e-AgriRegi+

Annuaire Digitale

Guide de l'utilisateur 2026

Table des matières

INTRODUCTION 3

I. PRESENTATION DE LA PLATEFORME « e-AgriRegi+ » 4

II. ARCHITECTURE ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES 4

1. Environnement technologique 4

2. Sécurité et gestion des accès 4

III. OBJET DU MANUEL D'UTILISATION 5

IV. CONFIGURATION DU SYSTEME e-AgriRegi+ 6

1. Généralités 6

2. Ouverture de session 6

2.1. Généralités 6

2.2. Profils utilisateurs requis 6

2.3. Chemin d'accès 7

2.4. Procédure de connexion 7

V. GUIDE DE L'UTILISATEUR (Agri-preneurs & Partenaires/ Visiteurs) 8

1. Accès et Session 8

1.1. Accès direct à la plateforme (Mode Public) 8

1.2. Distinction entre Consultation et Gestion 10

1.3. Sécurité de la navigation 11

2. Consultation de l'Annuaire Écosystème (Organismes & Affiliations) 11

2.1. Annuaire des Organismes Partenaires 11

2.2. Fiche détaillée des Associations et Groupements (Affiliés) 13

2.3. Fiche détaillée de l'Agri-preneur (Bénéficiaire) 14

2.4. Navigation Hiérarchique (Le système de liens) 15

3. Visualisation et Statuts des Projets 15

4. Consultation des Statistiques en temps réel 17

5. Outils de Recherche et de Filtrage 18

INTRODUCTION

Le Tchad se trouve à un tournant démographique et économique majeur. Avec une population estimée à 16,8 millions d'habitants en 2021, dont près de 78 % vivent en milieu rural, le pays dispose d'un potentiel agro-pastoral considérable, illustré notamment par ses 39 millions d'hectares de terres cultivables et un cheptel dépassant les 130 millions de têtes.

Cependant, malgré ces atouts, la jeunesse rurale représentant environ 81 % de la population âgée de moins de 30 ans est confrontée à plusieurs défis structurels, parmi lesquels :

- Un déficit de compétences techniques dans les domaines agricoles et pastoraux ;
- Un accès limité aux intrants, aux financements et aux technologies innovantes ;
- Une fragilité du tissu entrepreneurial, marquée par un taux de pérennité des entreprises souvent inférieur à 47 % après cinq années d'activité.

C'est dans ce contexte que le Gouvernement de la République du Tchad, avec l'appui du Fonds International de Développement Agricole (FIDA), a initié le projet **RENFORT** (Renforcement de l'Innovation dans l'Entrepreneuriat Agro-pastoral des Jeunes et des Femmes), afin de transformer ces contraintes en leviers de développement durable.

I. PRESENTATION DE LA PLATEFORME « e-AgriRegi+ »

Dans une dynamique d'innovation et de digitalisation des services agricoles, le projet RENFORT a intégré le développement d'un outil numérique dédié au profilage et au suivi des agri-preneurs.

Ainsi, la plateforme **« e-AgriRegi+ »** a été conçue avec l'appui d'une expertise technique, pour le compte de la **CELIAF** et du **CNCPRT**. Accessible via l'adresse suivante : https://e-agriregisplus.org

Elle constitue un instrument stratégique permettant :

- L'identification et la caractérisation des agri-preneurs ;
- L'orientation ciblée des appuis techniques et financiers ;
- Le suivi-évaluation de la performance et de la viabilité des exploitations agro-pastorales à l'échelle nationale.

II. ARCHITECTURE ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

La plateforme **e-AgriRegi+** repose sur une architecture moderne, robuste et évolutive, conçue selon les standards de modélisation **StarUML** et **PlantUML**. Cette approche garantit une structuration optimale des différents modules, notamment ceux liés à l'authentification, à la gestion des données, au suivi des activités et au reporting.

1. Environnement technologique

Le système s'appuie sur une infrastructure technologique performante et sécurisée :

- **Langage et framework :** PHP 8.2.12 avec le framework Laravel V12.40.2
- **Base de données :** MySQL 8.2.12
- **Hébergement :** Serveur VPS haute performance sous Debian 13

2. Sécurité et gestion des accès

La sécurité des données constitue une priorité majeure de la plateforme. À cet effet, plusieurs mécanismes avancés ont été intégrés :

Chiffrement des données :

- Hachage des mots de passe via l'algorithme SHA-512
- Cryptage des données sensibles à l'aide du standard AES-128

Gestion des droits d'accès :

Le système repose sur une hiérarchisation claire des rôles utilisateurs, répartis en cinq (5) niveaux de privilèges :

1- *Super Administrateur ;*
2- *Administrateur ;*
3- *Manager ;*
4- *Modérateur ;*
5- *Visiteur/Partenaire*.

