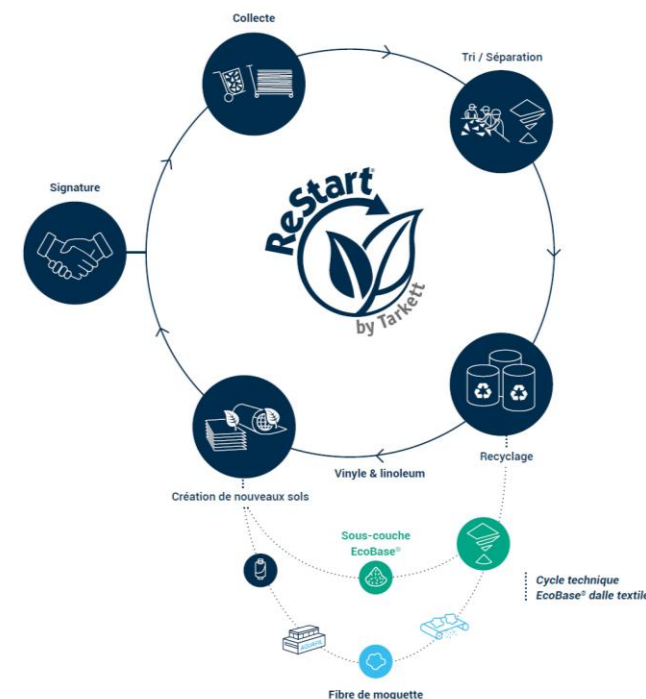
Tarkett cherche à concevoir des sols 100% recyclables offrant une durabilité, une esthétique et des performances supérieures.

Notre objectif est ainsi de maximiser les matières premières recyclées, rapidement renouvelables ou disponibles en abondance dans la nature.

Tarkett a développé **le Programme ReStart** pour la collecte, la valorisation et le recyclage de dalles textiles (toutes marques) et vinyles (homogènes et hétérogènes en pose libre ou cliquée) en fin d'usage.

- Reprise de dalles de moquette (toutes marques confondues sauf envers vinyle) sur chantier pour être envoyées dans notre usine aux Pays-Bas. Séparation du fil PA6 de la sous-couche EcoBase pour upcycler chaque matériau dans son flux.
- Pour les quelques produits encore non upcyclables, incinération pour obtention de granulats à haut pouvoir calorifique utilisés dans l'industrie cimentière.
- Les dalles vinyles Tarkett iD Square sont collectées (partenaire Veolia) et recyclées à l'AGPR pour micronisation.

Une **solution de réemploi** est également proposée avec des partenaires.





Ecoconception

Conception	Matières premières	Usage	Fin de vie
Moquettes 100% recyclables Sans colle (à clipser) Dalles plombantes amovibles	Dalles PVC : longue durée et recyclable En moyenne, 80% de matériaux recyclés dans les dalles de moquette Plus de 60 % des dalles de moquette en fils nylon 100 % régénéré, Sous-couche de moquette EcoBase de DESSO : 100 % recyclable	/	Programme Restart : <i>Upcyclage</i> <i>Recyclage</i> <i>Valorisation énergétique</i>



Données économiques

Programme ReStart :
- Ecobase : gratuit
- Autres produits : 0,70 €/m²



Carbone



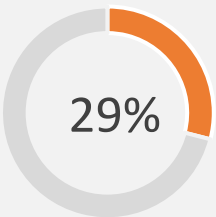
9,6 kg eq. CO₂/m²

(Modèle : Tarkett dalles textiles – Source FDES)

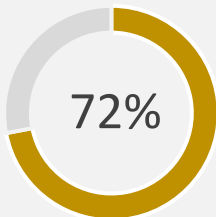


Taux de circularité

% de circularité entrante optimisée *




% de circularité sortante



(Modèle : Tarkett dalles textiles)

* Standard : identique



Zone
d'intervention :  France

CA :
Collaborateurs : 8 pers.
Localisation : Marcq-en-Baroeul (59)

ACTIVITE

Fabrication

- ✓ Fourniture
- ✓ Pose
- ✓ Entretien / Maintenance
- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

- ✓ Réemploi
- ✓ Eco-conception
- ✓ Valorisation

Fourniture et pose de dalles de moquettes (neuves ou réemploi) ou Offre d'économie de fonctionnalité

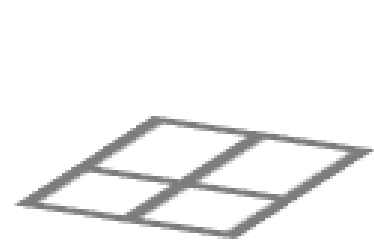
Textifloor est une société proposant une **solution éco-responsable de revêtement de sol textiles**. Elle offre un service complet : dépose, conseil quant au choix de revêtement, pose sans colle, maintenance (remplacement de dalles abîmées grâce à un stock ou nettoyage moquette) et recyclage.

