

FABRICATION DU VERRE PLAT SAINT-GOBAIN ET RECYCLAGE EN BOUCLE FERMÉE EN FRANCE

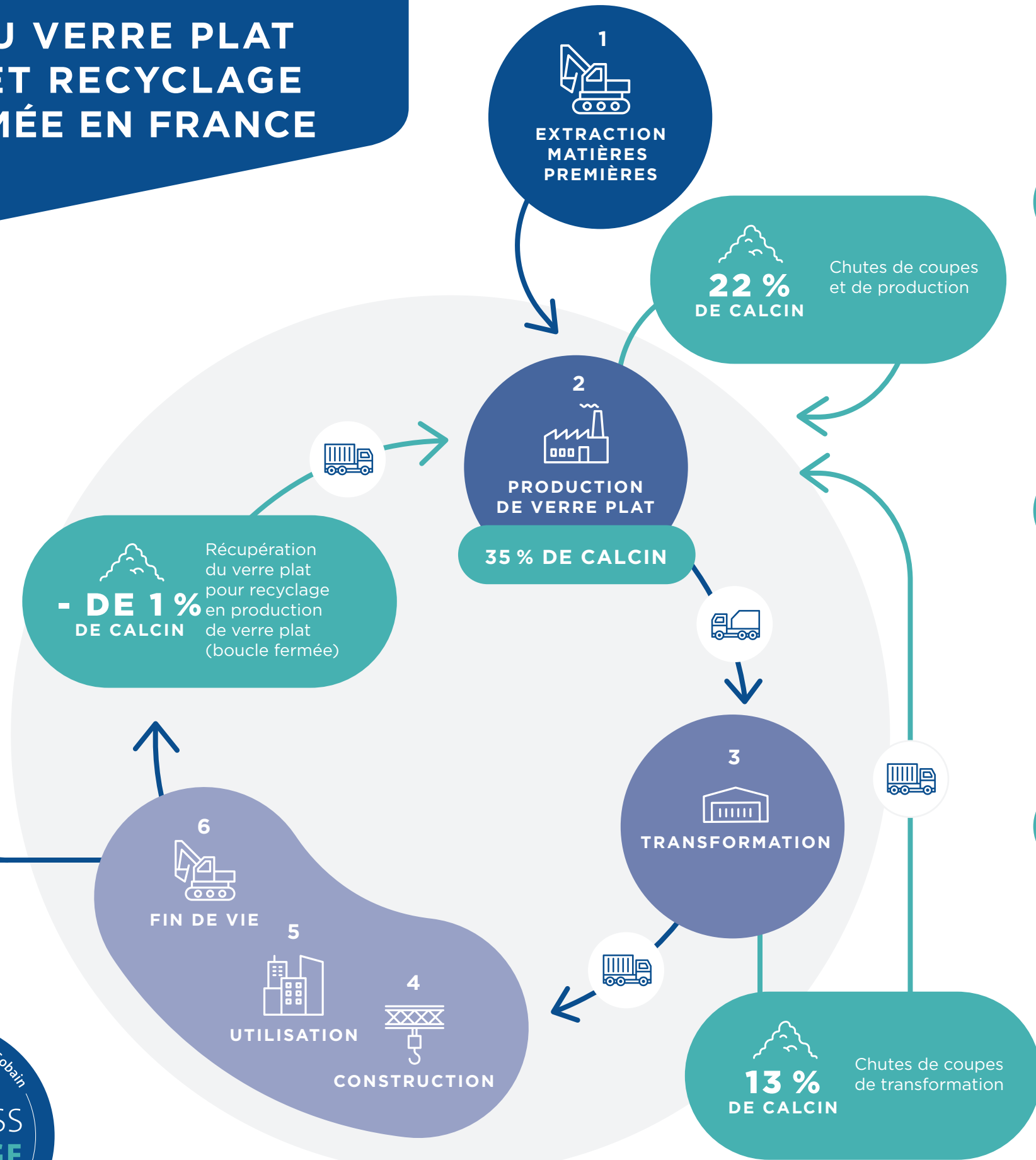
Recyclage verre hors production verre plat (bouteille, fibre...)
= **recyclage en « boucle ouverte »**

