

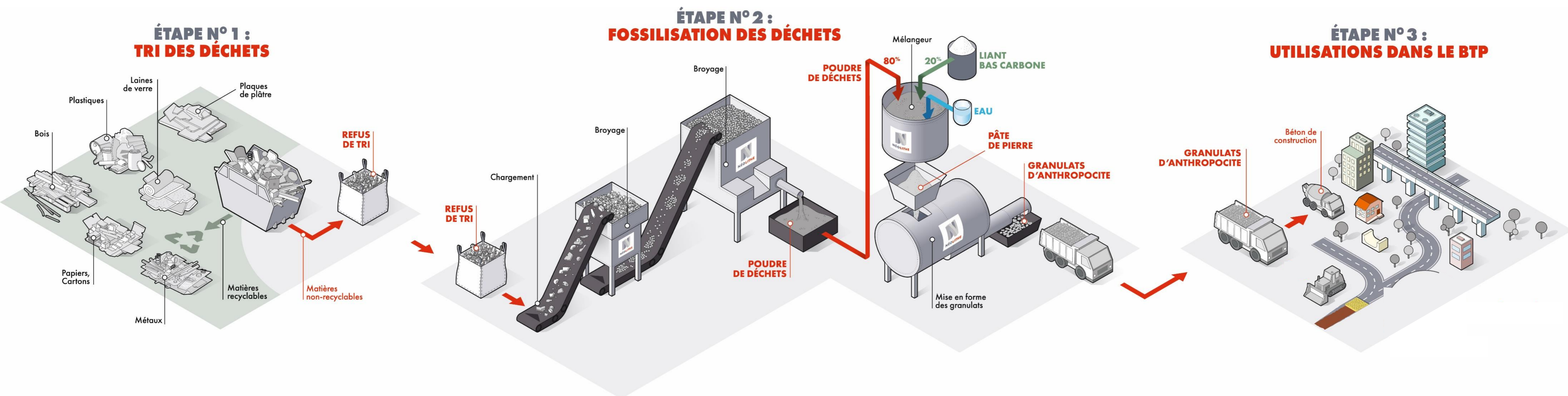


**La fossilisation : quand les déchets  
deviennent une ressource**

# Présentation de la solution

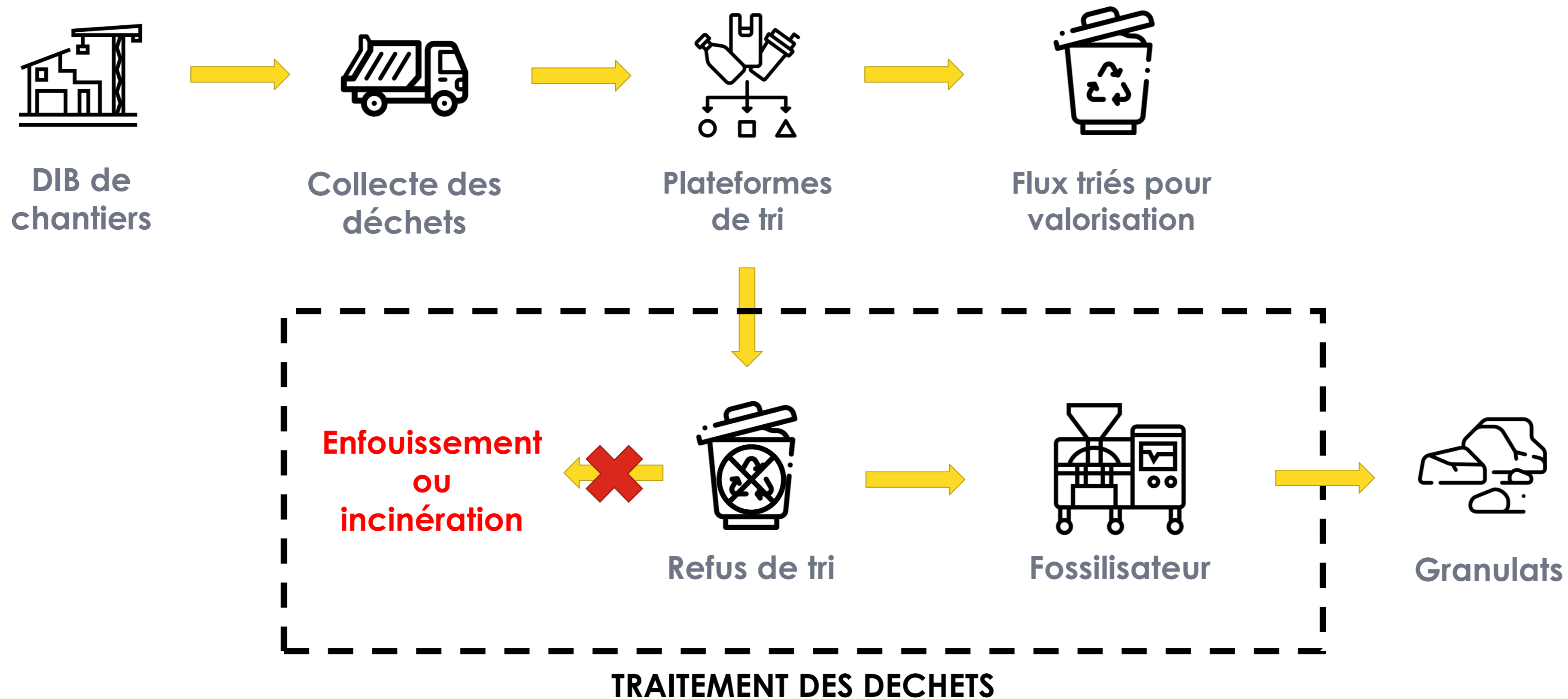
## La fossilisation accélérée

Grâce à son procédé de fossilisation accélérée, Néolithe transforme les