

Tuiles et Briques

UNE INDUSTRIE LOCALE, COMPÉTITIVE ET DÉCARBONÉE

AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
DE L'INDUSTRIE ET DU BÂTIMENT





La villa tranquille (Hérault)

Maison individuelle
Artelabo architecture
©DR



Pôle funéraire, Toulouse

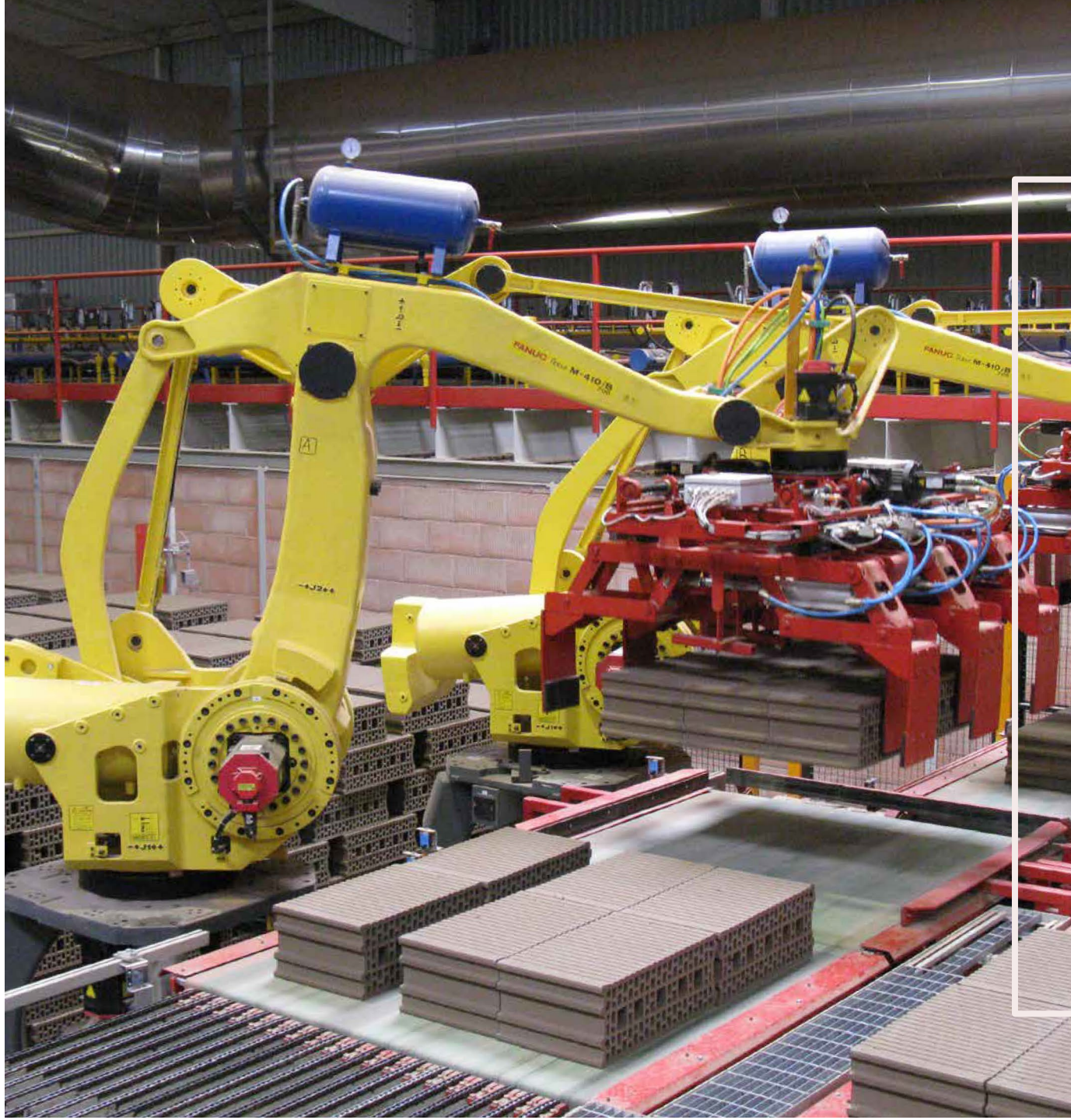
Maîtrise d'ouvrage : Toulouse
Métropole
Livraison : 2022
Architectes : Atelier Cube
© frederique felix-faure



