

Association la Voûte Nubienne

RAPPORT D'ACTIVITÉ

Saison 2024-2025



un programme soutenu par

ONU HABITAT
POUR UN MEILLEUR AVENIR URBAIN





Rapport d'activité 2024-2025 de
l'Association la Voûte Nubienne (AVN)

Rédaction et conception graphique : AVN
Impression : Impact Imprimerie
Crédits photographiques : AVN - Chiwarà -
Mathieu Hardy (Al Mizan) - RASCA Prod

Publié en mars 2026

Photo de couverture : Bureau VN au Bénin



Sommaire

- 4 Historique
- 5 Chiffres clés
- 6 Le programme en bref
- 18 Pays d'action
- 44 Bilan financier
- 46 Partenaires et plaidoyer
- 52 Vie associative

■ Edito

La saison 24-25 restera une période charnière pour l'Association la Voûte Nubienne. Elle marque un tournant qui, au-delà de nos propres choix stratégiques, reflète les mutations profondes que traverse le secteur de l'aide au développement, particulièrement au Sahel.

Le contexte dans lequel nous évoluons s'est considérablement transformé. Partout dans le monde, l'aide publique au développement connaît une réduction drastique. La France n'échappe pas à ce mouvement de reflux, réduisant significativement ses engagements financiers envers la coopération internationale.

Le Mali et le Burkina Faso, où AVN déploie historiquement l'essentiel de ses activités, s'engagent résolument dans la recherche de modèles de développement plus endogènes, remettant en question les schémas classiques de la coopération internationale.

Cette reconfiguration géopolitique et cette aspiration légitime à une souveraineté accrue dans les choix de développement nous interpellent directement : comment continuer à accompagner les populations sahéliennes dans leur droit à un habitat durable et accessible, alors que les cadres traditionnels de nos interventions se fragilisent ?

Ces contraintes, loin de nous paralyser, nous obligent à une lucidité salutaire. Elles nous confrontent à des questions que nous aurions peut-être dû nous poser plus tôt : notre modèle associatif, aussi vertueux soit-il dans ses intentions, est-il suffisamment robuste et adaptable pour accompagner le passage à l'échelle d'une véritable filière éco-constructive ? La dépendance aux financements internationaux ne constitue-t-elle pas, paradoxalement, un frein à notre ancrage territorial et à notre pérennité ?

C'est pourquoi nous engageons dès à présent une refonte en profondeur de notre modèle de fonctionnement. Cette saison marque le début d'une hybridation assumée de notre modèle économique, avec la création du Groupe AVN structuré autour de trois entités complémentaires : l'association, qui conserve sa mission sociale et d'intérêt général ; un bureau d'études privé, capable de répondre aux exigences techniques du marché formel et d'accompagner la structuration et la croissance

des acteurs de la filière ; et une structure dédiée à la gestion de mécanismes financiers innovants pour faciliter l'accès à l'habitat des populations les plus vulnérables.

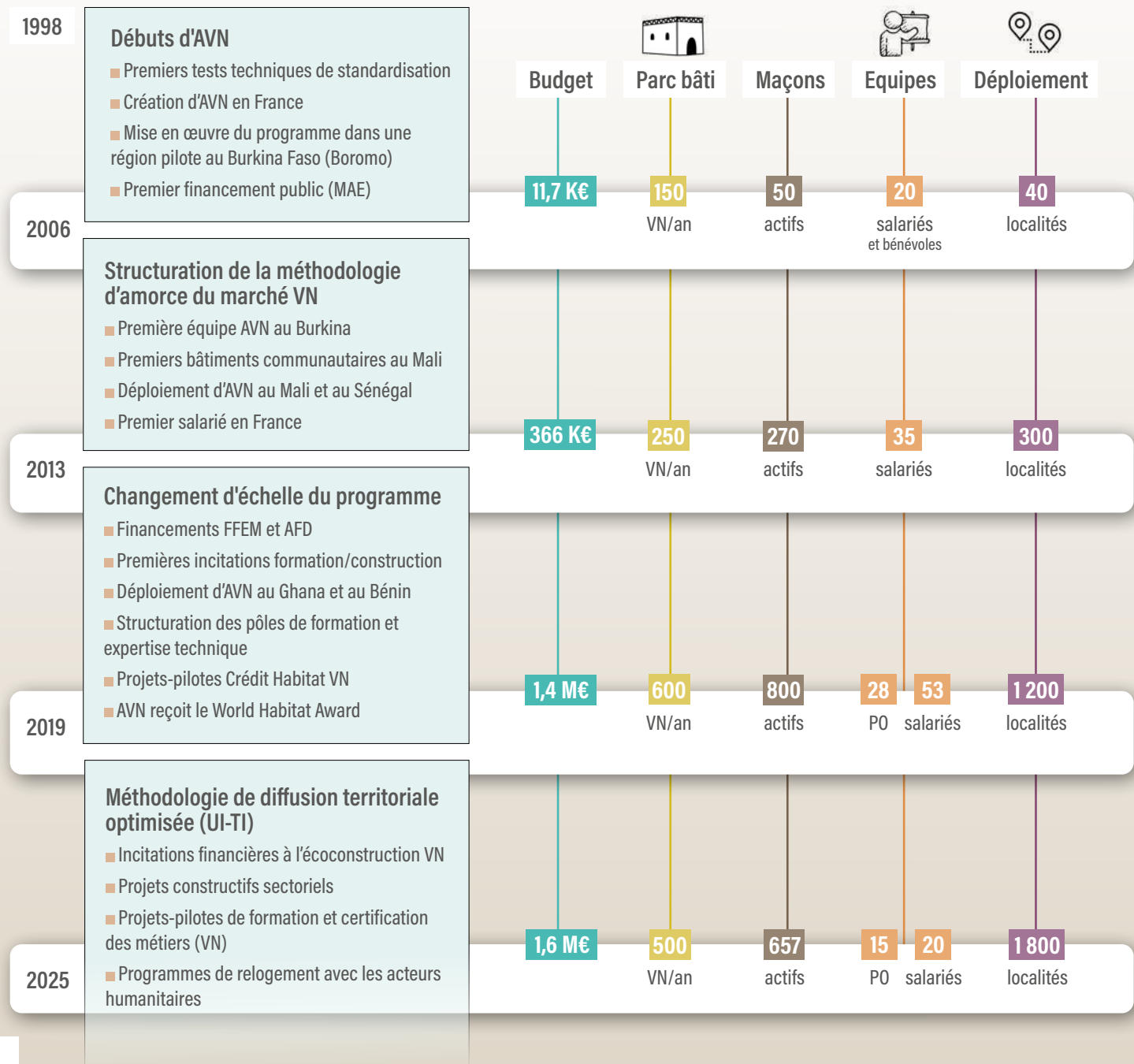
Cette évolution s'accompagne d'un effort d'institutionnalisation sans précédent : normalisation des règles professionnelles entamée au Sénégal, structuration de parcours et de référentiels de formation certifiants aboutis au Sénégal et au Burkina Faso, en cours au Bénin, renforcement de nos capacités à dialoguer avec les maîtres d'ouvrage publics et privés. Il s'agit de faire reconnaître la Voûte Nubienne non plus seulement comme une alternative pertinente, mais comme une solution constructive mature, normée et pleinement intégrée aux filières du bâtiment.

Ce virage n'est pas sans risques. Il exige de nous une agilité nouvelle, des compétences élargies, une capacité à composer avec des logiques économiques et entrepreneuriales qui peuvent sembler éloignées de nos fondamentaux associatifs. Mais c'est précisément cette tension créative entre mission sociale et viabilité économique, entre ancrage local et filière internationale, qui nous semble désormais constituer la voie la plus crédible pour servir notre ambition : faire du savoir-faire de la Voûte Nubienne un bien commun accessible, un levier de résilience climatique et d'employabilité au service des populations sahéliennes.

Ce qui s'annonce est à la fois un défi et une nécessité. Une nécessité, parce que le statu quo n'est plus tenable. Un défi, parce que nous inventons, chemin faisant, un modèle qui n'existe nulle part ailleurs. Les pages qui suivent témoignent de ces premiers pas, des tâtonnements, des ajustements, mais aussi des convictions qui nous animent. Elles racontent une organisation en transformation, fidèle à ses valeurs fondatrices, mais résolument tournée vers l'avenir.

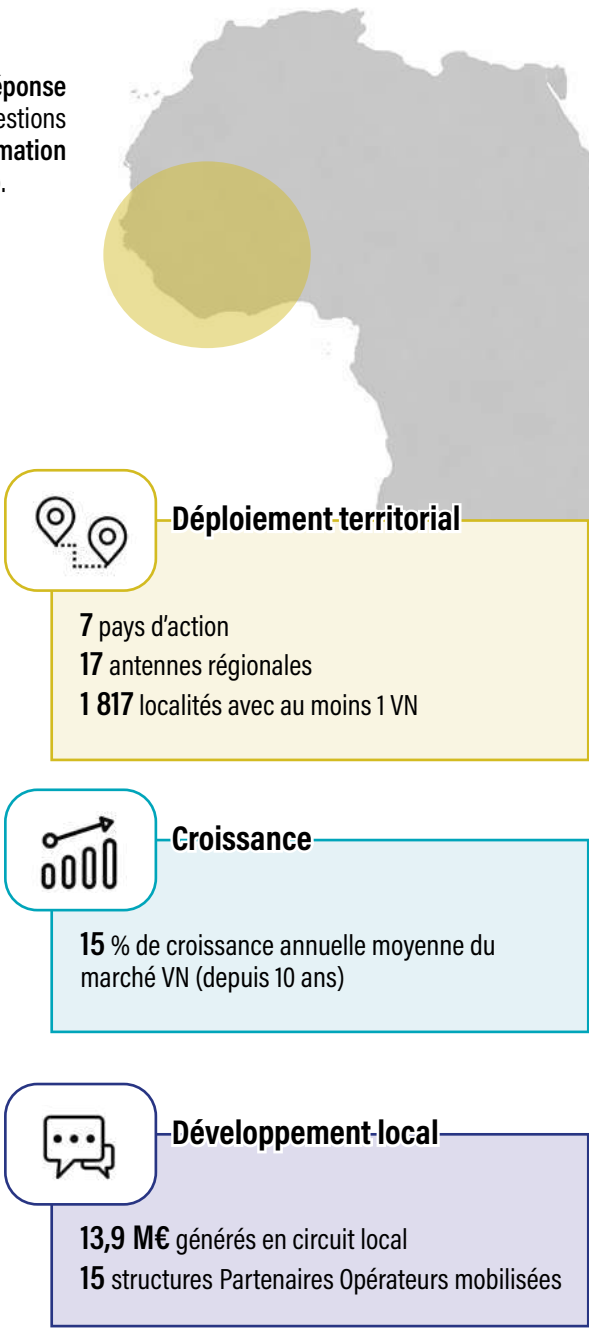
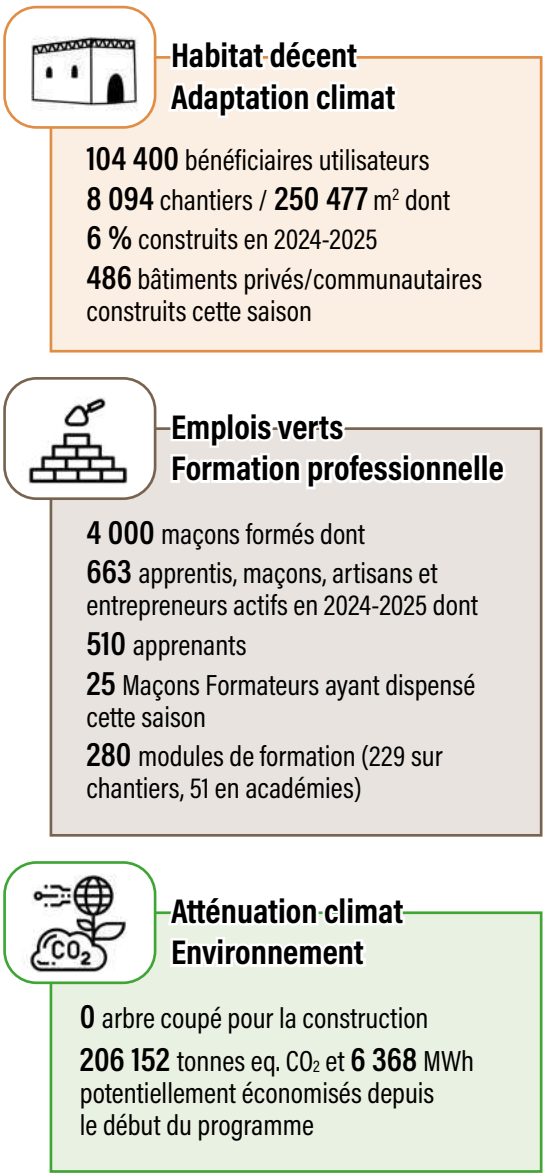
Thomas Granier, co-fondateur, et les membres du Conseil d'Administration d'AVN

■ Historique et évolution du programme



■ Chiffres clés et impacts

Par son approche systémique, le programme d'AVN offre à la fois **une réponse durable au problème de l'habitat au Sahel** mais aussi aux questions d'autonomisation économique, d'employabilité des jeunes, de formation professionnelle, d'environnement et de climat (adaptation/atténuation).





1 - Le programme en bref

■ L'habitat durable et résilient en Afrique sahélienne : un défi essentiel

Qu'il soit rural ou urbain, individuel ou collectif, le bâtiment est un socle fondamental des activités humaines. Le bien-être, la résilience, l'éducation, la santé et l'espérance de vie sont directement liés aux conditions d'habitat. C'est également un pilier essentiel de toutes les économies tant informelles que formelles.