déchets en granulats minéraux utilisables dans le BTP. Ces matières premières, initialement destinées à l'enfouissement, sont des refus de tri de Déchets Industriels Banals (plastiques, bois, textile...) de chantier.



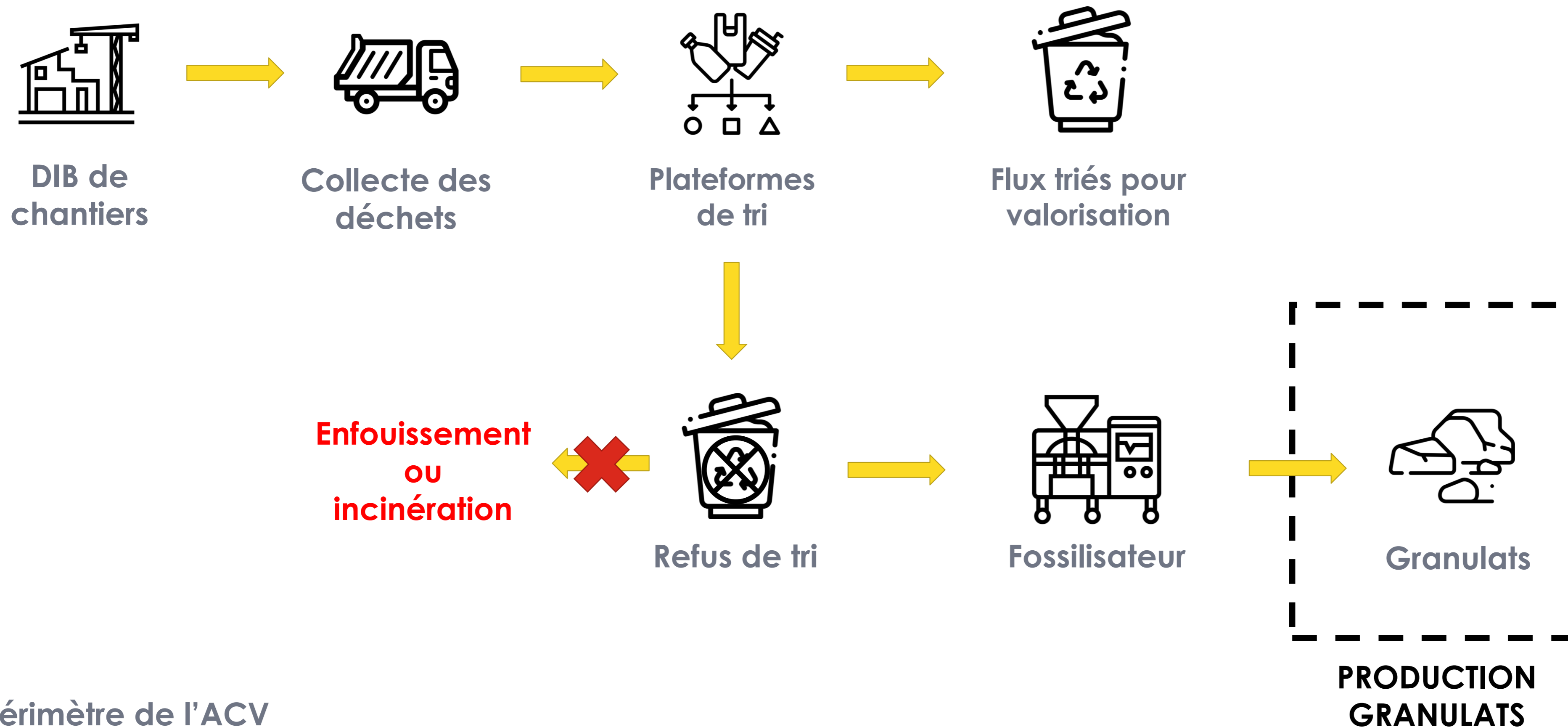
# Comment proposer une acv?

