Commission d'évaluation : REALISATION du 9 décembre 2014

Bd des Italiens - Marseille 15ème





Maître d'Ouvrage	Architecte	BE Technique	AMO
URBANIS AMENAGEMENT	TERRITOIRES & HABITAT	Groupe OCD	ATHERMIA









Contexte

Réhabilitation d'un ensemble de 2 immeubles de 10 logements sociaux

- Zone Franche Urbaine « Centre Nord » Zone sinistrée par la baisse d'activité portuaire
 - Expropriation pour insalubrité avérée
- Contrat Urbain de Cohésion Sociale 2009 / 2012
 - Eradication de l'Habitat Insalubre



Enjeux Durables du projet

Revaloriser un quartier en désuétude Eradiquer l'habitat insalubre de Marseille Réhabiliter plutôt que démolir Offrir des logements sobres en énergie, confortables en été, agréables à vivre Valoriser les savoirs faire locaux, et les éco-matériaux





Le projet dans son territoire

Vues satellite

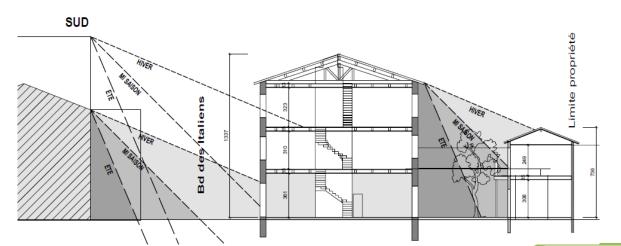




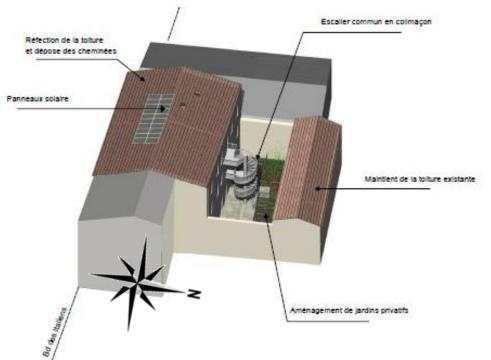
Le terrain et son voisinage



Dernière mise à jour : 26-11-2014



Plan masse



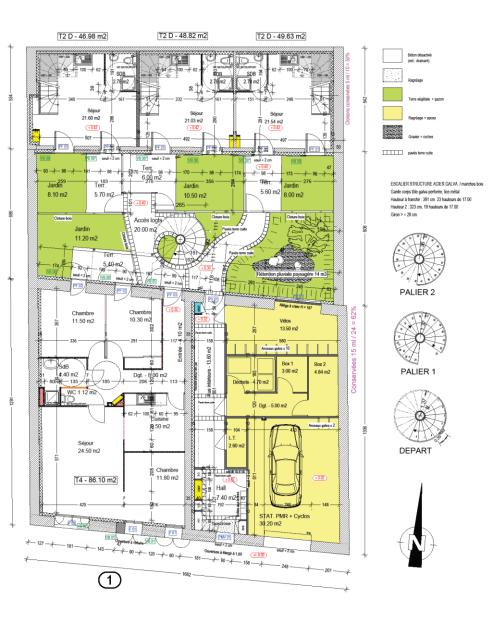
Restructuration globale en 10 logements locatifs conventionnés

- 1 bâtiment R+2 sur rue (2 x 3 fenêtres)
- 1 bâtiment R+1 sur cour

Programme:

- 1 T4 traversant adapté PMR en RdC avec jardin
- 4 T3 traversants en étages
- 2 T2 mono orientés sud en étages
- 3 T2 duplex individuels en fond de cour avec jardin
- 1 place de parking PMR