Or, actuellement, selon la banque mondiale et ONU Habitat, 60% de la population sahélienne (100 millions d'habitants) vit dans des logements précaires ou informels. Le mal-logement participe grandement à la fragilisation des contextes socio-économiques et à l'instabilité des communautés et des familles, notamment pour les femmes et les enfants, à qui la charge de la gestion du foyer revient principalement. Bien que primordiale, la question de l'habitat au Sahel n'est que trop peu considérée par les décideurs politiques qui en ont pourtant la responsabilité.



■ Une réponse adaptée : la diffusion d'une architecture africaine, la Voûte Nubienne

Le concept de la Voûte Nubienne (VN), s'inspirant d'une architecture séculaire (originaire du Haut Nil), de toitures voûtées montées sans coffrage en briques et mortier de terre crue, propose une solution simple et durable à différents besoins en bâtiment. Simplifiée et standardisée, cette technique permet une alternative constructive frugale et résiliente. Les chantiers VN ne nécessitent, pour les gros œuvres, que des matériaux disponibles localement et en abondance (terre, eau, pierre) sans l'utilisation de bois ou de béton. La technique s'appuie sur l'emploi d'une main-d'œuvre importante et se fonde dans les savoir-faire vernaculaires. Elle constitue une solution abordable et adaptée aux changements climatiques et aux réalités socio-économiques.

■ Une approche systémique

Pour favoriser une diffusion étendue de l'écoconstruction VN, l'Association la Voûte Nubienne (AVN) a opté, depuis plus de 20 ans, pour une stratégie de déploiement par le marché. Cette approche transversale repose sur trois axes complémentaires :

Une offre
de développement et structuration
d'une filière d'acteurs en
écoconstruction VN

p. 8

Une réponse à la demande
et aux attentes en bâtiments
de différentes typologies
de clients

p. 12

Un environnement d'affaires
favorable local, national et
international porté par de multiples
et diverses parties prenantes

p. 16

1 - Développement de l'offre



Module de formation au Bénin.

Formation et renforcement des acteurs de la filière écoconstruction VN

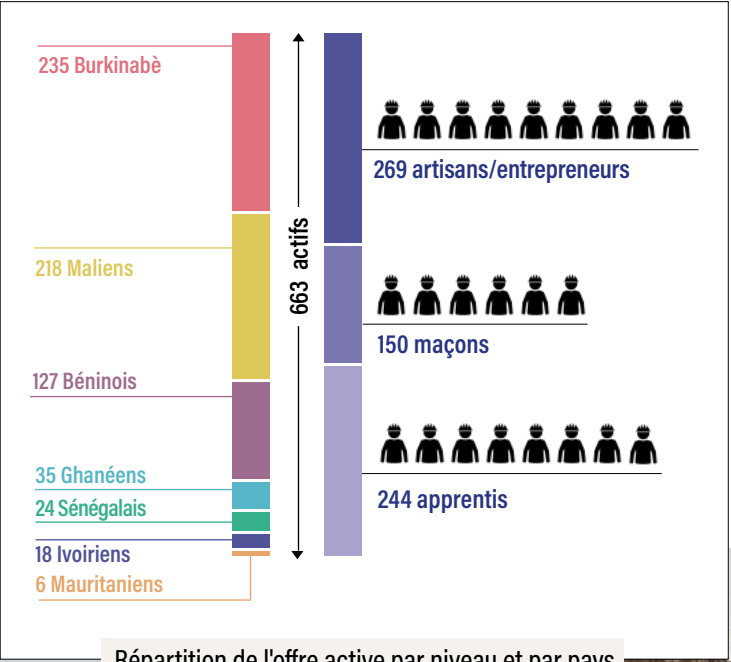
La filière écoconstruction VN se compose principalement de jeunes constructeurs apprentis, maçons et artisans maçons, issus du monde rural - aujourd'hui au cœur des enjeux de développement et de stabilisation du Sahel - pour lesquels elle représente des opportunités de formation, d'emploi de contre saison agricole et donc de renforcement socio-économique.

Afin de former ces profils pas ou peu scolarisés, AVN a fait émerger un ensemble d'acteurs (artisans maçons / formateurs endogènes) et produit des outils et des parcours pédagogiques duals et inclusifs spécifiques tout en travaillant à leur intégration dans les cursus institutionnels des ministères de tutelle.

La filière se déployant aussi sur les marchés formels, publics et urbains, elle intègre d'autres métiers du secteur (technicien, ingénieur, architecte) pour lesquels des parcours de formation sont en développement et des opérateurs du BTP (entreprise, bureau d'études). Cette démarche est complétée par le développement et l'optimisation d'un corpus technique accessible à tous les acteurs.

■ Chiffres clés de la saison

- 663 apprentis, maçons, artisans et entrepreneurs actifs (-6 %)
- 63 % des chantiers trouvés de manière autonome
- 25 Maçons Formateurs opérationnels
- 229 modules de formation sur chantier
- 51 modules de formation académiques
- 351 qualifications validées



Répartition de l'offre active par niveau et par pays



Chantier VN au Mali.

■ Focus sur...

Incubation d'entreprises d'écoconstruction en Voûte Nubienne au Sénégal

De février 2024 à octobre 2025, l'Association la Voûte Nubienne (AVN), avec le soutien de la Fondation Egis, a mené un projet d'incubation visant à structurer la filière de l'écoconstruction en Voûte Nubienne au Sénégal. Face à un secteur du bâtiment fortement émetteur de CO₂ et dépendant de matériaux coûteux, la technique de la Voûte Nubienne représente une alternative bas-carbone, économique et adaptée au contexte local.

Le programme a combiné formations académiques, chantiers-écoles et accompagnement entrepreneurial pour former des maçons et des techniciens. Les maçons incubés ont bénéficié de 72h de coaching individualisé portant sur la gestion administrative, la comptabilité et l'utilisation d'outils numériques. Deux d'entre eux ont obtenu leur Numéro d'Identification National des Entreprises et des Associations (NINEA) et créé leur cachet officiel, franchissant ainsi une étape décisive vers la formalisation. Des outils de gestion adaptés ont été développés pour pallier les différences de niveaux d'alphabétisation : carnets imagés, tableaux muraux et devis simplifiés.



Equipe du programme d'incubation.

Les techniciens ont suivi dix modules de formation et participé à sept visites de chantier, dont une supplémentaire à Ourossogui. Ils ont ainsi renforcé leurs compétences en contrôle qualité et développé une posture critique essentielle à leur profession. Un mentorat assuré par des experts du groupe Egis a accompagné leur progression vers l'entrepreneuriat.



Témoignage de Saloum, maçon incubé

Saloum, 33 ans, pratique la Voûte Nubienne depuis 2009 dans la région de Kaolack. Ancien menuisier qui s'est « reconverti en travaillant sur un chantier VN », il maîtrisait parfaitement la technique mais restait cantonné à la sous-traitance. Sa motivation était claire : « Je voulais sortir de la sous-traitance et travailler à mon compte. »

Le programme d'incubation a été une révélation : il a formalisé son entreprise, ouvert un compte bancaire et créé son cachet. « La création de mon entreprise, l'ouverture de mon compte bancaire et l'acquisition du cachet le même jour » reste son moment le plus marquant.

Désormais plus confiant et organisé, il peut déposer ses dossiers auprès de Conseils départementaux pour répondre à des appels d'offres. Sa vision est collective : « Je veux voir émerger des équipes VN sénégalaises autonomes ; j'augmente mon équipe chaque année. »

La qualité de l'accompagnement se reflète dans sa relation avec son coach : « À chaque fois que je suis de passage à Ourossogui, mon coach me contacte pour apprendre ou échanger ; on a développé une complicité au-delà du cadre professionnel. »

Le réseau des acteurs de l'écoconstruction au Sénégal

Du 21 au 23 mai 2025, AVN a organisé à Thiès un atelier stratégique réunissant une quinzaine de participants représentant huit acteurs formels engagés dans la filière Voûte Nubienne : architectes, bureaux d'études, artisans maçons et partenaires opérateurs, dont LP, Astel GC, Echo Sahel, Habit Moderne, Danaya, Chiwarà et Al Mizan. L'objectif était de co-construire une feuille de route pour le développement de la filière à l'horizon 2030.

L'atelier a permis de créer un cadre collaboratif et productif, largement salué par les participants. Les sessions dynamiques et les ateliers en sous-groupes ont favorisé une forte implication

de tous dans la définition collective des priorités et des actions concrètes. La volonté unanime des participants a été d'officialiser la création d'un réseau structuré des acteurs de la filière au Sénégal.

Les participants ont convenu qu'AVN, en raison de son rôle fédérateur, devrait en assurer l'animation. Un plan d'action a été esquissé, précisant les premières étapes opérationnelles ainsi que les modalités de gouvernance et de communication du futur cadre de concertation. L'atelier a ainsi posé des bases solides pour une stratégie nationale cohérente, portée collectivement par l'ensemble des parties prenantes.



Atelier du réseau des acteurs de l'Ecoconstruction VN.



Double salle de classe VN au Sénégal.

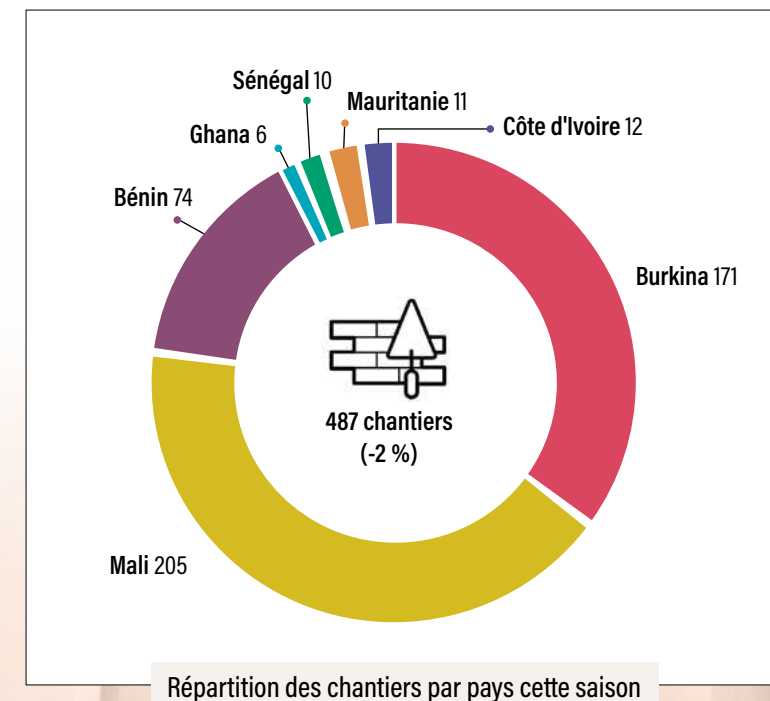
Développer des réponses adaptées aux besoins et à la diversité des typologies de clientèle

La demande en bâtiments VN recouvre majoritairement les attentes de familles rurales vulnérables mais qui sont en capacité de mobiliser en nature une grande partie des matériaux, transports et main d'œuvre non spécialisée que nécessite leur projet constructif.

Elle se compose également d'une clientèle urbaine croissante - particuliers et/ou promoteurs - attirée par les performances bioclimatiques et l'esthétique de la voûte. S'y ajoutent un nombre croissant de maîtres d'ouvrage et bailleurs de projets communautaires ou publics - santé, éducation, infrastructures agricoles ou institutionnelles - qui intègrent progressivement dans leurs cahiers des charges les impératifs de durabilité environnementale (performances thermiques, réduction de l'empreinte carbone, création d'emplois locaux, résilience climatique). Cette diversification de la demande s'accompagne d'une nécessaire adaptation de l'offre VN aux spécificités de chaque segment : accompagnement technique renforcé pour les ménages ruraux, solutions architecturales formelles et innovantes pour le marché urbain, reconnaissance des règles de l'art et professionnalisation accrue des équipes pour répondre aux exigences des appels d'offres institutionnels.

■ Chiffres clés de la saison

487 chantiers réalisés (-2 %) dont
93 % à usage habitation
408 réalisés grâce aux incitations à l'écoconstruction pour la clientèle privée rurale soit 86 % des constructions privées réalisées
13 632 m² construits (-2 %)
32 bâtiments communautaires dont
25 bâtiments productifs/d'élevage
4 018 nouveaux bénéficiaires utilisateurs



■ Focus sur...

L'ouverture du programme en Côte d'Ivoire

Sur invitation du ministre ivoirien de la Construction, du Logement et de l'Urbanisme, M. Bruno Koné, une délégation d'AVN a effectué une première mission d'exploration en Côte d'Ivoire en mai 2024.

Lors de cette mission, AVN a posé les bases de partenariats stratégiques, offrant des conditions idéales pour le lancement de ses activités et l'émergence d'un marché de l'écoconstruction bas carbone en Voûte Nubienne dans les régions du nord du pays :

- consolidation du partenariat avec le ministère de la Construction, du Logement et de l'Urbanisme, dans le cadre de la construction d'un bâtiment pilote à Kouto (région de la Bagoué), financé par le PNUD ;
- cet appui financier du PNUD traduit l'engagement de sa représentation en Côte d'Ivoire à soutenir le développement du programme d'AVN et l'essor d'un marché de l'écoconstruction bas carbone ;
- signature d'une convention tripartite avec l'Animation Rurale de Korhogo (ARK - une ONG ivoirienne basée à Korhogo) et ACTED (ONG internationale), renforçant les capacités d'intervention des trois organisations, dans le cadre d'une vision transversale et systémique.

En parallèle, la sélection du projet *Nubian Vault decent housing in Ivory Coast*, déposé par AVN auprès de la Citi Foundation dans le cadre de l'appel à projets Global Challenge 2024, a permis à AVN d'ouvrir un bureau à Korhogo (région du Poro) dès le mois de novembre 2024 et d'organiser, avec ARK, plusieurs ateliers de sensibilisation à l'écoconstruction en Voûte Nubienne, afin de mobiliser les parties prenantes des régions ciblées : acteurs institutionnels, autorités coutumières et représentants d'organisations de la société civile.

