



A photograph of a modern glass extension of a house at dusk. The extension is built against a wall and features large glass panels that reveal the interior. On the left, a study area is visible with a desk, a chair, and a bookshelf. On the right, a bedroom is shown with a bed covered in white linens. The sky is a deep blue, and the interior lights are warm and glowing. A palm tree is visible on the right side of the frame.

# LE DOS AU MUR

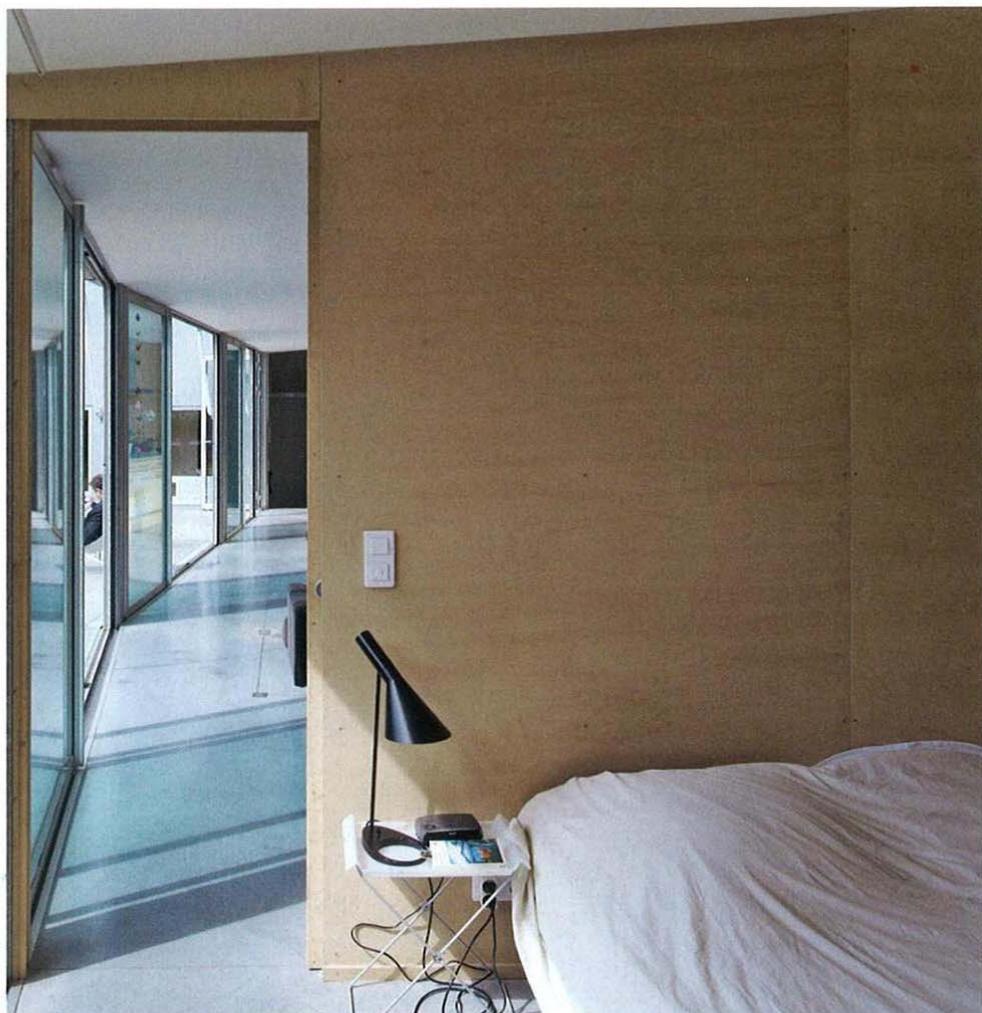
**Dans le dédale d'un faubourg nantais, les architectes Cécile Graindorge et Gricha Bourbouze ont adossé une fine pellicule de verre et de métal au mur ancestral qui ceinture la parcelle. Sans vis-à-vis et baignée de lumière, cette extension établit un rapport sensuel avec les éléments naturels.**

**Connexion** Pour que le séjour communique directement avec le jardin, les architectes ont veillé à ce que tout soit parfaitement de plain-pied. Les châssis coulissants tri-rails (Wicona) sont intégrés à la chape de béton lissé. Au fond à droite, on aperçoit un petit cabanon qui abrite une mini

salle de bains. Le trottoir en béton longeant la façade double visuellement la circulation intérieure qui s'effectue côté baies. Il contribue à effacer la limite entre dedans et dehors tout en permettant de profiter du jardin lorsque la terre est détrempée.



**Évasé** L'extension mesurant à peine plus de 3 mètres de large à ses extrémités et de plus de 17 mètres de long, peut être perçue comme un couloir. Ce risque est écarté par son élargissement au droit du séjour. De ce fait, le grand volume des pièces à vivre semble être composé de deux prismes disposés symétriquement par rapport à l'axe médian.



