

Client	Association EPA	Projet	Portail numérique
Créé le	25/02/2016	MAJ	25/02/2016
Auteurs	NIANG Serigne Mansour Sy - MOE NDIAYE Abdou Lahat - MOE DIARRA Abdoulaye - MOE COULIBALY Cheikh Omar Ben - MOE SYLLA Mohamed - MOE	Version	1
Destinataire	Pascal PARE - MOA		

1- Les exigences techniques

a. La gestion des échanges

i. Confidentialité et authenticité des flux d'information

L'intégralité des échanges de données entre les utilisateurs et le portail devra être sécurisée à l'aide de procédés cryptographique permettant de garantir l'authentification des composants, la confidentialité des données et l'authenticité des communications entre les utilisateurs et les membres de l'association.

Tous les échanges de fichier, de données d'administration, de mise à jour de contenu devront se faire selon des mécanismes reconnus en reposant sur des protocoles normalisés par l'IETF(IPsec, SSH...).

ii. Authentification des administrateurs

Les accès d'administration sur le portail devront être protégé à l'aide de mécanismes suivants :

- ★ Une authentification par certificat ou par clé publique
- ★ Ou bien un authentification par mot de passe avec des règles de compositions et de renouvellement conforme aux bonnes pratiques recommandées.
- ★ Pour les membres du bureau de l'association, le système leur indiquera les mesures mises en oeuvre pour garantir un haut niveau de sécurité dans le gestion de l'authentification.

b. La gestion des sauvegardes des données

Le portail fournira les moyens de mettre en oeuvre un service d'archivage afin d'assurer la conservation de l'ensemble de ses données de traitements et en particulier celles collectées au niveau des adhérents, des donateurs, ou des subventions reçues.

Ces sauvegardes seront misent à disposition pour consultation et archivage. Pendant tout le temps de leur conservation, les archives et les sauvegardes, doivent :

- ★ être protégées en intégrité.
- ★ être accessible aux personnes autorisées seulement.
- ★ pouvoir être relues et exploitées.

c. La gestion des données sensibles

Le système décrira quelles sont les procédures et mécanismes mis en place afin de protéger les données qu'il traite, et notamment :

- ★ Les données nominatives à caractères personnelles des adhérents et inscrits.
- ★ Les données bancaires en cas de cotisations ou paiement en ligne.
- ★ Les données et statistiques des donateurs et des subventions.

2- Les contraintes

a. Contraintes d'implémentation

La technologie retenue pour le développement de l'application est le langage PHP. Et la technologie MySQL pour la conception de la base de données, et ceci pour plusieurs raisons :

- ❖ Les compétences techniques de l'équipe à laquelle est confiée la réalisation de l'application sont plus efficace dans ce domaine que l'alternative JAVA ou C++.
- ❖ Pour le maîtrise d'ouvrage, l'expérience acquise durant les années précédentes avec la réalisation du projet fournit une plus grande efficacité avec PHP.

b. Contraintes d'exploitation

Les systèmes des futurs utilisateurs devront disposer d'un navigateur internet nécessaire à l'exécution de l'application.

Le portail numérique ne nécessitera pas de ressources matérielles spécifiques.

c. Contraintes de qualité

Pour atteindre l'objectif principal qui est la satisfaction des besoins des clients (l'association EPA) et le maîtrise d'ouvrage (Pascal paré), la bonne marche du produit livré est une chose primordiale. Cela se passe par des étapes essentielles qui est une démarche méthodologique bien structurée et des ateliers utilisateurs encadrés par le maîtrise d'ouvrage.