La sensibilisation et la concertation avec les principales parties prenantes locales ont permis de sélectionner trois unités d'implantation dans les régions de la Bagoué, du Poro et du Tchologo, dans lesquelles les activités de formation des apprentis maçons ont été lancées dès le début de l'année 2025, grâce à la mobilisation de maçons formateurs burkinabè.

À l'échelle nationale, une réunion interministérielle rassemblant six ministères a eu lieu sous l'égide du ministère de la Construction, du Logement et de l'Urbanisme et du PNUD, à l'issue de laquelle le ministère de l'Environnement a intégré à son portefeuille national de projets verts la promotion d'un secteur de l'écoconstruction bas carbone en Côte d'Ivoire.

■ En images : des maisons VN construites par le biais des incitations financières





Mobiliser, sensibiliser, impliquer et fédérer l'ensemble des parties-prenantes pour générer un environnement d'affaires favorable

AVN mobilise et fédère un réseau de décideurs, de bailleurs et d'opérateurs, au niveau local, national et international qui, dans une multiplicité d'approches et d'actions vont valider et légitimer l'importance de la problématique de l'habitat décent et durable ainsi que la pertinence du concept VN et de la méthodologie de diffusion. Chacun à son niveau et à son échelle, opérateur, partenaire technique, institutionnel, financier contribue à accompagner et consolider l'émergence et la croissance du marché VN.

■ Focus sur...

L'écoconstruction Voûte Nubienne franchit une étape majeure au Sénégal

L'Association Sénégalaise de Normalisation (ASN) a validé, lors d'un atelier à Dakar le 30 juin 2025, le guide de bonnes pratiques NS 02-084 consacré à la technique de construction en Voûte Nubienne. Notre méthode d'écoconstruction, parfaitement adaptée au contexte sahélien, fait désormais l'objet d'un cadre normatif officiel, fruit d'un processus collaboratif engagé depuis février 2023.

Le guide, élaboré, sur la base des productions documentaires d'AVN et de ses partenaires techniques (Astel GC/Al Mizan), par le Comité Technique Bâtiment & Génie Civil et la Direction de la Construction et des représentants de collectivités territoriales, encadre l'ensemble des bonnes pratiques liées à cette technique : production des briques, mise en œuvre structurelle, entretien et adaptation climatique. Sa validation par consensus marque une reconnaissance nationale d'une approche constructive sobre, économique et durable. La prochaine étape est sa publication au Journal Officiel, qui consacrera définitivement cette avancée pour le secteur du bâtiment sénégalais.



Vers la professionnalisation du métier de maçon en écoconstruction au Bénin

En partenariat avec l'Institut National d'Ingénierie de Formation et de Renforcement des Capacités des Formateurs (INIFRCF), AVN a lancé au Bénin un processus structuré visant à doter le pays d'un référentiel national de formation au métier de Maçon en Écoconstruction Voûte Nubienne (MEVN), de niveau CQM. Un premier atelier de pré-cadrage, tenu à Porto-Novo les 22 et 23 mai 2025, a permis de définir une feuille de route concertée entre les parties prenantes et de lancer officiellement la démarche.

Celle-ci prévoit la production successive de plusieurs documents curriculaires : référentiel de métier-compétences, référentiel de formation, référentiel d'évaluation, guide pédagogique et modules de formation des formateurs. Cette initiative s'inscrit dans la continuité des avancées déjà obtenues au Burkina-Faso et au Sénégal, où des référentiels équivalents ont été produits et certifiés. La suite des ateliers est programmée pour 2026, avec pour objectif final la validation et la certification des documents par les autorités compétentes du Ministère de tutelle béninois.



2 - Pays d'action

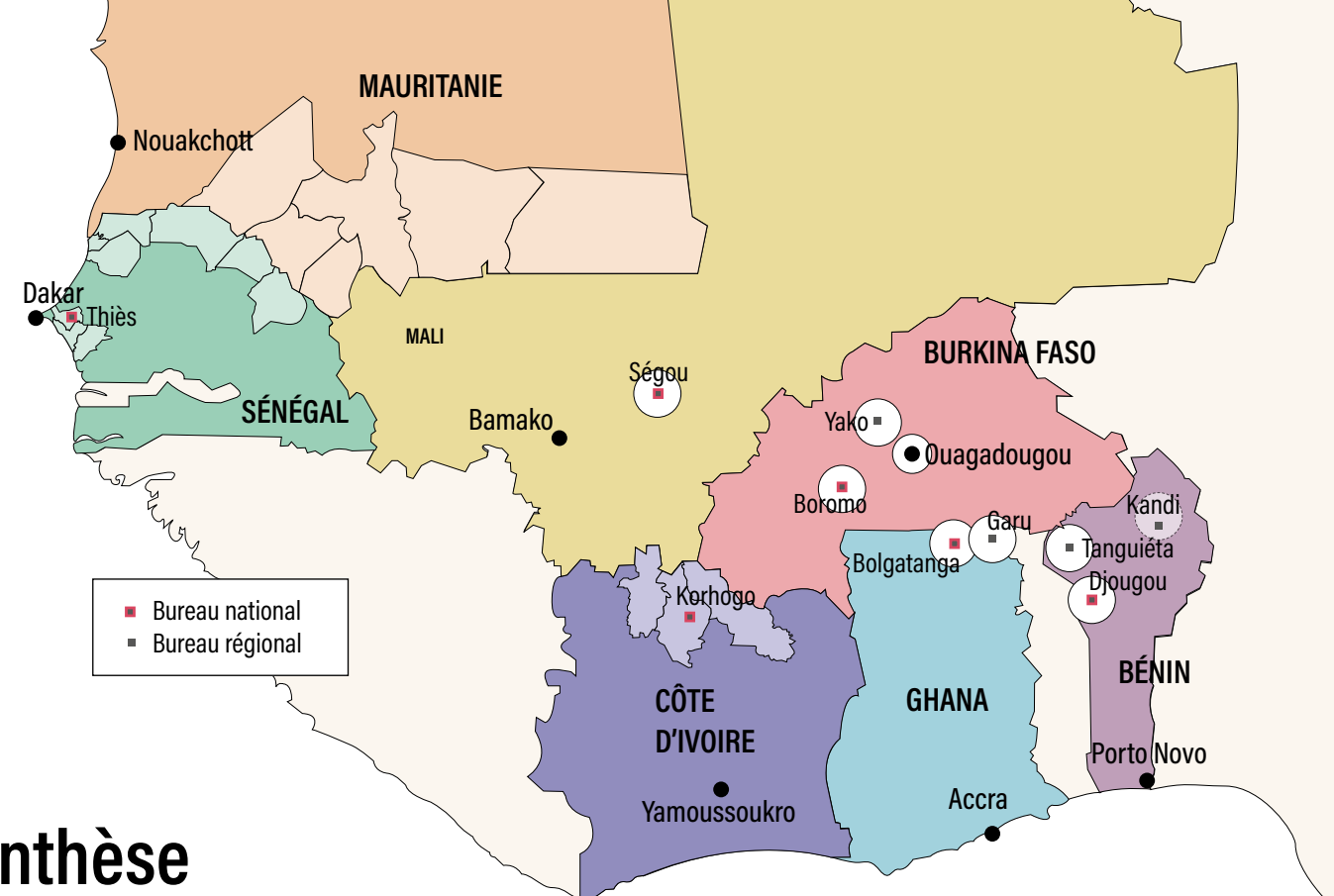
Synthèse

DÉPLOIEMENT

7 pays d'action
1 817 localités comprenant au moins 1 VN

RESSOURCES HUMAINES

8 équipes régionales
20 salariés locaux
15 Partenaires Opérateurs mobilisés



La diffusion de la VN est effective dans 7 pays de la bande sahélienne :

- **5 pays (Burkina Faso, Mali, Côte d'Ivoire, nord Bénin et nord Ghana)** où est mise en œuvre la méthodologie de diffusion territoriale, cœur de la stratégie mobilisant les Partenaires Opérateurs (PO), orientée principalement vers des clientèles et des acteurs filière issus du monde rural ;
- **2 pays (Sénégal et Mauritanie)** où la diffusion de la VN s'opère essentiellement sur les segments les plus formalisés du secteur constructif (marché public) et relève d'une approche plus institutionnelle.

Malgré les difficultés liées à la baisse de l'APD, et à sa suspension au Burkina Faso et au Mali depuis 2 saisons, la méthodologie de diffusion territoriale du marché VN a été déployée dans **5 pays, sur 3 Territoires d'implantation (TI) et 17 Unités d'implantation (UI)**, dont 15 sont gérées directement par des partenaires opérationnels (PO), accompagnés par les équipes d'AVN.

Au total, 7 projets ont été mis en œuvre au cours de la saison, avec l'appui de 20 ressources humaines locales. AVN a par ailleurs ouvert un nouveau pays, la Côte d'Ivoire, grâce au financement de la fondation Citi, et avec le soutien institutionnel du PNUD et de l'ONG ACTED.



Burkina Faso

POPULATION (EN 2025)

24,1 millions d'habitants
(65,5 % rurale)

PIB/HABITANT

1 115 \$ - 42^e rang africain
(Banque mondiale)

CLIMAT

Soudano-sahélien

PROGRAMME D'AVN OUVERT

en 2000

RESSOURCES HUMAINES

7 salariés locaux

PARC BÂTI

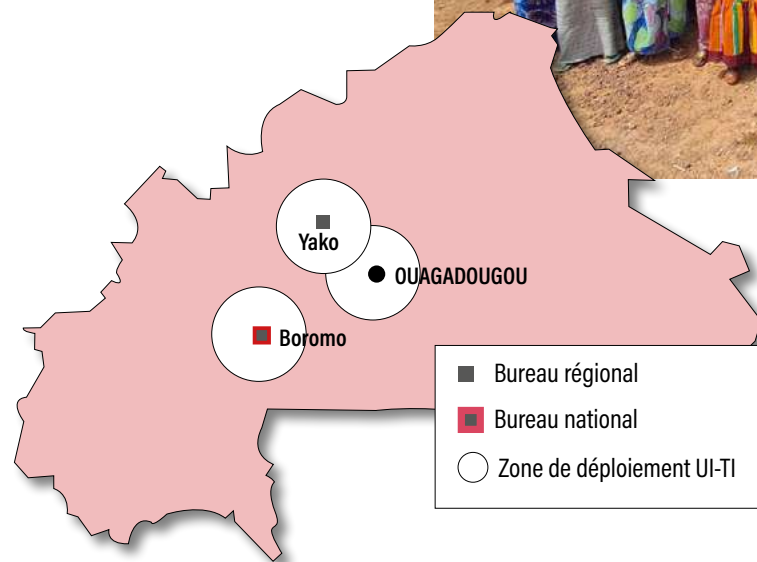
3 797 chantiers depuis 2000

Premier pays d'intervention d'AVN, le Burkina Faso a été le terrain de nombreuses expérimentations et innovations méthodologiques. C'est dans ce pays que le programme est le plus développé et compte aujourd'hui le plus grand nombre de maçons formés et de VN construites, conséquences des nombreux projets mis en œuvre et de leur diversité (diffusion territoriale de l'architecture VN, incitations financières, construction de logement VN pour les personnes déplacées et les familles hôtes, certification des parcours de formation, construction de bâtiments communautaires : agriculture, santé, éducation). Ces premières générations d'artisans maçons et de formateurs ont permis l'ouverture des autres pays.

Le marché burkinabé comporte une large palette de bénéficiaires et clients potentiels – des populations rurales agricoles aux institutions publiques nationales – une filière structurée et active, et un réseau de partenaires techniques expérimentés. Des conditions essentielles qui doivent permettre son autonomisation et sa croissance.



Inauguration d'un bâtiment VN à Koubi



- Bureau régional
- Bureau national
- Zone de déploiement UI-TI

■ Déploiement territorial



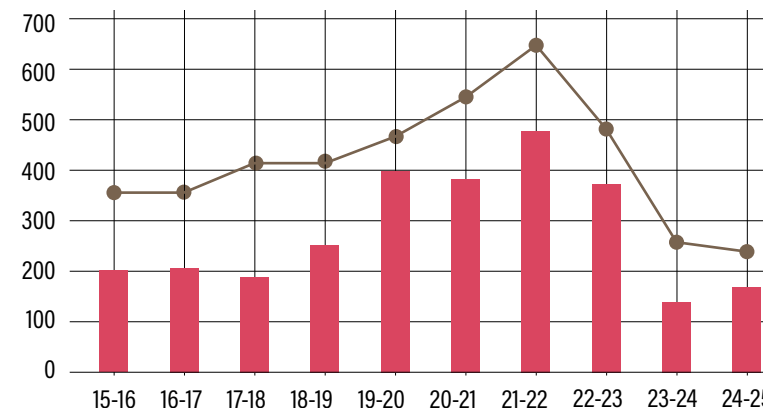
845 localités comprenant au moins 1 VN



3 Partenaires Opérateurs mobilisés pour le déploiement du programme
3 projets mis en œuvre

■ Evolution du parc bâti et de l'offre

Nb de chantiers ■
Nb de maçons actifs ●



■ Points forts de la saison

Depuis plus d'une décennie, AVN priorise dans chacune de ses actions, le transfert de capacités à des partenaires opérateurs issus de la société civile locale. Au Burkina Faso, après la Fédération Nationale des Groupements Naam (FNGN), c'est l'Association Tind Yalgré (ATY) qui porte la mise en œuvre d'un projet permettant l'émergence d'un marché de la construction bioclimatique abordable dans la région du Plateau Central (Ouhiri). Le renforcement de capacités apporté par AVN dans le cadre de projets précédents, a permis à ATY de lever des fonds et d'assumer le lead de ce projet, avec l'assistance technique d'AVN.

