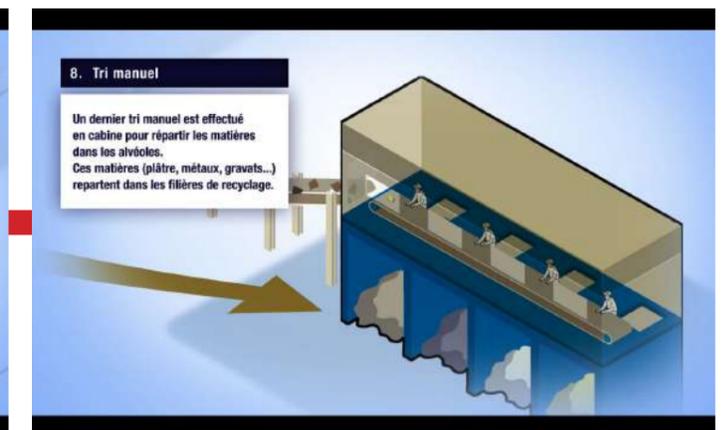
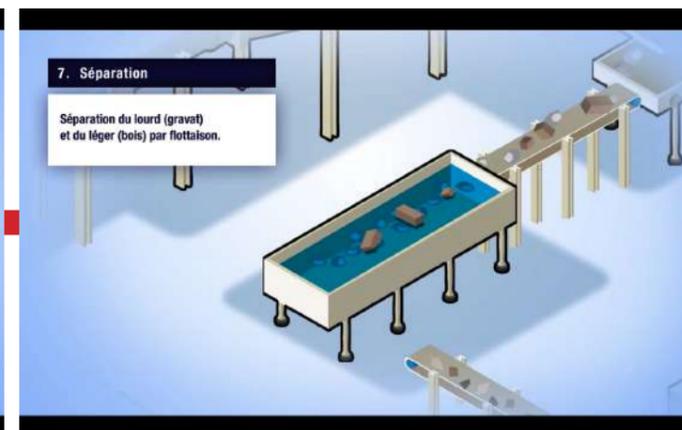
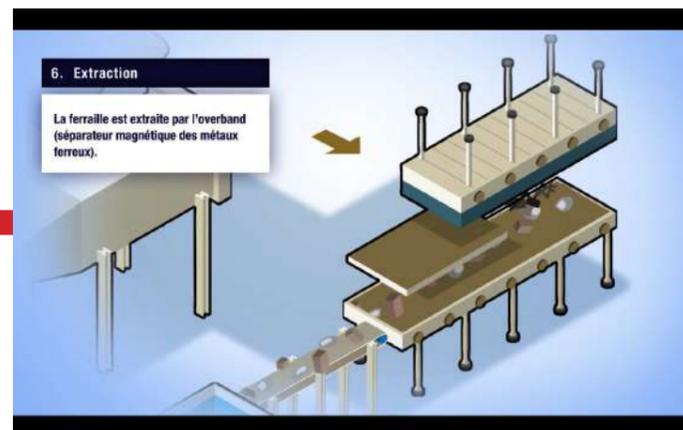
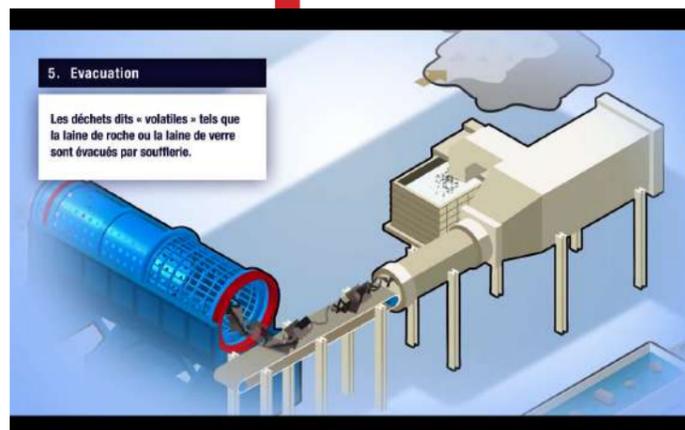
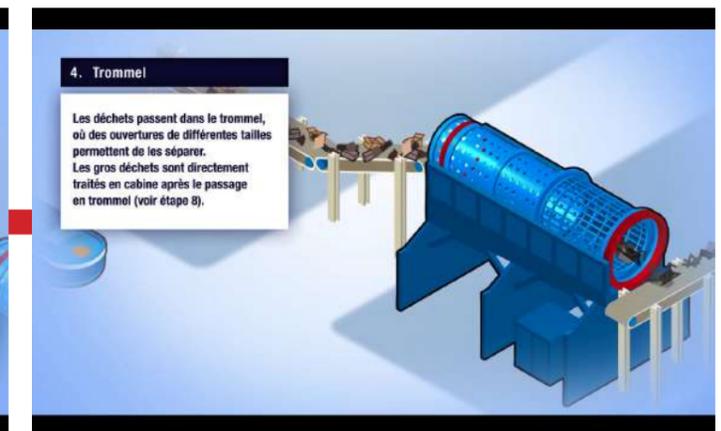
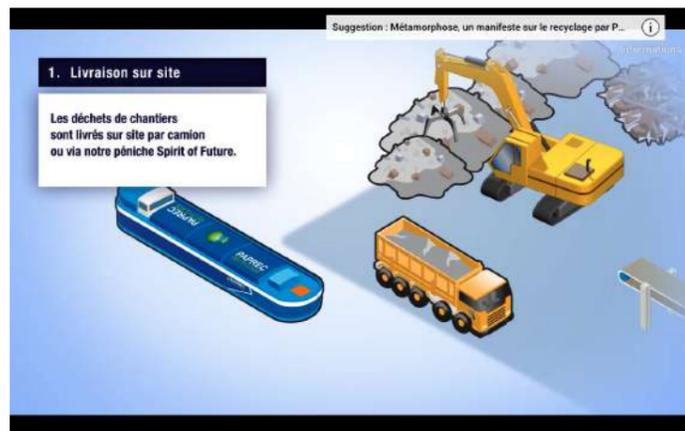