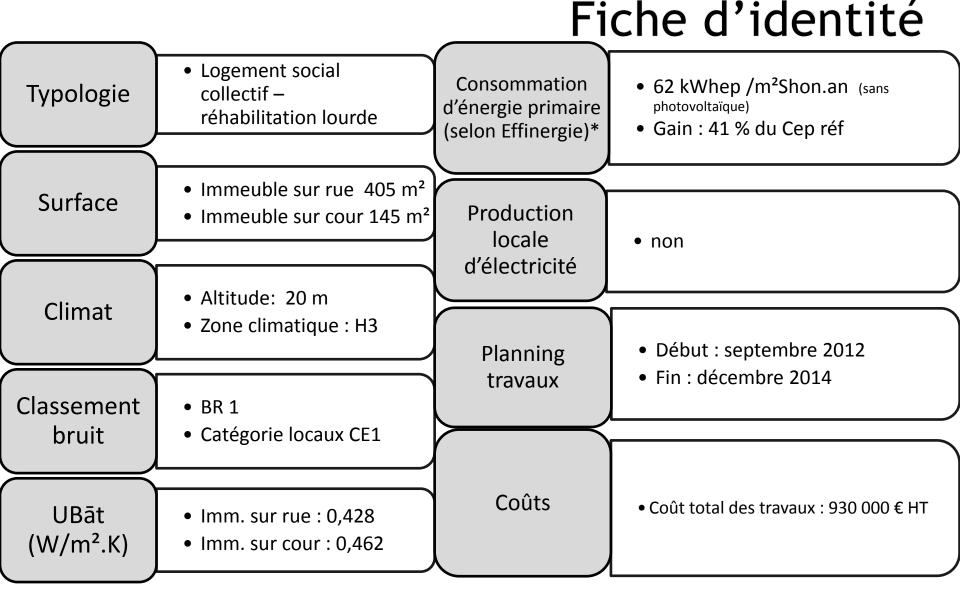
Dernière mise à jour : 26-11-2014



Plan de niveaux

Bâtiment sur rue traversant

Bâtiment du fond mitoyen sur 3 faces



^{*}Sans prise en compte de l'éventuelle production d'électricité

Le projet - Principes généraux

 Individuel avec chaudières Système Murs maîtres pierre gaz à condensation de Chauffage marque DE DIETRICH type constructif Autres murs maçonnés MCX 24/28 BIC Bois • Vmc simple flux Hygro B de Plancher bas béton + LR 10 Plancher Ventilation marque ALDES / puissance • R = 3.7maximum de 233 W. • Pierre froide • Doublages intérieurs laine de Murs **Rafraichissement** Aucun roche et ITE bardage bois • R = 3,15 (ITI) et 3,3 (ITE) • CESI 4 m² + appoint gaz • Plaque de plâtre BA13 **ECS Plafond** chaudière chauffage • Laine de verre = 26 cm $R(m^2K/W) = 6.5$ Éclairage • Bois - Uw = 1.60 W/m^2 .K Basse consommation Menuiseries

• FS = 40 %

Bd des Italiens Marseille - HC-R v2 - Réalisation - Bronze - 40 points

Dernière mise à jour : 26-11-2014

Façades



Bd des Italiens Marseille - HC-R v2 - Réalisation - Bronze - 40 points

Dernière mise à jour : 26-11-2014

Façades



Circulations « méditerranéennes »



Optimisation des surfaces bâties

Logements ouverts sur l'extérieur





Ventilation traversante pour la majorité des logements

Dernière mise à jour : 26-11-2014 Bd des Italiens Marseille - HC-R v2 - Réalisation - Bronze - 40 points





15

Le Chantier/ La Construction

Constat d'affaissement d'un mur maitre (13 cm) après démarrage des travaux Nécessité de fortement renforcer les structures existantes

Dépôt de bilan du lot principal en cours de chantier Impact majeur sur les délais et la coordination Difficulté à trouver une entreprise acceptant de reprendre les travaux « en l'état » Lots techniques impactés économiquement par le retard

Note de l'AMO : surdimensionnement des surfaces de capteurs des CESI Constat trop tardif pour être corrigé Risque de surchauffe en été Pratique nationale, inadaptée à la Provence

Les différents Tests et étalonnage à la réception

Etanchéité à l'air
Test prévu
Évaluation préalable faite
Constat d'un certain nombre de finitions à parfaire
Interventions en cours