Après la fermeture de plusieurs de ses Antennes Régionales en 2023, AVN a pu mobiliser certains de ses anciens collaborateurs et partenaires dans un rôle d'animateur du marché de l'écoconstruction en Voûte Nubienne, afin de maintenir le lien avec les acteurs locaux de la construction VN, et superviser la distribution des incitations financières au bénéfice des familles rurales, permettant l'accès du plus grand nombre à des habitats adaptés aux conséquences du changement climatique, particulièrement visibles et dramatiques dans les régions rurales sahéliennes.

■ Chiffres clés de la saison

Parc bâti



171 chantiers réalisés (+20 %)
170 bâtiments d'habitation (+55 %) dont
158 réalisés avec CIC (+93 %)
4 680 m² construits (+12 %)



1 bâtiment communautaire (usage agricole)



928 nouveaux bénéficiaires utilisateurs



3 838 tonnes de CO₂ eq. et
119 MWh pot. économisés

Formation de l'offre



235 apprentis, maçons, artisans et entrepreneurs actifs (-11 %) dont
57 % des chantiers trouvés de manière autonome



6 Maçons Formateurs opérationnels
37 modules de formation sur chantier
7 modules de formation académiques
153 qualifications validées



Chantier d'un bâtiment communautaire.



Formation de femmes leader (projet RAJA).

■ Projets mis en œuvre cette saison



1 Émergence d'un Marché de la Construction Bioclimatique Abordable

📍 Région du Plateau Central

📄 Cofinancé par la Coopération allemande dans le cadre du Programme IKI Small grants

👥 Projet mis en œuvre par Association Tind Yalgré avec l'assistance technique d'AVN



2 Mise en place d'un CONSORTIUM POUR LE DROIT À UN HABITAT DÉCENT ET ADAPTÉ

📍 Région Nord

📄 Cofinancé par la Fondation Raja - Danièle Marcovici

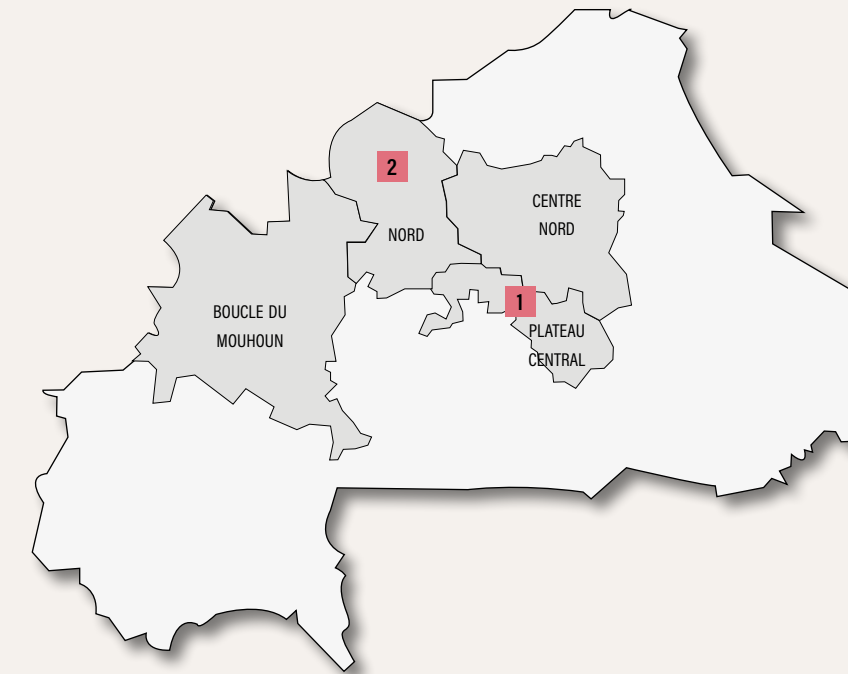
👥 Projet mis en œuvre par l'Association Tind Yalgré, la Fédération Nationale des Groupements Naam, Association des Femmes Juristes



3 Distribution d'incitations financières à l'écoconstruction VN aux famille rurales

📍 Projet mis en œuvre à l'échelle nationale

📄 Cofinancé par le programme AFCIA (PNUD)



Type de projet



Projet methodo



Projets constructifs



Projet pilotes formation professionnelle



Mali

POPULATION (EN 2025)

25,2 millions d'habitants
(56 % rurale)

PIB/HABITANT

1 014 \$ - 43^e rang africain
(Banque mondiale)

CLIMAT

Soudano-sahélien

PROGRAMME D'AVN OUVERT

en 2007

RESSOURCES HUMAINES

5 salariés locaux

PARC BÂTI

3 473 chantiers depuis 2007

Le programme d'AVN a été lancé au Mali en 2007, grâce à des partenariats avec des ONG pour la construction de bâtiments communautaires dans la région de Ségou. Le programme s'est ensuite déployé sur 3 autres régions à partir de la saison 2012-2013. Le concept VN y connaît un fort succès principalement auprès de la population rurale, cœur de cible du programme : la VN correspond aux besoins des populations de ces territoires en termes de type de construction, de confort, de durabilité, de coût et d'offre de formation professionnelle. Elle s'intègre par ailleurs très bien dans les pratiques existantes d'auto-construction et d'entraide.

Depuis 2019, le marché VN malien s'étoffe de nouvelles typologies de clientèles (publiques, communautaires) dont l'envergure des projets constructifs et les attentes en maîtrise d'œuvre nécessitent l'émergence rapide de nouveaux acteurs de la filière écoconstruction VN (techniciens, architectes, bureaux d'étude).



Famille devant leur maison VN à Dioila.

- Bureau régional
- Bureau national
- Zone de déploiement UI-TI



■ Déploiement territorial



713 localités comprenant au moins 1 VN

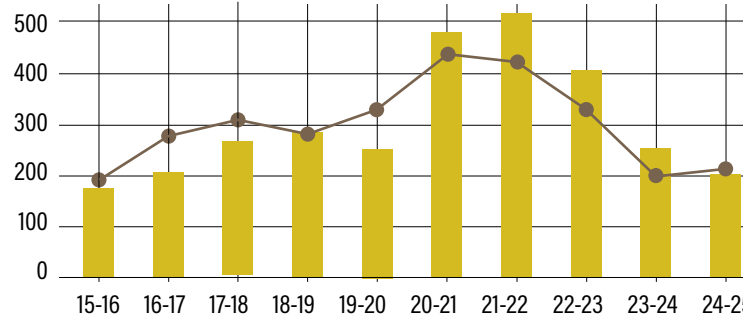


3 prestataires de distribution de CIC

3 projets mis en œuvre

■ Evolution du parc bâti et de l'offre

Nb de chantiers ■
Nb de maçons actifs ●



■ Points forts de la saison

Depuis plusieurs années, AVN accompagne la maîtrise d'ouvrage des projets de construction de Zones d'Activités Electrifiées en Voûte Nubienne, menés par le GERES. Dans le cadre de la construction de 5 nouvelles ZAE, AVN a fait évoluer son dispositif pour répondre aux besoins de formalisation de ces projets, en s'associant avec le bureau d'architecture et d'études Chiwarà. Ce dispositif a permis un meilleur accompagnement de l'ensemble des parties prenantes, et de soutenir la collaboration d'artisans maçons VN avec des acteurs formels de la construction : techniciens, entreprises BTP, autres corps de métiers.

Dans le cadre du projet soutenu par l'ONG Life destiné à favoriser l'adaptation des familles maliennes aux effets du changement climatique, AVN permis la construction de logements adaptés en VN au profit de 13 familles sinistrées par les inondations exceptionnelles qui ont dévasté la localité de Leresso en 2024, dans la région de Koutiala. L'identification et la sélection des bénéficiaires (sur critères sociaux) et des sites de construction, s'est déroulée en collaboration avec les autorités locales, et a permis d'améliorer les conditions de logement de 224 personnes, dont 140 enfants.

■ Chiffres clés de la saison

Parc bâti



205 chantiers réalisés (-20 %)
 196 bâtiments d'habitation (-23 %) dont
 183 réalisés avec CIC
 5 855 m² construits (-11 %)



9 bâtiments communautaires dont
 7 bâtiments productifs/d'élevage



1 949 nouveaux bénéficiaires utilisateurs



4 801 tonnes de CO₂ eq. et
 149 MWh pot. économisés

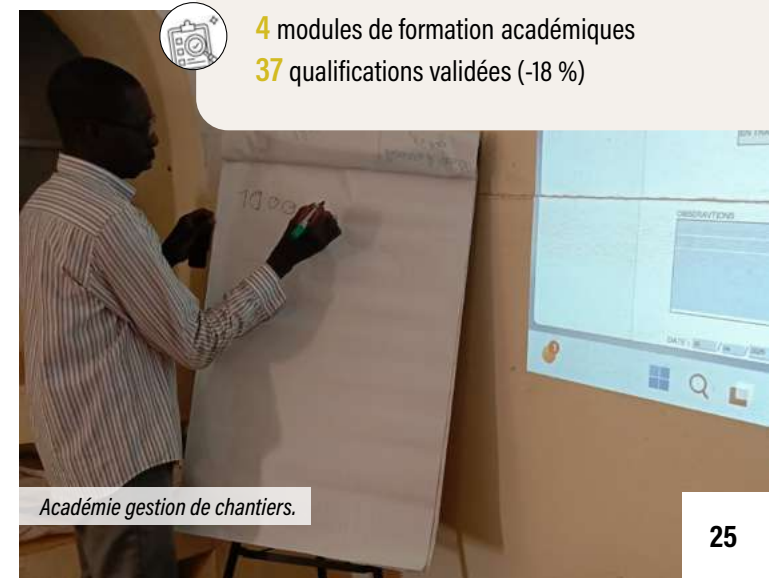
Formation de l'offre



218 apprentis, maçons, artisans et
 entrepreneurs actifs (+4 %) dont
 88 % des chantiers trouvés de manière
 autonome



4 modules de formation académiques
 37 qualifications validées (-18 %)



Académie gestion de chantiers.



Magasin de stockage agricole à Tissala (projet Yerenyeton).



ZAE au Mali.

■ Projets mis en œuvre cette saison



1 Construction de 7 magasins de stockage de denrées agricoles

📍 Commune de Diédougou, Cercle de Béléko, Région de Dioïla et Communes de Sanando et N'gassola, Cercle de Barouéli, Région de Ségou

📋 Clients : USCPCD et Yerenyeton (groupements de producteurs)



2 Assistance à la maîtrise d'ouvrage de bâtiments bioclimatiques de 5 ZAE

📍 Régions de Kita (Galé, Namala) et Koulikouro (Sandama, Tièlè, Nangola)

📋 Client : GERES



Des VN pour l'adaptation des familles maliennes aux effets du changement climatique

📍 Tous cercles

📋 ONG Life

Type de projet



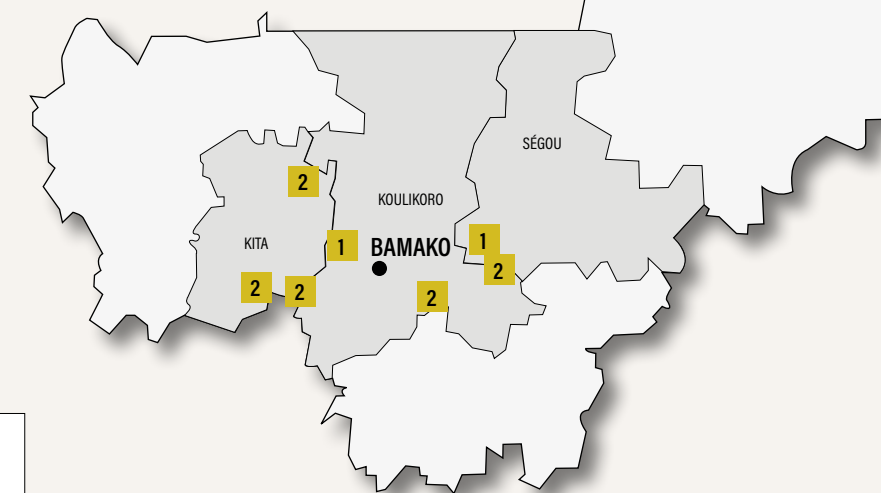
Projet methodo



Projets constructifs



Projet pilotes formation professionnelle





Ghana

POPULATION (EN 2025)

35,1 millions d'habitants
(41,4 % rurale)

PIB/HABITANT

3 193 \$ - 21^e rang africain
(Banque mondiale)

CLIMAT

Soudanien (dans le Nord)

PROGRAMME D'AVN OUVERT

en 2014

RESSOURCES HUMAINES

2 salariés locaux

PARC BÂTI

128 chantiers depuis 2014

Le Ghana se différencie des autres pays d'intervention d'AVN puisqu'il est le seul pays anglophone et celui ayant le PIB le plus élevé. En 2014, la région Upper-East du Ghana a été choisie comme zone de déploiement, pour des raisons sociales, économiques, climatiques et stratégiques (climat adéquat, architecture en terre reconnue, proximité géographique avec le Burkina Faso, proximité linguistique entre le Frafra, langue traditionnelle du Nord-Est, et le Mooré, parlée par la plupart des maçons VN burkinabè).

10 ans plus tard, l'intérêt pour l'architecture VN est manifeste mais les leviers permettant sa diffusion doivent encore être adaptés au contexte et dynamiques socio-économiques. C'est pourquoi AVN a choisi de mobiliser les maçons, artisans, apprentis formés dans l'Upper-East, pour redéployer ses activités de promotion de la Voûte Nubienne à partir de Tamale, dans la région Northern, offrant une plus grande visibilité et une diversité de partenaires techniques et institutionnels plus favorables.



Sensibilisation au concept VN.