Quel avenir pour les déchets inertes ?

Sur un chantier de **déconstruction**, la plupart des matériaux de construction deviennent des **déchets**.

Ces déchets sont par la suite acheminés dans un centre où ils sont triés.



Parmi ces déchets triés,
il y a les **déchets inertes**.

Un **déchet inerte** est un déchet :

- qui ne subit aucune modification physique, chimique ou biologique,
- qui ne se décompose pas,
- ne brûle pas,
- ne produit aucune réaction physique ou chimique,
- n'est pas biodégradable
- et ne détériore pas les matières avec lesquelles il entre en contact d'une manière susceptible d'entraîner des atteintes à l'environnement ou à la santé humaine.

Article R541-8 du Code de l'Environnement

En 2012, plus de 70% de la production de déchets en France sont des déchets inertes.



Béton



Gravat



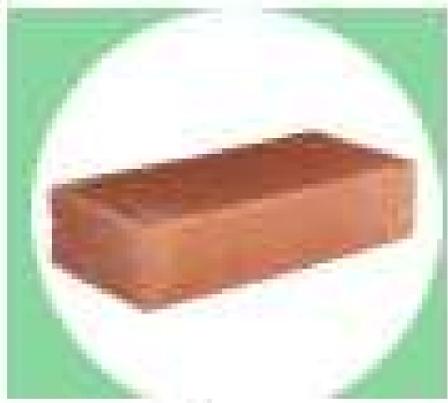
Tuile



Terre



Verre

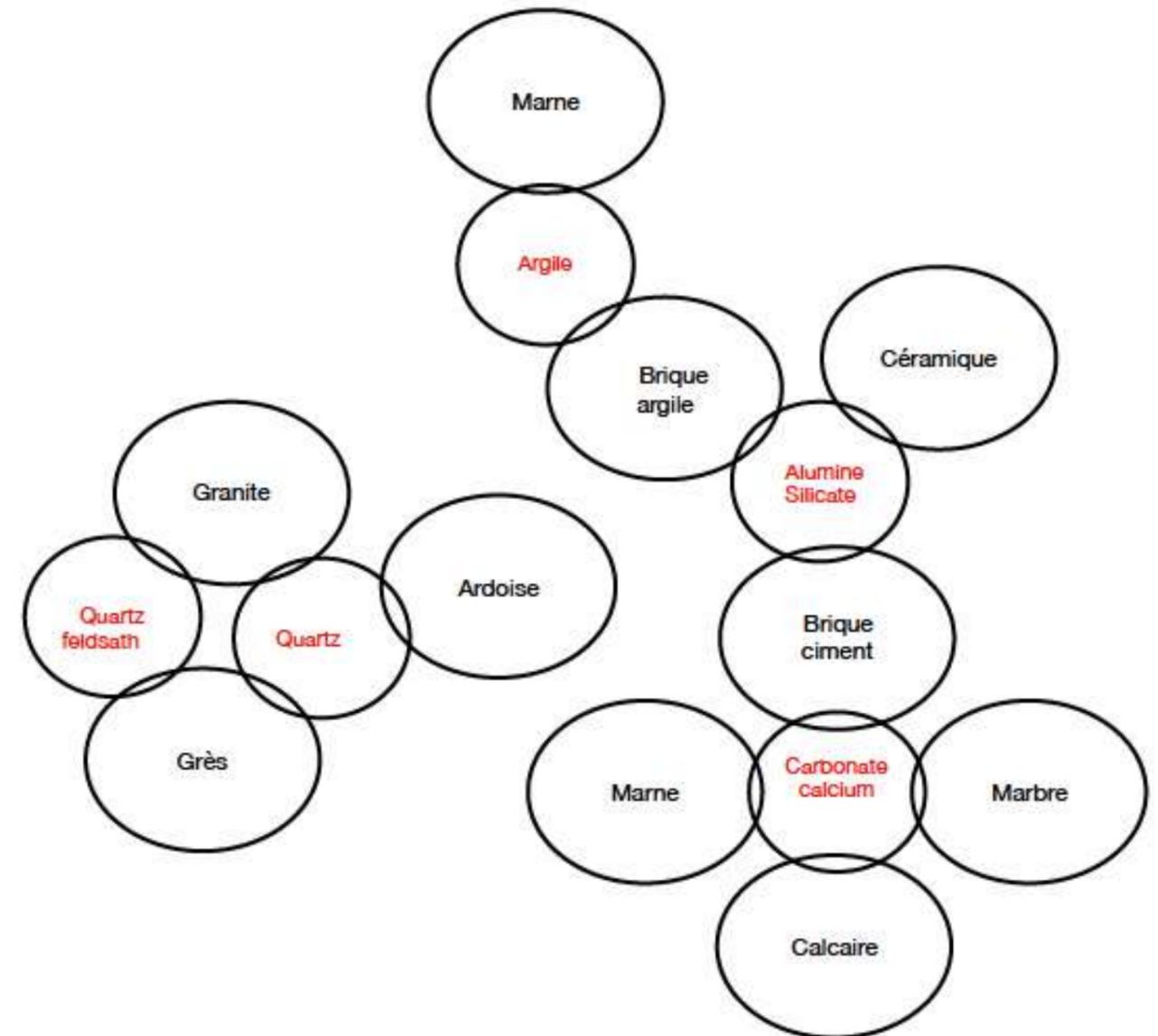


Brique

Recherches sur la composition des déchets inertes

