Cas d’utilisation

# Cas d’utilisation n°1

*Nom* : **ajout d’utilisateur par l’admin.**

*Description* : l’admin se connecte à l’application admin en tapant son identifiant et son mot de passe puis ajoute un utilisateur.

*Acteurs*: l’admin.

*Préalables*: application admin opérationnelle .

**Séquence d’évènements**

L’admin lance l’application admin et reçoit la page de login. Il entre ses identifiants et valide la connexion à l’application. Le système vérifie ses identifiants. L’admin accède à une page listant les actions possibles, il clique sur un bouton « Ajout d’utilisateur ». Il reçoit l’écran d’ajout d’utilisateur. Il rentre les identifiants et les privilèges de l’utilisateur à ajouter et valide l’opération ou il enfonce un bouton « précédent » le renvoyant vers la page de choix d’action. L’application accède à la base de donnée et effectue l’ajout. L’admin reçoit un message de succès / échec de l’opération et est redirigé à l’écran des fonctionnalités.

**Exceptions**

Erreur lors du login : l’application affiche un message d’erreur et redirige une nouvelle fois vers l’écran de login.

Les identifiants de l’utilisateur ajouté sont invalides (mot de passe ou identifiant vides, identifiant déjà pris, privilège non spécifié) : l’application affiche un message d’erreur et demande des informations d’utilisateur valides.

# Cas d’utilisation n°2

*Nom*: **mise à jour des utilisateurs par l’admin.**

*Description*: l’admin se connecte à l’application admin en tapant son identifiant et son mot de passe puis édite les données d’utilisateurs obtenus via un outil de recherche. Cette application permet en particulier de changer les droits d’accès d’un utilisateur ou de l’activer ou le désactiver.

*Acteur*: l’admin.

*Préalables*: application admin opérationnelle.

**Séquence d’évènements**

L’admin lance l’application admin et reçoit la page de login. Il entre ses identifiants et valide la connexion à l’application. Le système vérifie ses identifiants. L’admin accède à une page listant les actions possibles, il clic sur un bouton « recherche d’utilisateurs » et reçoit l’écran de recherche d’utilisateurs. Il peut filtrer les utilisateurs par privilège (admin / gestionnaire / transporteur, manutentionnaire ou désactivé) et par nom d’utilisateur (qu’il peut entrer à la main dans un champ de texte). Il peut aussi enfoncer un bouton « précédent » permettant de retourner au choix d’actions. Une fois les critères de recherche entrés il presse un bouton de validation et est redirigé vers un écran affichant les identifiants et privilèges des utilisateurs correspondants, triés alphabétiquement par identifiant, l’écran présente aussi un bouton « précédent » permettant de retourner à l’écran de choix de critères. L’admin clic sur l’utilisateur de son choix et accède à un écran présentant ses informations (privilège, identifiant, mot de passe) dans des champs de texte éditables. L’écran présente aussi un bouton de soumission et un bouton « précédent » permettant de retourner à la liste d’utilisateurs sans rien mettre à jour. Après avoir édité les champs et poussé sur le bouton de soumission, le système effectue les mises à jour sur la base de données et l’admin est redirigé vers l’écran affichant les résultats mis à jour de sa recherche précédente.

**Exceptions**

Erreur lors du login : l’application affiche un message d’erreur et redirige une nouvelle fois vers l’écran de login.

Erreur lors de la recherche : aucun utilisateur ne correspond aux critères entrés : l’application affiche une liste de résultats vide et l’admin peut lancer une nouvelle recherche après avoir enfoncé « précédent ».

Erreur lors de la mise à jour d’un utilisateur : les identifiants spécifiés sont invalides (mot de passe ou identifiant vides, identifiant déjà pris) : l’application affiche un message d’erreur et demande des informations d’utilisateur valides. De plus, un admin ne peut pas changer les privilèges d’un autre admin.

# Cas d’utilisation n°3

*Nom :* **Utilisation par un transporteur**

*Description :* Le transporteur se connecte à l’application via son smartphone en entrant ses identifiants et l’utilise pour scanner les colis qu’il prend en charge ou dont il se décharge.

*Acteur :* Le transporteur.

*Préalables*: application admin et application transporteur / manutentionnaire opérationnelles.