De plus, Textifloor a mis en place un **service de réemplois des dalles, usées ou non**.

Les dalles de Textifloor sont soit

- en vente
- en location de longue durée
- en location courte durée (location à l'usage).

Les locations ou ventes concernent aussi bien les dalles neuves que les dalles réemployées.



Faux-plafonds





Zone
d'intervention :



France

CA :

Collaborateurs :

Localisation :



ACTIVITE

- ✓ Fabrication
- ✓ Fourniture

*Pose Entretien /
Maintenance
Service*

ECONOMIE CIRCULAIRE

Réemploi

- ✓ Eco-conception
- ✓ Valorisation

Filiale du groupe Rockwool, **Rockfon** propose des **dalles de plafonds esthétiques et éco-conçues** traitant l'absorption acoustique et l'isolation acoustique latérale entre locaux.

Rockfon optimise la conception de ses dalles au travers de plusieurs leviers:

- L'intégration de matières recyclées dans la composition des dalles
- L'épaisseur pour réduire la matière utilisée et optimiser le transport
- L'emballage pour le transport

Composition dalles : Laine de roche et voile de verre (partie visible) pré-peinte.

Rockfon propose un service de recyclage.



Ecoconception

Conception	Matières premières	Usage	Fin de vie
Plafond et emballage 100 % recyclables Epaisseur réduite (+ d'unités par camion)	Contenu recyclé des produits Rockfon entre 29% et 64 % Laine de roche totalement recyclable à l'infini (circuit fermé)	/	Réutilisation Recyclage Valorisation énergétique



Données économiques

Non identifié



Carbone

En cours de validation



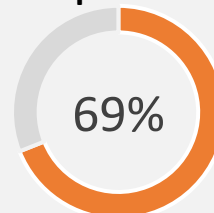
2,23 kg eq. CO₂/m²

(Modèle Ekla A)

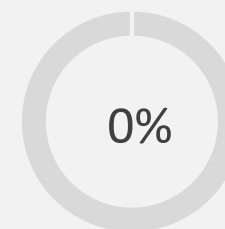


Taux de circularité

% de circularité entrante optimisée *



% de circularité sortante



(Modèles Ekla A, Blanka dB41 et Blanka dB43)

* Standard : 0 %



Mobilier




Mobilier



DIZY
éditeur de mobilier durable

DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Zone
d'intervention :  France

CA :
Collaborateurs :
Localisation : Roubaix (59)

ACTIVITE

Fabrication (sous-traitée)

- ✓ Fourniture
- ✓ Pose
- ✓ Entretien / Maintenance
- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

Réemploi

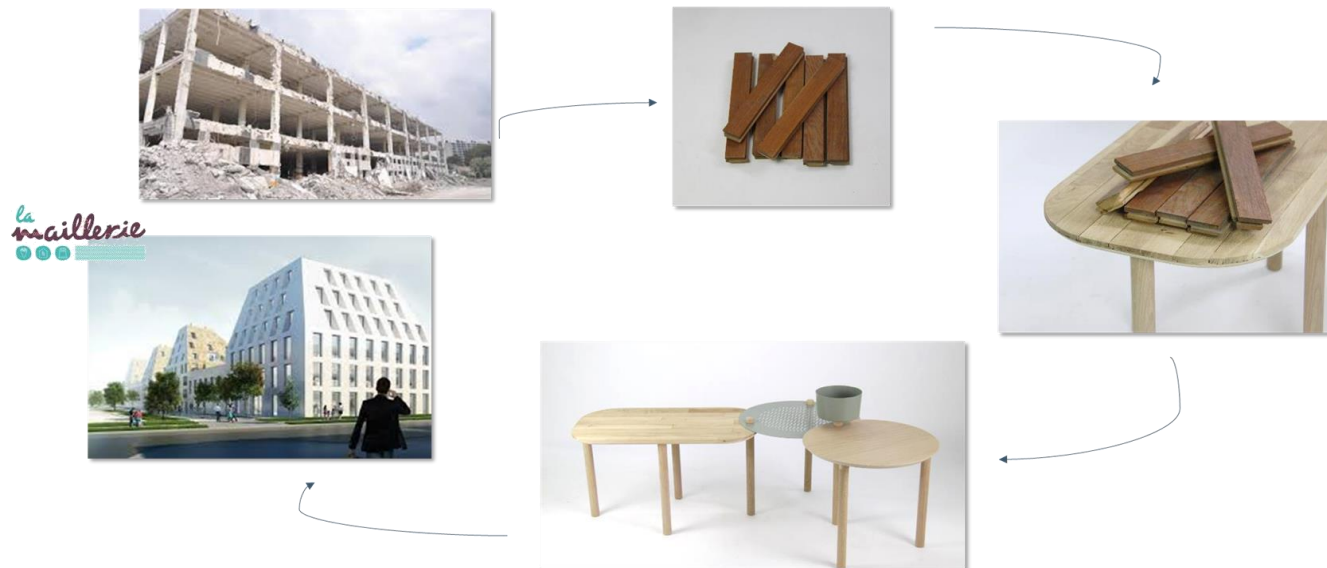
- ✓ Eco-conception
- ✓ Valorisation

DIZY est une maison **d'édition de mobilier durable destinée aux pros et particuliers.**

