



Association Ait Moussa-Ou-Brahem

Développement d'un site web pour l'association
Ait Moussa-Ou-Brahem

Stage de 2 mois – Année 2024/2025

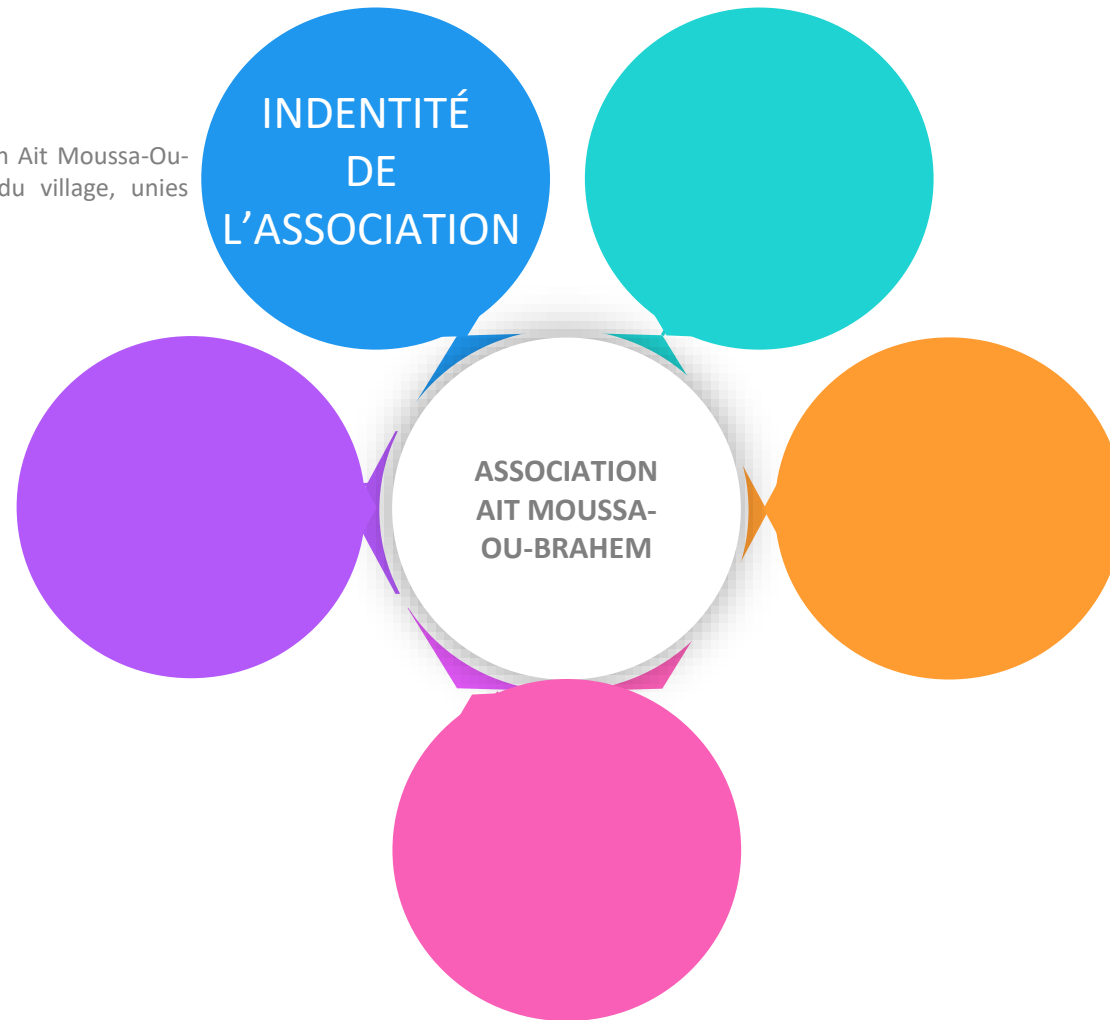
Nom : AMMICHE Lounis

Tuteur : NETTAH Idir

Référent : BOURDON Jean-Luc