Déploiement territorial

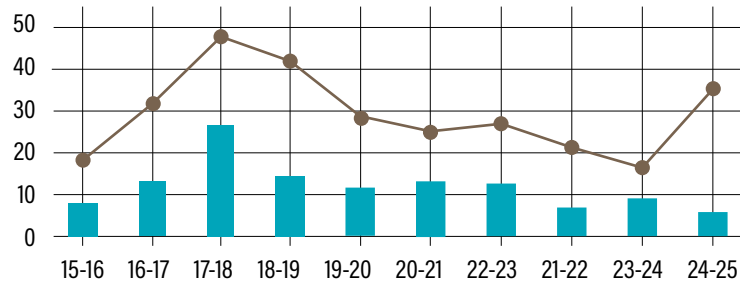


53 localités comprenant au moins
1 VN

Evolution du parc bâti et de l'offre

Nb de chantiers ■

Nb de maçons actifs ●



Points forts de la saison

Dans le cadre de sa stratégie de redéploiement de son programme à partir de Tamale, AVN a mobilisé des investisseurs sociaux pour financer la construction d'un bâtiment exemplaire à Tamale, servant tant la formation des acteurs de la filière sur un chantier complexe, que la visibilité d'architecture VN auprès des communautés locales et acteurs institutionnels.

En parallèle, AVN a étoffé son équipe locale en recrutant une chargée de communication et des partenariats dont le dynamisme a permis de cibler, sensibiliser et mobiliser un réseau de partenaires techniques, déterminés à soutenir la promotion de l'architecture VN auprès des pouvoirs publics notamment, et sa diffusion dans tout le Nord du Ghana.



Sensibilisation au concept VN lors d'un événement à Bolgatanga.

Chiffres clés de la saison

Parc bâti



6 chantiers réalisés (-40 %)

3 bâtiments d'habitation

128 m² construits (-38 %)



54 nouveaux bénéficiaires utilisateurs



106 tonnes de CO₂ eq. et

3 MWh pot. économisés

Formation de l'offre



35 apprentis, maçons, artisans et entrepreneurs actifs (+84 %) dont

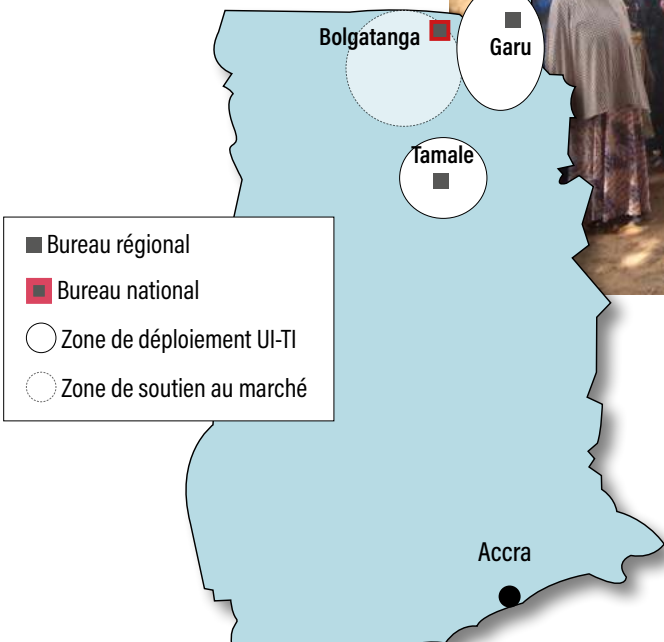
83 % des chantiers trouvés de manière autonome



23 modules de formation sur chantier

4 modules de formation académiques

11 qualifications validées (+57 %)



POPULATION (EN 2025)
14,8 millions d'habitants
(51,6 % rurale)

PIB/HABITANT
1635 \$ - 31^e rang africain
(Banque mondiale)

CLIMAT
Soudano-sahélien

PROGRAMME D'AVN OUVERT
en 2014

RESSOURCES HUMAINES
11 salariés locaux

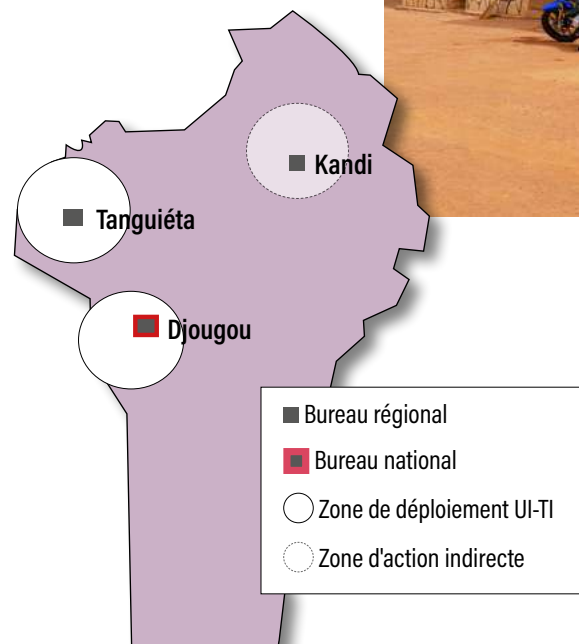
PARC BÂTI
440 chantiers depuis 2014

Le programme d'AVN s'est installé au Bénin en 2014, en ciblant plus particulièrement la zone de l'Atacora-Donga et de Djougou pour des raisons sociales, économiques, climatiques et stratégiques (climat adéquat, population cœur de cible du programme, architecture en terre traditionnellement connue, intérêt marqué des communautés).

L'appropriation locale de la VN est progressive et s'ancre dans les territoires grâce à l'implication active d'organisations locales et une filière VN naissante d'écoconstructeurs VN.



Bâtiment VN au Bénin.



■ Déploiement territorial

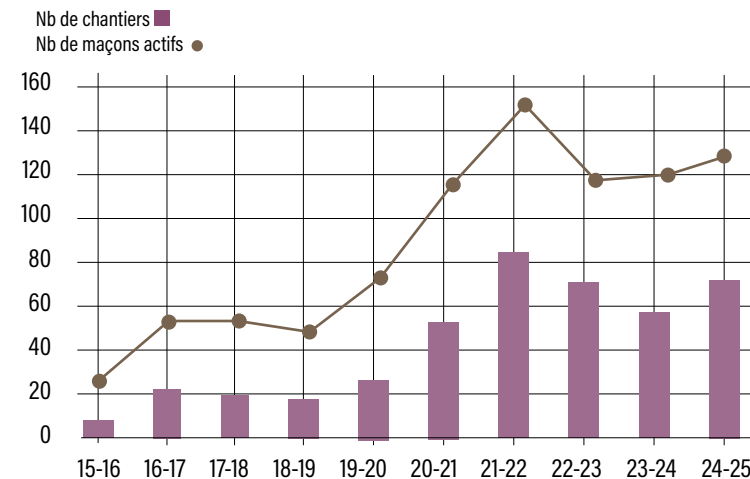


113 localités comprenant au moins
1 VN



5 projets mis en œuvre

■ Evolution du parc bâti et de l'offre



■ Points forts de la saison

- Le démarrage du projet LAFIA, avec Search for Common Ground et le sous-partenaire DEDRAS, aux côtés d'AVN, visant à apaiser les tensions intercommunautaires dans l'Alibori par la réalisation d'infrastructures villageoises. AVN assurera la construction de bâtiments communautaires (magasins, unités de transformation, salles de réunion), premiers bâtiments communautaires VN réalisés au Bénin.
- La mobilisation de l'association de femmes AMAF, PO-UI de Pénessoulou, engagée aux côtés d'AVN dans un partenariat local autour de l'écoconstruction VN.
- La participation d'AVN au Forum International du Cadre de Vie (octobre 2024) et au colloque sur l'écoconstruction (juin 2025).
- L'organisation d'un atelier de pré-cadrage entre l'INIFRCF et AVN pour l'élaboration de référentiels de formation en écoconstruction VN (CQB/CQM), première étape vers la reconnaissance des métiers VN au Bénin.
- L'organisation des concours de la plus belle Voûte Nubienne à Tanguiéta et Ouaké, pour valoriser les habitats et les initiatives éco-constructives.
- La mise en œuvre du nouveau module Initiation à la Fabrication des Briques (IFB), destiné à former des manœuvres capables de produire les 3 000 à 4 000 briques nécessaires à une maison standard.

■ Chiffres clefs de la saison

Parc bâti



74 chantiers réalisés (+30 %)
67 bâtiments d'habitation (46 %) dont
96 % réalisés avec CIC
1 679 m² construits (+37 %)



353 nouveaux bénéficiaires utilisateurs



1 376 tonnes de CO₂ eq. et
43 MWh pot. économisés

Formation de l'offre



127 apprentis, maçons, artisans et
entrepreneurs actifs (+34 %) dont
13 % des chantiers trouvés de manière
autonome



7 Maçons Formateurs opérationnels
136 modules de formation sur chantier
23 modules de formation académiques
90 qualifications validées (+20 %)



Concours de la plus belle VN à Tanguéta.

Projets mis en œuvre cette saison



1 ECO-PENDJARI : Eco-restauration par l'habitat bioclimatique autour du parc de la Pendjari

- 📍 Département de l'Atacora
- 🏛️ Fondation des Savanes Ouest-Africaines (FSOA)
- 👥 Association Villageoise de Gestion des Réserves de Faune (AVIGREF)



2 Les Voûtes de Ouaké

- 📍 Département de la Donga
- 🏛️ Fonds de dotation Valorem - Watt For Change
- 👥 Union Communale des Coopératives des Producteurs d'Anacarde (UCCPA)



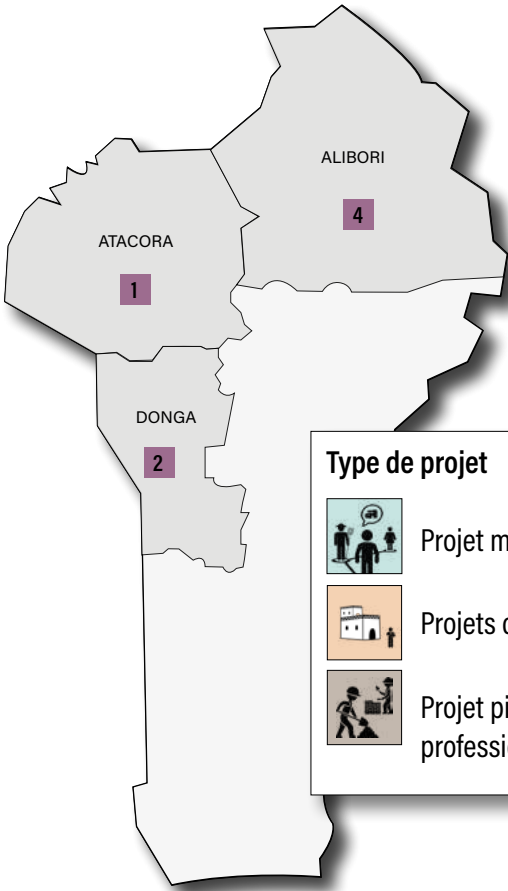
3 Projet SERI

- 📍 Tous pays
- 🏛️ Agence Française de Développement (AFD)
- 👥 UCCPA, AVIGREF. + nombreuses institutions béninoises et partenaires techniques et financiers



4 LAFIA - Promouvoir la stabilisation et la prévention des conflits violents dans la zone frontalière entre le Bénin, le Burkina Faso et le Niger

- 📍 Département de l'Alibori (Nord-Est)
- 🏛️ Fondation GFC PATRIP
- 👥 Search for Common Ground



Type de projet



Projet methodo



Projets constructifs



Projet pilotes formation professionnelle



5 Projet CIC Bénin

- 📍 Départements de l'Atacora et de la Donga
- 🏛️ Fondation Meridiam, Fondation SIG, Fondation JEF

Côte d'Ivoire

POPULATION (EN 2025)

32,8 millions d'habitants
(47,5 % rurale)

PIB/HABITANT

3 016 \$ - 18^e rang africain
(Banque mondiale)

CLIMAT

Soudanien (dans le Nord)

PROGRAMME D'AVN OUVERT

en 2024

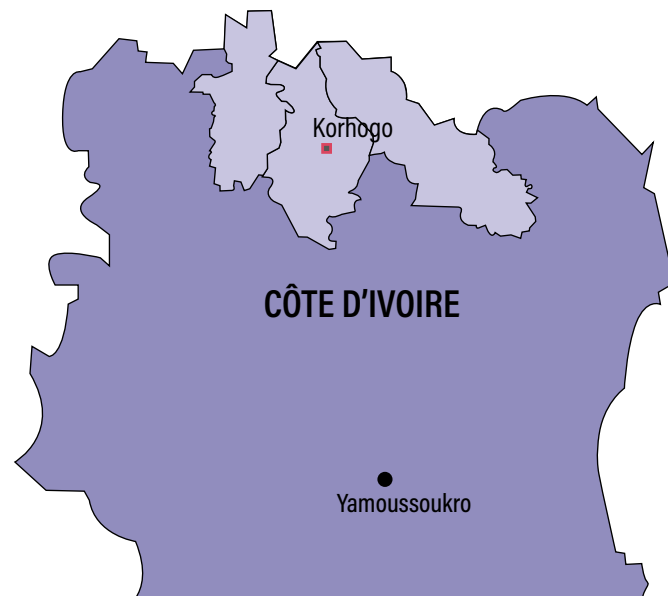
RESSOURCES HUMAINES

3 salariés locaux

PARC BÂTI

12 chantiers depuis 2024

Sous l'impulsion du ministère du Logement, de la Construction et de l'Urbanisme, et avec le soutien financier de la Citi Foundation et du PNUD, AVN a officiellement lancé son programme de promotion de l'écoconstruction Voûte Nubienne dans le Nord de la Côte d'Ivoire fin 2024. L'ouverture d'un bureau AVN à Korhogo, la réalisation d'un bâtiment pilote à Kouto et la mise en place d'un partenariat stratégique avec l'ONG ivoirienne ARK, ont permis le déploiement des premières activités de sensibilisation et de formation nécessaires à l'émergence d'un marché local de l'écoconstruction bas carbone, en faveur de l'habitat durable et décent du plus grand nombre dans la partie Nord du pays.