DIZY propose des meubles éco-conçus, anti-obsolescence programmée dans une démarche d'économie circulaire. Ils sont composés de pièces éco-responsables, en matériaux recyclables/recyclés, dont déchets de déconstruction et autres matières innovantes (volant de badminton; plastique; textile). Standardisé, sur mesure, design défini ou unique, DIZY apporte des solutions complètes pour tout aménagement immobilier.

Exemple -

Collection exclusive | 80 tables | parquet recyclé récupéré sur le chantier





Ecoconception

Conception	Matières premières	Usage	Fin de vie
Produits réparables, modulaires, et flexibles , permettant la réparation ou le remplacement d'une pièce défectueuse Produits neufs ou issus de l'up-cycling (diagnostic de la ressource disponible avant curage)	Qualité des matières premières: - Effort sur la provenance - Matériaux issus de déchets de déconstruction , déchets industriels récurrents, et de récupération - Upcycling s'adaptant à la ressource disponible sur place	/	Réemploi Réutilisation Recyclage (produits 100% recyclables)



Données économiques

Variable selon la nature des produits et le volume demandé

Bénéfices environnementaux



Carbone

83,3 kg eq. CO₂/u



Bureau

Moyenne des trois modèles 140 x 70 x 75 : Volant de badminton recyclé, plastique recyclé et plateau bois

Table de réunion

Moyenne des trois modèles 210 x 90 x 75 : Volant de badminton recyclé, plastique recyclé et plateau bois

114,9 kg eq. CO₂/u



Etagère

Moyenne des trois modèles 116 x 42 x 80 : Volant de badminton recyclé, plastique recyclé et plateau bois

54,4 kg eq. CO₂/u



Taux de circularité

37% Taux de circularité entrante optimisée *

24% Taux de circularité sortante

* Standard : identique

76% Taux de circularité entrante optimisée *

44% Taux de circularité sortante

* Standard : identique

53% Taux de circularité entrante optimisée *

23% Taux de circularité sortante

* Standard : identique

Mobilier



DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Zone d'intervention :  Ile-de-France

CA :
Collaborateurs :
Localisation : Ivry-sur-Seine (94)

ACTIVITE

Fabrication

- ✓ Fourniture
- ✓ Pose
- ✓ Entretien / Maintenance
- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

- ✓ Réemploi
- ✓ Eco-conception
- ✓ Valorisation

Bluedigo est un distributeur de mobiliers (bureau, bench, chaise, canapé, armoire).

La société propose une offre de réemploi et ainsi qu'une d'écoconception.

Réemploi :

Le **réemploi représente 60% de son chiffre d'affaires** (3700 pièces vendues: 600 bureaux, 750 chaises...).

Bluedigo réalise environ une opération par semaine de dépose.

Le société prend une mission globale : le vidage est réalisé par un service technique, et elle se charge de la remise en état (nettoyage des produits).

Le stock de réemploi est disponible en ligne. Il n'est pas mis à jour en temps réel, mais plutôt en fonction des demandes des clients.

L'intervention se limite à l'Ile-de-France et à l'Haut-de-France.

Ecoconception :

Bluedigo est partenaire avec des industriels fabricant du mobilier français (Maximum, SLEAN, Louis design, Leet design, BEEZZ).

La vente concerne toute la France.



Service

- ✓ Dépose (sous-traitée)
- ✓ Tri (2 tris dont un in-situ)
- ✓ Remise en état (nettoyage)
- ✓ Pose
- ✓ Maintenance



Disponibilité et stockage

- Modèles et stocks selon disponibilité
- ✓ Stockage :
Entrepôt de **5000 m²** à Bethune
Stockage entre deux lieux ou temporaire pour un réemploi in-situ



Garantie

Garantie distributeur de 2 ans



Données économiques

50% du prix d'achat neuf



Carbone



0 kg eq. CO₂/u



Taux de circularité

Bureau

Table de réunion

Chaises

% de circularité entrante





Luminaires



 **legrand®**



Zone
d'intervention :



France

CA : 6,1 Md € (2020)

Collaborateurs : 39 000 pers. (2019)

Localisation : Limoges (87)

ACTIVITE

- ✓ Fabrication
- ✓ Fourniture
- Pose*
- ✓ Entretien / Maintenance
- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

Réemploi

- ✓ Eco-conception
- ✓ Valorisation

Le groupe **Legrand** est un des leaders mondiaux des infrastructures électriques et numériques du bâtiment, et est présent dans 90 pays.