COMPOSITION DES MATERIAUX

- La brique (R): argile (aluminosilicates, silicates)
(G) ciment (carbonate de calcium, silice, alumine)
- Céramique : Argile cuite (terre rouge ferrugineuse, terre blanche : calcaire, silice)
- Pierre naturelle : Granite (quartz, feldspaths potassique, plagioclases)
Calcaire (carbonate de calcium, carbonate de magnésium)
Grès (quartz, feldspath)
Meulière (sédimentaire siliceuse)
Marne (calcite, argile)
Ardoise (quartz, muscovite/illite)
Marbre (cristaux calcite)



Recherches sur l'utilisation / détournement de ces déchets inertes



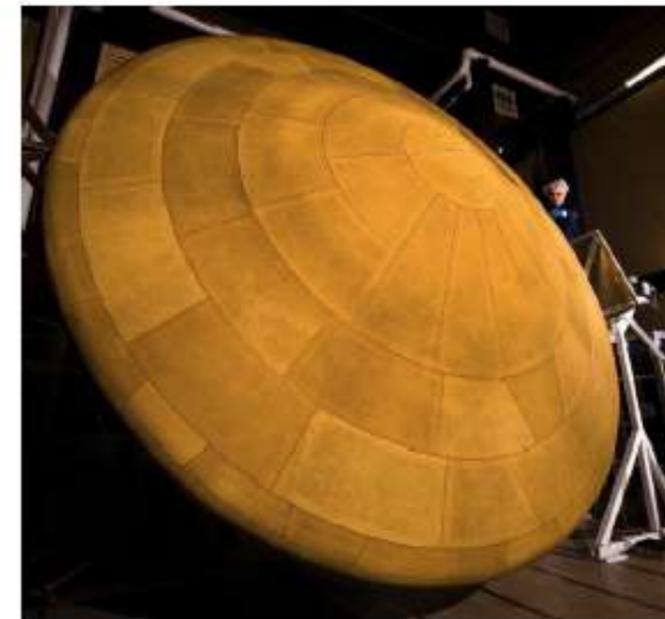
Sculpture en briques
Nathalie Du Pasquier



Paravent briques (1928-1929)
Eileen Gray



50 seas
Mathieu Lehanneur



Bouclier thermique
Mars Science Laboratory

Recherches d'outils utilisés dans le domaine du chantier



Intérêt pour la technique de lestage dans le domaine du chantier



Intérêt pour la technique de lestage dans le domaine maritime