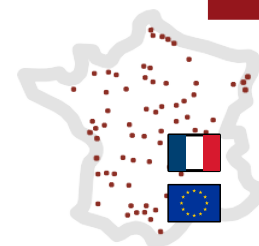
Résidence de 90 logements et un local d'activité à Blagnac

Livraison : 2020 - Maître d'ouvrage : Crédit Agricole Immobilier

Architectes : Taillandier Architectes & Associés
© Les Yeux Carrés



FÉDÉRATION FRANÇAISE
**TUILES &
BRIQUES**

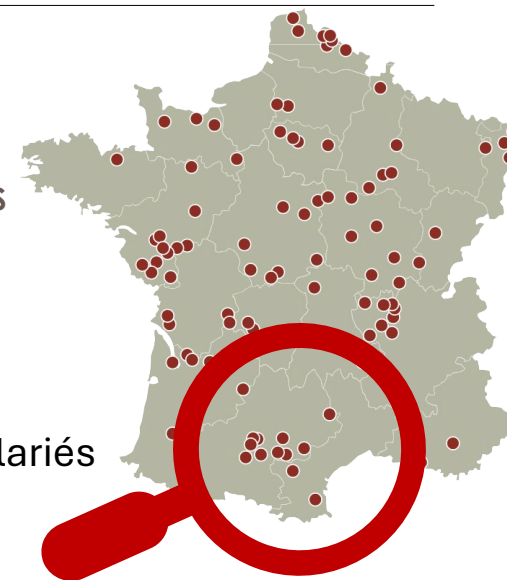


2^e INDUSTRIE
EUROPÉENNE DES
TUILES ET BRIQUES

94% DES TUILES ET BRIQUES UTILISÉES EN
FRANCE SONT PRODUITES EN FRANCE

134 LIGNES DE
PRODUCTION DE TUILES
ET BRIQUES

Occitanie
20% des salariés



Une profession constituée à la fois de grands groupes internationaux ou nationaux, de structures intermédiaires à vocation régionale et nationale, et d'acteurs plus locaux

3 familles de produits



Murs

Briques de structure isolante
Planelles, linteaux, coffres...
Briques de cloisons

≈ 1 logement neuf sur 3

Sources : Construction neuve - Batiétudes

Pôle social et culturel Cabourg | Lemoal&Lemoal architectes | © photo Elodie Dupuis



Tuiles

Couverture
Bardage

Sources : Promotoit_chiffres 2022



Parement

Briques pleines
Plaquettes

Bardeaux
Brises-soleil

Logements , crèches, commerces Paris ITAR|©photos 11h45

Tuiles et briques

Transition écologique de l'industrie et du bâtiment : des leviers multiples

- Architecture vernaculaire et bioclimatique
- Proximité et circuit court : ressources et production locale
- Longue durée de vie des produits
- Réemploi
- Décarbonation
- ...