III. OBJET DU MANUEL D'UTILISATION

Le présent manuel a pour objectif d'accompagner les utilisateurs dans la prise en main efficace de la plateforme **E-AGRIREGI+**. Il décrit de manière détaillée les procédures relatives à :

- ❑ La collecte et la saisie des données ;
- ❑ La validation et la gestion des informations ;
- ❑ L'exploitation et l'analyse des données collectées.

En facilitant l'appropriation de cet outil numérique, ce manuel contribue directement à la modernisation des pratiques agro-pastorales et au renforcement de l'entrepreneuriat rural, conformément aux ambitions du projet **RENFORT**.

IV. CONFIGURATION DU SYSTEME e-AgriRegi+

1. Généralités

Le présent chapitre décrit les procédures essentielles relatives à la configuration initiale et à la gestion des accès de la plateforme **E-AGRIREGI+**.

Afin de garantir la fiabilité, la sécurité et l'intégrité des données des agri-preneurs, l'Administrateur Système est tenu de suivre rigoureusement les étapes ci-après pour la mise en place de l'environnement de travail :

- **Ouverture de session (connexion)** : accès sécurisé à l'interface d'administration ;
- **Paramétrage institutionnel** : enregistrement des informations des structures partenaires (CELIAF, CNCPRT, etc.) ;
- **Gestion des comptes utilisateurs** : création des profils et attribution des droits d'accès conformément à la hiérarchie définie ;
- **Sécurisation des comptes** : modification des identifiants par défaut afin de se conformer aux protocoles de chiffrement (SHA-512).

2. Ouverture de session

2.1. Généralités

L'accès à l'interface d'administration est strictement réservé aux utilisateurs dûment enregistrés dans le système.

Pour exécuter les opérations de configuration décrites dans ce chapitre, il est requis de se connecter avec un profil disposant des privilèges adéquats.

2.2. Profils utilisateurs requis

- **Super Administrateur** : accès complet à toutes les fonctionnalités de la plateforme ;
- **Administrateur** : accès aux fonctionnalités de gestion selon les autorisations attribuées.

2.3. Chemin d'accès

L'accès à la plateforme s'effectue à partir de tout navigateur web moderne, notamment :

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Safari

À l'adresse officielle suivante : https://e-agriregisplus.org

2.4. Procédure de connexion

Pour accéder à la plateforme, suivez les étapes suivantes :

i. Ouvrez votre navigateur web ;
ii. Saisissez l'URL de connexion : https://e-agriregisplus.org
iii. Sur la page d'authentification, renseignez :
    a. votre **identifiant** (adresse e-mail professionnelle),
    b. votre **mot de passe** ;
iv. Cliquez sur le bouton **« Connexion »**.

Lors de la première connexion, le système vous demandera automatiquement de modifier votre mot de passe temporaire afin d'activer les mécanismes de sécurisation du compte.

Note de sécurité

Pour renforcer la protection des accès :

- Après **trois tentatives de connexion infructueuses**, le compte peut être temporairement bloqué par le système de sécurité ;
- Ce mécanisme vise à prévenir toute tentative d'accès non autorisé ;
- En cas de blocage, veuillez contacter l'assistance technique du projet **RENFORT** pour la réactivation du compte.

V. GUIDE DE L'UTILISATEUR (Agri-preneurs & Partenaires/ Visiteurs)

1. Accès et Session

1.1. Accès direct à la plateforme (Mode Public)

L'accès à la plateforme est protégé par un protocole d'authentification strict afin de sécuriser les données des agri-preneurs tchadiens.