■ Déploiement territorial



2 projets mis en œuvre

■ Points forts de la saison

- Organisation d'ateliers de sensibilisation à l'écoconstruction bas carbone et à la technique VN, aux échelles nationales et régionales, impliquant 6 Ministères, des partenaires techniques et financiers (PNUD, Banque Mondiale, Islamique Development Bank, ONU-HABITAT, Banque Africaine de Développement, PAM), des Collectivités locales, des Organisations de la Société Civile, des clients et bénéficiaires potentiels.
- Signature d'une convention de partenariat avec l'Animation Rurale de Korhogo, ONG ivoirienne très active et reconnue dans le Nord du pays depuis 54 ans, et mobilisation de 3 animateurs dans la mise en œuvre des activités du projet.
- Recrutement et structuration d'une équipe locale AVN en Côte d'Ivoire et ouverture d'un bureau national à Korhogo.
- Mobilisation de 18 apprenants maçons dans des parcours de formation à la construction en Voûte Nubienne.
- Mobilisation de 4 maçons formateurs burkinabè pour former les apprenants et garantir la qualité des premiers bâtiments construits.
- Formation des apprenants sur 10 chantiers-écoles en faveur de premiers clients champions.
- Construction d'un musée-école du balafon en Voûte Nubienne, bâtiment exemplaire de 105 m2 dans la localité de Kouto, au profit du Conseil Régionale de la Bagoué.



■ Chiffres clés de la saison

Parc bâti



12 chantiers réalisés
529 m² construits



1 bâtiment communautaire



267 nouveaux bénéficiaires utilisateurs



282 tonnes de CO₂ eq. et
9 MWh pot. économisés

Formation de l'offre



18 apprentis, maçons, artisans et entrepreneurs actifs

3 Maçons Formateurs opérationnels

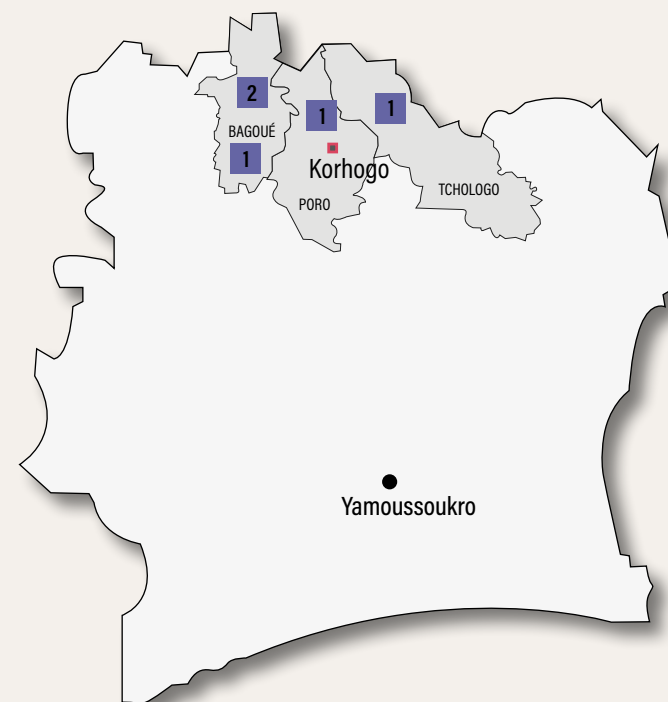


Maison VN.



Formation académique.

Projets mis en œuvre cette saison



1 Nubian Vault decent housing in Ivory Coast

- Régions du Poro, de la Bagoué et du Tchologo
- Citi Foundation



2 Construction d'un Musée-École du balafon

- Kouto (Région de la Bagoué)
- PNUD
- Conseil Régional de la Bagoué

Type de projet



Projet methodo



Projets constructifs



Projet pilotes formation professionnelle

POPULATION (EN 2025)

18,9 millions d'habitants
(47,7 % rurale)

PIB/HABITANT

1 921 \$ - 27^e rang africain
(Banque mondiale)

CLIMAT

Sahélien

PROGRAMME D'AVN OUVERT

en 2010

RESSOURCES HUMAINES

1 salarié local

PARC BÂTI

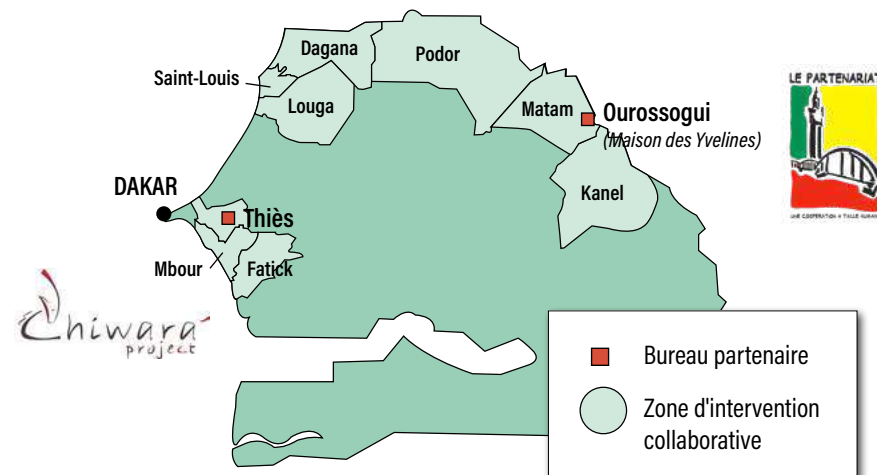
148 chantiers depuis 2010

Entre 2016 et 2023 la stratégie d'intervention d'AVN au Sénégal s'est focalisée sur l'amorce et l'accompagnement des marchés publics et communautaires, à travers notamment le projet VN Fouta (2016-2021) ou l'assistance technique au projet DEFI-VN (2022-2025), mis en œuvre dans le nord du Sénégal avec l'ONG Le Partenariat.

Depuis 2023, AVN a rouvert une antenne à Thiès et œuvre à structurer et accompagner la croissance d'une filière d'acteurs en écoconstruction VN (mise en œuvre de pilotes d'incubation entrepreneuriale artisans maçons et techniciens avec le soutien de la fondation EGIS), réaliser des chantiers démonstratifs et chantiers écoles à travers la construction de bâtiments pré scolaires avec l'appui technique du bureau d'études Chiwarà.



Ecole à Keur Songho.



Déploiement territorial



90 localités comprenant au moins 1 VN

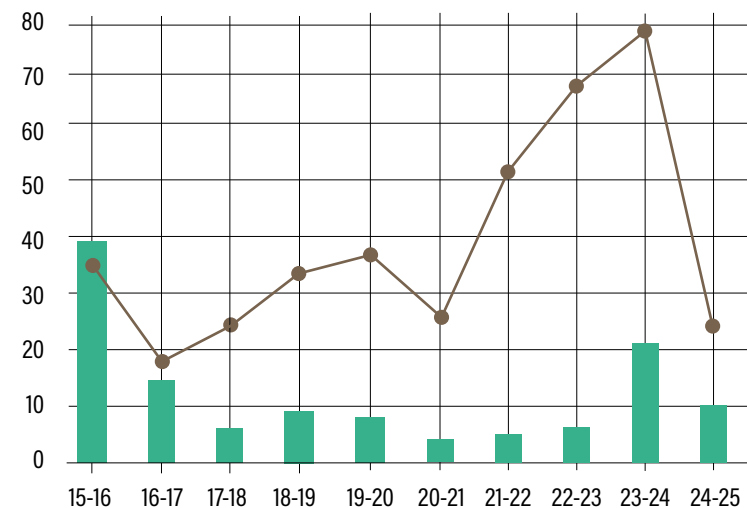


3 projets mis en œuvre

Evolution du parc bâti et de l'offre

Nb de chantiers ■

Nb de maçons actifs ●



Points forts de la saison

La saison a été marquée par 3 temps forts :

- l'engagement du processus de normalisation des règles d'écoconstruction VN auprès de l'ASN (Agence Sénégalaise de Normalisation) permettant à terme d'obtenir une reconnaissance officielle des règles de l'art en construction VN ;
- la première réunion du réseau des acteurs opérant au Sénégal de la filière écoconstruction VN pour la conception d'une stratégie de croissance de la filière à 5 ans ;
- le déploiement des parcours pilotes d'incubation d'artisans maçons et de techniciens VN.



Chantier d'une école à Djilakh (projet Chiwarà).

Chiffres clés de la saison

Parc bâti



10 chantiers réalisés

815 m² construits



1 bâtiment communautaire



273 nouveaux bénéficiaires utilisateurs



669 tonnes de CO₂ eq. et

21 MWh pot. économisés

Formation de l'offre



24 apprentis, maçons, artisans et entrepreneurs actifs

82 % des chantiers trouvés de manière autonome

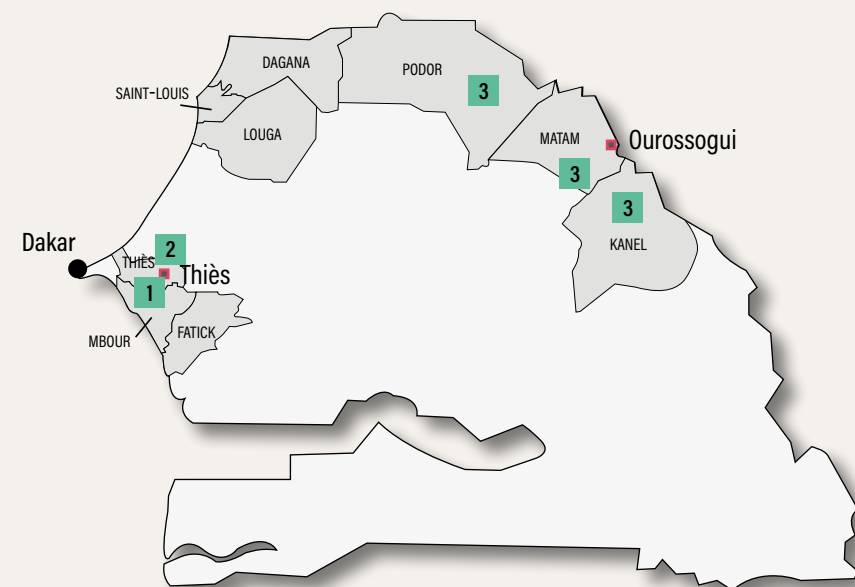


3 Maçons Formateurs opérationnels



Formation sur un chantier à Godel.

Projets mis en œuvre cette saison



Type de projet



Projet methodo



Projets constructifs



Projet pilotes formation professionnelle



1 Construction d'un complexe scolaire à Keur Songho



Régions de Thiès

Fondation Jeankerber - AFD

Chiwara project



2 Incubation de petites entreprises locales de construction en Voûte Nubienne au Sénégal

Régions de Thiès

Fondation EGIS - AFD

Chiwara project



3 Développement d'une filière de construction et de formation durables via la voûte nubienne (DEFI VN)



Départements de Podor, Matam, Kanel

CG78

ONG Le Partenariat



Mauritanie

POPULATION (EN 2025)

5,3 millions d'habitants
(39,1 % rurale)

PIB/HABITANT

2 582 \$ - 24^e rang africain
(Banque mondiale)

CLIMAT

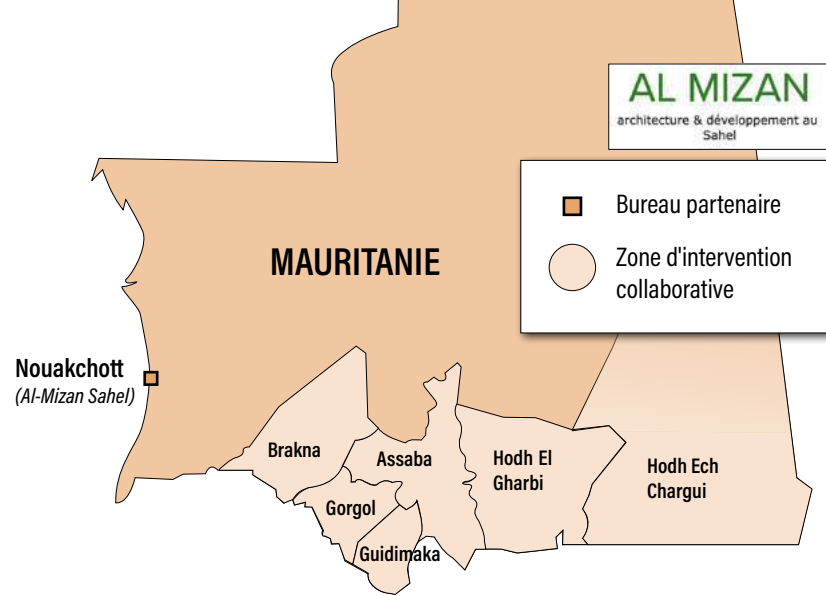
Sahélien

RESSOURCES HUMAINES

1 bureau d'étude partenaire

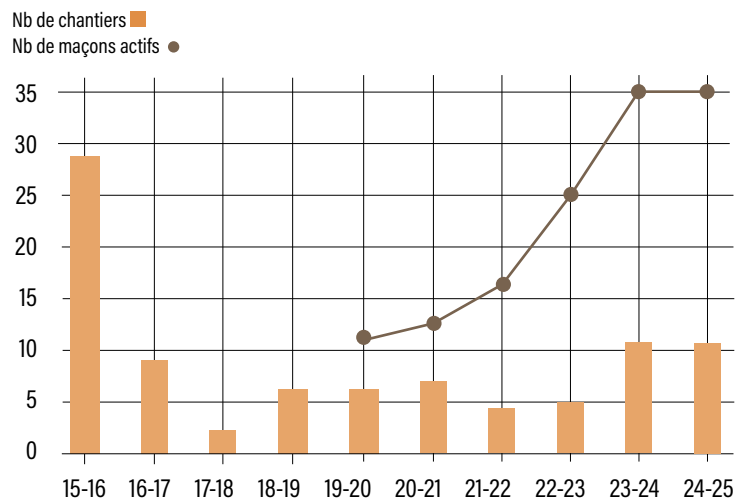
PARC BÂTI

107 chantiers depuis 2014



La diffusion du marché de l'écoconstruction VN en Mauritanie est portée par le bureau d'études Al-Mizan Sahel, fondé par Mathieu Hardy, architecte et partenaire d'AVN. Ces opérations exemplaires permettent d'amorcer une filière VN locale et de sensibiliser et mobiliser un large panel d'acteurs dans le pays.