Legrand développe des solutions vertueuses en adoptant une **démarche d'écoconception**, visant à mesurer et réduire l'impact environnemental tout au long du cycle de vie de ses produits :

- lors de sa fabrication: choix des matériaux (plastiques recyclés), poids (limiter la matière)
- lors du transport : logistique optimisé
- lors de son utilisation: réduire la consommation énergétique
- fin de vie: démantèlement et recyclage facilités

Legrand est responsable de la **fin de vie des produits**; depuis 2010, les DEEE* sont collectés, dépollués et recyclés par **ECOSYSTEM**.

ECOSYSTEM est un organisme à but non lucratif de notre filière, dont Legrand est membre fondateur.

*Les déchets des équipements électriques et électroniques sont concernés par la DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) dans le cadre de la "responsabilité élargie du producteur"

A l'échelle mondiale, 90% des déchets des sites de production sont revalorisés par des entreprises spécialisées.



Ecoconception

Conception	Matières premières	Usage	Fin de vie
Démantèlement des produits facilité pour augmenter la réparabilité et trier les DEEE	<ul style="list-style-type: none"> Plastique : 10% provient de plastique recyclé de déchets ménagers Métal : 40% provient de métal recyclé Aluminium : 80% provient d'aluminium recyclé 	Réduction de la consommation électrique (économie d'énergie, éclairage automatique)	Filière DEEE



Données économiques

Non identifié



Carbone



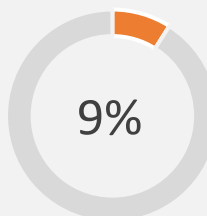
58,9 kg eq. CO₂/u

Moyenne de deux modèles : Hublot LED Astréo, Hublot Super 400

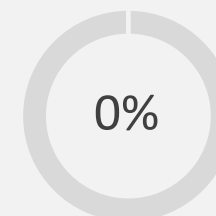


Taux de circularité

% de circularité entrante optimisée *

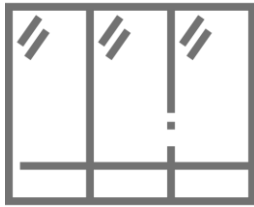


% de circularité sortante



Moyenne de deux modèles : Hublot LED Astréo, Hublot Super 400

* Standard : 0 %



Cloisons



Interior

Cloisons



CLESTRA
Hauserman

DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Zone
d'intervention :



France

CA : 78 M€ (2019)

Collaborateurs : 250 – 499 pers.

Localisation : Illkirch-Graffenstaden
(67)

ACTIVITE

- ✓ Fabrication
- ✓ Fourniture
- ✓ Pose
- ✓ Entretien / Maintenance
- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

- ✓ Réemploi
- ✓ Eco-conception
- ✓ Valorisation

De renommée mondiale et leader sur son marché, le Groupe **CLESTRA HAUSERMAN** est concepteur d'espaces de travail. L'entreprise conçoit, fabrique et installe des cloisons modulaires, amovibles, préfabriquées dédiées aux espaces de bureaux.

Le projet CLESTRA HAUSERMAN consiste en la mise en place d'un **modèle de réutilisation de cloisons** dédiées aux espaces de travail, et donc à se développer, sur le territoire de l'Ile de France et en France et dans un second temps, dans d'autres lieux en Europe.

Dans un premier temps, le projet se concentre sur les **cloisons en acier monobloc** utilisées pour les espaces de travail, privilégiant la réutilisation plutôt que le recyclage.

Développement d'un schéma logistique et d'une méthodologie pour assurer la réutilisation de produits multi-marques.

CLESTRA apporte son expérience sur la réutilisation des cloisons internes et son réseau européen pour faciliter le développement de lignes directrices globales et compréhensibles adaptées à différents contextes. CLESTRA apporte également son soutien en particulier sur la question de la garantie.

En plus de la réutilisation, le groupe fabrique des cloisons écoconçues à partir de matériaux recyclés.