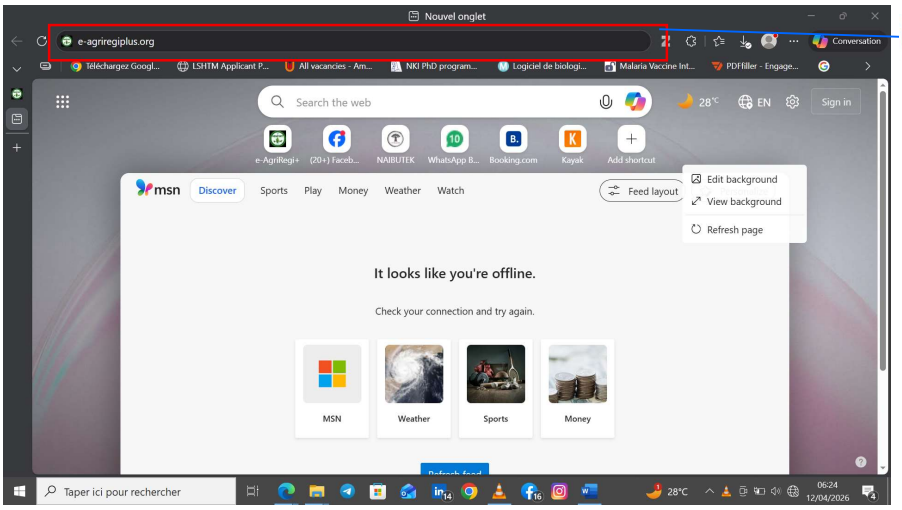
❑ **Prérequis**

- Un ordinateur, une tablette ou un smartphone avec une connexion internet.
- Un navigateur web à jour (Google Chrome, Mozilla Firefox ou Microsoft Edge recommandés).

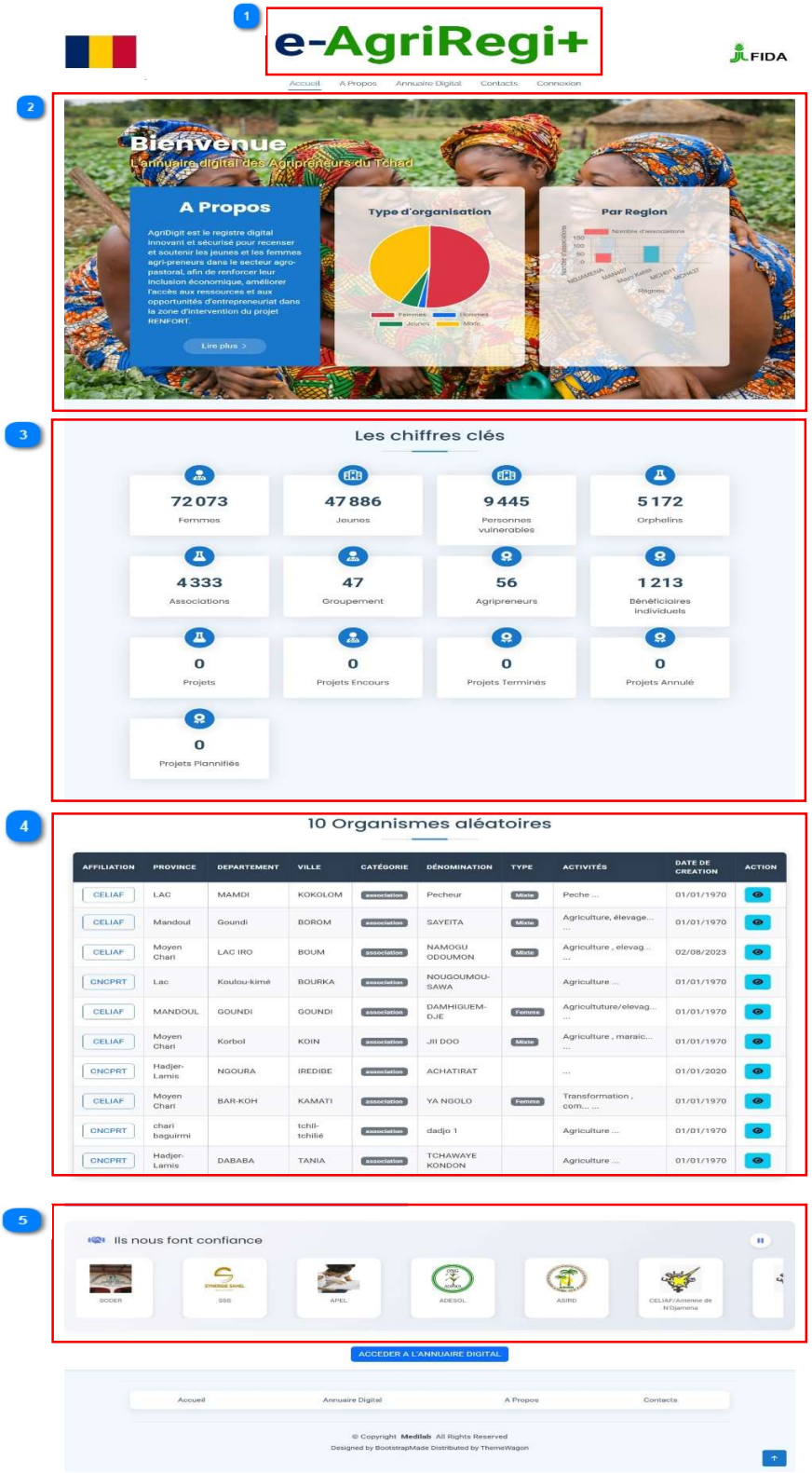
❑ **Procédure d'accès**

Contrairement aux outils administratifs classiques, l'annuaire **E-AGRIREGI+** est conçu pour être accessible instantanément afin de favoriser la visibilité des agri-preneurs.