## ACV Fossilisation



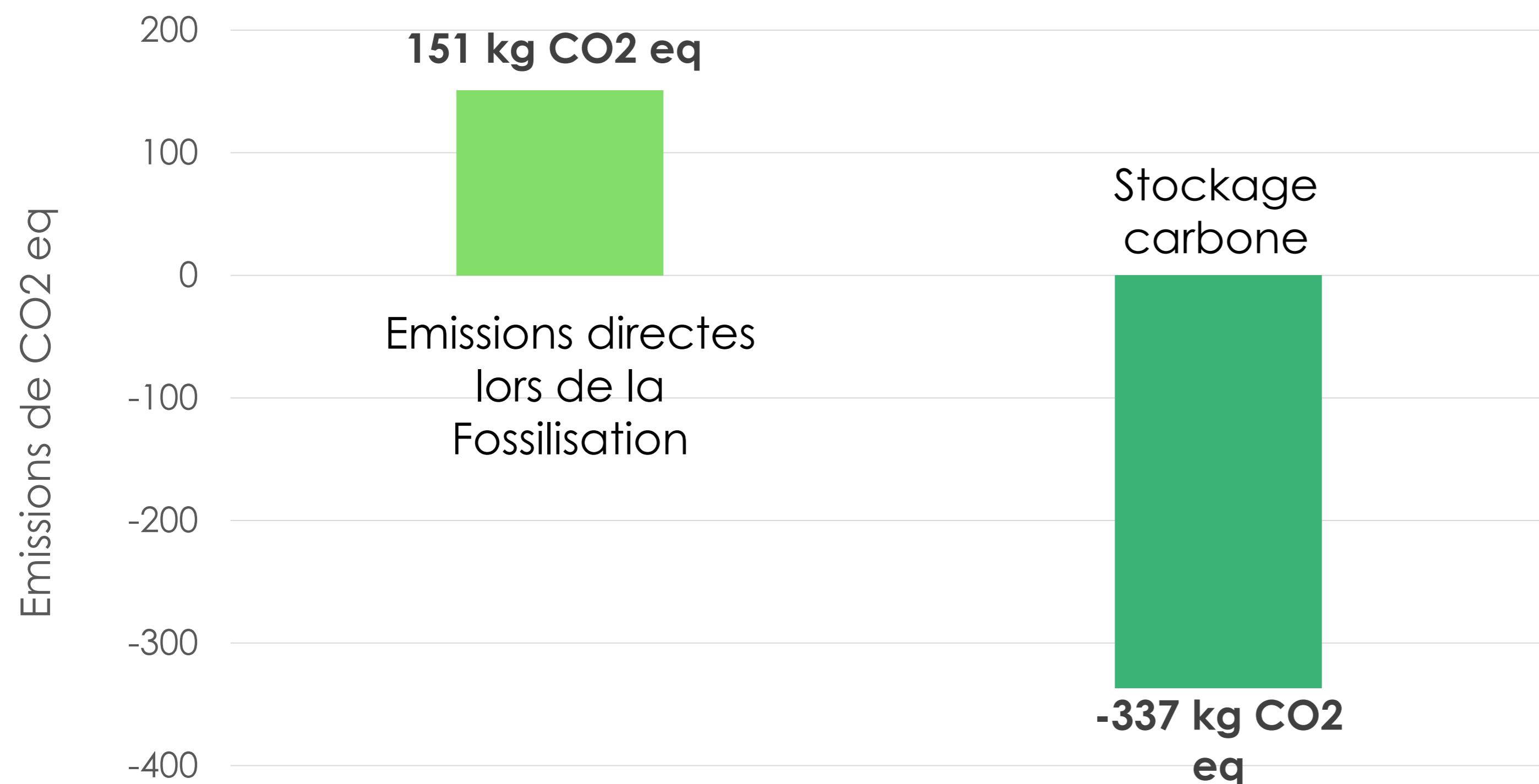
# Comment proposer une acv?