d. Contraintes de résultat

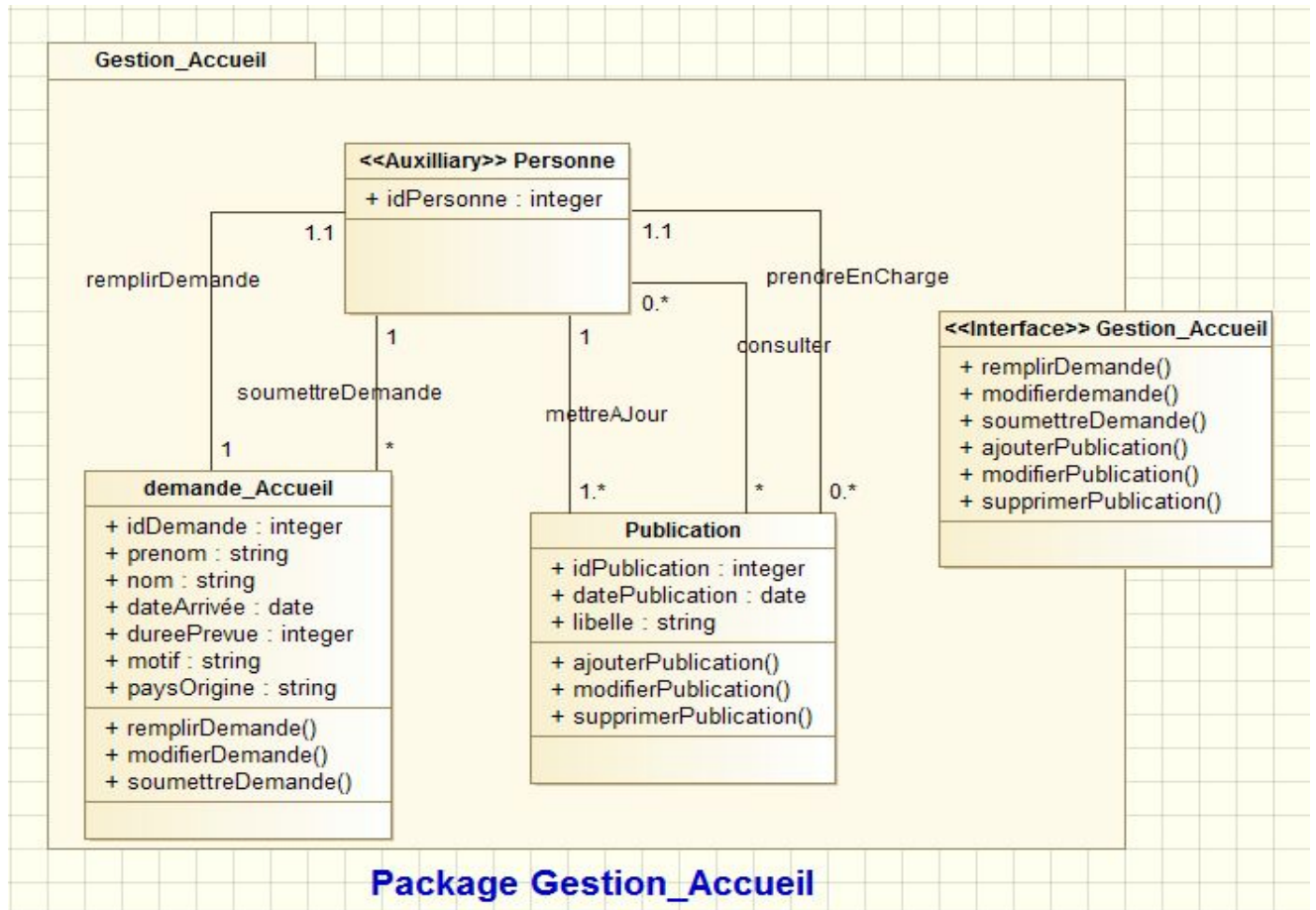
Une contrainte de résultat du portail numérique est fixée à la fin du semestre, date à laquelle une présentation accompagné d'un manuel d'utilisateur et d'une démonstration en présence du client et le maîtrise d'ouvrage.

