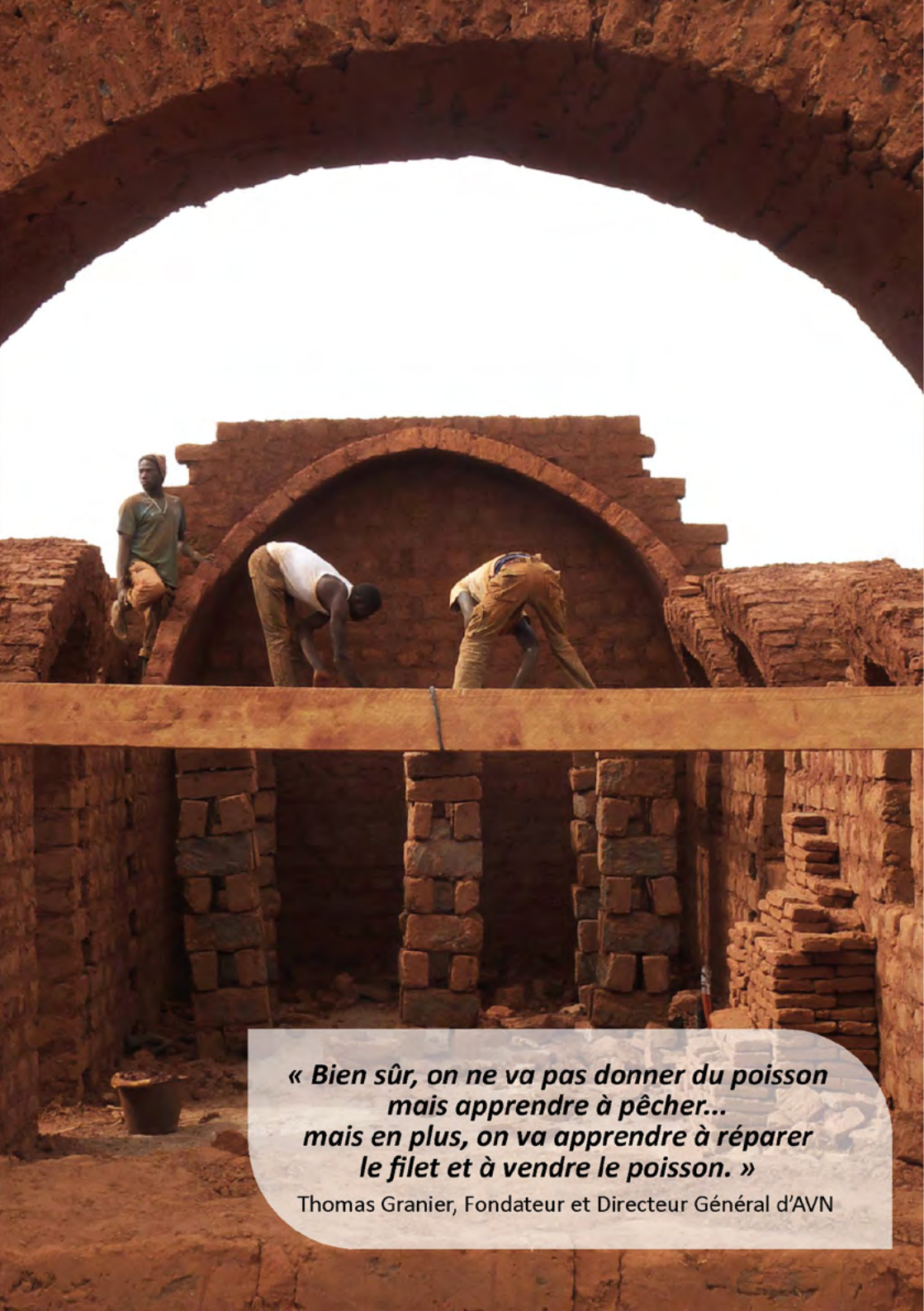
UN TOIT, UN METIER, UN MARCHE
La Voûte Nubienne

Construire Autrement en Afrique de l'Ouest

Renforcer les populations locales par l'accès à un habitat adapté et la formation professionnelle



« Bien sûr, on ne va pas donner du poisson mais apprendre à pêcher... mais en plus, on va apprendre à réparer le filet et à vendre le poisson. »

Thomas Granier, Fondateur et Directeur Général d'AVN

Mission et Vision

Depuis 20 ans, l'Association la Voûte Nubienne (AVN) a pour mission d'améliorer les conditions de vie, l'économie et la formation professionnelle du plus grand nombre par l'émergence d'un marché de l'habitat adapté en Afrique sahélienne.