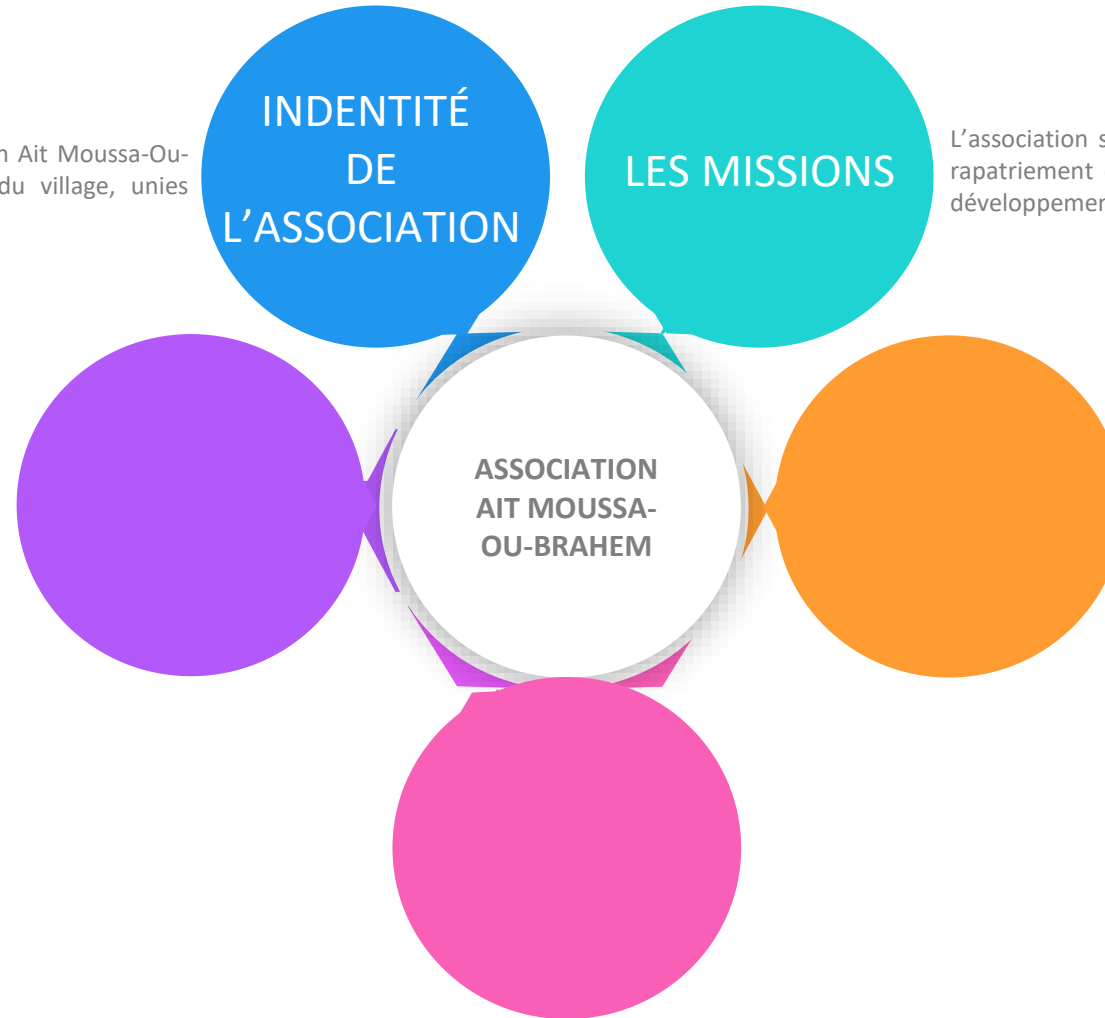
Présentation de l'association

Créée au début des années 2000, l'association Ait Moussa-Ou-Brahem rassemble des familles originaires du village, unies autour de valeurs de solidarité.