1. **Saisie de l'URL :** Ouvrez votre navigateur web (sur ordinateur ou mobile).
2. **Navigation :** Tapez directement l'adresse : **https://e-agriregisplus.org**
3. **Consultation immédiate :** Vous arrivez directement sur l'interface de recherche et l'annuaire digital. **Aucun identifiant ni mot de passe n'est requis** pour consulter les informations publiques, les statistiques générales et la cartographie des agri-preneurs.



1 Insérer dans l'onglet de Recherche : *e-agriregiplus.org*



Légende

1- *Nom de l'appli*

2- *Mot de Bienvenue – quelques statistiques aléatoires*

3- *Statistiques Générale des données renseignées*

4- *Liste de 10 Association/Groupements aléatoire et qui peut changer à chaque réactualisation*

5- *Liste défilante des tous les Partenaires du Projet RENFOR*



Bref description et définition de l'annuaire

1.2. Distinction entre Consultation et Gestion

Bien que l'accès au lien soit libre, le système applique une sécurité invisible pour protéger l'intégrité des données :

- **Mode Visiteur (Accès libre) :** En tapant simplement le lien, l'utilisateur peut rechercher un agri-preneur par région, par secteur d'activité (élevage, agriculture) ou par produit. Il a accès aux rapports publics du projet RENFORT.
- **Mode Gestion (Accès restreint) :** Seuls les agents du Projet RENFORT, de la CELIAF, du CNCPRT ou les cadres partenaire du Projet ont besoin de se connecter (via un bouton "**Connexion**") pour modifier, ajouter des données ou gérer les comptes.

1.3. Sécurité de la navigation

Même sans connexion, votre navigation sur https://e-agriregisplus.org est sécurisée :

- **Protocole HTTPS :** La connexion est sécurisée par un certificat SSL, garantissant que les données consultées ne sont pas interceptées.

- **Protection des données personnelles :** Seules les informations autorisées par la loi et le projet (profilage professionnel) sont visibles publiquement. Les données sensibles (coordonnées bancaires, documents d'identité internes) restent masquées et protégées par le cryptage **AES-128**.

2. Consultation de l'Annuaire Écosystème (Organismes & Affiliations)

Le visiteur peut explorer la structure organisationnelle du projet RENFORT à travers un annuaire dynamique. Cette section permet de comprendre "**qui fait quoi**" et "**qui est lié à qui**".

2.1. Annuaire des Organismes Partenaires

Cette interface liste les entités majeures collaborant avec le projet RENFORT (CELIAF, CNCPRT, Centre de Formation, ONG, etc.). En cliquant sur un organisme, le visiteur accède à sa fiche détaillée :

- **Identité :** Nom, sigle et mission principale.
- **Localisation :** Siège social et zones d'intervention au Tchad.
- **Coordonnées :** Contacts officiels pour faciliter le réseautage.