Le logement est un besoin social prioritaire et pourtant, pour presque la moitié de la population sahélienne, l'habitat est souvent précaire voire inaccessible. La pauvreté, la croissance démographique et la disparition des ressources en bois utilisées dans les architectures traditionnelles privent l'accès à un logement décent à des millions de familles.

La Voûte Nubienne (VN) est une technique de construction ancestrale originaire de Haute-Egypte, qui n'utilise ni le bois, devenu rare, ni la tôle, chère et inconfortable. **Réalisée principalement en terre crue, matériau largement disponible**, la Voûte Nubienne est une solution d'habitat adaptée, répondant aux usages privés et communautaires, en milieu rural comme en ville.

ÉTAPES DE LA TRANSFORMATION DU MARCHÉ :

- Appropriation locale du concept VN
- Disponibilité du concept VN sur le marché de l'habitat
- Croissance continue du marché
- Renversement de la problématique de l'habitat à terme

Maison rurale - Burkina Faso

Le concept technique Voûte Nubienne

Une Voûte Nubienne est :

DURABLE : murs épais, toitures terrasse résistantes aux pluies, se transmet de génération en génération ;

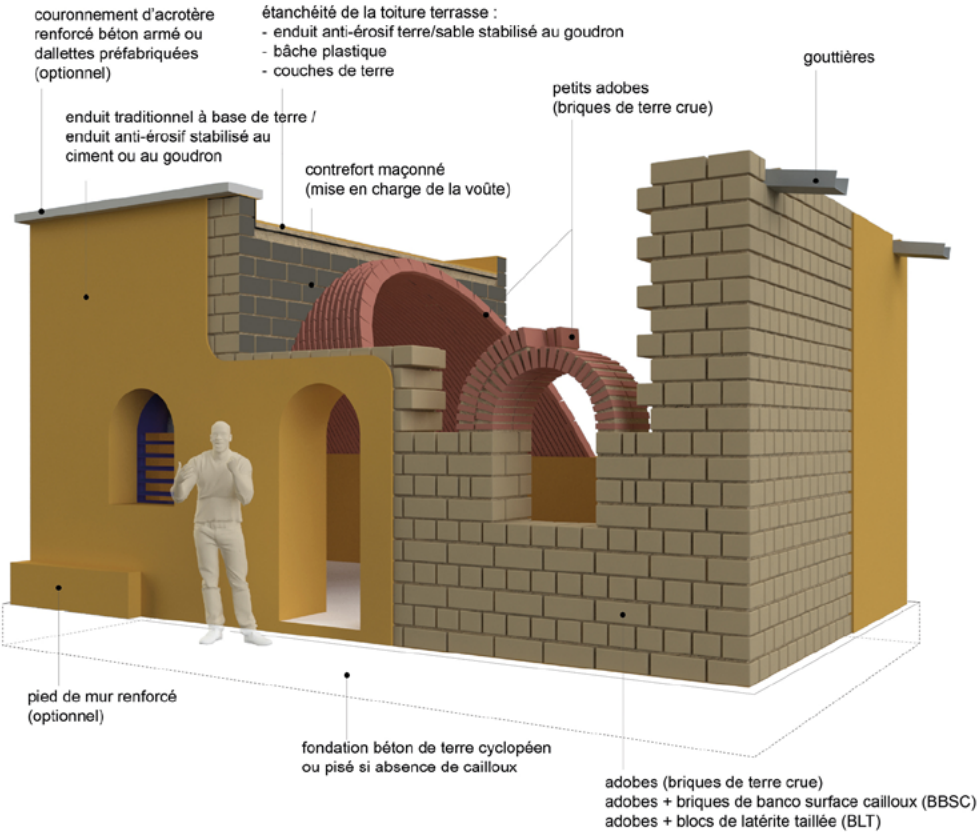
CONFORTABLE : confort thermique, acoustique, esthétique et d'usage (réappropriation du toit terrasse, capacité à construire en étage) ;

