

Projet Azimuts

par [lilian chaubet](#) / ⌚ 2023-05-26 19:42:49 / France / 👁 34 / 🇫🇷



Année de livraison : 2023

Economie Circulaire & Déchets : Valorisation, Réemploi, Economie de ressources



70 000 €

INFOS GÉNÉRALES

Aménagement extérieur de folies architecturales projeté sur deux temporalités :

Azimut I > 2022 installation spatiale éphémère de 800 m2 pour le 82ème Congrès HLM de l'Union Sociale pour l'Habitat à Euroexpo.

Azimut II > 2023 Aménagement extérieur pour le tiers-lieu solidaire des Grandes Voisines (ancien hôpital Antoine Charria)

A travers cette initiative, nous avons optimisé les ressources, en privilégiant le réemploi de la structure métallique de la maison des projets qui a été ouverte aux lyonnais pendant 5 ans. Situé sur le bord de la Saône dans le 1er arrondissement, ce pavillon fût déconstruit en 2019. Le projet AZIMUTS a été conçu pour mettre en lumière les problématiques de surcoûts de matériaux, et de la raréfaction des matières dans le bâtiment. Durant les 3 jours de Congrès, les experts du HLM et congressistes ont été agitateurs d'idées dans l'espace des Arches et de l'Agora. AZIMUTS s'est ensuite prolongé au-delà des 3 jours du Congrès, et a eu une nouvelle vie dès la fin des événements. Un partenariat social et solidaire a été tissé autour du projet « Les Grandes voisines », projet de lutte contre les sans-abris et la pauvreté, porté par les associations Notre Dame des Sans-abris et la Fondation de l'Armée du Salut. L'ensemble des structures réalisées pour aménager le tiers-lieu ont été mises à disposition des 500 personnes accueillies dans l'ancien Hôpital Antoine Charria à Francheville pour bénéficier d'espaces de rencontres et d'animations adaptés.

Etat d'avancement

Livré

Fiabilité des Données

Auto-déclaration

Type de Financement

Privé

Entreprise/Infrastructure

<https://aura-hlm.org/page/azimuts-congres-hlm-2022>

Developpement Durable

Attractivité :

Une arche accueil va permettre de recevoir le public extérieur sur le site des Grandes Voisines.

Bien Être :

Une arche "espace bien être" va servir pour des femmes qui peuvent se retrouver à côté d'un pôle santé.

Cohésion Sociale :

Une arche "spectacle" va permettre de réunir une population hétéroclite autour d'évènements culturels.

Préservation/Amélioration de l'Environnement :

A travers cette proposition nous montrons qu'il est possible de réaliser des espaces accueillants qui regroupent plusieurs programmes, que les matériaux peuvent se déplacer et se transformer sans forcément [finir à la benne](#) et qu'un projet peut s'écrire avec un public fragile.

Témoignages / Retour d'expérience

Gouvernance

Maitrise d'ouvrage : AURA HLM

Type : Groupement d'entreprises

Gouvernance sur la première partie du projet AZIMUTS I

https://aura-hlm.org/system/download_files/208/files/original/RA_2022_-_AURA_Hlm_VF.pdf?1682433470

Page 14

Modèle économique :

AMO "Imagine la suite" : coordination pour l'événement du congrès : 15 234 €

Association làBO

Type : Entreprise Privée

Association Ioxia Socia

Type : Autre

Modèle économique :

- MOE "LàBO" : conception et suivi de chantier : 9 810 €
- Construction et chantier d'insertion : 40 224€
- Matériaux de réemploi : 5 129 €
- Matériaux neufs : 11 057 €
- Divers : 1 874 €

Maitrise d'ouvrage : Foyer Notre Dame des sans-abri

Type : Entreprise Privée

Gouvernance sur la seconde partie du projet AZIMUTS II

Modèle économique :

Installation sur le site des Grandes Voisines : 3 000€

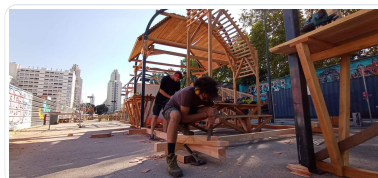
Solution(s) Durables

Connexions aux ossatures métalliques

Description :

Pour nous raccorder à la structure métallique nous avons utilisé du Douglas provenant d'une scierie locale (5 tonnes).