## ICV Granulat



# Comment proposer une acv?

## La Fossilisation et le granulats d'Anthropocite



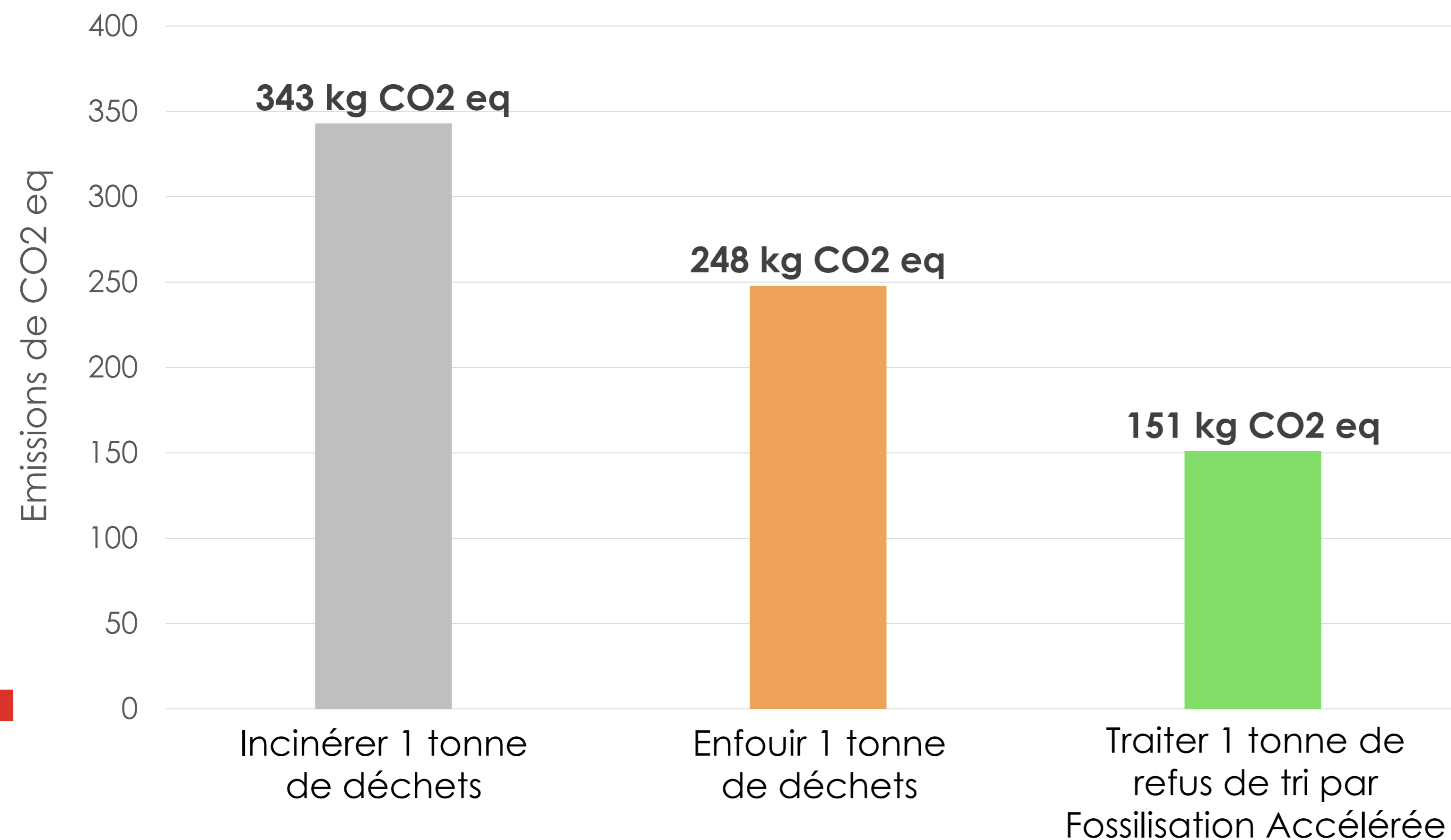
La Fossilisation accélérée **génère 151 kg de CO2 eq** (émissions directes pour une tonne de déchets traitée).