ÉCOLOGIQUE : pas de bois ou de paille, pas de transport ou de production de matériaux importés (tôle, ciment, chevron, acier), la stabilité thermique limite le besoin de climatisation ;

ÉCONOMIQUE : jusqu'à 50 % moins chère que les autres techniques constructives pour le gros œuvre ;

ADAPTÉE À L'ÉCONOMIE LOCALE : main d'œuvre et matériaux locaux, implication directe du client, coûts réinjectés dans les économies locales ;

FACILE À DUPLIQUER : technique simplifiée et standardisée pour son appropriation facilitée par tous, sans besoin de connaissances avancées ou d'outils complexes.



Une diffusion par le marché

AVN est une association à but non lucratif, agissant dans une dynamique d'entrepreneuriat social :

UN TOIT

Sensibilisation au concept technique Voûte Nubienne et appui à l'amorce des marchés locaux privés et publics, en zones rurale et urbaine

UN MÉTIER

Formation duale (technique/académique) d'une main d'œuvre locale et expertise technique aux parties prenantes de toute la filière construction

UN MARCHÉ

Accompagnement des acteurs politiques et financiers pour l'émergence d'un environnement institutionnel favorable à la solution VN

AVN est un facilitateur de marché : AVN ne construit pas et ne donne pas de maisons, mais **contribue, avec ses partenaires, à l'émergence et à la croissance d'un marché autonome** de la Voûte Nubienne, permettant son appropriation locale.

Formation technique

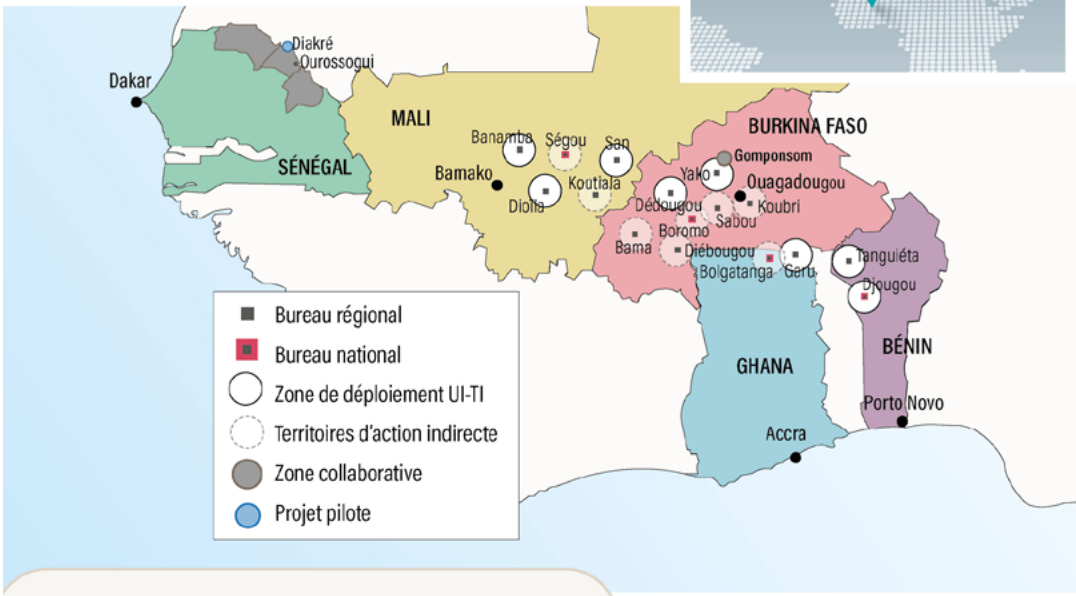
Formation académique

« La Voûte Nubienne, c'est comme un nom de famille. Ça reste dans la famille, c'est attaché à elle. La Voûte Nubienne, c'est la sécurité et l'emploi pour nos enfants. On va tout faire pour que les autres villageois construisent en Voûte Nubienne et poussent leurs enfants à se former. »