Evolution du parc bâti et de l'offre



Points forts de la saison

Projet « Magasins agricoles »

Porté par l'Organisation Internationale des Migrations (OIM) Mauritanie, en collaboration avec DENTAL Ingénierie, le projet a consisté à réaliser de petits magasins de stockage agricole dans une vingtaine de villages du Hodh El Chargui.

La saison 2024-2025 a permis :

- la construction des magasins de stockage agricole de 11 villages ;
- la poursuite de la formation d'apprentis locaux.

Chiffres clés de la saison

Parc bâti



11 chantiers réalisés pour des bâtiments communautaires

140 m² construits



200 nouveaux bénéficiaires utilisateurs



107 tonnes de CO₂ eq. et

3,3 MWh pot. économisés

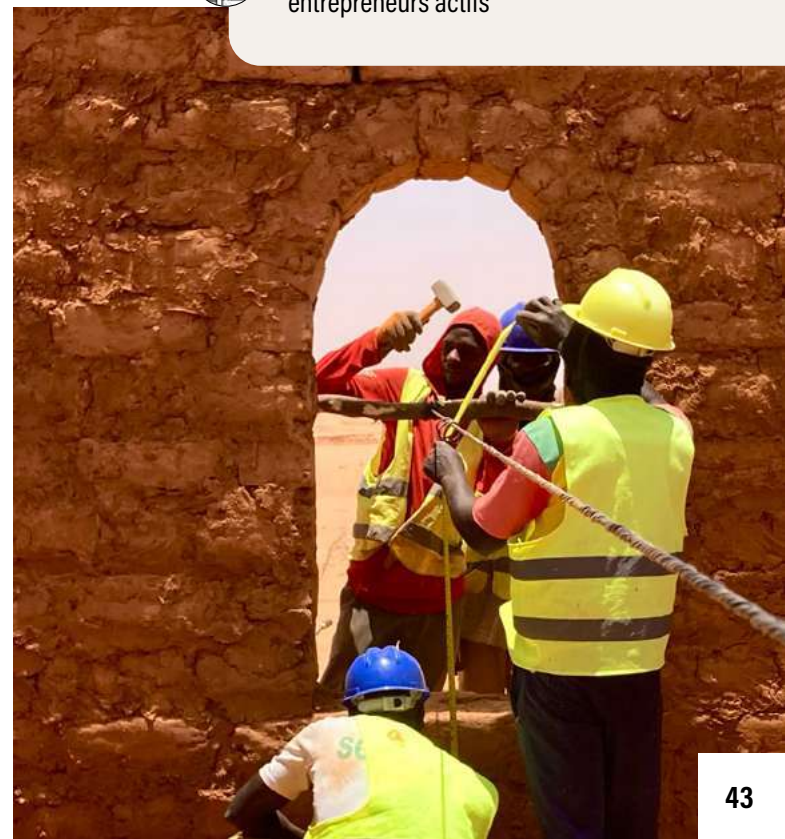
Formation de l'offre



6 apprentis, maçons, artisans et entrepreneurs actifs

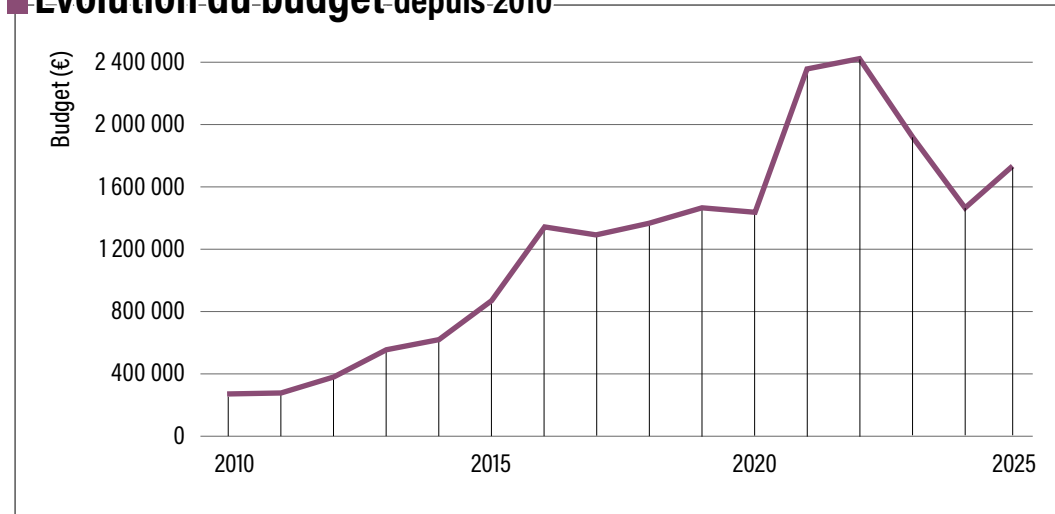


Ferme école VN.



4 - Bilan financier

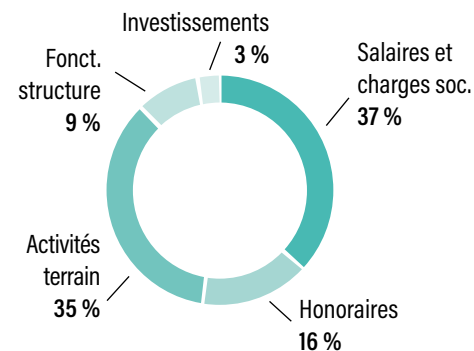
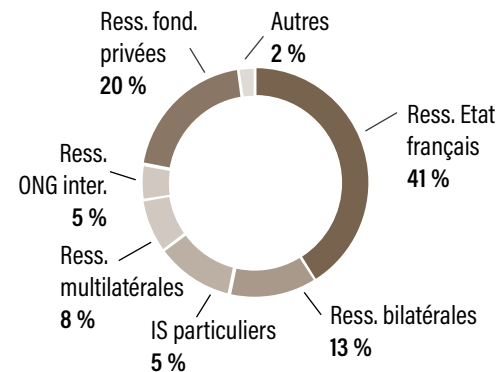
Evolution du budget depuis 2010



Comptes ressources/emploi

RESSOURCES en EUROS	2024-2025	2023-2024
Ress. Etat français	687 418	574 560
Ress. bilatérales	210 907	0
Invest.Sociaux Particuliers	190 376	135 875
Ress. multilatérales	127 242	10 311
Ress. ONG internationales	81 206	162 421
Ress. fondations privés	335 495	531 663
Autres ressources	40 100	64 490
Total Ressources	1 672 744	1 479 320

EMPLOIS en EUROS	2024-2025	2023-2024
Salaires & Charges soc.	628 689	517 015
Honoraires	266 385	198 349
Activités Terrain	599 302	510 342
Fonct. structure	150 842	138 598
Investissements matériels et immatériels	56 753	34 368
Total Dépenses	1 701 971	1 398 672
Contrib. volontaires en nature	4 403	31 250



Bilan actif/passif

BILAN ACTIF en EUROS	31/08/25	31/08/24
Immobilisations	45 992	67 720
Autres créances	1 092 011	130 958
Charges Constatées d'Avance	6 603	5 045
Valeurs mobilières de placement	150 000	400 000
Trésorerie	616 485	646 528
Total Actif	1 911 091	1 250 251

BILAN PASSIF en EUROS	31/08/25	31/08/24
Réserves	288 068	212 090
Résultat de l'exercice	-16 283	75 978
Provisions pour risques et charges	1 589	5 847
Dettes fournisseurs	22 425	31 649
Autres dettes	123 965	80 650
Produits constatés d'avance	1 491 327	844 037
Total Passif	1 911 091	1 250 251

Les bailleurs et le périmètre de leur action

BAILLEURS	BF	ML	BN	GH	SNG	CI
Ressources Etat Français						
AFD - DPO						
AFD - FFEM						
Ressources multilatérales						
PNUD						
Ressources fondations privées						
Jeankerber - GODEL						
Watt for change						
EGIS						
CITI						
MERIDIAM						
Fondation LIFE						
FSOA						
LAFIA - SFCG						
RAJA						
Ressources ONG internationales						
GERES						
ATY						
YERENYETON						
USPCPD						
Autres ressources et Investisseurs Sociaux						

5 - Partenaires et plaidoyer

■ Partenaires financiers ayant co-financé la saison



■ Réseaux partenaires



■ Événements internationaux

AVN a participé à plusieurs événements :

■ Une conférence ONU-Habitat en octobre 2024, au cours de laquelle AVN a participé au lancement de la feuille de route pour l'action climatique dans le secteur du bâtiment et de la construction au Sénégal ;

■ Le World Urban Forum (WUF12), principal forum mondial organisé par ONU-Habitat, au Caire, réunissant gouvernements, collectivités, experts et société civile autour des enjeux du développement urbain durable et résilient ;

■ Le sommet Climate Chance organisé à Marseille en avril 2025 (photos 1 & 2), ayant permis de renforcer le dialogue et la coopération entre acteurs européens et africains pour accélérer l'adaptation aux changements climatiques, par le partage de solutions, de bonnes pratiques et de recommandations ;

■ Le forum pour les Matériaux Innovants et Construction Durable en Afrique de l'Ouest (MICD-AO) à Dakar, au cours duquel AVN était présente pour promouvoir la Voûte Nubienne comme solution de construction locale, bas carbone et résiliente au climat, et nouer des partenariats avec les acteurs de la construction durable en Afrique de l'Ouest ;

■ L'événement Change NOW à Paris en avril 2025 (photo 3), où AVN a présenté la VN comme solution innovante et durable face au changement climatique et renforcer sa visibilité auprès de partenaires et d'investisseurs potentiels ;

■ Le Forum du Crédit Coopératif, où AVN a tenu un stand pour renforcer le partenariat avec la banque et sensibiliser les souscripteurs aux projets de logements résilients et durables portés par la Voûte Nubienne.



■ Prix et distinctions

Local Adaptation Champions Award : AVN a été nominé dans la catégorie «Résilience Urbaine»

L'Association la Voûte Nubienne (AVN) a été nommée au *Local Adaptation Champions Award* 2024, dans la catégorie *Urban Resilience*, une reconnaissance internationale qui met en lumière les initiatives d'adaptation climatique portées par et pour les communautés locales.

La démarche portée par AVN s'inscrit pleinement dans les principes de la *Locally Led Adaptation* (LLA), qui promeut des solutions d'adaptation conçues et mises en œuvre par les acteurs locaux. AVN place les communautés au cœur de l'action : formation de maçons locaux, apprentissage sur le terrain, investissements directs des familles dans leur propre habitat et organisation régulière de concertations avec les artisans et partenaires de terrain afin d'adapter les interventions aux besoins réels. Les femmes jouent également un rôle moteur dans la demande de logements plus sûrs et plus dignes, contribuant activement à l'appropriation locale du projet.

L'impact est déjà significatif : plus de 7 000 habitations construites, bénéficiant à 65 000 personnes, plus de 4 000 maçons formés et une forte dynamique économique locale, puisque 80 % des ressources financières restent dans les territoires concernés. À cela s'ajoute une réduction estimée de 183 000 tonnes de CO₂, grâce à l'abandon de matériaux fortement émetteurs comme le ciment.



La nomination d'AVN au *Local Adaptation Champions Award* 2024 vient ainsi reconnaître une approche d'adaptation climatique concrète, inclusive et durable, fondée sur l'autonomie des communautés, le renforcement des capacités locales et le développement de solutions adaptées aux contextes urbains et ruraux du Sahel.

La Voûte Nubienne lauréate du Prix Afrique Excellence 2025

L'Association la Voûte Nubienne a reçu le Premier Prix Afrique Excellence 2025, qui distingue des projets africains innovants et durables.