La Fossilisation accélérée permet de **stocker 337 kg de CO2 eq** au sein de ses granulats (pour une tonne de granulats produite).

# Comment proposer une acv?

## Enfouissement et incinération VS Fossilisation

Impact *Changement climatique* de la Fossilisation



La Fossilisation **évite 97 kg de CO2e** par rapport à l'enfouissement  
→ **40% de GES en moins**

La Fossilisation **évite 202 kg de CO2e** par rapport à l'incinération  
→ **57% de GES en moins**

# Les enjeux de normalisation

## Une normalisation par application

Notre granulat n'est **pas naturel, pas artificiels et pas recyclé** (au sens de la norme). Il est donc difficile de rentrer dans un cadre normatif. De plus les applications sont diverses:

- Granulat pour **grave bitume**
- Granulat en **technique routière**
- Granulat dans le **BPE**
- Granulat pour **préfabriqués**

Dans ce contexte il faut rentrer dans les normes adaptée à chaque application.

# Les enjeux de normalisation

## A chaque application ses enjeux normatifs

Différentes stratégies doivent être lancées pour normaliser le granulat.

- Granulat pour **grave bitume (NF 13043)**, *essais de caractérisation du bitume final, objectif : correspondance norme produit finis*
- Granulat en **technique routière (NF 13242) + guide SETRA**, *accompagnement du Cerema, travail sur la correspondance au SETRA., objectif lancement d'un ETE.*
- Granulat dans le **BPE,(NF 12620)**, *Néolithe a déjà réalisé plusieurs ETPM sur le béton non structuré avec le CSTB. Pour rentrer dans le structurel il faudra des ATEX*
- Granulat pour **préfabriqués (norme produit)** *Lancement d'essais sur les pavés et les blocs béton. Pas besoin d'un granulat normé pour un produit final normé.*





## Contact

Louis JARDIN – Directeur scientifique

[Louis.jardin@neolithe.fr](mailto:Louis.jardin@neolithe.fr)

06.81.39.59.71

[neolithe.fr](http://neolithe.fr)