3- Dossier d'architecture d'ensemble du ou des futurs systèmes

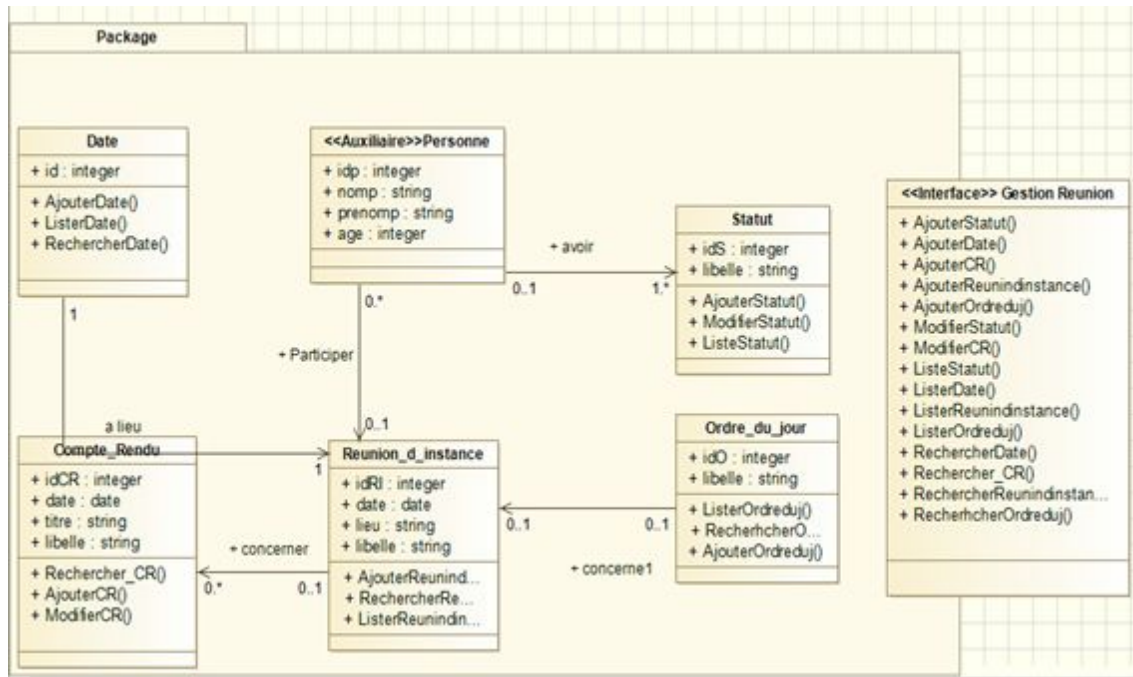
4- Architecture de la couche métier

- a. Gestion d'adhésion par courrier**
- b. Gestion d'adhésion par web**

c. Gestion d'accueil



h. Gestion réunion

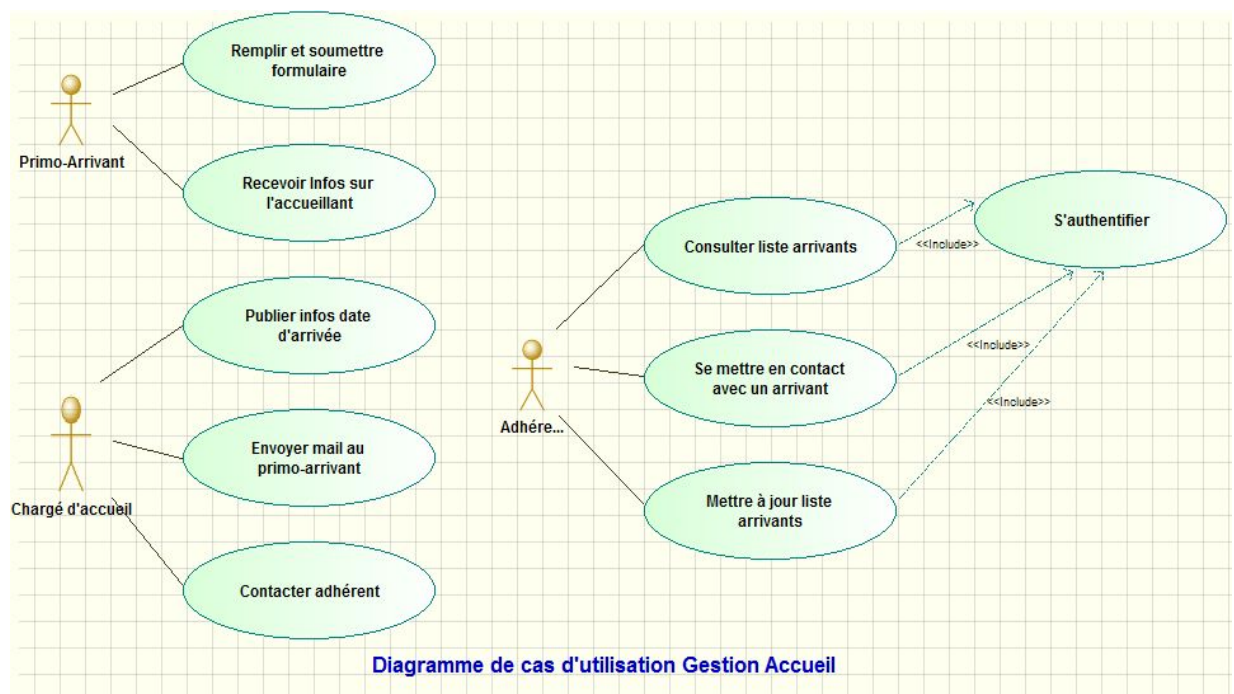


5- Diagramme de cas d'utilisation et description générale de chaque cas d'utilisation

4.1- Gestion d'adhésion par courrier

4.2- Gestion d'adhésion par web

4.3- Gestion d'accueil



a- Identification

Nom : Gestion accueil (Paquetage Gestion_Accueil)

Acteurs : Primo-étudiant, chargé d'accueil, Adhèrent

Description : Ce cas d'utilisation permet à un primo-arrivant, souhaitant se rendre en France, de communiquer ses informations sur son identité et particulièrement sur sa date d'arrivée. Il permet également au chargé d'accueil de modérer les informations concernant la date d'arrivée, mais aussi de contacter un adhérent au cas où un primo-étudiant n'arrive pas à trouver un accueillant.

Il permet aussi à un adhérent de se mettre en contact avec un primo-étudiant et de mettre à jour la publication mais également de notifier le chargé d'accueil sur l'identité exact de l'accueillant.

Auteur : Serigne Mansour Sy NIANG

Date : 29/02/2016 (première rédaction)