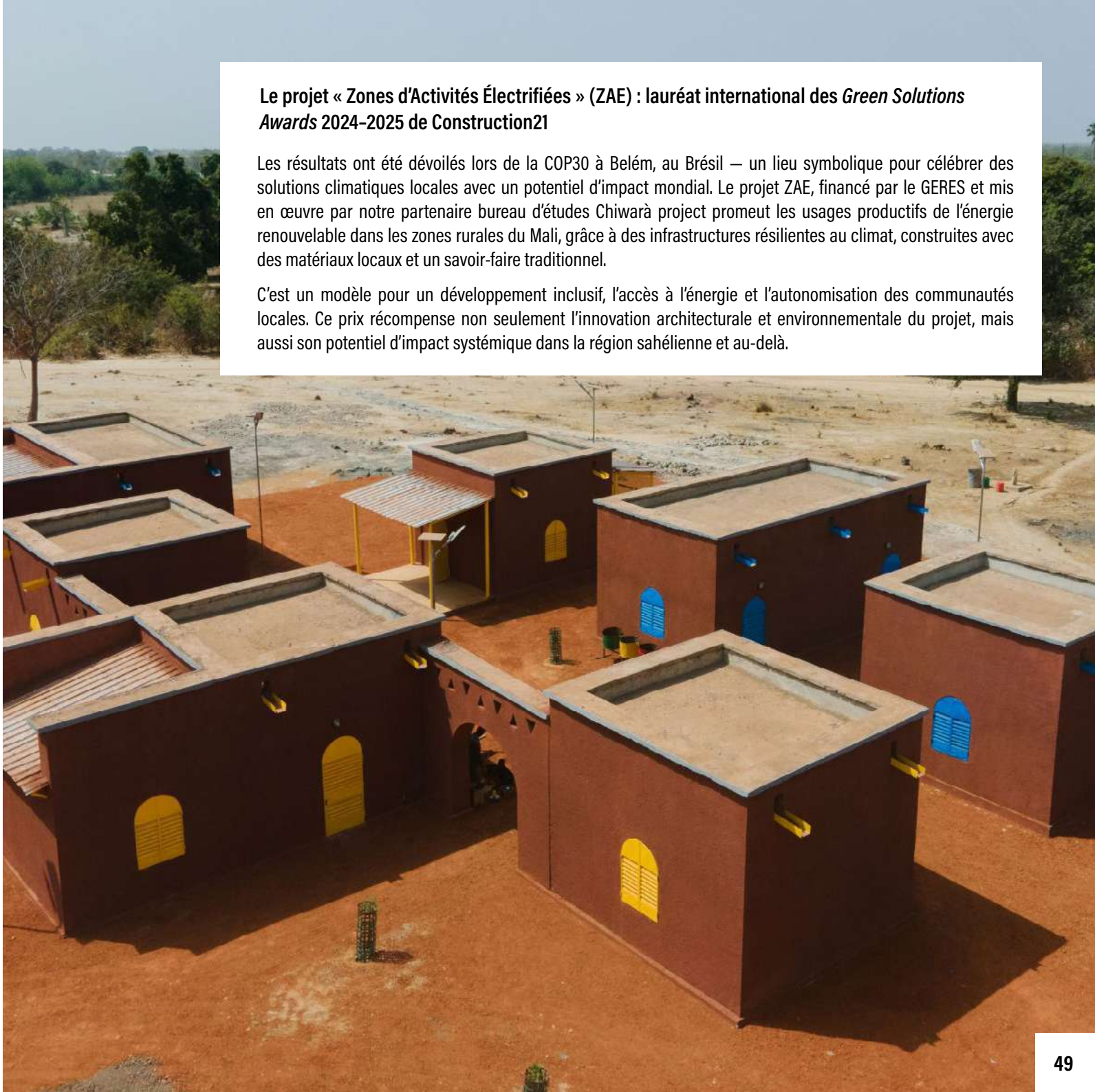
Le projet reconnu : Construction bas carbone en terre crue (sans bois, tôle, ni ciment) permettant aux familles à faibles revenus d'accéder à des logements durables et confortables en Afrique sahélienne.



Le projet « Zones d'Activités Électrifiées » (ZAE) : lauréat international des *Green Solutions Awards* 2024-2025 de Construction21

Les résultats ont été dévoilés lors de la COP30 à Belém, au Brésil — un lieu symbolique pour célébrer des solutions climatiques locales avec un potentiel d'impact mondial. Le projet ZAE, financé par le GERES et mis en œuvre par notre partenaire bureau d'études Chiwarà project promeut les usages productifs de l'énergie renouvelable dans les zones rurales du Mali, grâce à des infrastructures résilientes au climat, construites avec des matériaux locaux et un savoir-faire traditionnel.

C'est un modèle pour un développement inclusif, l'accès à l'énergie et l'autonomisation des communautés locales. Ce prix récompense non seulement l'innovation architecturale et environnementale du projet, mais aussi son potentiel d'impact systémique dans la région sahélienne et au-delà.





■ Partenaires terrain mobilisés cette saison

Burkina Faso

Fédération Nationale des Groupements Naam (FNGN), Coopérative Viim Baoré et Unions Naam

Faïtière de 90 groupements paysans

► Diffusion du programme d'AVN par une vingtaine d'Unions Naam et la Coopérative Viim Baoré sur les Régions Nord et Boucle du Mouhoun.

Association Provinciale des Artisans et Groupement d'Artisans Nong-taaba du Boulgou (APAGAN-B) et Unions locales

Groupement d'artisans

Diffusion du programme d'AVN dans la province de Boulgou (Région du Centre-Est) avec l'appui de relais locaux communaux.

Association Tind Yalgre (ATY) et Unions locales

Organisation pour le développement socio-économique et culturel

Diffusion du programme d'AVN dans la région du Plateau Central en mobilisant des groupements villageois.

Association Provinciale des Artisans de Koulpelogo (APAK)

Groupement d'artisans

Diffusion du programme d'AVN dans la province de Koulpelogo (Région du Centre-Est).

Mali

Union des Sociétés Coopératives des Producteurs de Céréales de Diédougou (USCPCD)

Faïtière de 7 coopératives paysannes

► Diffusion de la VN dans le cercle de Dioila.

Union des Sociétés Coopératives des Producteurs Céréaliers du Cercle de Barouéli (USCPCB) « Yèrènyèton »

Faïtière de 6 sociétés coopératives

► Diffusion de la VN dans le cercle de Barouéli.

Sénégal

Le Partenariat (LP)

ONG

► Co-opérateur du projet VN Fouta pour la promotion et la diffusion du marché VN, en partenariat avec les acteurs institutionnels, dans les départements de Matam, Podor et Kanel.

Bénin

Association Villageoise de Gestion des Réserves de Faune (AVIGREF)

Faïtière de 32 associations villageoises

► Diffusion du programme d'AVN dans 3 arrondissements du Département de l'Atacora dans le cadre du projet financé par l'UE.

Union Communale des Coopératives des Producteurs d'Anacarde de Ouaké (UCCPA)

Faïtière de coopératives

► Diffusion du programme d'AVN sur le commune de Ouaké (Département de la Donga) dans le cadre du projet financé par l'UE

Association de Développement Rural Intégré pour l'Autopromotion (ADRIA)

ONG

► Diffusion du programme d'AVN dans la commune de Bassila (Département de la Donga).

Association pour la Protection de l'Enfance Malheureuse (APEM)

ONG

► Diffusion du programme d'AVN dans le département du Borgou.

Ghana

Wee-North

Association

► Diffusion du programme d'AVN avec focus sur l'entrepreneuriat féminin.

Youth Empowerment for Life (YELF)

ONG

► Diffusion du programme d'AVN dans les régions Nord et Savanes.

Aid for Socio-Economic and Rural Development (ASERD)

ONG

► Diffusion du programme d'AVN dans les régions Nord et Savanes.

Côte d'Ivoire

Animation Rurale de Korhogo (ARK)

ONG

► Diffusion du programme d'AVN dans le nord de la Côte d'Ivoire.



6 - Vie associative

■ Le bureau

Créée en 2000, AVN est une association de loi 1901. Elle compte une trentaine de membres actifs. En 2025, son Conseil d'Administration est composé de 8 personnes :

- Benoît Lambert, Président, retraité
- Cécilia Rinaudo, Vice-Présidente, responsable communication
- Laurent Fofana, Secrétaire, retraité
- Jean-Marie Crombez, Trésorier, commerçant
- Anthony Kaye, Administrateur, retraité
- Jean-François Naud, Administrateur, réalisateur
- Mand Ryaira Ngarara, Administrateur, cadre de la fonction publique

■ L'équipe

En 2025, AVN, c'est avant tout une équipe engagée et multiculturelle de 42 salariés répartis entre plusieurs pays. Avec une présence en France (21 %), au Burkina Faso (14 %), au Mali (12 %), au Bénin (29 %), EN côte d'Ivoire (10%) au Ghana (7 %) et au Sénégal (7 %), notre organisation reflète notre ancrage local et notre volonté d'agir au plus près des besoins des territoires.

La diversité et l'égalité sont au cœur de nos préoccupations : 38 % de notre équipe est composée de femmes et 62 % d'hommes. Nous sommes conscients que la mixité dans le secteur de la construction est encore un défi, et nous poursuivons nos efforts pour renforcer la place des femmes dans nos métiers.

■ Investisseurs Sociaux

Nous exprimons notre profonde gratitude à tous les généreux donateurs qui ont apporté leur soutien à nos initiatives tout au long de cette saison, que ce soit :

- par leurs contributions régulières ou occasionnelles,
- en répondant à notre appel lors de nos campagnes de dons,
- en optant pour les outils financiers Agir du Crédit Coopératif,
- en diffusant nos actions auprès de leurs proches et sur les réseaux sociaux.

Votre soutien inestimable nourrit notre volonté et renforce notre détermination à poursuivre notre mission avec passion et dévouement. Merci du fond du cœur.

■ Focus sur...

Un soutien ancré dans une finance solidaire : notre partenariat avec le Crédit Coopératif

La Voûte Nubienne bénéficie du soutien du Crédit Coopératif à travers sa gamme de produits d'épargne solidaire Agir. Le principe : les clients nous désignent comme association bénéficiaire et reversent tout ou partie des intérêts de leur épargne — Livret A, Livret Agir, Livret Jeune Agir, LDDS —, ou font des dons en utilisant leur carte Agir, au bénéfice de nos actions sur le terrain. Ces contributions régulières participent directement à notre mission : former des maçons locaux et permettre aux familles du Sahel d'accéder à un habitat digne et durable.

Ce soutien est fondamental pour notre projet. Conjugué aux dons directs via notre site ou les plateformes de collecte, AVN a ainsi collecté 204 696 € de dons cette saison.



Acronymes

ADRIA : Association de Développement Rural Intégré pour l'Autopromotion
AFCIA : Fonds d'Adaptation - Accélérateur d'Innovation Climatique
AFD : Agence Française de Développement
AMAF : Amis de l'Afrique Francophone
AMO : Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
APAGAN-B : Association Provincial des Artisans et Groupement d'Artisans Nong-taaba du Boulgou
APAK : Association Provinciale des Artisans de Koulpelogo
APEM : Association pour la Protection de l'Enfance Malheureuse
ARK : Animation Rurale de Korhogo
ASERD : *Aid for Socio-Economic and Rural Development*
ASN : Association Sénégalaise de Normalisation
ATY : Association Tind Yalgré
AVIGREF : Association Villageoise de Gestion des Réserves de Faune
AVN : Association la Voûte Nubienne
AWAC : Agence Wallonne pour le Climat
BF : Burkina Faso
BIT : Bureau International du Travail
BTP : Bâtiments et Travaux Publics
C1/C2/C3/C4/C5 : Apprenti débutant/Apprenti confirmé/Maçon/Artisan Maçon/Entrepreneur
CD : Conseil Départemental
CFP : Centre de Formation Professionnelle
CIC : Coupon Incitation Client
CO₂eq : Équivalent CO₂
CQB/CQP : Certificat de Qualification de Base/ Professionnel
CQM : Certificat de Qualification aux Métiers
DEDRAS : Organisation pour le Développement Durable, le Renforcement et l'Autopromotion des Structures Communautaires
DRC : *Danish Refugee Council*
DGFP : Direction Générale de la Formation Professionnelle
ERP : Etablissements Recevant du Public
FFEM : Fonds Français pour l'Environnement Mondial
FNGN : Fédération Nationale des Groupements Naam

FSOA : Fondation des Savanes Ouest-Africaines
GERES : Groupe Énergies Renouvelables, Environnement et Solidarités
GES : Gaz à Effet de Serre
IFB : Initiation à la Fabrication des Briques
INIFRCF : Institut National d'Ingénierie de Formation et de Renforcement des Capacités des Formateurs
LLA : *Locally Led Adaptation*
LLDS : Livret de Développement Durable et Solidaire
LP : Le Partenariat
MAE : Ministère des Affaires Etrangères
M€ : Millions d'euros
MEVN : Maçon en Écoconstruction Voûte Nubienne
MF : Maçon Formateur
MF-P : Maçon Formateur Potentiel
MICD-AO : Matériaux Innovants et de la Construction Durable en Afrique de l'Ouest
MCE : Maîtrise d'Œuvre
MT : Maçon Tôle
MTPS : Module Technique sur Poste Spécifique
NINEA : Numéro d'Identification National des Entreprises et des Associations
OCB : Organisation Communautaire de Base
ODD : Objectifs de Développement Durable
ONG : Organisation Non Gouvernementale
ONU : Organisation des Nations Unies
OP : Organisation Paysanne
OSC : Organisation de la Société Civile
PAM : Programme Alimentaire Mondial
PIB : Produit Intérieur Brut
PNUD : Programme des Nations-Unies pour le Développement
PO : Partenaire Opérateur
RC-PC : Renforcement sur Chantier - Premier Client
RH : Ressources Humaines
UCCPA : Union Communale des Coopératives de Producteurs d'Anacarde
UE : Union Européenne
UI-TI : Unité d'Implantation-Territoire d'Implantation
USCPCCB : Union des Sociétés Coopérative des Producteurs Céréaliers du Cercle de Baraouli
USPCPD : Union des Sociétés Coopératives des Producteurs de Céréales de Dièbouyou

VN : Voûte Nubienne
WUF : *World Urban Forum*
YCID : Yvelines Coopération Internationale et Développement
YELF : Youth Empowerment for Life
ZAE : Zone d'Activité Electrifiée





www.lavoutenubienne.org



thenubianvault



asso_voute_nubienne



la Voûte Nubienne

AVN France

contact@lavoutenubienne.org



AVN Burkina Faso

avn-bf@lavoutenubienne.org



AVN Mali

avn-mali@lavoutenubienne.org



AVN Sénégal

avn-senegal@lavoutenubienne.org



AVN Bénin

avn-benin@lavoutenubienne.org



AVN Ghana

avn-ghana@lavoutenubienne.org