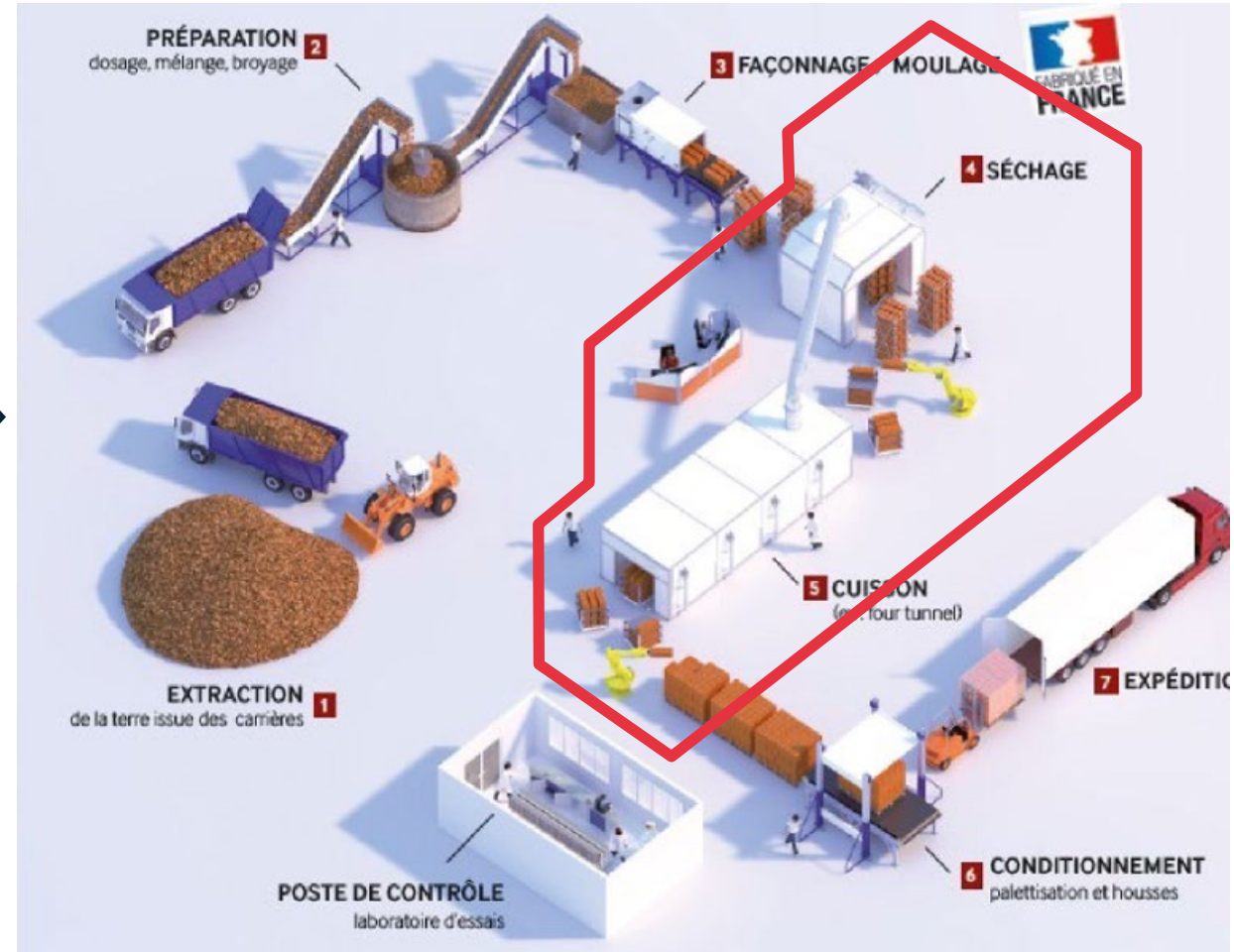
Une feuille de route collective et volontaire de décarbonation

✓ Diagnostic
Objectifs
Leviers

0,2%

DES ÉMISSIONS DE GAZ À
EFFET DE SERRE
DE LA FRANCE (1)

