



RE 2020

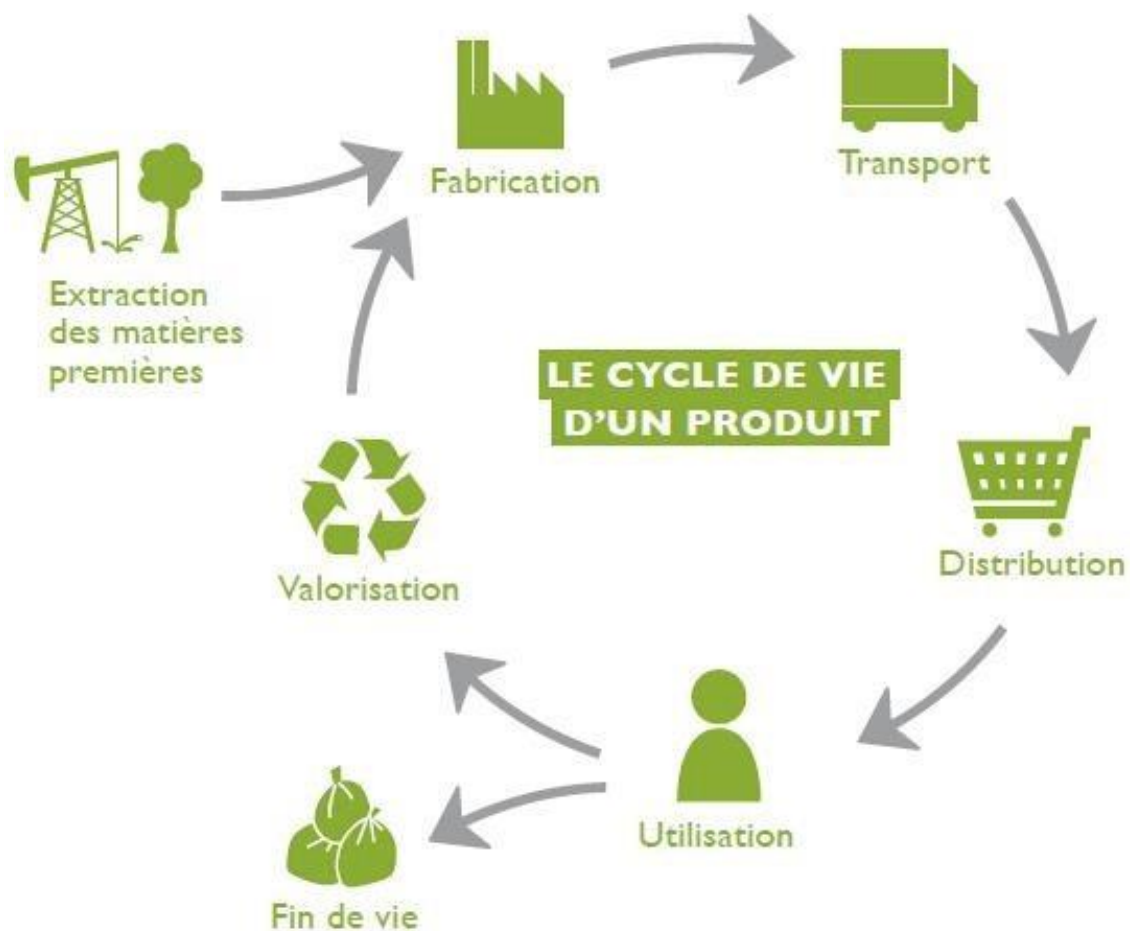
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