Présentation de l'association

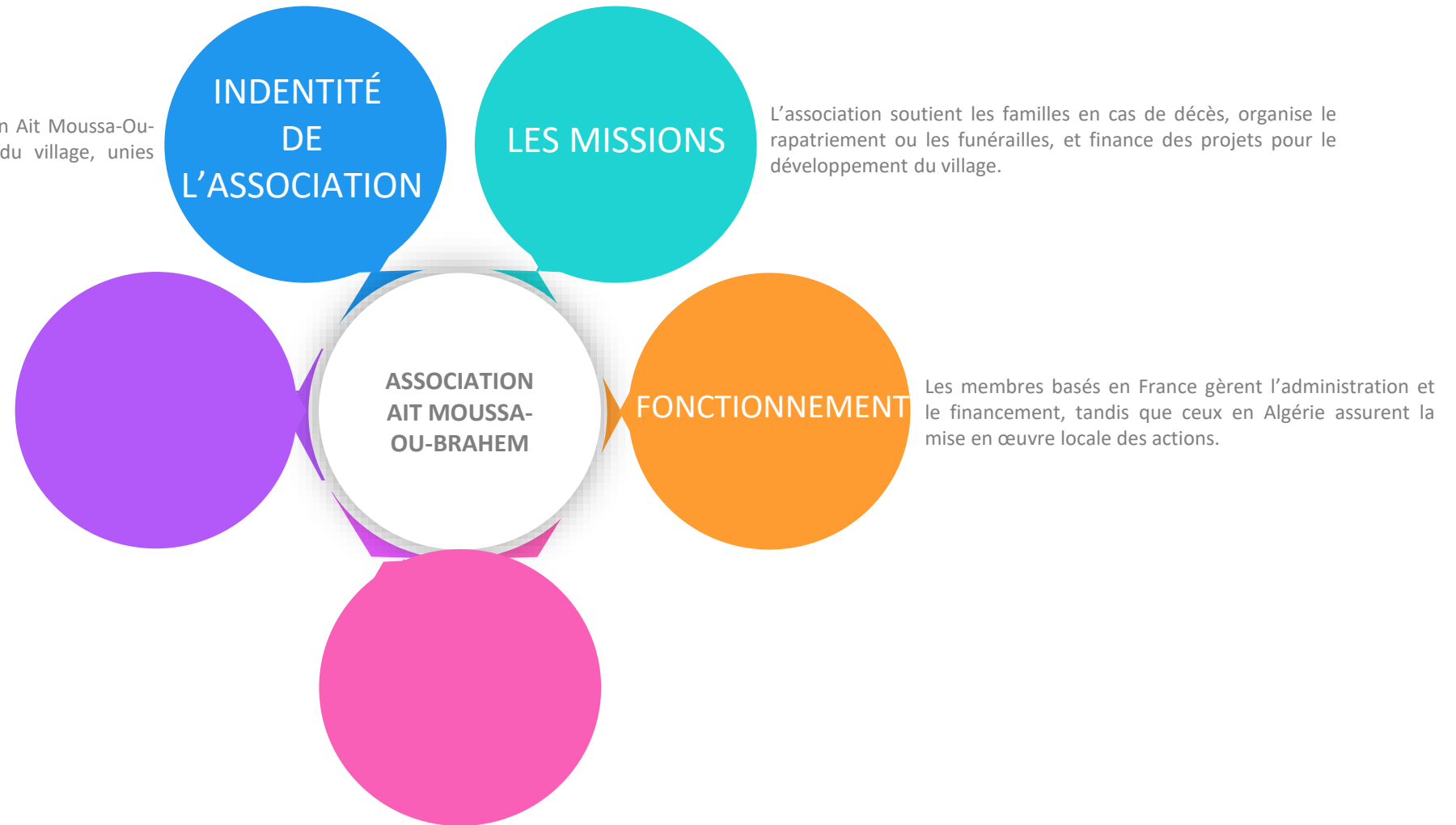
Créée au début des années 2000, l'association Ait Moussa-Ou-Brahem rassemble des familles originaires du village, unies autour de valeurs de solidarité.



L'association soutient les familles en cas de décès, organise le rapatriement ou les funérailles, et finance des projets pour le développement du village.

