

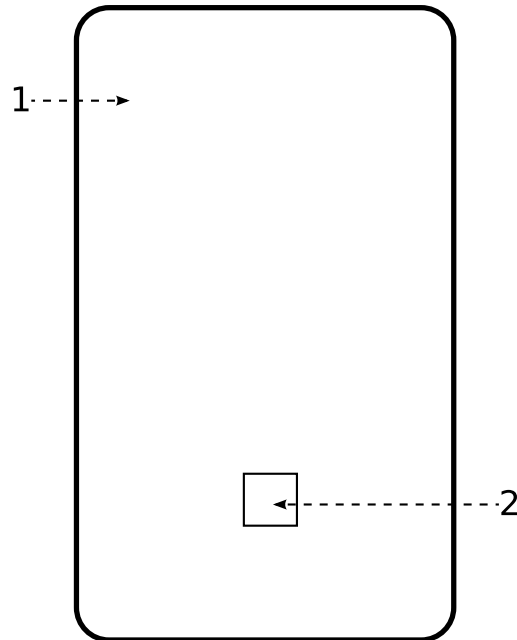
# Chapitre 1

## Annexes

### 1.1 Scenarios

Description de la partie ...

### 1.1.1 Chargement de l'application



1. Fond d'écran (présent dans l'archive stocké sur le téléphone).
2. Spinner (présent dans l'archive stocké sur le téléphone).

#### Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
2	Barre de chargement	Montre l'avancement du chargement de l'application	Chargement de l'application	RG0-01

#### Description des règles

Lancement de l'application

RG0-01 :

Déclenchée au démarrage de l'application.

Affichage du spinner montrant le chargement de l'application.

Chargement de l'application :

Chargement de la page d'accueil<sup>1</sup>.

Vérification d'un compte local existant (stocké sur le téléphone).

Si aucun compte n'est trouvé alors la page de création du profil<sup>2</sup> est chargée puis affichée.

Sinon la page d'accueil<sup>1</sup> est affichée directement.

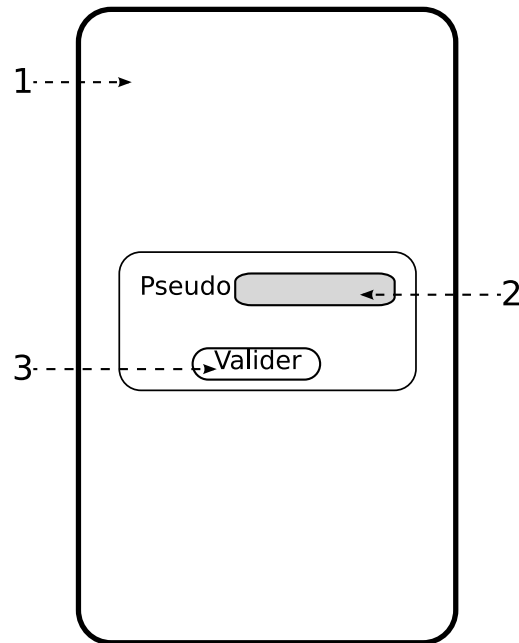
La page représentant le chargement de l'application est détruite une fois le chargement de l'application terminé.

---

1. Page d'accueil << voir section 1.1.3, page 4. >>

2. Page de création du profil << voir section 1.1.2, page 3. >>

### 1.1.2 Création du profil



1. Fond d'écran (présent dans l'archive stocké sur le téléphone).
2. Zone de saisie.
3. Label d'erreur.
4. Bouton "Valider".

#### Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
2	Zone de saisie	Définition du pseudonyme	Perte du focus	RG1-01
4	Bouton	Bouton de validation	Cliqué	RG1-02

#### Description des règles

##### RG1-01 :

Vérification de la zone de saisie :

- Non vide.
- Pseudonyme entré inexistant.

Si la vérification est incorrecte alors

Une erreur est renvoyée et affichée via le label d'erreur (3).

##### RG1-02 :

RG1-01.

Si la vérification est correcte alors

Un nouveau compte hors ligne ayant pour pseudonyme celui entré dans la zone de saisie est créé dans la base de données du téléphone.

Sinon

Une erreur est renvoyée et affichée via le label d'erreur (3).