**Éco-construire
pour le confort de tous**

LES FDES ET LA RE 2020

Marianne Villey – Agence d'Autun

RAPPEL DU L'ACV DES PRODUITS DE CONSTRUCTION



LE CYCLE DE VIE D'UN BÂTIMENT



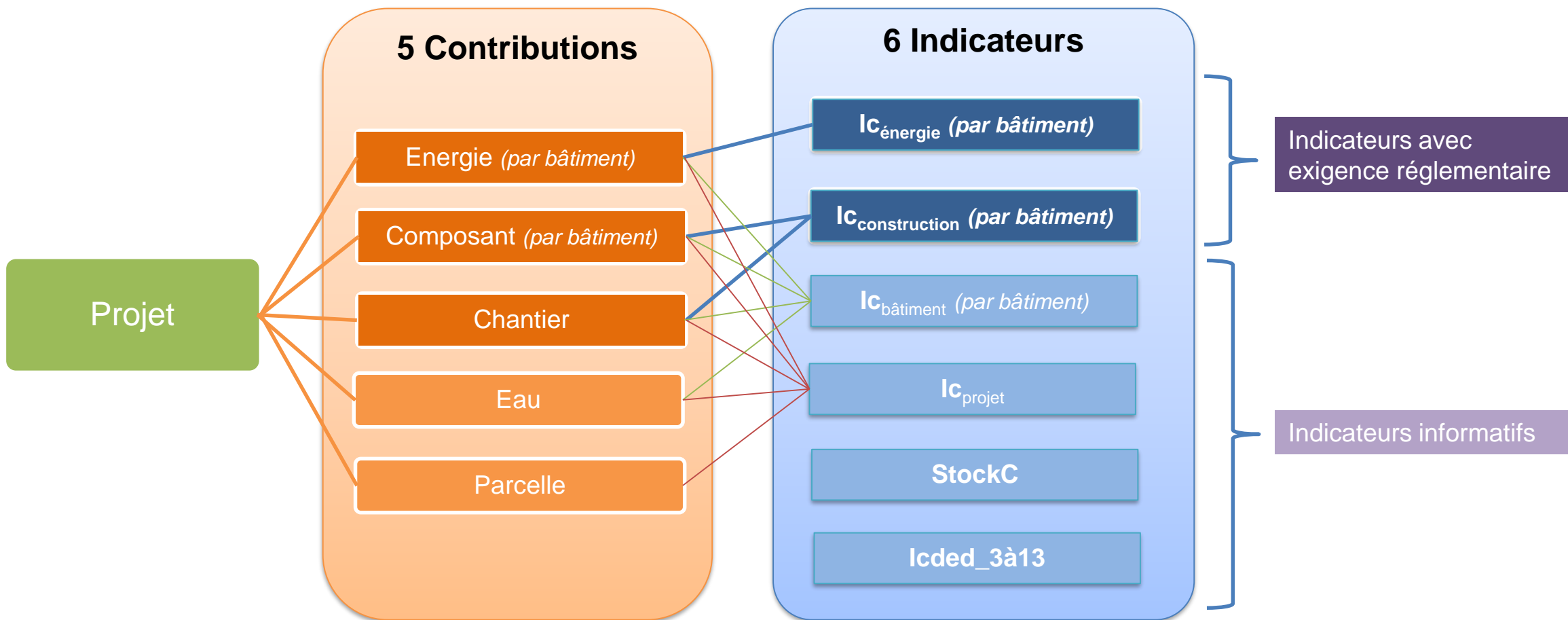
IMPACTS INTRINSÈQUES AUX PRODUITS DE CONSTRUCTION

Période d'étude de référence : **50 ans**

Quels impacts sur l'environnement ?

26 indicateurs dont les émissions de gaz à effet de serre.

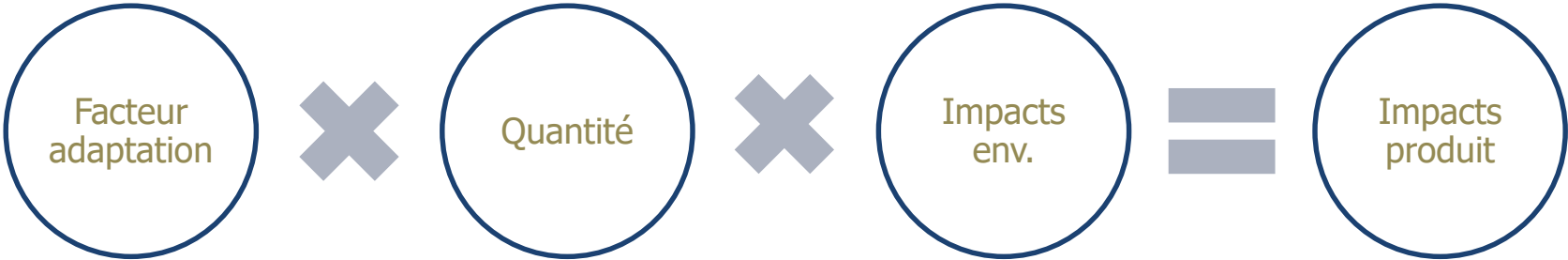
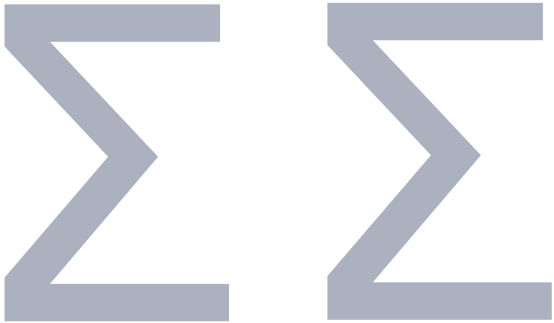
LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE – SCHÉMA DE PRINCIPE



