

Achèvement des travaux : ..... mars 2013  
 Maître d'ouvrage : ..... confidentiel  
 Maître d'œuvre : ..... **ENTRE-SOLS**  
**Atelier d'architecture - Lorient**  
 Surface du terrain : ..... 403 m<sup>2</sup>  
 Surface utile de la maison : ..... 220 m<sup>2</sup>

Textes, données et documents fournis par le Maître d'Oeuvre



### UN ORIGAMI DE ZINC

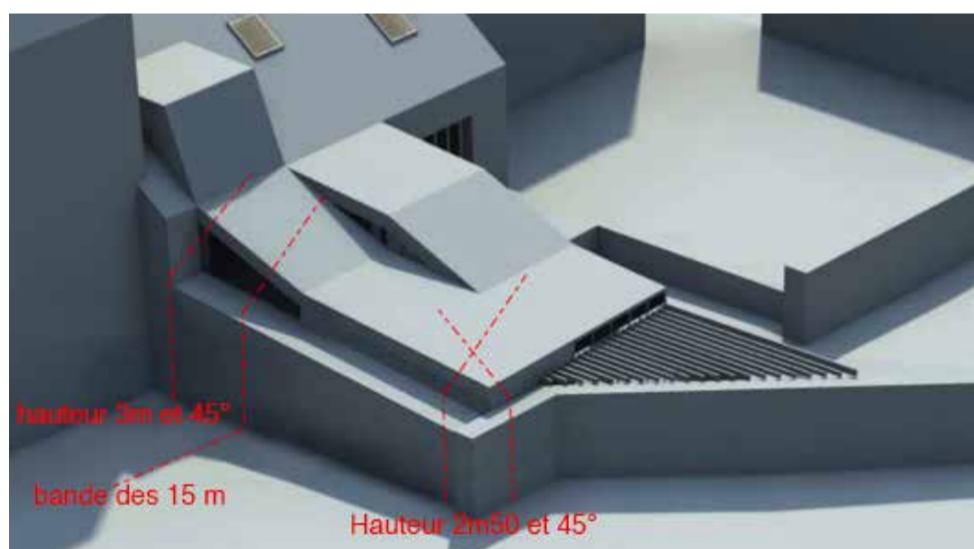
Ce projet d'extension d'une maison d'habitation se situe à Lorient. La parcelle comportait une habitation des années 30 sur laquelle avait déjà été greffée à l'Ouest, côté jardin, une première extension dans les années 50. Le rachat par les clients d'une parcelle adjacente sur laquelle il souhaitait étendre leur jardin les a conduit à envisager de venir occuper la quasi totalité du jardin d'origine avec une nouvelle extension qui apporterait un gain de surface important et réorienterait la maison sur le nouveau jardin.



Sculptée par les gabarits imposés par le règlement d'urbanisme, la nouvelle extension a été imaginée comme un déploiement de pans de toitures qui viennent façonner le volume intérieur, ménager des vues obliques sur le jardin, et ouvrir des interstices pour capter la lumière.



Cet origami de toiture en zinc prépatiné vient également recouvrir la première extension dont la toiture avait besoin d'être refaite. Cela a été l'occasion de donner à une des chambres sous rampant existantes un vrai volume en créant une grande lucarne dans la continuité des déploiements de toitures amorcés sur la nouvelle extension.



Les différents pans de toitures calepinés sur le rythme des lames de zinc se soulèvent ou s'abaissent en fonction des volumes intérieurs nécessaires à la vie des habitants: là un mur bibliothèque, ici une hauteur sous plafond importante pour installer l'escalier, là encore un soulèvement pour apporter de la lumière en second jour à la salle à manger installée dans la maison d'origine.



Imaginée dans un premier temps en acier, la charpente complexe de ce projet a finalement été réalisée pour des raisons de maîtrise des coûts en bois lamellé-collé Kerto®, permettant à moindre coût de travailler avec des sections proches de celles de l'acier, donc relativement fines. Ce travail d'extension s'est accompagné également d'une réorganisation partielle de la maison existante.

