

Quai Wilson et Bd Gustave Roch

· AMENAGEMENT PAYSAGER · ESPACE PUBLIC · AMO RÉEMPLOI · DIAGNOSTIC / SOURCING ·

MOA	La SAMOA	Période	2024-2028
MOE	Agence TER	Travaux	2,98 M€
SDP	3,3 ha	Localité	Nantes (44)



Le contexte de l'opération

Dans le cadre de l'aménagement paysager du Quai Wilson et du boulevard Gustave Roch, autour du nouveau CHU de Nantes, la SAMOA a souhaité mettre en place une démarche de réemploi. Elle dispose d'ailleurs d'un magasin de stockage dédié, permettant de conserver les matériaux issus des chantiers de dépose effectués sur l'île.

La mission de **murmur réemploi**

Murmur Réemploi fait partie de l'équipe de maîtrise d'œuvre en tant qu'AMO réemploi. Nous avons réalisé un diagnostic du site, qui a permis d'identifier 13 typologies de matériaux à fort potentiel de réemploi ou de réutilisation sur place, représentant un total de 581,4 tonnes. Le réemploi in situ est privilégié. Pour les matériaux trop endommagés pour être réemployés en l'état, la réutilisation sera favorisée.

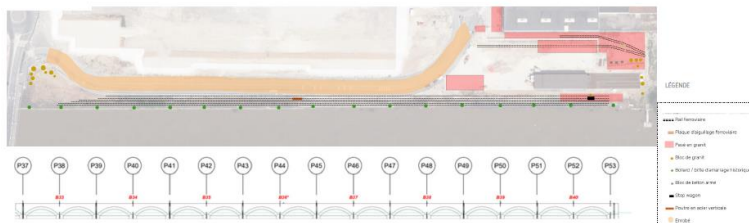
Parmi les matériaux concernés figurent notamment : des pavés, des rails ferroviaires, des blocs de granit, une échelle historique et des bordures de trottoir.

En complément du réemploi des matériaux du site, un approvisionnement via le magasin de réemploi de la SAMOA et ex-situ sera réalisé (bordure granit, pavé, etc).

> RÉEMPLOI

. Projet valorisant un maximum de réemploi .

PLAN DE REPÉRAGE DES POSSIBLES RÉEMPLOIS



MATÉRIAUX, RÉEMPLOI ET QUANTITATIF



1351 m² de pavés sur site coupés de moitié et réutilisés.
-> donnant 2702 m² de pavés sciés de réemploi
Soit 63 % de la surface en pavés sciés prévue sur le projet



7500 m² d'enrobé ancien et récent.
-> pouvant être réutilisé en fond de forme sous les voiries
Soit 81 % de la surface imperméable avec fond de forme



16 blocs de granit réemployés dans les parcours ludiques
100% des bolards et autres objets du langage portuaire conservés
100 % des rails conservés et intégrés dans le projet

Récapitulatif

Matériaux	Réemploi in situ
Revêtements	Pavés - 1351 m ² blocs de granit - 16 blocs de taille variée blocs de béton armé - 4 blocs enrobé - 7500 m ²
Substrats	Sol en place non pollué
Mobiliers	Rails ferroviaires - 680 m Planchettes d'égouttement - 2 unités Bolards - 21 unités Stop wagon - 1 unité + ...
Réemploi ex situ - plateforme réemploi SAMOA et/ NM	
Revêtements	Bordures de tailles aléatoires - 17 unités Bordures de forme lisse, pont - 12 unités Armature de bancs (île de Nantes) - 9 unités Corbeille (île de Nantes) - 3 unités Stop train - 20 unités