ZOOM SUR LE CONTRIBUTEUR COMPOSANT

Produits

50 ans



Calcul séparé par bâtiment / contribution / lot / sous-lot pour pouvoir isoler les impacts

X
Pondération de l'impact sur le changement climatique à l'année N
→ ACV dynamique

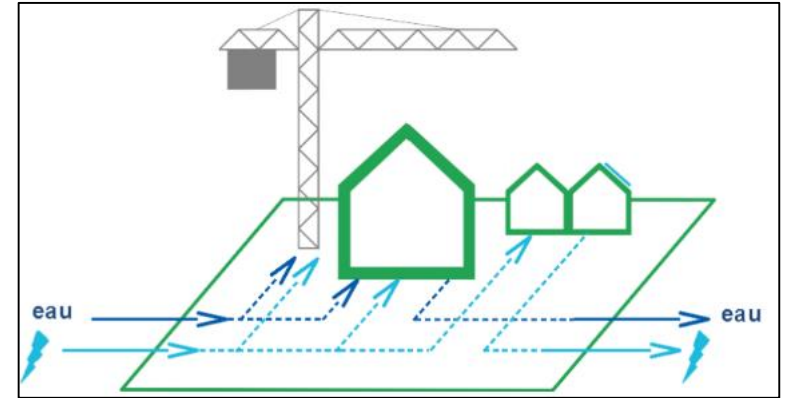
26 indicateurs

A QUI SERVENT LES FDES ?

Pour les maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvre, bureaux d'études...

Qui souhaitent réaliser une évaluation environnementale de l'impact d'un bâtiment.

L'analyse de cycle de vie (ACV) des bâtiments deviendra obligatoire avec l'entrée en vigueur de la RE2020, 1^{er} janvier 2022.



Les industriels, syndicats professionnels, associations...

Qui souhaitent s'inscrire dans une démarche de développement durable et d'éco-conception.

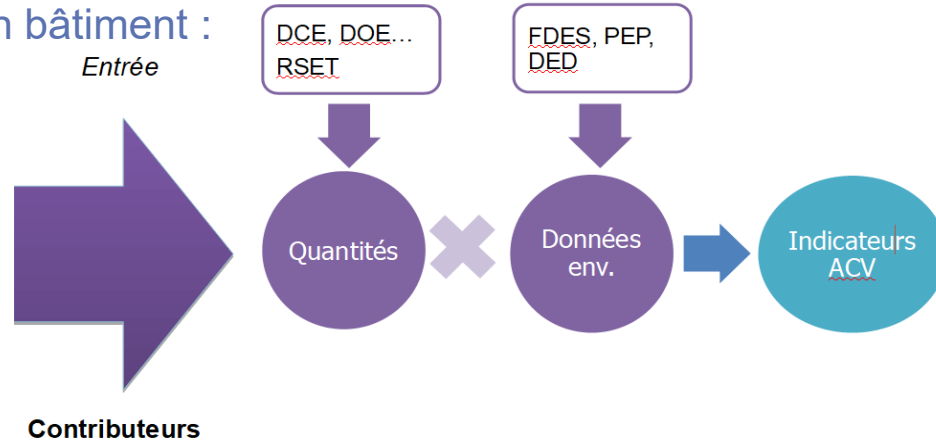
Qui souhaitent communiquer sur les performances environnementales de leurs produits.



QUAND ALLER LIRE UNE FDES ?

