



Point 4

CMS

Evacuation en décharge ou revalorisation - Une seconde vie

Classes d'aimants dipôles, uniques en leur genre, sont constituées par des plaques de béton, chaque demi-classes d'aimants dipôles pesant 4600 kg. La base pour un recyclage extérieur serait beaucoup trop ardu et relativement onéreux effectuée avant le démarrage du démantèlement LEP, a démontré que le coût de recyclage des demi-classes d'aimants dipôles reviendrait à env. 1'300 kCHF (transport et décharge) à environ 360 CHF/pièce. Très rapidement des propositions de recyclage ont été faites pour palier aux problèmes posés par leur recyclage extérieur :

Il a été envisagé pour l'évacuation et le recyclage des matériaux composant ces demi-classes

l'impact environnementale engendrée par les transports camions de ces 3600 demi-classes de béton des zones de démontage et de décharge à définir.

Le recyclage en tant qu'aimant, accélérateur de particules, n'étant pas envisageable, il a fallu envisager des solutions plus basiques : matériau de construction et de blindage.