Mme Ekobié, responsable d'un groupement de femmes au Burkina Faso

Résultats et Impacts

Les équipes régionales d'AVN et leurs partenaires sont actifs dans le déploiement du programme sur cinq pays en Afrique de l'Ouest : **Burkina Faso, Mali, Sénégal, Bénin et Ghana.**



AVN EN CHIFFRES (Septembre 2020)

4 300 chantiers (**145 500** m²) dans **1 400** localités
950 apprentis, maçons, artisans et entrepreneurs VN actifs dont **400** apprentis en formation
45 000 bénéficiaires utilisateurs vivant ou travaillant dans une VN
119 300 tonnes CO_2 eq. pot. économisés
4,2 millions d'euros générés en circuit local
21 % de croissance annuelle moyenne du marché

Le programme d'AVN n'offre pas seulement une réponse durable au problème de l'habitat, mais aussi aux questions d'autonomisation économique, d'employabilité des jeunes, de formation professionnelle, d'économie, d'environnement et de climat (adaptation et atténuation).

Salle de classe en VN

René Ndong et Brigitte Phiaw
Clients Voûte Nubienne

« La Voûte Nubienne, le vent ne peut pas l'emporter, le vent ne peut pas la casser, la pluie ne peut pas y entrer, et s'il y avait un incendie ici, la terre ne peut pas brûler... Donc vraiment, c'est bon. Si tu fais la comparaison, la Voûte Nubienne est moins chère que le ciment. Si on pouvait, tout le village serait en Voûtes. »

« Sur tous les chantiers où je travaille, je forme. Avec la Voûte Nubienne, on continue toujours à former, on ne travaille jamais sur un chantier sans former les maçons... Être maçon a changé beaucoup de choses dans notre famille, parce qu'on travaille, on gagne un peu d'argent, ce n'est plus comme avant quand on ne faisait rien... Cela a changé notre vie, oui. »

Idrissa Sawadogo
Entrepreneur Voûte Nubienne

Adjaratou Yoin
Coordinatrice adjointe
AVN Burkina Faso

« J'ai vécu en milieu rural, j'ai vu comment les gens souffrent avec le problème d'habitat, j'ai vu, et je vois que je peux les aider avec ma voix. J'espère que dans cinq ans dans ma région, il n'y ait que la construction de la Voûte Nubienne. Plus d'autres constructions, mais que la Voûte avec des maçons formés partout qui n'ont plus besoin de nous pour sensibiliser, que le marché soit autonome, sans AVN. Et je pense qu'on va y arriver. »

« Les questions d'habitat sont des questions extrêmement importantes pour nous, pour l'environnement, et il est démontré que ce sont les conditions de vie et d'habitat qui contribuent le plus à la santé, au bien-être des populations. La Voûte Nubienne répond parfaitement à notre politique de gestion des ressources et de lutte contre la pauvreté car elle améliore les conditions de vie des habitants en milieu rural. »

Abdoulaye Baldé
Ministre de l'Environnement et du Développement Durable - Sénégal

Depuis 2000, l'ambition de l'Association la Voûte Nubienne est de développer un marché de l'habitat adapté en Afrique de l'Ouest en intégrant à la fois les questions de logement, de formation professionnelle, d'économie, d'environnement et de climat.

AVN encourage l'implication à grande échelle de toutes les parties prenantes, essentielle pour réduire durablement le déficit de logements et d'emplois.

Partenaires financiers

Prix et Distinctions

Contact

Association la Voûte Nubienne

7 rue Jean Jaurès
34190 Ganges / FRANCE

+33 (0)4 67 81 21 05

contact@lavoutenubienne.org

www.lavoutenubienne.org

thenubianvault @earthroofs