AXE DE DÉVELOPPEMENT

*La cloison en verre, simple et double, est un autre axe de développement pour la réutilisation. De nouvelles investigations doivent être menées pour rechercher une optimisation dans la manipulation, la découpe et le nettoyage du verre feuilleté. Ces recherches devraient couvrir **tous les types de cloisons en verre feuilleté**.*



Ecoconception

Conception	Matières premières	Usage	Fin de vie
Cloison monobloc, plus facilement réemployable que les cloisons à ossature	20 à 30 % en masse de matière recyclée	/	Aluminium recyclé à 93%, vitrage à 5%, dans un rayon de 200km maximum



Données économiques

Non identifié

Bénéfices environnementaux

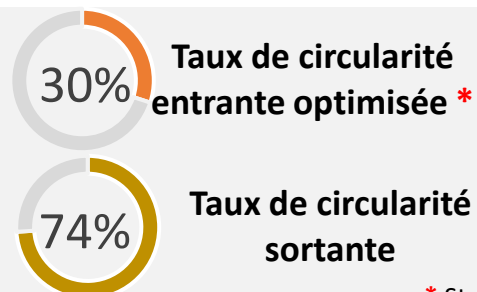


Carbone

89,7 kg eq. CO₂/m²



Taux de circularité



* Standard : identique

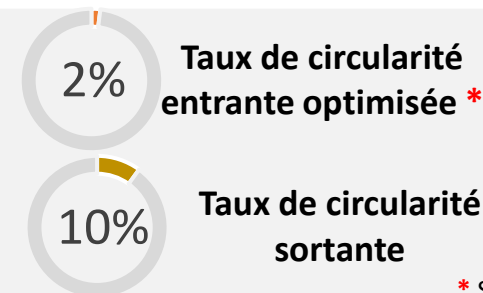
Cloison pleine

Moyenne de trois modèles : Metropolines pleine, Synchrone pleine, Synops pleine

Cloison vitrée

Moyenne de trois modèles : Metropolines vitrée, Synchrone vitrée, Synops vitrée

82,4 kg eq. CO₂/m²



* Standard : identique

Cloisons



CLESTRA
Hauserman

Offre de réemploi

Produit commercialisé (concepteur)



Service

- ✓ Dépose
- ✓ Tri
- ✓ Remise en état
- ✓ Pose
- ✓ Maintenance



Disponibilité et stockage

Réemploi de toute marque à terme



Stockage

6200 m² à Saint Fargeau (stocker les cloisons de réemploi, assurer la gestion de cloisons des clients, rénover ou adapter les cloisons)



Garantie

Garantie de 2 ans



Données économiques

Jusqu'à **15 à 20% d'économie** par rapport aux cloisons neuves



Carbone

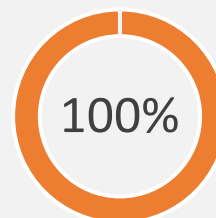


0 kg eq. CO₂/m²

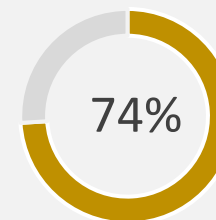


Taux de circularité

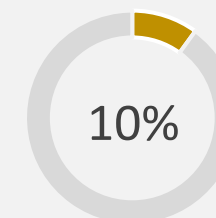
% de circularité entrante



% de circularité sortante



% de circularité sortante



(Moyenne de trois modèles : Metropolines, Synchrone, Synops)

Cloisons



DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Zone
d'intervention :  Ile-de-France

CA : 2,3 M€ (2019)

Encadrement : 3 à 5 pers.

Localisation : Ablon-sur-Seine (94)

ACTIVITE

Fabrication

- ✓ Fourniture (diverses marques)
- ✓ Pose
- ✓ Entretien / Maintenance
- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

- ✓ Réemploi
- ✓ *Eco-conception*
- ✓ Valorisation

L'activité de **WALL DESIGN** a débuté en 2013 spécialisé dans la **gestion des travaux de Modification de cloison**.

Constitué ainsi d'un groupe de poseurs et d'encadrement, ces moyens permettent de répondre aux projets les plus exigeants et contraignants.

Wall Design propose dans le cadre de son offre d'exploitation un **réemploi in-situ des cloisons**. Des travaux de remise en état peuvent être opérés pour donner une seconde vie opérationnelle et esthétiques à ces éléments :

- Etat de stock, prise de cotes
- Etude, plan et comptage des cloisons à réutiliser pour réemploi
- Suivi des travaux
- Ré habillage des parties pleines
- Covering des parties vitrées (après vérification de la conformité)
- Sérigraphie,
-

Jusqu'à 100% des cloisons peuvent être réemployés au travers de cette offre (à linéaire de cloisonnement égal). Un premier travail de diagnostic et d'analyse des réaménagement souhaité permet de quantifier la nature et l'importance de l'intervention.

