

PROCESSUS DE CONSTRUCTION

Architecture en zone rurale , Sénégal.

Théophile Ahmed Berthomé, Architecte
Dakar, Sénégal.

Présentation en photos de quelques chantiers implantés en zone rurale, à 80 km de Dakar.

Dans ces projets, l'objectif aura été de développer des techniques et des mises en œuvres en cohérence au contexte spécifique de la forêt de Baobabs de Sindia et en alternatives au béton.



L'ensemble du projet a été porté par des entrepreneurs, artisans et ouvriers des villages alentours et il s'est appuyé sur leurs compétences.

Des techniques et mises en œuvres ont été développées ensemble pour permettre de réaliser cette architecture: Charpentes en bois, enduits à la chaux et cloisons en bois côtoient des techniques plus traditionnelles comme les toits en paille et les sols en terre cuite de Sébicotane.

Le chantier a pris départ dans un environnement naturel sensible et autour d'un arbre remarquable, protégé a toutes les étapes de la construction.



Le premier principe mis en place est celui de la plateforme avec un appui au sol maîtrisé et réduit ainsi qu'un surélévement du niveau du sol.





Finalement, le projet se met en place avec quelques recettes simples :

- Des matériaux adaptés au contexte très agressif : vent, chaleur, isolement, poussière et insectes et aux difficultés de fourniture. Ici on peut citer : le bois, la chaux, la paille, la terre crue ou cuite.
- Des formes simples et géométriques qui s'inspirent des mises en œuvres traditionnelles mais à l'écriture contemporaine.

Plus la forme est capable de s'adapter aux modifications, plus elle sera concluante une fois achevée. Son design doit ainsi intégrer le facteur évolutif du processus de construction.



L'un des piliers de notre stratégie de travail tient dans la formation des professionnels à de nouvelles mises en œuvres. Chercher les solutions les mieux adaptées aux besoins du projet. Les aspects financiers, constructifs, de délai ou esthétiques y participent.



Le résultat peut être gratifiant s'il est le fruit d'une bonne compréhension de l'ensemble des acteurs.

Le nettoyage et une attention particulière au respect du cadre naturel et sauvage sont des valeurs qu'aujourd'hui tous les ouvriers véhiculent.



L'intégration au processus d'éléments préfabriqués à l'extérieur et livrés sur chantier en phase finale a été une occasion pour valider la cohérence entre plans et réalisation.

L'expérience aura constitué une étape importante du développement du projet de ces maisons en milieu rural.



La construction des logements d'accueil à Accrobaobab est le chantier sur lequel le développement de matériaux et de techniques spécifiques a été le plus poussé. La collaboration entre l'équipe du site et les différents professionnels aura permis ce résultat. Ce logement, d'une surface de 100m² est entièrement autonome en énergie et avec un coût de revient très attractif.





Autour d'un noyau dur, l'ensemble de la structure est réalisée en bois.

L'équipe professionnelle est reconduite autour des mêmes artisans évoluant aujourd'hui dans les mêmes exigences de travail : respect du site, expérimentation de nouvelles mises en œuvre cohérentes avec le contexte.

Ce chantier a été réalisé en 3 mois grâce à une élaboration poussée des plans et du phasage de l'opération ainsi qu'une collaboration très étroite entre tous les acteurs.



Aujourd'hui l'évolution de ce projet s'oriente vers un partenariat avec des professionnels du bâtiment qui sont intervenus dans cette expérience. L'idée serait de proposer à un plus large public une alternative à la maison en béton et avec un coût de reviens compétitif.

Une alternative autant architecturale que dans son mode d'occupation de l'espace adapté à un milieu rural.

La valorisation et l'implantation de savoir-faires acquis.

Des tests sont réalisés pour élaborer en local des matériaux et des mises en œuvre adaptés et économiques.