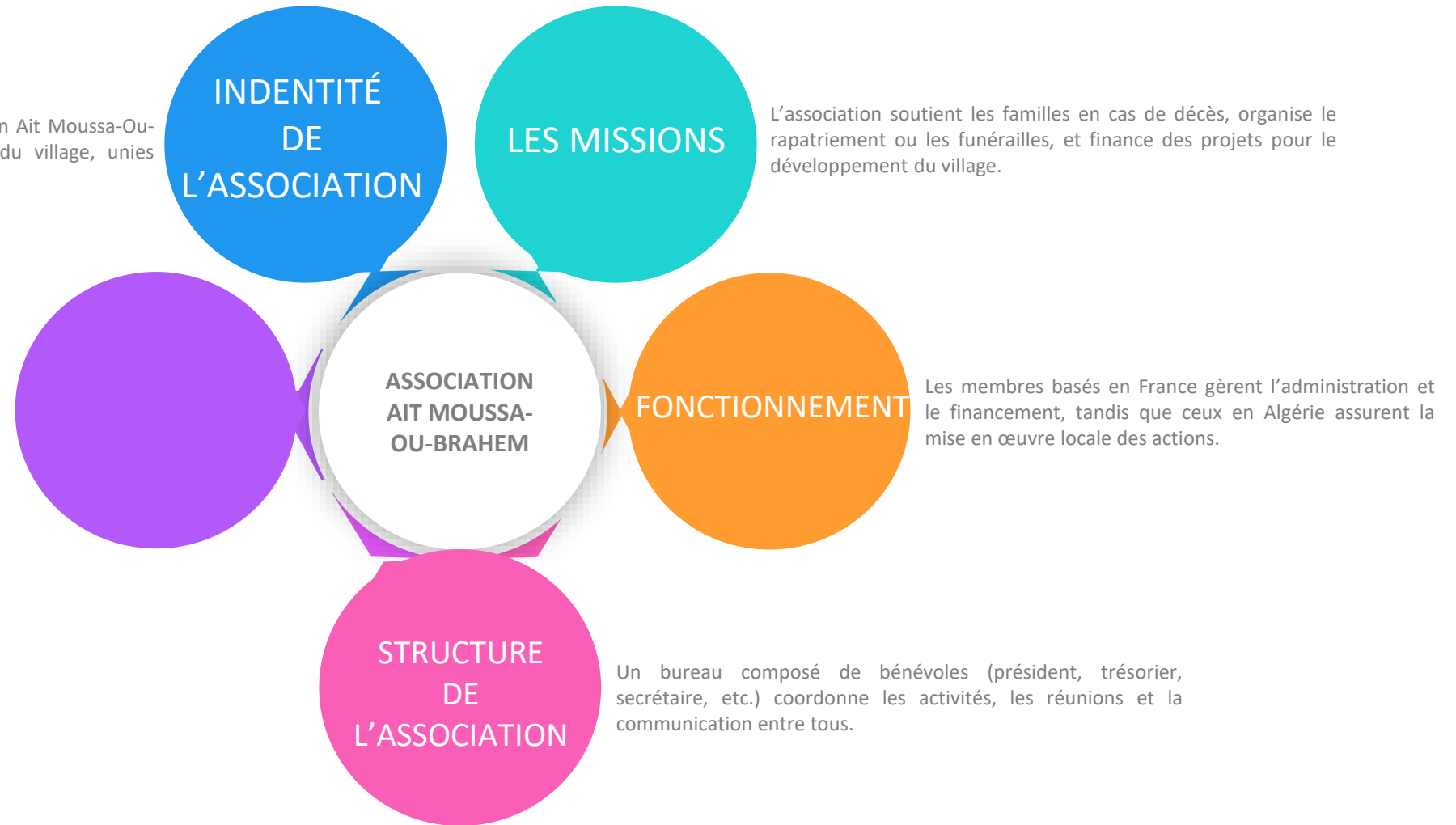
Présentation de l'association

Créée au début des années 2000, l'association Ait Moussa-Ou-Brahem rassemble des familles originaires du village, unies autour de valeurs de solidarité.