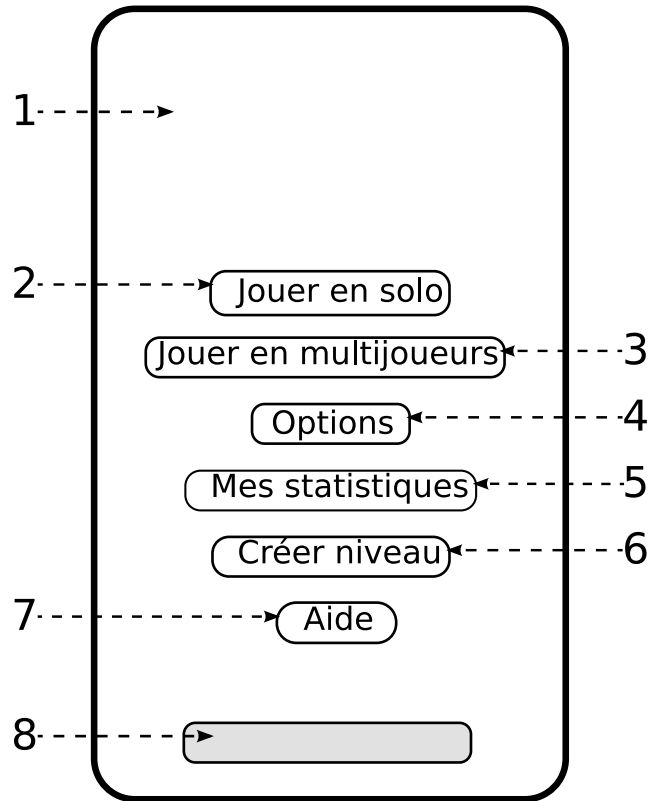
Afficher la page d'accueil<sup>1</sup>.

Supprimer la page de création du profil.

---

1. [Page d'accueil](#) « voir section 1.1.3, page 4. »

### 1.1.3 Page d'accueil



1. Fond d'écran (présent dans l'archive stocké sur le téléphone).
2. Bouton "[Jouer en solo](#)"
3. Bouton "[Jouer en multi-joueurs](#)"
4. Bouton "[Options](#)"
5. Bouton "[Mes statistiques](#)"
6. Bouton "[Créer niveau](#)"
7. Bouton "[Aide](#)"
8. Liste déroulante "Comptes hors lignes"
9. Bouton "+"

#### Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
2	Bouton	Affiche l'écran de création d'un partie solitaire	Cliqué	RG2-01
3	Bouton	Affiche l'écran de connexion multi-joueurs	Cliqué	RG2-02
4	Bouton	Affiche l'écran des options	Cliqué	RG2-03
5	Bouton	Affiche l'écran des statistiques	Cliqué	RG2-04
6	Bouton	Affiche l'écran de création de niveaux	Cliqué	RG2-05
7	Bouton	Affiche l'écran d'aide	Cliqué	RG2-06
8	Liste déroulante	Permet de sélectionner le compte hors ligne voulu Affiche par défaut le compte en cours d'utilisation Taille : ???	Cliqué	RG2-07
9	Bouton	Affiche l'écran de création du profil	Cliqué	RG2-09

## Description des règles

### RG2-01 :

Charger la page de création d'une partie hors ligne<sup>1</sup>.  
Afficher la page de création d'une partie hors ligne<sup>1</sup>.  
Cacher la page d'accueil<sup>2</sup>.

### RG2-02 :

Charger la page de connexion multi-joueurs<sup>3</sup>.  
Afficher la page de connexion multi-joueurs<sup>3</sup>.  
Cacher la page d'accueil<sup>2</sup>.

### RG2-03 :

Charger la page des options<sup>4</sup>.  
Afficher la page des options<sup>4</sup>.  
Cacher la page d'accueil<sup>2</sup>.

### RG2-04 :

Charger la page des statistiques<sup>5</sup>.  
Afficher la page des statistiques<sup>5</sup>.  
Cacher la page d'accueil<sup>2</sup>.

### RG2-05 :

Charger la page de création de niveaux<sup>6</sup>.  
Afficher la page de création de niveaux<sup>6</sup>.  
Cacher la page d'accueil<sup>2</sup>.