**Clair** Des panneaux de contreplaqué de bouleau sont directement vissés sur un châssis. Ils donnent un aspect duveteux au long mur de l'extension et contribuent à un éclairage naturel à la fois doux et clair du grand volume. Pour accroître le sentiment d'espace, les placards de la cuisine, le rangement séparant le séjour de la chambre des parents et la bibliothèque sont réalisés avec ce même matériau. Poêle à bois Charnwood.



**Diversité** Le mur du hangar voisin atteste de la multiplicité des activités caractéristiques du faubourg. À l'avant, le palmier raconte la vie des anciens habitants : les marins en plantaient un chaque fois qu'ils passaient le cap Horn. Conservé, il apporte une touche exotique au du cabanon-salle de bains.



**Bain avec vue** Petit frère de l'extension et proche voisin d'un cabanon présent sur le terrain, ce petit édifice (revêtement en feuille de bitume armé gris Derbigum et ossature en tubes métalliques de 80 millimètres) distille une joie de vivre à la fois dedans et dehors. Tout juste dimensionnée pour y loger une baignoire (modèle Vero

de Duravit, 170x70 centimètres), cette pièce « en plus » s'exprime dans un vocabulaire maritime, avec un placage intérieur en contreplaqué de pin vitrifié et un grand ouvrant à l'italienne (modèle Absys de Wicona sur vérins à gaz ST300 de Berthold-Marx).

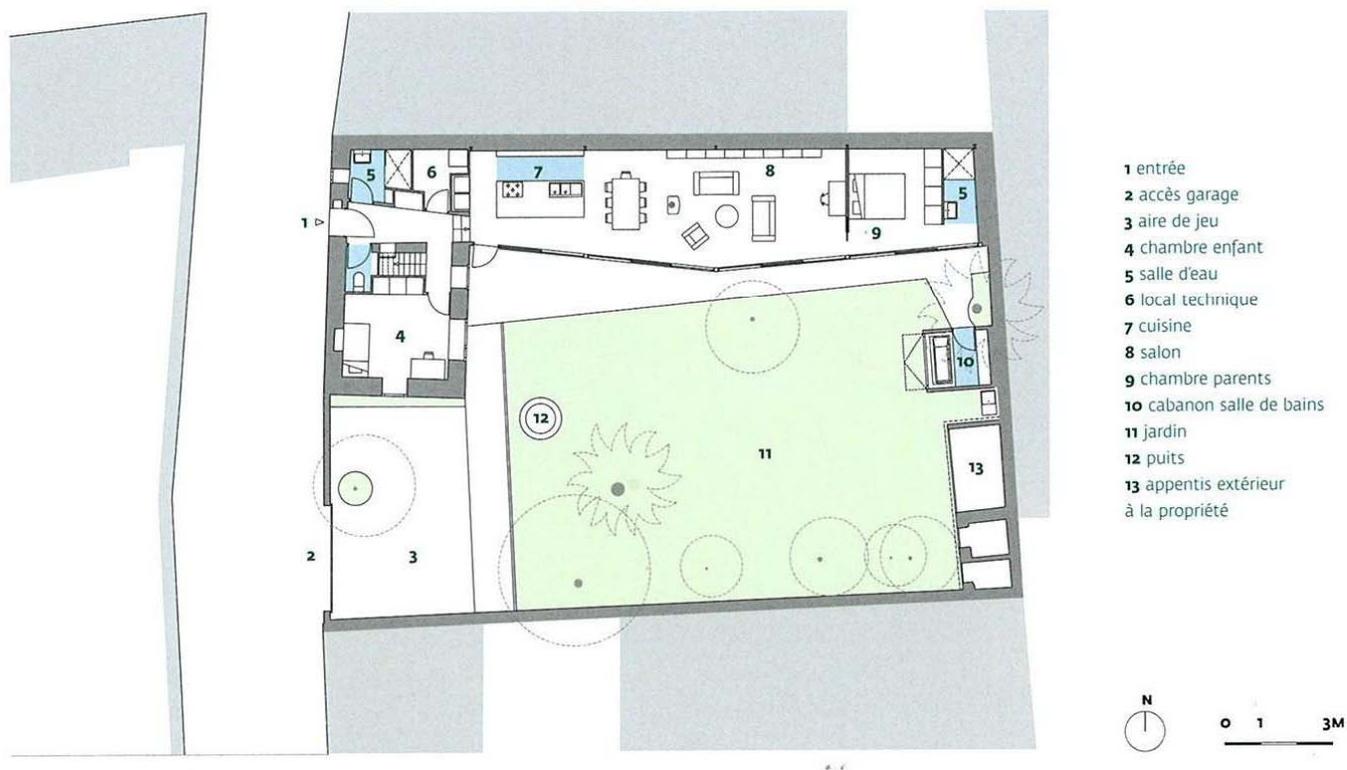




**Discrète** Depuis la rue, la maison réduit sa présence à deux fenêtres (ouvrants à la française *Épure* de Wicona), une simple porte, un long portail métallique et la teinte grise de la peinture appliquée pour unifier extension et existant.