Préconditions :

- Le formulaire est disponible pour le primo-étudiant.

- L'utilisateur doit être authentifié en tant qu'adhérent ou chargé d'accueil.

Démarrage :

- Le primo-étudiant a soumis le formulaire contenant ses informations sur sa date d'arrivée

b- Description des scénarios

✓ **Le scénario nominal**

1. Le système affiche un formulaire au primo-étudiant pour lui permettre de renseigner les informations concernant sa date d'arrivée.
2. Le primo-étudiant remplit et soumet le formulaire.
3. Le système envoie au primo-étudiant un message de confirmation.
4. Les informations du primo-étudiant sont publiées sur le site avec sa date d'arrivée.
5. Un adhérent consulte la publication sur les dates d'arrivées d'un primo-étudiant.
6. Un adhérent sélectionne une date qui lui convient pour se mettre en contact avec un primo-étudiant.
7. Le système affiche les informations détaillées du primo-étudiant choisi.
8. L'adhérent peut ensuite quitter cette description détaillée (retour à l'étape 4).
9. L'adhérent accepte de se mettre en contact avec un primo-étudiant.
10. Le primo-étudiant reçoit les informations nécessaires sur l'accueillant.
11. Le système met à jour la publication.
12. Le chargé d'accueil est notifié sur l'identité exact de l'accueillant.