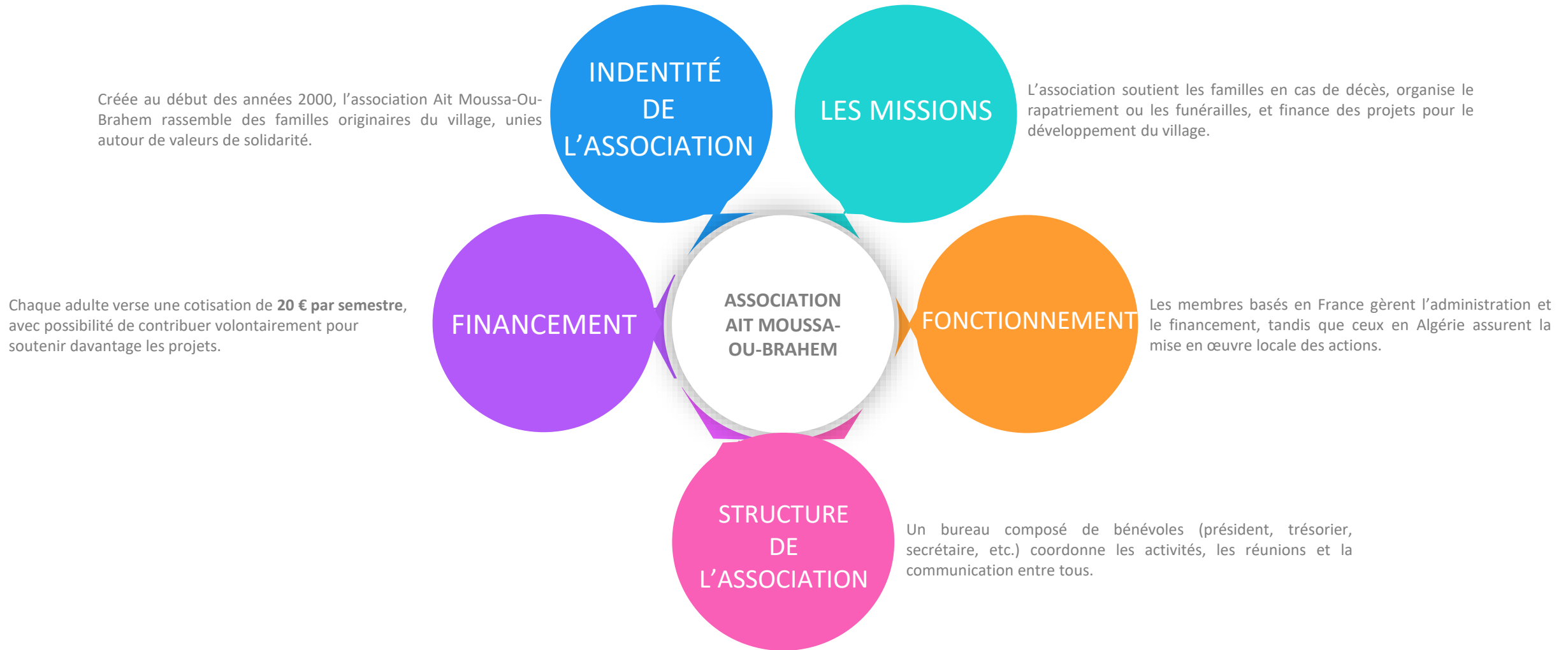


Présentation de l'association

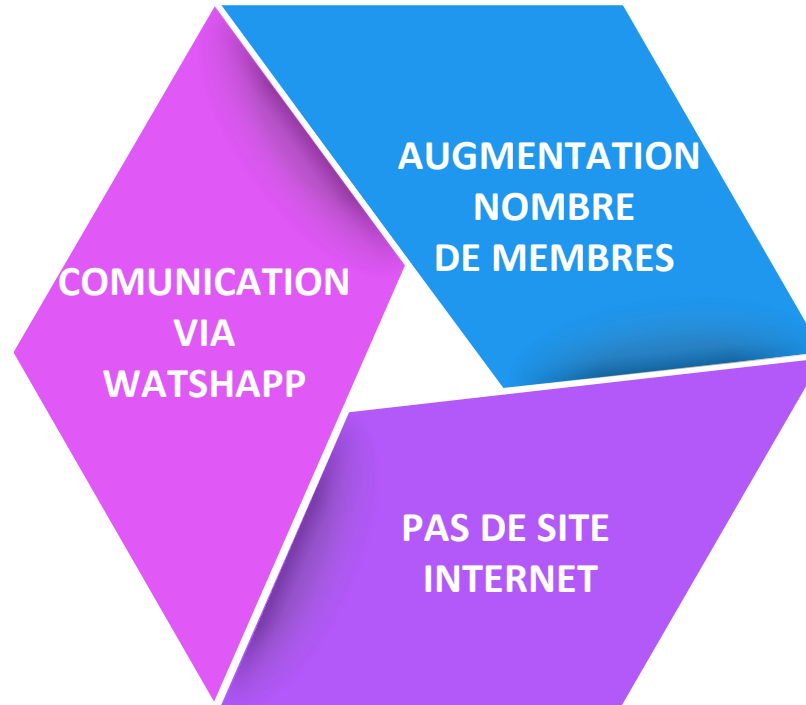
Créée au début des années 2000, l'association Ait Moussa-Ou-Brahem rassemble des familles originaires du village, unies autour de valeurs de solidarité.



Présentation de l'association



Contexte



Les échanges entre membres se font **uniquement via WhatsApp.**

● L'**augmentation du nombre de membres** rend l'organisation plus complexe :

- Difficile de centraliser les informations
- Communication peu structurée
- Manque de visibilité extérieure

● L'association ne dispose **pas de site web.**

Missions du stage

Facilité de navigation

Créer un site web moderne pour faciliter la gestion de l'association.



