

Déconstruction

Plan de détournement

Travaux réalisés par : TROIS-RIVIÈRES DÉMOLITION
Travaux supervisés par : GENIVAR

Description	Disposition prévue en pourcentage (%) du poids			
	Réemploi	Recyclage	Valorisation énergétique	Élimination
Acier d'armature	0%	99%	0%	1%
Panneaux de béton	0%	99%	0%	1%
Maçonnerie de bloc	0%	99%	0%	1%
Maçonnerie de brique	10%	89%	0%	1%
Structure métallique	50%	50%	0%	0%
Pontage métallique	50%	50%	0%	0%
Revêtement métallique	90%	10%	0%	0%
Montants métallique	50%	50%	0%	0%
Bois	10%	45%	40%	5%
Portes et fenêtres (verre)	40%	55%	0%	5%
Finition intérieure - Gypse	0%	0%	0%	100%
Finition intérieure - Plancher	5%	0%	0%	95%
Finition intérieure - Plafond	60%	20%	0%	20%
Membrane de toiture	50%	0%	0%	50%
Quais de chargement	50%	50%	0%	0%
Panneaux solaires	100%	0%	0%	0%
Équipements industriels	30%	70%	0%	0%
Équipement de cuisine	90%	10%	0%	0%
Monte-charge	50%	50%	0%	0%
Éléments de plomberie	60%	30%	0%	10%
Système HVAC et conduits	20%	70%	0%	10%
Éléments d'éclairage	10%	90%	0%	0%
Filage / Câblage	30%	70%	0%	0%
Isolant de toit	60%	0%	0%	40%
Asphalte	0%	100%	0%	0%
Béton	0%	100%	0%	0%
Gravier de toiture	0%	100%	0%	0%

Définitions

Réemploi

Utilisation répétée d'un produit sans modification de ses propriétés sur le chantier ou dans le cadre d'un autre projet.

Exemple : réemploi de panneau d'isolant dans une nouvelle construction.

Recyclage

Utilisation d'une matière secondaire dans le même procédé manufacturier dont il est issu, en remplacement d'une matière vierge de même nature, ou introduction d'un matériau récupéré dans un autre cycle de production que celui dont il est issu.

Exemple : concassage de béton et réutilisation comme matériau de remplissage.

Valorisation énergétique

Récupération de l'énergie contenue dans les liens chimiques par transformation des matériaux récupérés.

Exemple : Réduction de pièces de bois en copeaux pour utilisation comme produit de combustion.

Élimination

Disposition d'une ressource sans permettre qu'elle puisse servir de matériaux secondaires.

Exemple : Enfouissement de produit contenant de l'amiante.

Le pourcentage global estimé de réemploi/recyclage/valorisation est d'environ 94 % sur la totalité des composantes du projet en pourcentage de poids.

Deconstruction Reuse & Recycling Plan



Work done by: TROIS-RIVIÈRES DÉMOLITION
Work supervised by: GENIVAR

Description	Anticipated Disposal in percent (%) of weight			
	Reuse	Recycling	Energy Recovery	Disposal
Reinforcing Steel	0%	99%	0%	1%
Concrete Panels	0%	99%	0%	1%
Block Masonry	0%	99%	0%	1%
Brick Masonry	10%	89%	0%	1%
Metal Structure	50%	50%	0%	0%
Metal Bridging	50%	50%	0%	0%
Metal Cladding	90%	10%	0%	0%
Metal Posts	50%	50%	0%	0%
Wood	10%	45%	40%	5%
Doors and Windows (Glass)	40%	55%	0%	5%
Interior Finish - Gypsum	0%	0%	0%	100%
Interior Finish - Floor	5%	0%	0%	95%
Interior Finish - Ceiling	60%	20%	0%	20%
Roof Membrane	50%	0%	0%	50%
Loading Bays	50%	50%	0%	0%
Solar Panels	100%	0%	0%	0%
Industrial Equipment	30%	70%	0%	0%
Kitchen Equipment	90%	10%	0%	0%
Elevator	50%	50%	0%	0%
Plumbing Devices	60%	30%	0%	10%
HVAC Systems and Ducts	20%	70%	0%	10%
Lighting Devices	10%	90%	0%	0%
Wires / Cables	30%	70%	0%	0%
Roofing Insulation	60%	0%	0%	40%
Asphalt	0%	100%	0%	0%
Concrete	0%	100%	0%	0%
Roofing Gravel	0%	100%	0%	0%

Definitions

Reuse

Repeated use of a product without modifying its properties on the construction site or in another project.

Example: Reuse of insulating panels for a new construction.

Recycling

Use of secondary material within the same manufacturing process from which it is derived in order to replace an original resource of similar nature, or introduction of secondary material into a production cycle different than the one from which it is derived.

Example: Concrete is crushed and reused as filling material.

Energy Recovery

Recovery of the energy contained in the chemical bonds through transformation of secondary material.

Example: Wood pieces reduced to wood chips and used as combustion product.

Disposal

Disposition of resource so that it is not used as secondary material.

Example: Disposal in a landfill of asbestos.

The overall estimated percentage of materials reused/recycled/recovered is approximately 94% based on the percentage of total weight.