**Séquence d’évènements**

Le transporteur lance l’application sur son smartphone. Le système se connecte à la base de données distante. Il reçoit un écran de login et rentre ses identifiants. Le système vérifie l’existence et les privilèges de l’utilisateur dans la base de données distante. Comme l’utilisateur est de privilège « transporteur », il reçoit un écran lui demandant si les colis qu’il s’apprête à scanner : sont acquis à l’entrepôt, sont acquis chez un émetteur, sont remis chez un récepteur, remis à l’entrepôt ou sont revenus (le récepteur étant absent, le transporteur scanne les colis lui étant destinés en mode « revenus »). Le transporteur choisit une des 5 options et reçoit un écran « Prêt à scanner » spécifiant le mode de scan choisi et présentant un bouton « Fin du scan » permettant de retourner à l’écran de choix de mode de scan. Tant que l’utilisateur ne change pas d’écran, il peut scanner ses colis. Si le colis est reconnu, le système met à jour les informations du colis sur la base de données distante. Si la mise à jour est effectuée avec succès, l’écran se colore de vert et le smartphone émet un son de validation. Si le colis n’est pas reconnu ou si la mise à jour a rencontré une erreur, l’écran se colore de rouge et le smartphone émet un son d’avertissement. L’utilisateur est ensuite libre d’enfoncer le bouton « fin du scan » ou de procéder au scanning d’autres colis.

**Exceptions**

Erreur lors du login : l’application affiche un message d’erreur et redirige une nouvelle fois vers l’écran de login.

Perte d’accès à la BDD en cours de fonctionnement : l’application renvoie l’utilisateur à l’écran de login de manière à initier une nouvelle connexion à la BDD.

# Cas d’utilisation n°4

*Nom :* **Utilisation par un manutentionnaire**

*Description :* Le manutentionnaire se connecte à l’application via son smartphone en entrant ses identifiants et l’utilise pour scanner les colis qu’il prend en charge ou dont il se décharge.

*Acteur :* Le manutentionnaire.

*Préalables*: application admin et application transporteur / manutentionnaire opérationnelles.

**Séquence d’évènements**

Le manutentionnaire lance l’application sur son smartphone. Le système se connecte à la base de données distante. Il reçoit un écran de login et rentre ses identifiants. Le système vérifie l’existence et les privilèges de l’utilisateur dans la base de données distante. Comme l’utilisateur est de privilège « manutentionnaire », il reçoit un écran lui demandant si les colis qu’il s’apprête à scanner entrent en entrepôt ou quittent l’entrepôt. Le manutentionnaire choisit une des 2 options et reçoit un écran « Prêt à scanner » spécifiant le mode de scan choisi et présentant un bouton « Fin du scan » permettant de retourner à l’écran de choix de mode de scan. Tant que l’utilisateur ne change pas d’écran, il peut scanner ses colis. Si le colis est reconnu, le système met à jour les informations du colis sur la base de données distante. Si la mise à jour est effectuée avec succès, l’écran se colore de vert et le smartphone émet un son de validation. Si le colis n’est pas reconnu ou si la mise à jour a rencontré une erreur, l’écran se colore de rouge et le smartphone émet un son d’avertissement. L’utilisateur est ensuite libre d’enfoncer le bouton « fin du scan » ou de procéder au scanning d’autres colis.

**Exceptions**

Erreur lors du login : l’application affiche un message d’erreur et redirige une nouvelle fois vers l’écran de login.

Perte d’accès à la BDD en cours de fonctionnement : l’application renvoie l’utilisateur à l’écran de login de manière à initier une nouvelle connexion à la BDD.

# Cas d’utilisation n°5

*Nom :* **Création d’un colis par un employé de gestion.**

*Description :* L’employé de gestion se connecte à l’application via son ordinateur en entrant ses identifiants et l’utilise ajouter des colis à la base de données.

*Acteur :* L’employé de gestion.

*Préalables*: application admin et application employé de gestion opérationnelles.

**Séquence d’évènements**

L’employé de gestion lance l’application sur son ordinateur. Le système se connecte à la base de données distante. Il reçoit un écran de login et rentre ses identifiants. Le système vérifie l’existence et les privilèges de l’utilisateur dans la base de données distante. Comme l’utilisateur est de privilège « employé de gestion », il reçoit un écran lui proposant une série d’actions. Il clique sur le bouton « ajout de colis ». Il reçoit un écran présentant des champs de texte (dans lesquelles il peut rentrer les caractéristiques du colis : code scanné ( ??), court descriptif), des radio buttons permettant de spécifier le statut initial du colis, un bouton submit et un bouton précédent. Si l’utilisateur enfonce submit sans avoir tout bien spécifié, il reçoit un message d’erreur et est renvoyé sur l’écran d’ajout de colis. Si tout est correct il reçoit un message de confirmation et est redirigé vers l’écran de choix d’action. Un utilisateur habitué devrait pouvoir rentrer un nouveau colis en au plus 30 secondes.

**Exceptions**

Erreur lors du login : l’application affiche un message d’erreur et redirige une nouvelle fois vers l’écran de login.

Perte d’accès à la BDD en cours de fonctionnement : l’application renvoie l’utilisateur à l’écran de login de manière à initier une nouvelle connexion à la BDD.

Le code scanné spécifié correspond à celui d’un colis pré-existant dans la base de données. Puisque le code du colis considéré est fourni par le client, il ne peut être changé. Que faire…