Automatisation des tâches

Automatiser certaines tâches administratives (adhésions, partage de documents).



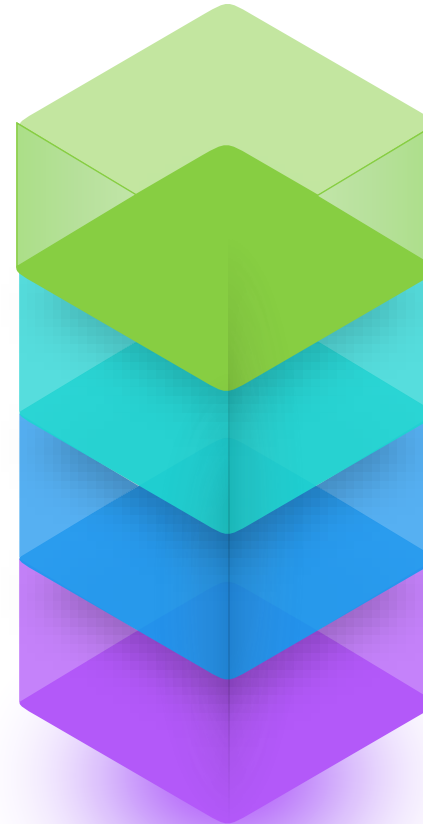
Amélioration d'accès à l'information

Améliorer l'accès à l'information pour les membres.