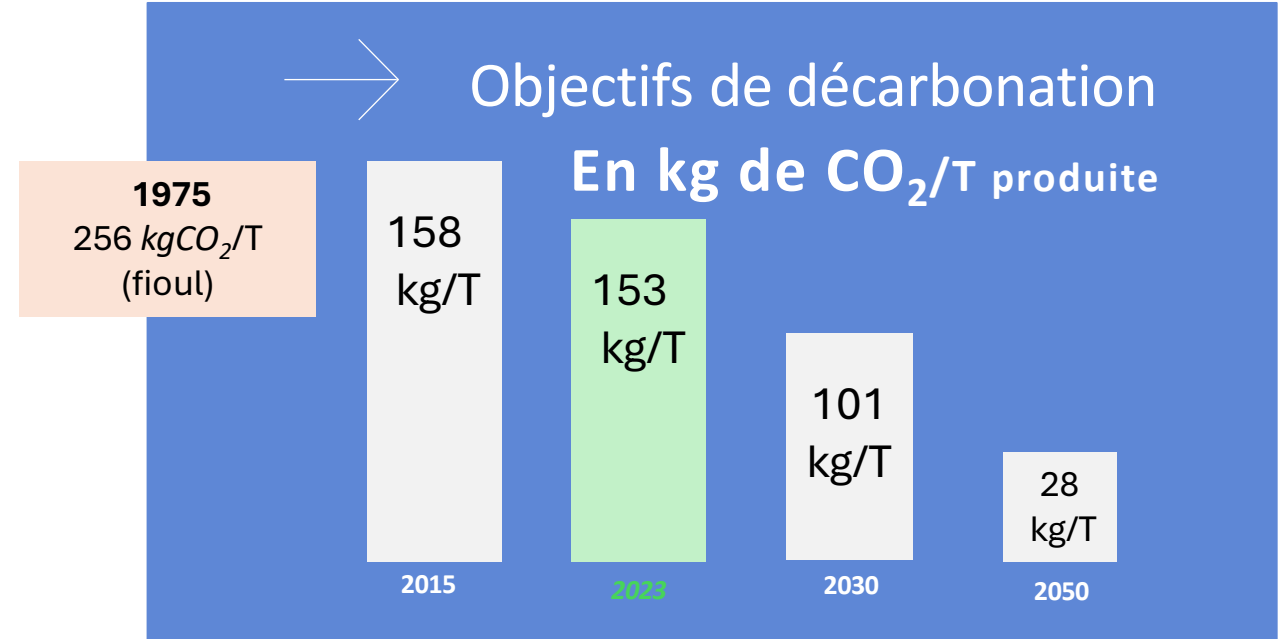
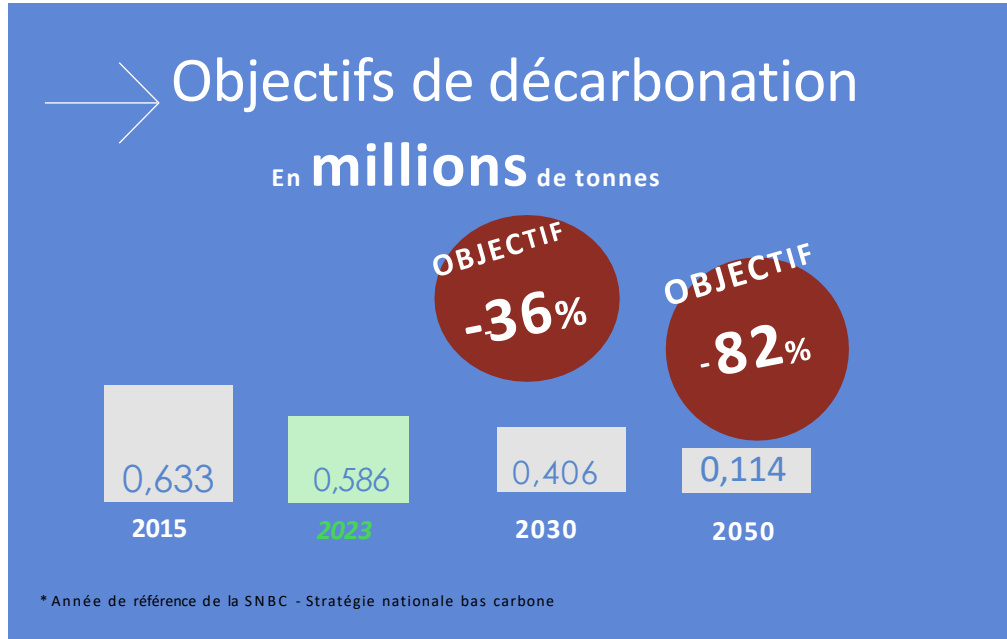
ORIGINE DES ÉMISSIONS
DE CO₂ DANS LE PROCESS



Une feuille de route collective et volontaire de décarbonation

- ✓ Diagnostic
 - ✓ Objectifs
- Leviers**

Des résultats concrets Résultats 2023



15% d'Énergies Renouvelables (EnR) dans le mix énergétique (X 2 depuis 2015)

50 % des sites sous ISO 14001 ou 50001

Une feuille de route collective et volontaire de décarbonation

- ✓ Diagnostic
 - ✓ Objectifs
- Leviers**



▶ **TROIS LEVIERS**

LEVIER 1 : SOBRIÉTÉ ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES

Optimisation des
étapes du process de
fabrication

20%
DE GAINS
ATTENDUS

LEVIER 2 : ÉNERGIES DÉCARBONÉES

Substitution du gaz naturel
par des énergies
décarbonées ou
renouvelables

40%
DE GAINS
ATTENDUS

LEVIER 3 : LE CO₂ DANS UNE BOUCLE VERTUEUSE

Capture du CO₂
stockage, utilisation

20%
DE GAINS
ATTENDUS

→ Une feuille de route collective et volontaire de décarbonation
Pas de « prêts à décarboner » des approches sur-mesure

- ✓ Diagnostic
- ✓ Objectifs
- ✓ Leviers

Exemples de programmes en cours :

- Utilisation de biomasse dans la masse ou en substitution du gaz naturel
- Utilisation de syngaz issu de pyrogazéification de biomasse
- Utilisation de PAC haute température pour l'apport de chaleur au séchage
- Utilisation d'électricité décarbonée pour le séchage et/ou la cuisson
- Utilisation de biogaz en substitution du gaz naturel à la cuisson
- Utilisation de chaleur solaire thermique au séchage