✓ **Les scénarios alternatifs**

- 2.a- Le primo-étudiant décide de quitter le formulaire avant de le soumettre.
- 2.b- Retour à l'étape 1 du scénario nominal.
- 5.a- L'adhérent décide de quitter la consultation de la publication.
- 6.a- L'adhérent décide d'annuler la date choisie.
- 6.b- Retour à l'étape 5 du scénario nominal.
- 7.a- L'adhérent décide de quitter la description détaillée du primo-étudiant.
- 7.b- Retour à l'étape 5 du scénario nominal.

✓ **Post-conditions :**

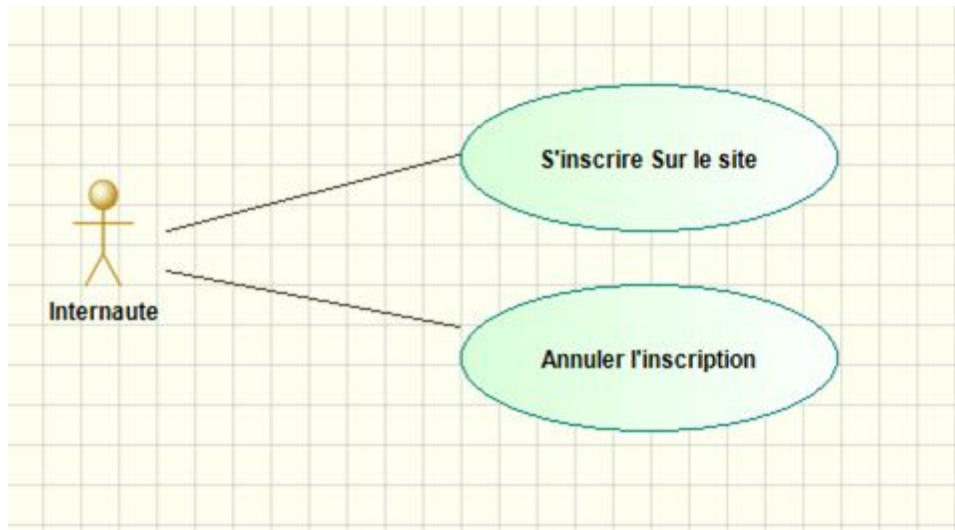
- Les informations du primo-étudiant sont sauvegardées dans la base de données et publiées sur le site.
- Le chargé d'accueil est tenu informé sur l'identité de l'accueillant pour des raisons de sécurité.
- La publication sur les dates d'arrivées est mise à jour après qu'un adhérent se met en contact avec un primo-étudiant.

Les compléments :

◆ **L'ergonomie**

- Pour le primo-étudiant, la soumission et la validation de ses informations sur sa date d'arrivée doivent se faire sur une seule page.
- Les dates d'arrivées du primo-étudiant sont affichées sur une liste de dix (10) publications par page.
- L'affichage des informations détaillées du primo-étudiant se tiendra sur la même page de publication.

4.4- Gestion inscription



a- Identification

Nom : Gestion d'inscription(Paquage GestionInscription)

Acteurs : Internaute

Auteur : Abdou Lahat NDIAYE

Date : 02/03/2016 (première rédaction)

Description : Ce cas d'utilisation permet à un internaute, souhaitant s'inscrire ou prendre contact avec un membre de l'organisation de s'inscrire sur le site.

Préconditions :

- Le formulaire est disponible pour tous les internautes voulant s'inscrire sur le site.

Démarrage :

- L'internaute remplit le formulaire contenant ses informations et le soumet.

b- Description des scénarios

✓ Le scénario nominal

Le système affiche un formulaire à l'internaute pour lui permettre de renseigner les informations afin de pouvoir s'inscrire sur le site.