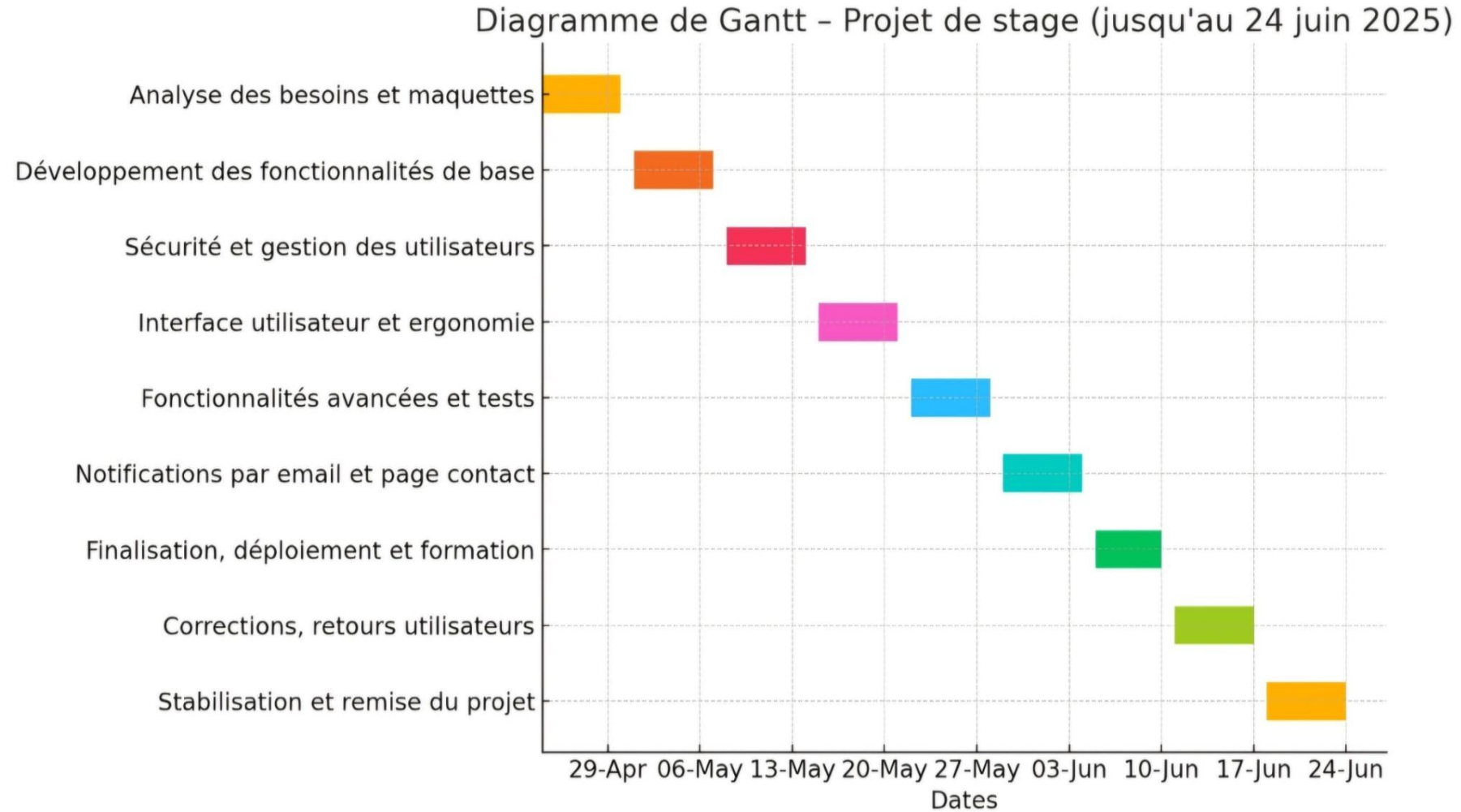


Visibilité de l'association


Renforcer la visibilité de l'association.



Étapes de développement



Aspects techniques du site




Sécurité des données

- Données protégées avec `htmlspecialchars()` pour éviter les failles XSS
- Requêtes SQL sécurisées via `PDO::prepare()` pour prévenir les injections SQL
- Authentification par mot de passe haché avec `password_verify()`
- Vérification du statut utilisateur (valide/en attente/refusé).




Site responsive

- Affichage optimisé pour ordinateurs, tablettes et mobiles grâce à un design adaptatif (media queries, Flexbox, etc.).
- Expérience utilisateur fluide sur tous les supports.



Base de données PostgreSQL

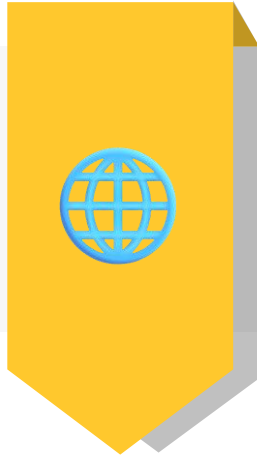
- Stockage structuré des utilisateurs, projets, réunions, fichiers, etc.
- Utilisation du type `bytea` pour gérer les images
- Organisation relationnelle efficace pour le suivi des adhésions et des événements.



Gestion des sessions PHP

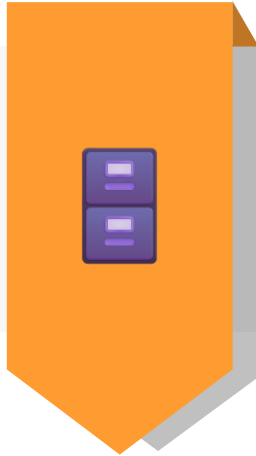
- `session_start()` pour lancer la session utilisateur
- Variables de session (`$_SESSION['username']`, `$_SESSION['role']`) pour stocker l'état de connexion
- Redirections sécurisées selon le rôle : admin ou adhérent.
- Contrôle d'accès aux espaces réservés (admin/adhérent).

Technologies utilisées



Langages

HTML, PHP, SQL, CSS,
JavaScript,



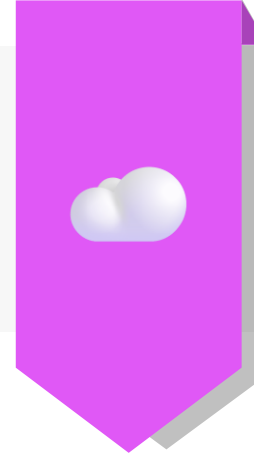
Base de données

PHPMyAdmin



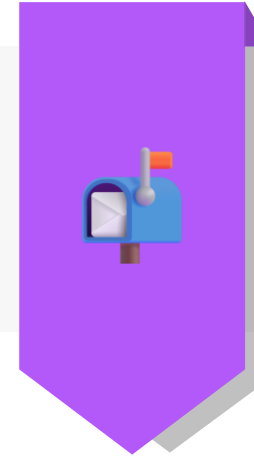
Environnement local

XAMPP



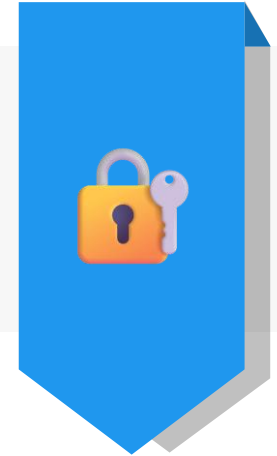
Hébergement

AlwaysData



API

Brevo (ex-Sendinblue)
pour l'envoi automatisé
d'emails



Sécurité

htmlspecialchars(),
validation des
formulaires, gestion des
rôles

Difficultés rencontrées

**Serveur local (XAMPP)
et serveur distant
(AlwaysData)**

Debug & adaptations.