Quand on réalise l'ACV d'un bâtiment

Rappel du calcul ACV d'un bâtiment :



- Pour vérifier que le cadre de validité d'une FDES générique corresponde bien au produit mis en œuvre.
- Pour avoir la liste des références couvertes par une FDES collective

Quand on hésite entre plusieurs matériaux

- Comparaison des différents impacts environnementaux

OÙ TROUVE-T-ON LES FDES ?

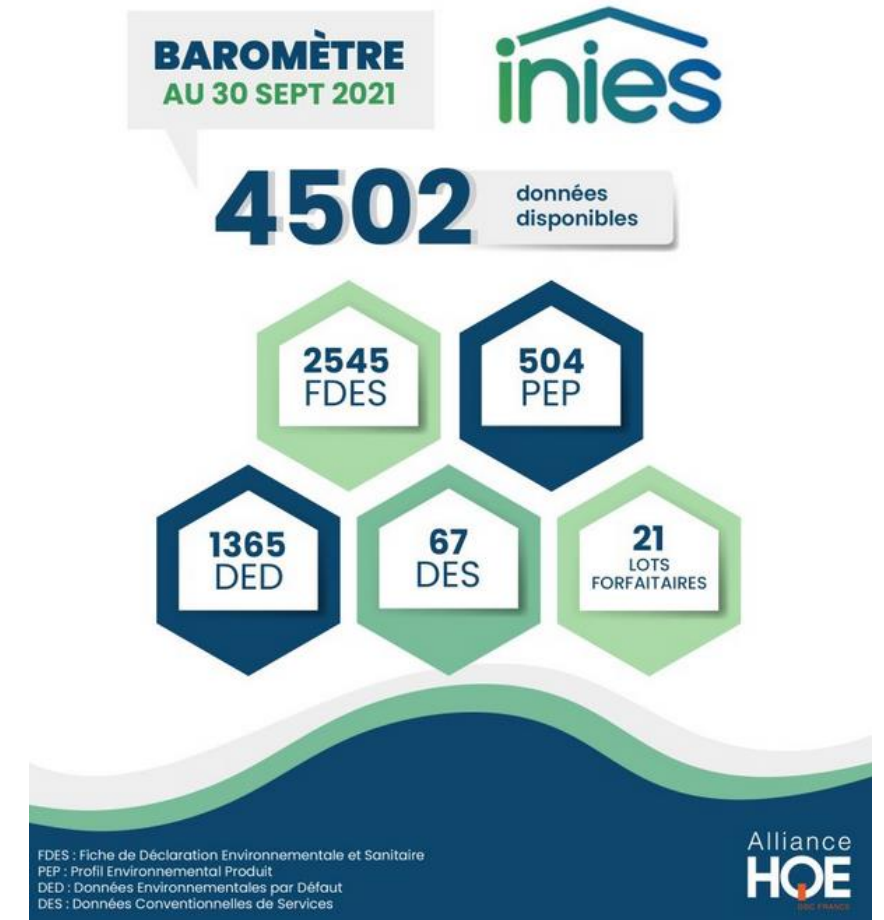
Dans la base de données nationale de référence : INIES

Cette base regroupe les données environnementales et sanitaires pour :

- Les produits de constructions (FDES)
- Les équipements (PEP)
- Les services (eaux, énergies, fluides frigorigènes, traitement des déchets, transport)

Autres contenus de la base INIES

- Les configurateurs
- Les données environnementales par défaut (DED)



ET LE CEREMA DANS TOUT ÇA ?

Le Cerema réalise des FDES

FDES réalisées par le Cerema

- Mur non porteur de 15 cm d'épaisseur en briques de terre crue compressées stabilisées, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN, novembre 2019.
- Mur porteur en pisé non stabilisé de 50 cm d'épaisseur en moyenne, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN, octobre 2019.
- Remplissage isolant en bottes de paille, NF EN 15804+A1, juin 2015.
- Enduit artisanal intérieur de terre-crue non stabilisé, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN, décembre 2020.
- Enduit intérieur, prêt à l'emploi, de terre-crue non stabilisé, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN, décembre 2020.
- Remplissage d'un mur en terre-paille de 30 cm d'épaisseur en moyenne, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN, décembre 2020.
- Fabrication et utilisation d'1 m3 de torchis, février 2021

FDES à venir

- FDES béton végétal projeté

DES QUESTIONS ?