Mise en décharge

Récupération du verre plat pour recyclage en production de verre plat (boucle fermée)
- DE 1 % DE CALCIN

UNE FILIÈRE À DÉVELOPPER

Développer la récupération des vitrages issus de la déconstruction afin de les recycler « en boucle fermée » pour re-fabriquer du verre plat dans les usines float = une matière première vertueuse (le Calcin)



LE CALCIN, LA SOLUTION POUR UN VERRE BAS-CARBONE ?

Préservation des ressources naturelles et de la biodiversité
Une tonne de calcin réintroduite dans un four verrier permet de sauvegarder

1,2 t de matières 1^{ères} primaires dont **850 kg** de sable

Réduction des consommations d'énergie
pour la fabrication du verre grâce à l'abaissement de la température de fusion

-30 % d'énergie pour la fusion du calcin par rapport à des matières 1^{ères} primaires

Diminution des émissions directes de dioxyde de carbone (CO₂) et d'oxydes de soufre (SO₂)
On estime ainsi qu'une tonne de calcin injectée dans un four verrier permet de réduire directement les émissions

de **300 kg** de CO₂ (scope 1), notamment grâce à la baisse de la consommation en énergie et via l'intégration de matière décarbonnée

Réalisation : MNID - My Name Is Design* - Saint-Gobain Glass Bâtiment France - RCS Nanterre B 998 269 211 - DDC-INFOFDES01-01-21 - Sous réserve de modifications

LA NOUVELLE RÉFÉRENCE POUR LE VERRE BÂTIMENT EN FRANCE !

LE VERRE À - DE 10 KG DE CO₂ éq/m²

Émission de CO₂ notifiée dans la FDES vérifiée sur la base de INIES pour les verres Saint-Gobain, clairs ou extra-clairs, avec ou sans couche de 4 mm d'épaisseur

-20 % À -30 % DE CO₂ éq/m²

Émissions de CO₂ notifiée dans les FDES vérifiées éditées sur la base INIES pour les verres Saint-Gobain par rapport aux FDES précédentes qui étaient dans la moyenne du marché lors de leurs publications.

44 NOUVELLES FDES DEBUT 2021



Des Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) au service de la transparence de l'information des prescripteurs, des entreprises et des consommateurs, avec des indicateurs certifiés disponibles sur la base INIES.

VERS UNE FILIÈRE POUR DU VERRE BAS-CARBONE ?

PRODUIRE MIEUX POUR CONSOMMER MOINS



-19 % de consommations d'énergies

Les fours de nouvelle génération permettent grâce à leur conception de réduire leur consommation énergétique de près de 19% par rapport aux anciens équipements

AGIR SUR LES MATIÈRES PREMIÈRES



35 % de calcin

CALCIN : Verre plat récupéré pour réintroduction dans les fours à la place de nouvelles matières premières

10 CAMIONS

Apport de l'équivalent de 10 camions de calcin externe par jour ouvré dans les floats Saint-Gobain en France. Une partie de ce calcin est aussi livré en péniche.

+ 15 000 FENÊTRES RÉCUPÉRÉES

pour obtenir du verre à recycler en boucle fermée en 2020



+ 30 %

progression du taux de calcin issu des chutes de coupes de verre entre 2014 et 2019

PRODUIRE EN FRANCE



-28 % sur le nombre de kilomètres parcourus

Grâce aux implantations des floats en France dont la réouverture de l'usine d'Aniche (59) en 2016



3 Floats

Floats : usines de production de verre plat situées à Aniche (59), Thourotte (60) et Eurofloat à Salaise-sur-Sanne (38)



50 sites

Pour la transformation du verre plat à proximité des entreprises et sa distribution en direct (circuit court) dans toutes les régions métropolitaines