✓ Les scénarios alternatifs

L'internaute décide de quitter le formulaire avant de le soumettre ainsi il y'a un retour à l'étape 1 du scénario nominal.

✓ Post-conditions :

- Ce connecté à internet.

Les compléments :

❖ L'ergonomie

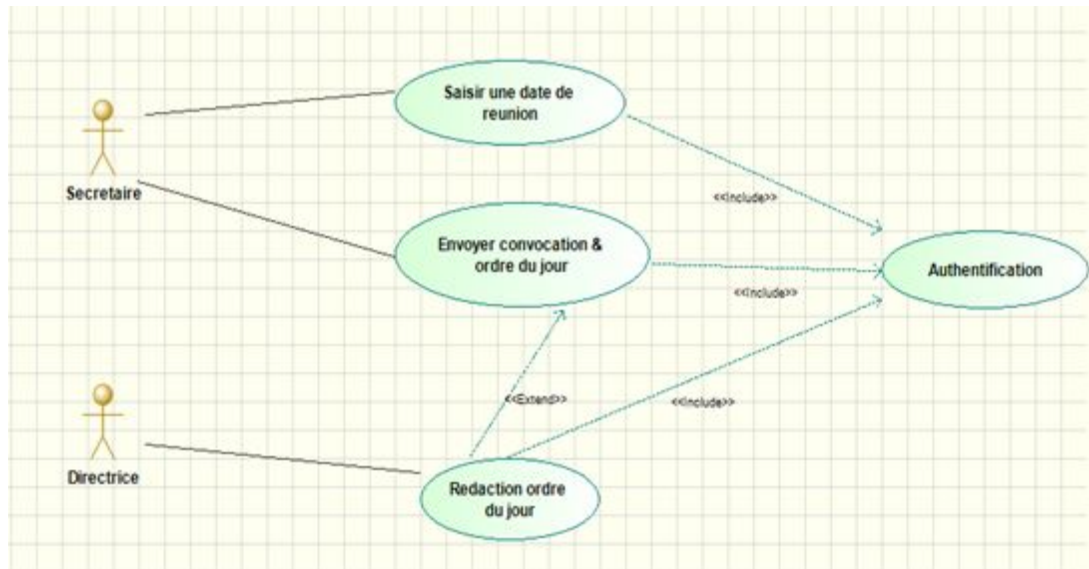
- Pour l'internaute, l'inscription et la soumission se font dans un onglet.

4.5- Gestion des cotisations

4.6- Gestion des dons

4.7- Gestion forum

4.8- Gestion réunion



a- Identification

Nom : Gestion des Réunions(Paquage GestionReunion)

Acteurs : Secrétaire , Directrice

Auteur : Abdou Lahat NDIAYE

Date : 02/03/2016 (première rédaction)

Description : Ce cas d'utilisation permet de gérer les réunions.

Il permet à la secrétaire de fixer les dates de réunion.

Il permet aussi à la directrice de faire la rédaction de l'ordre du jour concernant une réunion.

Après la saisie de la date de réunion et la rédaction de l'ordre du jour la secrétaire pourra les envoyer aux membres du bureau.

Pré-conditions :

- La secrétaire et la directrice doivent s'authentifier sur le site (cas d'utilisation « s'authentifier »).

b- Description des scénarios

✓ Le scénario nominal

Le système affiche un formulaire à la directrice pour qu'elle saisisse l'ordre du jour à la date déjà fixé par la secrétaire.

✓ Post-conditions :

- Les informations sur la date et l'ordre du jour sont sauvegardées dans la base de données et publiées sur le site par la secrétaire.

Les compléments :

❖ **L'ergonomie**

- **Pour la directrice, l'écriture et les mises à jour de l'ordre du jour se feront sur une seule page.**
- **L'affichage de la date de tenu de la réunion se tiendra sur la même page aussi.**

6- Diagramme de classes UML détaillé

7- La solution : applications ou progiciels choisis

8- Représentation des applications à mettre en œuvre et de leurs interfaces