Problèmes avec bytea
résolus via headers
spécifiques.

Affichage des images

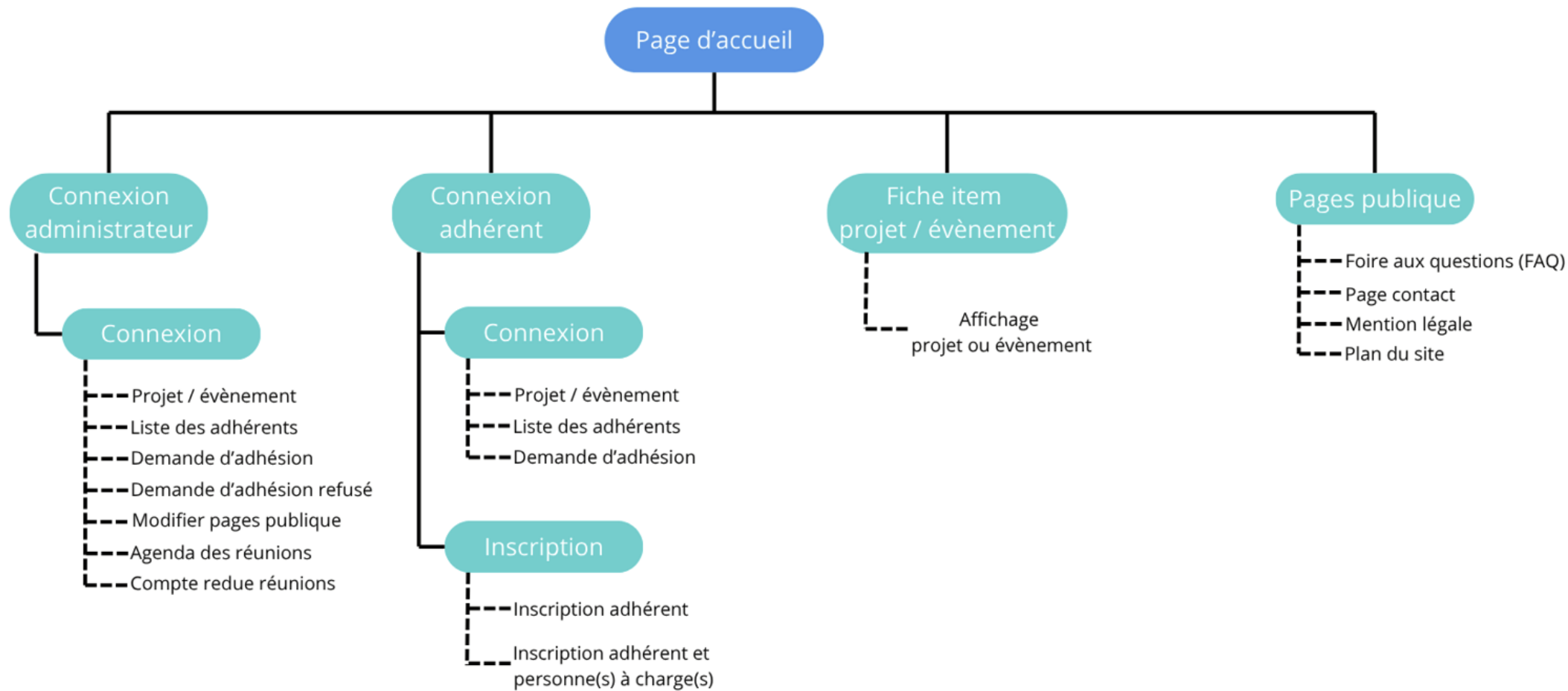
Sécurité du site web

Implémentation de
htmlspecialchars(),
rôles, requêtes
préparées
PDO::prepare().

Intégration de l'API Brevo.

**Absence de
notifications**

Plan du site web



Suivi du projet avec le tuteur



Bilan personnel et perspectives