**Simple** Cinq portiques métalliques placés contre le mur mitoyen (à gauche sur l'image avant travaux) mais indépendants de celui-ci suffisent pour constituer la structure de l'extension. Ils supportent un bac acier et une isolation haute densité sur laquelle sont fixés de grands lés d'un gris soutenu en pvc (*Flagon*® de Soprema). Leur finesse permet de réduire la couverture à une lame horizontale qui semble glisser sur les baies vitrées. Un effet renforcé par la casquette de métal qui protège les stores à projection motorisés lorsqu'ils sont enroulés (*Technistore*, toile en pvc *Soltis Textiles*).





- 1 entrée
- 2 accès garage
- 3 aire de jeu
- 4 chambre enfant
- 5 salle d'eau
- 6 local technique
- 7 cuisine
- 8 salon
- 9 chambre parents
- 10 cabanon salle de bains
- 11 jardin
- 12 puits
- 13 appentis extérieur à la propriété



0 1 3M

## FICHE TECHNIQUE

### ARCHITECTES

BOURBOUZE & GRAINDORGE

### LOCALISATION NANTES

(LOIRE-ATLANTIQUE)

**BÂTI D'ORIGINE** DÉBUT XX<sup>e</sup> SIÈCLE

**ANNÉE DE RÉALISATION** 2010

**ÉTUDES** 3 MOIS **TRAVAUX** 6 MOIS

**SURFACES** 170 M<sup>2</sup> SHON

(98 M<sup>2</sup> POUR L'EXTENSION

ET 72 M<sup>2</sup> POUR L'EXISTANT)

**COÛT DES TRAVAUX** 180000 EUROS HT

(198300 EUROS TTC)

### DÉTAIL FINANCIER TTC (VALEUR

**NOVEMBRE 2009)** DÉMOLITION,

TERRASSEMENT, FONDATIONS,

DALLAGE: 33600/STRUCTURE

MÉTALLIQUE: 16000/ÉTANCHÉITÉ,

MEMBRANE: 10200/MENUISERIES

EXTÉRIEURES EXISTANT: 4500/ME-

NUISERIES EXTÉRIEURES EXTENSION:

14400/ÉTANCHÉITÉ (RÉFECTION

EXISTANT, RACCORD MITOYEN):

5700/PLOMBERIE, CHAUFFAGE:

24700/ÉLECTRICITÉ: 5600/MENUI-

SERIE INTÉRIEURES, CLOISONS,

FAUX-PLAFONDS ET AGENCEMENT:

35900/REVÊTEMENTS DE SOL

(CHAPE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE):

14100/REVÊTEMENTS MURAUX

(CARRELAGE ET DOUCHE):

3300/PEINTURE (INTÉRIEUR ET

EXTÉRIEUR): 17400/SERRURERIE:

4500/POÊLE A BOIS: 3600/

STORES: 4800

### MATÉRIAUX UTILISÉS BÉTON (DALLE

DE FONDATION, CHAPE LISSÉE,

TROTTOIR EXTÉRIEUR), BRIQUE

MONOMUR (SURÉLÉVATION MURS

DE PIERRE EXISTANT), MÉTAL

(STRUCTURE PRINCIPALE), BAC ACIER

ET TÔLE COLAMINÉE (COUVERTURE),

MEMBRANE PVC (ÉTANCHÉITÉ), LAINE

DE ROCHE HAUTE DENSITÉ (ISOLATION

TOITURE), ALUMINIUM ANODISÉ

(CHÂSSIS COULISSANTS TRI-RAILS),  
PANNEAUX DE CONTREPLAQUÉ  
MARINE (MURS ET SOLS CHAMBRES  
ENFANTS), PANNEAUX DE  
CONTREPLAQUÉ BOULEAU (MURS  
EXTENSION, PLACARDS,  
ENCASTREMENT DES APPAREILS  
MÉNAGERS), TOILE MICRO-PERFORÉE  
(STORES)

### DISPOSITIFS ÉNERGÉTIQUES

CHOIX DE MATÉRIAUX NATURELS  
RECYCLABLES, CHAUDIÈRE À  
CONDENSATION, CHAUFFAGE AU  
SOL BASSE TEMPÉRATURE, APPORTS  
SOLAIRES OPTIMUM EN FAÇADE SUD,  
PROTECTION SOLAIRE EXTÉRIEURE  
MODULABLE, ADOSSÉMENT À DES  
LOCAUX CHAUFFÉS, RÉCUPÉRATION  
DES EAUX PLUVIALES POUR  
L'ARROSAGE DU JARDIN ET LES W.-C.