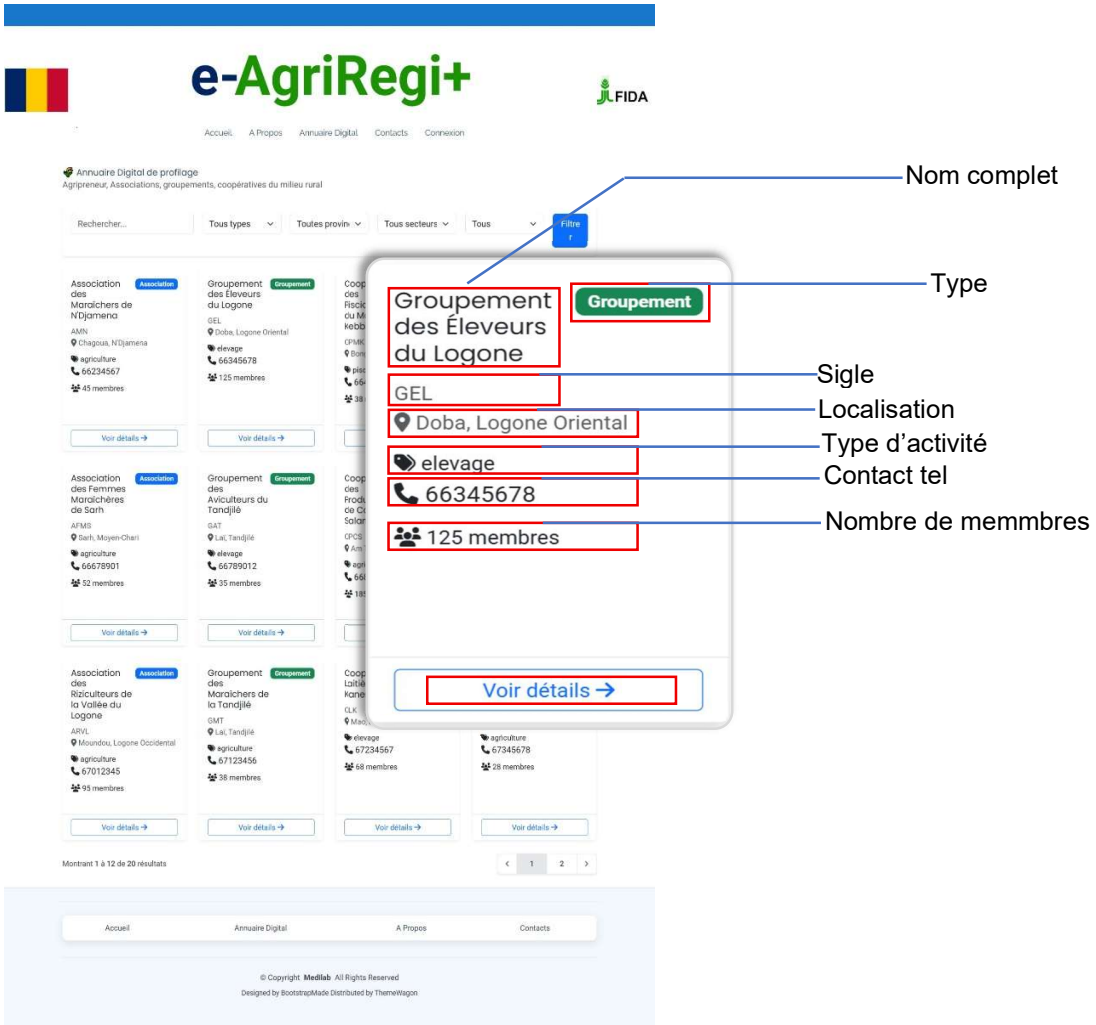


Liste de tous les partenaires au Projet RENFORT. Seule les Super-Admin peuvent générer cette liste par la création des Organismes partenaires

2.2. Fiche détaillée des Associations et Groupements (Affiliés)

Lorsqu'un visiteur ou un administrateur consulte une organisation au sein de l'annuaire, il accède à une fiche structurée permettant d'identifier son rôle dans la chaîne de valeur du projet RENFORT.

- **Identité et Appartenance :** Nom complet et sigle de l'association ou groupement
- **Localisation et Rayonnement :** Siège social (Ville/Quartier).
- **Capacité Opérationnelle :** Nombre total de membres actifs.
- **Navigation vers les membres :** Au bas de la fiche, le bouton **[Voir détails]** permet d'afficher instantanément tous les agri-preneurs rattachés à cette association.