Cloisons



Offre de réemploi

Service de modification de cloisons



Service

- ✓ Dépose
- ✓ Tri
- ✓ Remise en état
- ✓ Pose
- ✓ Maintenance



Disponibilité et stockage

Demande traitée en fonction des disponibilités des matériaux

✗ Stockage

Réemploi in-situ



Garantie

Garantie chaque pièce et main d'œuvre pendant 1 an

Entreprise qui installe porte la décennale



Données économiques

Non identifié



Carbone

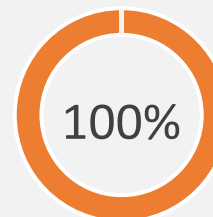


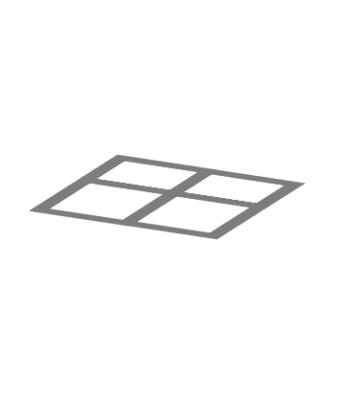
0 kg eq. CO₂/m²



Taux de circularité

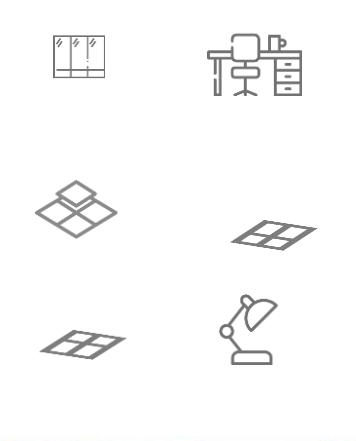
% de circularité entrante





Faux-planchers





Multi-lot



KATABA



Zone
d'intervention :



France

CA : 118 000 € (2017)

Collaborateurs : Non identifié

Localisation : Paris (75)

ACTIVITE

- ✓ Fabrication
- ✓ Fourniture
- ✓ Pose
- ✓ Entretien / Maintenance
- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

Réemploi

- ✓ Eco-conception
- ✓ Valorisation

Kataba est un fabricant français de mobiliers et de luminaires, proposant des **produits locaux, écoconçus et upcyclés**.

L'entreprise propose deux offres :

Offre édition : Vente de mobiliers et luminaires en série écoconçus

L'écoconception concerne le lieux de conception, l'approvisionnement et la fabrication des matériaux choisis.

Les mobiliers sont démontables, les étagères modulables et démontables, et une sobriété de conception (peu de pièces) est favorisée.

Au sein de cette offre, la disponibilité est garantie.

Offre capsule : Vente de mobiliers et luminaires en édition limitée.

Il s'agit d'une offre sur mesure basée sur des matériaux réutilisés. La disponibilité dépendra de l'identification d'un gisement (sur-site ou sourcing).

Exemple : Luminaires constitués de tôles de ventilo-convecteur

Kataba s'appuie sur un réseau d'ateliers et ateliers d'insertion pour la fabrication.



Ecoconception

Conception	Matières premières	Usage	Fin de vie
Pièces de rechange prévues Mobilier modulaire, démontable Sobriété de conception	Effort qualité et provenance des matériaux (matériaux recyclés et recyclables) Réutilisation de matériaux disponible	/	Recyclage en filière bois ou reprise par Kataba et remise sur le marché dans le cadre d'un contrat de leasing (à venir fin 2021)



Données économiques

A contacter pour plus d'information

Edition - écoconception: garantie de 2 ans
Capsule réemploi: garantie selon les projets

Bénéfices environnementaux



Carbone

9,3 kg eq. CO₂/u



Suspension

Non déterminé



Bench

6,9 kg eq. CO₂/u



Taux de circularité

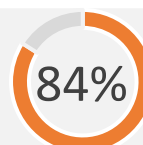


Taux de circularité entrante optimisée *

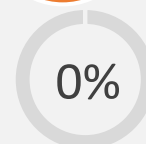


Taux de circularité sortante

* Standard : identique

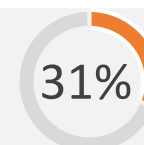


Taux de circularité entrante optimisée *

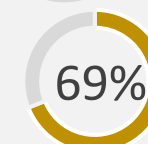


Taux de circularité sortante

* Standard : identique



Taux de circularité entrante optimisée *



Taux de circularité sortante

* Standard : identique

Table de réunion
Modèle : table T-01 réunion plateau upcyclé 180 x 190 cm

Suspension
Modèle : Suspension Clara Rivière

Bench
Moyenne des deux modèles 140 x 140 cm : KOMPA bench double et KOMPA bench double upcyclé

Multi-lots



DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Zone d'intervention :  Ile-de-France

CA : 3,9 M€

Collaborateurs : 96 pers.