Focus **RE2020**

Tuiles et Briques

**Systeme constructif
performant
et durable**

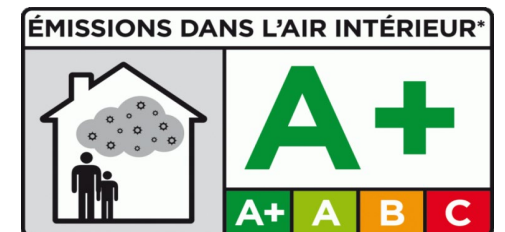


Tuiles et briques : pérennité, confort, santé, qualité de l'air intérieur...

- Résistance mécanique
- Tenue au feu
- Durabilité
- Isolation et traitement des ponts thermiques

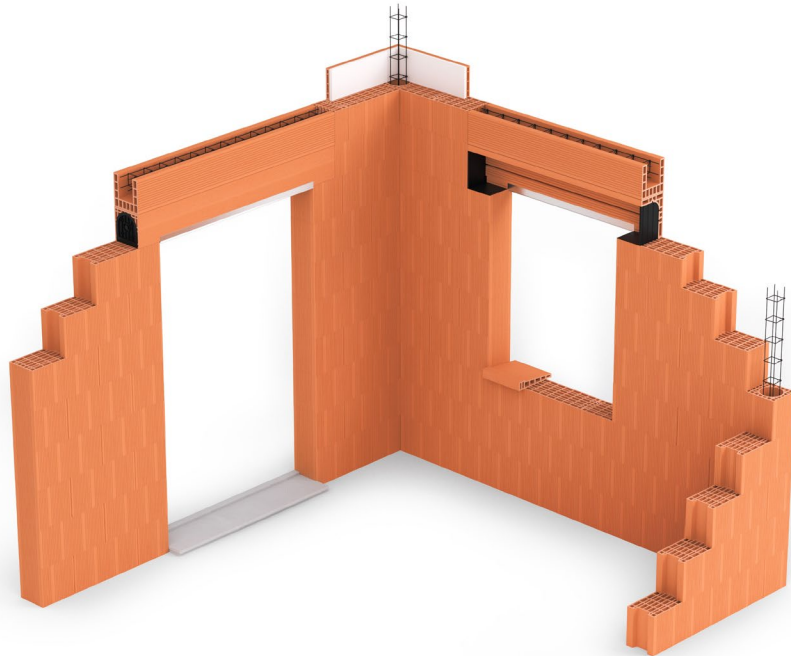


- Inertie
- Qualité de l'air intérieur



Focus RE2020

Maçonnerie isolante $R \geq 1$ et accessoires : optimum technico-économique



Briques, planelles, linteaux,
coffres de volets roulants et BSO...

- **Performance**

Isolation et traitement des ponts thermiques,
perméabilité à l'air

- **Mise en œuvre en technique courante**

- **Energie : Bbio**

Brique $R \geq 1$ + isolant 120 mm
Planelles de terre cuite $R \geq 0,5$

- **Confort d'été**

Inertie thermique

- **Carbone**

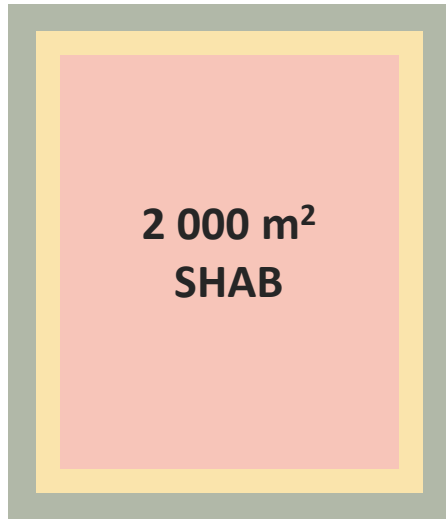
FDES collectives et individuelles mises à jour
régulièrement, disponibles dans la base INIES