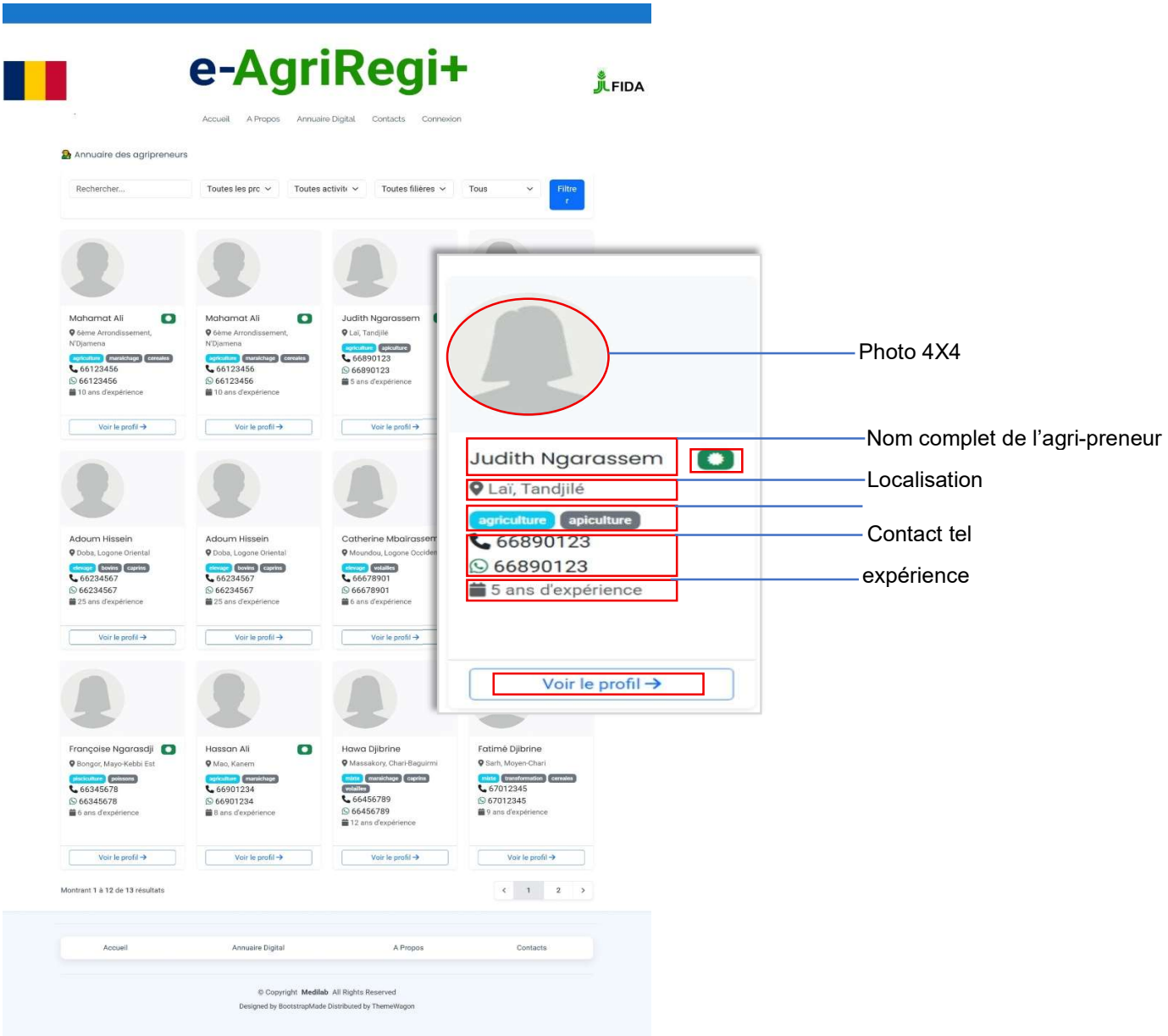
Liste de tous les organisation/ groupements affiliées à une Organisation.

2.3. Fiche détaillée de l'Agri-preneur (Bénéficiaire)

Le profil de l'agri-preneur est l'élément final de la chaîne de données. Il contient les informations individuelles et le suivi des appuis reçus.

Informations de profil :

- **Identité :** Nom, prénom et photo (si disponible).
- **Secteur :** Type d'exploitation (Agriculture, Élevage, Transformation).
- **Localisation :** Site de production précis.



Liste de tous les agri-preneurs affiliés à une Association ou Groupement et des des agri-preneurs independants.

2.4. Navigation Hiérarchique (Le système de liens)

Pour faciliter la compréhension des relations institutionnelles, l'interface propose une navigation en "cascade" :

1. **Depuis l'Organisme Partenaire :** Un clic sur le bouton **[Voir Détails]** affiche la liste de toutes les **Associations** rattachées.
2. **Depuis l'Association :** Un clic sur le bouton **[Voir Détails]** affiche tous les **Agri-preneurs** liés.