Localisation : Gennevilliers (92)

ACTIVITE

Fabrication



Fourniture

Pose

Entretien / Maintenance



Service

ECONOMIE CIRCULAIRE



Réemploi

Eco-conception

Valorisation

Les 5 marques **TRICYCLE**, en faveur du réemploi et de la réduction des déchets sont les suivantes :

- **Tricycle Environnement** : collecte des déchets d'entreprise (dont mobilier)
- **Tricycle Office** : revente de mobilier professionnel d'occasion
- **Tricycle Curage** : démolition second œuvre (dépose soignée)
- **Bâticycle** : revente d'équipements et matériaux issus de chantiers de déconstruction
- **Gepetto** : transformation de déchets de bureau en mobilier (up-cycling)

Tricycle Office et Bâticycle sont des **magasins physiques et en ligne qui vendent du mobilier et des matériaux de second-œuvre d'occasion**. Ces produits sont déposés, triés, conditionnés, transportés et stockés par Tricycle, entreprise d'insertion, permettant ainsi de contrôler toute la chaîne en circuit court. Les types de produits qui sont réemployés sont :

- le mobilier de bureau
- les revêtements de sol en dalle (non collées)
- les blocs porte
- les luminaires
- les équipements sanitaires et chauffage
- les équipements de cuisine

L'objectif est d'optimiser le réemploi grâce à un **enlèvement ou une dépose soignée par les équipes de Tricycle Environnement** et/ou Tricycle Curage. Les éléments non réemployés sont triés en fonction des matières pour être recyclés de manière à être valorisés le plus possible.

Multi-lots



Offre de réemploi

Produit commercialisé (vente)



Service

- ✓ Dépose
- ✓ Tri
- ✓ Remise en état *
- ✗ Pose
- ✗ Maintenance



Disponibilité et stockage

Modèles et stocks limités

- ✓ Stockage

Entrepôt de 5000 m²

Stockage entre deux lieux ou temporaire pour un réemploi in-situ



Garantie

Pas de garantie

Délai de 15 jours pour vérifier l'état du produit



Données économiques

Achat de **25% à 30% du prix neuf** pour tous les lots (mobilier, revêtement de sol etc.)

* Remise en état + mise à dimension des bureaux + upcycling pour le mobilier



Carbone

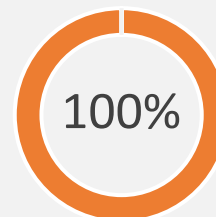


0 kg eq. CO₂/u



Taux de circularité

% de circularité entrante



Bénéfices
environnementaux

Multi-lots



DESCRIPTIF DE L'OFFRE

Zone d'intervention :  Normandie
Eure
Seine-Maritime

CA : 4,6 M€ *ABBEI*
Collaborateurs : 50-99 pers.
Localisation : Saint-Etienne-du-Rouvray (76)

ACTIVITE

Fabrication

- ✓ Fourniture
- ✓ Pose
- ✓ Entretien / Maintenance
- ✓ Service

ECONOMIE CIRCULAIRE

- ✓ Réemploi
- Eco-conception*
- Valorisation*

Les Bâtineurs est une entreprise d'insertion agréée qui agit pour la transition écologique dans le secteur du bâtiment en accompagnant ses acteurs dans une gestion plus responsable de leurs déchets et ainsi concourt au développement durable. Elle a été créée sous forme de SAS à capital variable en mars 2021.

L'activité actuelle est de mettre en œuvre l'économie circulaire dans le bâtiment. Au travers d'accompagnement, de formation et **la réalisation de curage du second œuvre**, cette approche permet le passage d'une logique de déchets à une logique de ressources lors de chantiers de démolition et/ou de réhabilitation. Cela répond en priorité au problème environnemental généré par les activités de la construction tout en créant des emplois locaux, durables et accessibles à des personnes en situation de fragilité.

Au travers d'une approche opérationnelle de dépose soignée et de tri à la source lors d'un curage du second œuvre, les Bâtineurs répondent aux enjeux régionaux d'améliorer la connaissance du gisement, de développer le réemploi de matériaux, de systématiser le tri des flux et ainsi participer à la tenue des objectifs du plan régional de prévention et de gestion des déchets normands.

Partenariat avec **ABBEI** :

Dans son champ de compétences (menuiserie, revêtement) l'ABBEI est en mesure de poser les éléments de réemploi déposés par Les Bâtineurs. Ce partenariat assure une continuité de la chaîne de valeur et permet d'augmenter la **valorisation des ressources contenu dans un bâtiment en fin d'usage**.