94% de la production
couverte par une FDES

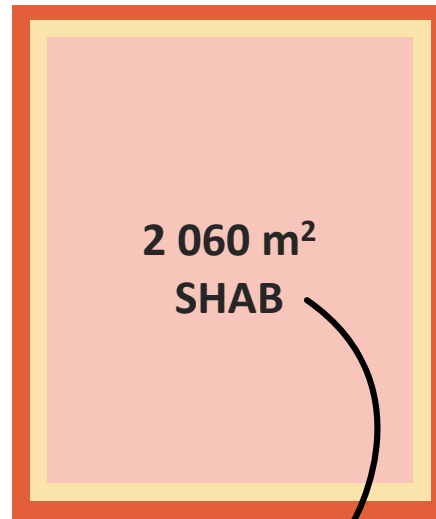
Maçonnerie isolante $R \geq 1$ = bonus de SHAB



Maçonnerie
courante



Maçonnerie
isolante



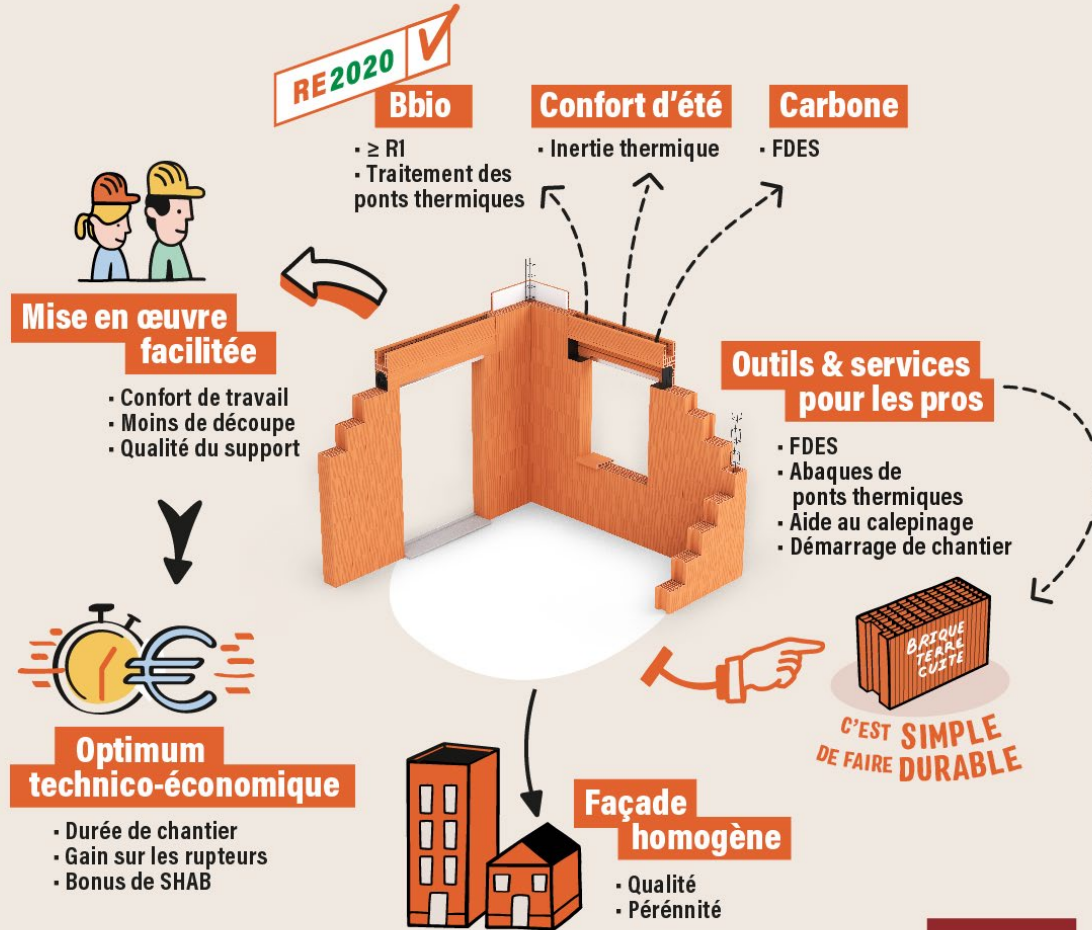
1 T3 en plus

+3%
minimum

de SHAB grâce à
la performance
thermique de la
brique

Gain de SHAB
+
Gain d'isolation des
planchers

Brique isolante et accessoires : un système constructif homogène et performant



Au cœur de la construction durable.
www.briques.org

Céline Ducroquetz
ducroquetz.c@fftb.org

Nelly Monteil
monteil.n@fftb.org

Fédération Française des
Tuiles et Briques
tuilesetbriques.org