3. Visualisation et Statuts des Projets

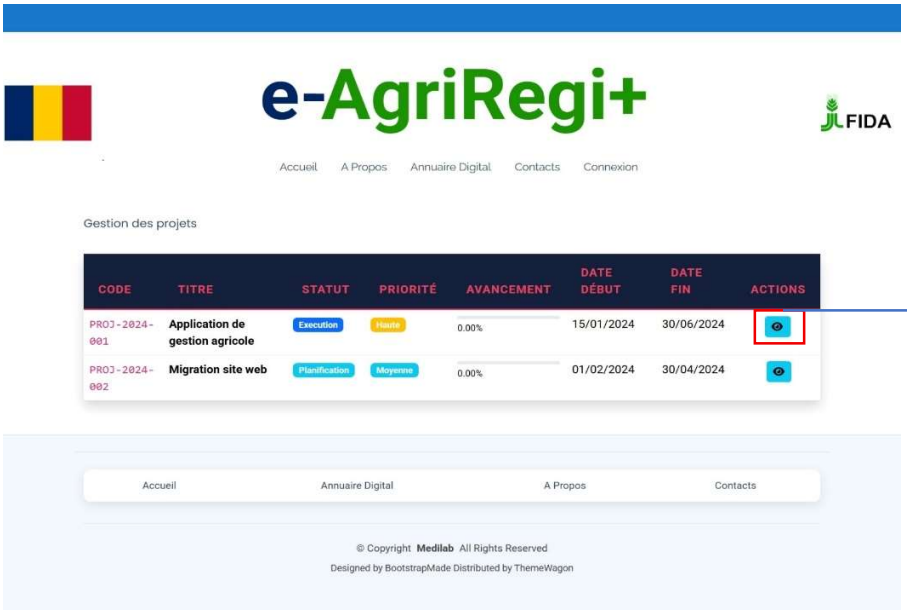
Dans le menu **[Projets]**, les utilisateurs peuvent consulter la liste des interventions en cours sur le territoire. Chaque projet est marqué par un **Statut** spécifique qui définit son état d'avancement :

- **Planifié (Bleu) :** Le projet est validé mais n'a pas encore démarré (phase de mobilisation ou d'attente de financement).
- **En cours (Vert) :** Les activités sont actuellement déployées sur le terrain.
- **Terminé (Gris) :** Le projet a atteint ses objectifs et est officiellement clôturé.
- **Annulé (Rouge) :** Le projet a été interrompu pour des raisons techniques, financières ou administratives.

10.2. Affiliations et Bénéficiaires

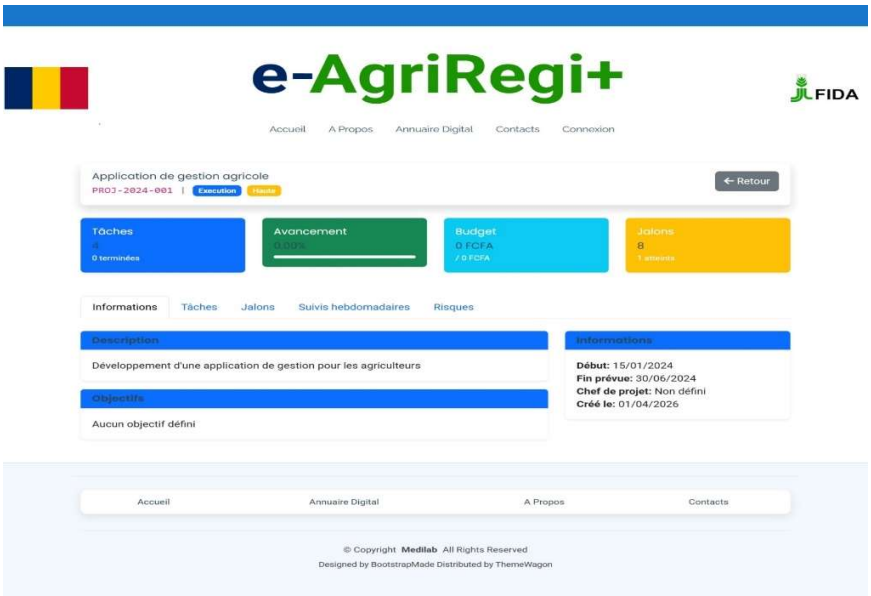
La force de **E-AGRIREGI+** est de lier ces projets aux acteurs de l'annuaire :

- **Porteur de projet :** L'Organisme Partenaire responsable (ex: CNCPRT).
- **Exécuteurs :** Les Associations ou Groupements rattachés au projet.
- **Bénéficiaires :** La liste des **Agri-preneurs** directement impactés par les activités du projet.