Multi-lots



ABBEI
Peinture Menuiserie Revêtements

Offre de réemploi

Produit commercialisé (vente)



Service

- ✓ Dépose
- ✓ Tri
- ✓ Remise en état
- ✓ Pose
- ✗ Maintenance



Disponibilité et stockage

Modèles et stocks limités

- ✓ Stockage

Au sein de l'entreprise (800 m²) ou partenariats
Stockage entre deux lieux ou temporaire pour un réemploi in-situ



Garantie

Traçabilité des matériaux (fiche produit, étiquette de référencement)

Bureau de contrôle pour attester la réemployabilité des éléments en fonctions de sa future destination



Données économiques

Prix d'environ **40 % du neuf**



Carbone

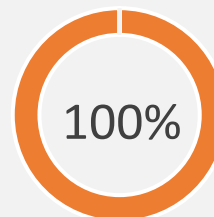


0 kg eq. CO₂/u



Taux de circularité

% de circularité entrante



Bénéfices
environnementaux



CONTACTS



Catégorie	Société	Contact	Titre	Mail	Activité					Economie circulaire			SI REEMPLOI :	Réemploi : services					Partenaires (services)	Stockage
					Fabrication	Fourniture	Pose	Entretien/ maintenance	Service	Réemploi	Eco-conception	Valorisation		Dépose	Tri	Remise en état	Pose	Maintenance		
Revêtement de sol	Orak	Nicolas LOHEAC	Gérant fondateur	n.loheac@orak.fr	-	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	Pose	Oui
	Interface	Laetitia BOUCHER	Regional Sustainability Manager (Southern Europe)	laetitia.boucher@interface.com	X	X	-	-	X	X	X	X		X	X	X	X	X	Tout	Oui
	Milliken	Pascal BILLES	Sales Director France/Luxembourg	pascal.billes@milliken.com	X	X	-	-	X	-	X	X								
	Tarkett	Frédéric MOHAMEDI	Responsable Développement Durable – Marketing	frederic.mohamedi@tarkett.com	X	-	-	-	-	X	X	X		X	X	-	-	-		
	Textifloor	Thomas LETIERS	Associé - Gérant	thomas.letiers@textifloor.com	-	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		Oui
Faux-plafond	Rockfon	Michel SORIA	Responsable marketing produit	michel.soria@rockfon.fr	X	X	-	-	-	-	X	X								
Mobilier	Dizy	Vianney SAUVAGE	Co-fondateur	vianney@dizydesign.com	-	X	X	X	X	-	X	X								
	Bluedigo	Maxime BAFFERT	Fondateur	maxime.baffert@bluedigo.fr	-	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	Dépose	Oui
Luminaire	Legrand	Arnaud MAISON	Responsable Investisseurs et Bureaux d'Etudes	arnaud.maison@legrand.fr	X	X	-	X	X	-	X	X								
Cloison	Clestra	Frederic BOULEY	Directeur Service Clients	f.bouley@clestra.com	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		Oui
	Wall Design	Pascal DACOSTA	Directeur	p.dacosta@wall-design.net	-	-	X	X	X	X	-	X		X	X	X	X	X		Non
Multi-lot	Kataba	Florent MONVOISIN	Président Fondateur	l.monvoisin@kataba.fr	X	X	X	X	X	-	X	X								
	Tricycle	Aurélie MALVY	Directrice de projet Curage et Réemploi	am@tri-cycle.fr	-	X	-	-	X	X	-	-		X	X	X	-	-		Oui
	ABBEI	David GROIX	Chargé de projet Réemploi du bâtiment	david.groix@abbei.org	-	X	X	X	X	X	-	-		X	X	X	X	-		Oui



AUTRES ACTEURS



Plateformes physiques ou digitales

Plateformes physiques

	Contact
	120 rue des Rosiers 93400 Saint-Ouen France tel 0033 (0)1 42 25 12 79 mobile 0033 (0)6 60 62 61 90 contact@marcmaison.com https://www.marcmaison.fr/
	43 Avenue Gambetta 94700 Maisons-Alfort France tel 0033 (0)1 43 68 12 15 dussel.sa@wanadoo.fr http://www.dussel-demolition.com
	52 Rue de Lisbonne 93110 Rosny-sous-Bois France contact@mobius-reemploi.fr https://www.mobius-reemploi.fr
	52 avenue du Général Leclerc 93120 La Courneuve France tel 0033 (0)7 77 86 82 33 mobile 0033 (0)6 01 00 19 27 contact@asso-reavie.fr http://asso-reavie.fr/
	14 rue Lesault 93500 PANTIN France tel 0033 (0)1 44 65 66 30 fax 0033 (0) 1 44 65 66 44 commercial@ares-association.fr http://www.groupeares.fr

Plateformes numériques





BUREAUX DE DEMAIN



workspacefuture@ifpeb.fr

7, rue Blanche,
75009 PARIS

*Projets Ile-de-France
Pilotage de la
communauté des offreurs*



Noelie.carretero@cerema.fr

Direction territoriale Normandie-Centre
10 chemin de la poudrière
76121 Le Grand-Quevilly

Projets Normandie