Test planifié pour mi-décembre

Qualité de chantier

Réhabilitation d'un bâtiment insalubre
Niveau « BBC réha » du point de vue réglementaire
Pas de modifications notables dans les définitions
Nombreuses difficultés accumulées tout au long du chantier
Complexification de la coordination
Perte de motivation des entreprises
Qualité finale qui reste à évaluer (sur les factures locataires)

Délai de « deux ans pour le prix d'un »
Un projet de qualité sur l'aspect social et urbain
Plus difficile sur l'aspect conduite de projet

A suivre en fonctionnement

Recommandations de l'AMO

Économique :

Évaluation en coût global des surcoûts pour le maitre d'ouvrage générés par les difficultés rencontrées

Social:

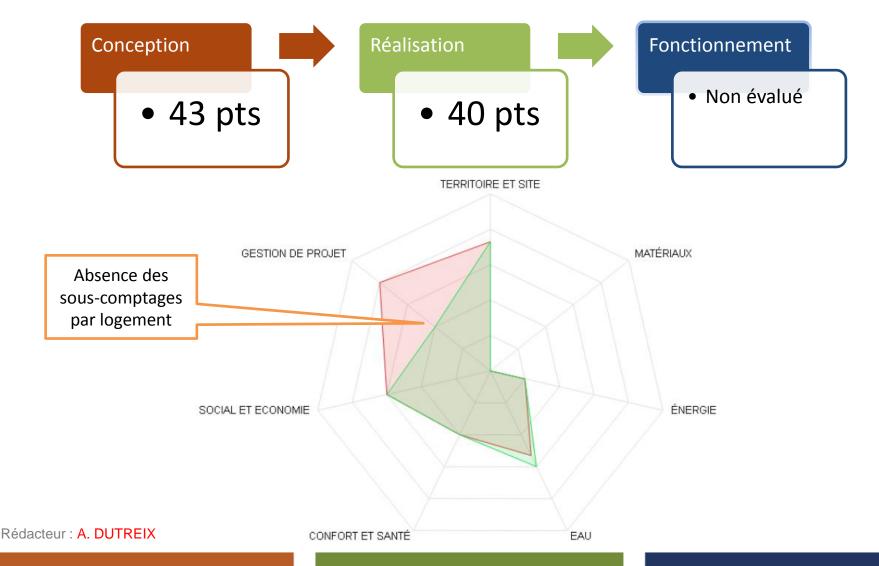
Accompagnement des locataires Consommations par poste Ressenti sur la qualité de l'air

Technique:

Fonctionnement des CESI Suivi du confort estival – enregistrements thermiques en continu

19

Vue d'ensemble au regard de la Démarche BDM



Points à valider par le jury (maxi 3 questions simples)



Territoire et site

• Sans Objet



Matériaux

Sans Objet



Energie

Sans Objet



Eau

Sans Objet



Confort et santé

• Sans Objet



Social et économie

• Sans Objet



Réd

Gestion de Projet

Sans Objet

Les acteurs du projet

Maître d'Ouvrage	Maître d'Ouvr délégué	age	АМО	QEB		Utilisateur final
URBANIS			ATHE	RMIA	Н	labitat Alternatif Social
Architecte	BE Thermique	BET	Structures	Economis	te	Acousticien
ETH	IDDE	C	OCD 34			

Gros œuvre*	Revêtement façades et isolation extérieure	Menuiseries extérieures + vitrerie

CENTURY RENOVATION

Macro lot sauf fluides			
Cloisons / doublages	Revêtements sol - Faïence	Peintures int – Sols souples	Chauffage

^{*} Préciser si le marché a été conclu pour des lots séparés ou entreprise générale (TCE)

Production électricité photovoltaïque	Electricité	Espaces verts/paysage	ECS
	EUROPELEC		
VRD et aménagements extérieurs	Charpente et Couverture	Menuiseries intérieure	es Ferronnerie
Ventilation	Sanitaire/Plomberie	Faux-Plafonds - Isolatio	on
ENERGIE S	SANITAIRE		

Buleau de Colitiole	QUALICONSULT	APAVE
SDS Bureau de contrôle	SPS	Bureau de contrôle