Option pour voir les détails sur projet ▼

Liste de tous les projets d'un organisme partenaires ▲

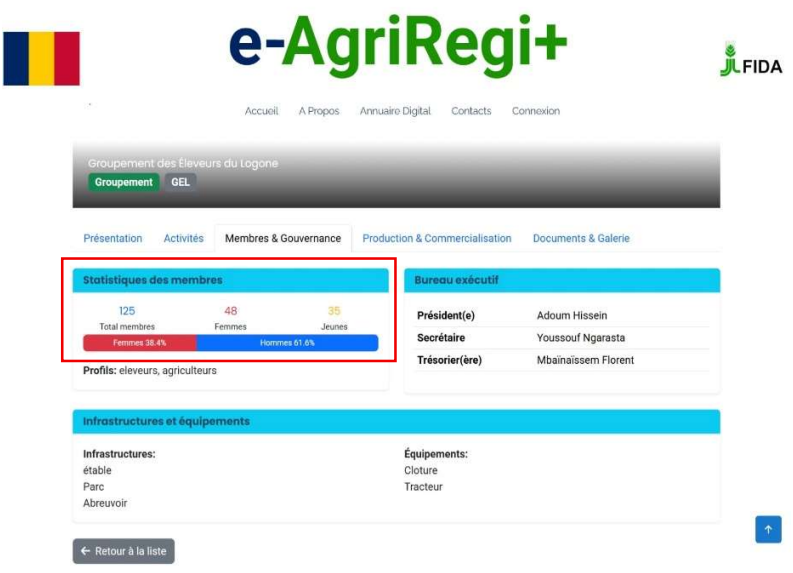


Détails sur un projets (ici le Projet Application de gestion agricole ci haut) ▲

4. Consultation des Statistiques en temps réel

Le système génère automatiquement des indicateurs visuels basés sur les données collectées par le projet RENFORT. Le visiteur peut visualiser :

- **La répartition géographique :** Nombre d'agri-preneurs par province ou localité.
- **Le profilage démographique :** Proportion de jeunes et de femmes actifs dans le secteur.
- **Les filières dominantes :** Statistiques sur l'élevage (cheptel) et les cultures (terres cultivables).





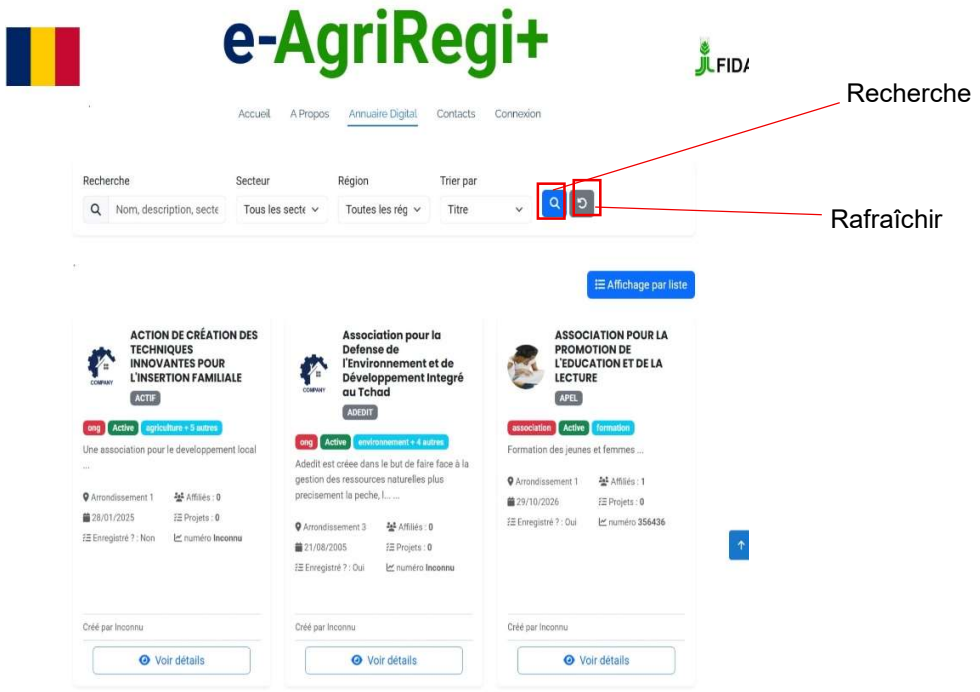
5. Outils de Recherche et de Filtrage

Pour faciliter la navigation dans cet annuaire complexe, des filtres intelligents sont à disposition du visiteur :

1. **Recherche par mot-clé :** Saisissez le nom d'une association ou d'un projet.

2. **Filtre Géographique :** Affichez uniquement les organismes et groupements présents dans une province spécifique (ex: Mayo-Kebbi Est).

3. **Filtre par Secteur :** Sélectionnez "Agriculture", "Élevage" ou "Transformation" pour voir les acteurs spécialisés.



3.5. Fermeture de l'accès

Pour quitter la plateforme, il vous suffit de fermer l'onglet ou la fenêtre de votre navigateur. Aucune donnée n'est stockée sur votre appareil, garantissant ainsi la confidentialité de vos recherches.