- Economique circulaire



Crédits photo

collectif làBO

ECONOMIE CIRCULAIRE

Stratégie économie circulaire

Phase à laquelle le réemploi a été intégré : Programmation

Type de stratégie économie circulaire mise en œuvre :

- Ciblage de quelques produits diversifiés pour tester
- Choix de produits non visibles
- Maximisation du gain carbone
- Maximisation de la masse de déchets évités

Autre type de stratégie économie circulaire mise en œuvre :

Mettre en avant la communication que pourrait bénéficier la maîtrise d'ouvrage.

Objectifs chiffrés en matière de réemploi ? :

Bilan total déchet économisé : 6 540 kg

Intégration du réemploi dans les pièces écrites : Réemploi en base

Protocole de validation des matériaux de réemploi : Non

Autre protocole de validation des matériaux de réemploi :

Visite sur place

Fiche de validation des gisements : Non

Réemploi (même usage) / Réutilisation (changement d'usage)

Lots concernés par le réemploi / la réutilisation de matériaux :

- Charpente
- Menuiseries intérieures
- Revêtements de sol
- Cloisons

Matériau(x), équipement(s) et produit(s) réemployés ou réutilisés :

voir PDF ci-après tableau matériaux AZIMUTS

Plus de détails sur la mise en œuvre des matériaux réemployés / réutilisés :

voir PDF ci-après notice matériaux Azimuts_310822

Logistique

Opérations de remise en état et reconditionnement (si projet concerné par une phase de curage / démolition) : Oui

Acteur ayant réalisé ces opérations : Association Ioxia Socia

Stockage des matériaux en réemploi in situ (si projet concerné par une phase de curage / démolition) :

- Sur site, sur une aire dédiée non couverte

Stockage des matériaux issus d'un approvisionnement extérieur :

- Sur site, sur une aire dédiée non couverte

Assurance

Consultation du contrôleur technique : Non

Courtier en assurance sur l'opération : Non

Consultation assureur : Non

Bilan environnemental

Impacts évités (eau, déchets, CO2) :

Voir en pièce jointe PDF : Capture d'écran Outil calcul d'impacts diffusé

Impact financier

Montant travaux total dédié au réemploi (hors frais d'études : AMO, MOE, CT,...) : 5 129

Réemploi chiffré dans les offres des entreprises : Non

Processus d'achat des matériaux de réemploi :

- Achat par le MOA auprès d'une plateforme de réemploi

Autre processus d'achat des matériaux de réemploi :

La maîtrise d'ouvrage a réglé les factures de Mineka et Bobi réemploi.

Honoraires AMO : 9 810

Plus de détails sur le bilan économique :

- Budget d'environ 70 000€ (dont 9810€ conception des plans + AMO réemploi)
- Estimation du prix économisé des matériaux (hors mise en œuvre) : environ 8 000€

Communication

Communication sur la démarche : Oui

Précision :

- <https://www.youtube.com/watch?v=zSkHSrjc6gs>

Visite du projet : Oui

Economie sociale et solidaire

ESS & Insertion professionnelle :

Nous avons identifié des gisements de matériaux avec les structures lyonnaises **Mineka** et **Bobî réemploi** qui sont spécialisées dans le réemploi.

Construction :

- L'équipe de Loxia Socia qui se trouve dans le lieu d'occupation temporaire des Gratte-Ciel à Villeurbanne.
- L'équipe d'insertion de Notre Dame des sans-abris à Lyon.

Conception circulaire

Consommation responsable :

Pour faire des chantiers écoles le projet a été monté dans deux tiers lieux (espaces fonciers en transitions) :

- Chantier au laboratoire extérieur des Gratte-Ciel de Villeurbanne
- Chantier aux Grandes Voisines de Francheville.

Economie de la fonctionnalité :

Le plus gros challenge que nous avons eu sur ce projet a été de répondre à des problématiques environnementales et sociales en proposant deux solutions :

- Bénéficier d'un financement privé pour améliorer l'aménagement extérieur des Grandes Voisines dans un contexte d'austérité et de manque de moyens publics.
- Bénéficier de l'événement du congrès HLM pour proposer un aménagement éphémère de qualité qui illustre le problème de raréfaction des matières premières dans le milieu du BTP (présentation de l'exposition Matière Grise du Pavillon de l'Arsenal et Encore Heureux).

Ecoconception :

Démontabilité du projet :

Il était compliqué de répondre aux questions environnementales car le temps court du congrès HLM venait à l'encontre des valeurs que nous défendons sur le gaspillage des ressources des matériaux. Pour répondre à ce dilemme, nous avons travaillé sur une installation suffisamment modulable et démontable pour répondre à deux programmes, deux temporalités, deux lieux, deux fréquentations d'usagers.

Informations complémentaires (documents PDF)



Date Export : 20230613133721