### RG2-06 :

Charger la page d'aide<sup>7</sup>.  
Afficher la page d'aide<sup>7</sup>.  
Cacher la page d'accueil<sup>2</sup>.

### RG2-07 :

Récupérer la liste des comptes hors ligne présents sur le téléphone.  
Les afficher en premier plan.

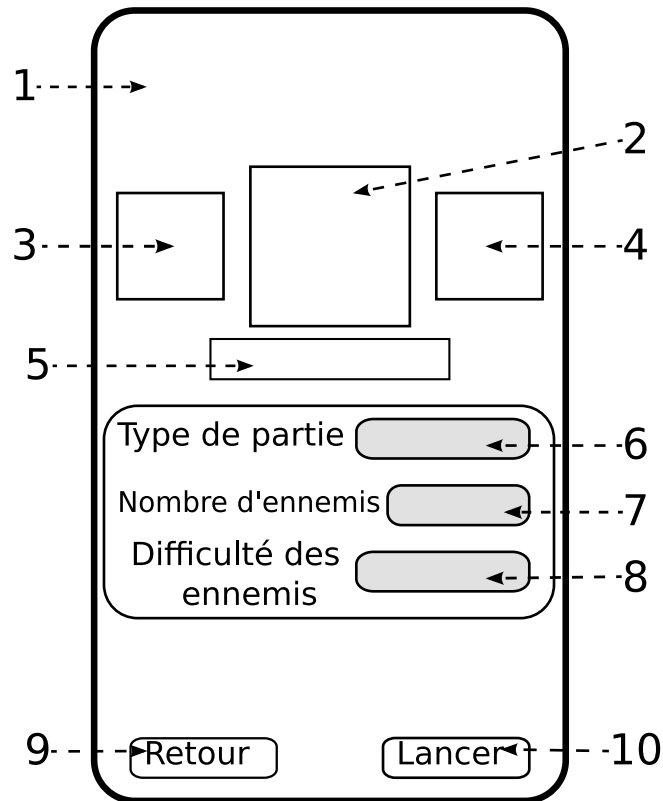
### RG2-08 :

Charger la page de création du profil<sup>8</sup>.  
Afficher la page de création du profil<sup>8</sup>.  
Cacher la page d'accueil<sup>2</sup>.

---

1. [Création d'une partie solitaire](#) « voir section 1.1.4, page 6. »  
1. .  
2. [Page d'accueil](#) « voir section 1.1.3, page 4. »  
3. [Connexion multi-joueurs](#) « voir section 1.1.6, page 11. »  
4. [Options](#) « voir section 1.1.9, page 15. »  
5. [Statistiques](#) « voir section 1.1.11, page 17. »  
6. [Création de niveaux](#) « voir section ??, page ?? »  
7. [Aide](#) « voir section ??, page ?? »  
8. [Création du profil](#) « voir section 1.1.2, page 3. »

### 1.1.4 Création d'une partie hors ligne



1. Fond d'écran
2. Carte sélectionnée
3. Carte précédente
4. Carte suivante
5. Nom de la carte sélectionnée
6. Liste déroulante "Type de partie"
7. Liste déroulante "Nombre d'ennemis"
8. Liste déroulante "Difficulté des ennemis"
9. Bouton "[Retour](#)"
10. Bouton "Lancer"

#### Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
2,3,4	Sélecteur	Permet de sélectionner la carte voulue	Cliqué	RG3-01
5	Label	Affiche le nom de la carte choisie	RG3-01	RG3-02
6	Liste déroulante	Permet de choisir le type de partie	Cliqué	RG3-03
7	Liste déroulante	Permet de choisir le nombre d'ennemis (1, 2 ou 3).	Cliqué	RG3-04
8	Liste déroulante	Permet de choisir la difficulté de l'intelligence artificielle (facile/moyenne/difficile).	Cliqué	RG3-05
9	Bouton	Affiche l'écran d'accueil	Cliqué	RG3-06
10	Bouton	Lance une partie selon les paramètres choisis	Cliqué	RG3-07

## Description des règles

### RG3-01 :

Décaler les cartes vers la droite ou la gauche.  
RG3-02

### RG3-02 :

Afficher le nom de la carte choisie.

### RG3-03 :

Dérouler la liste.

### RG3-04 :

Dérouler la liste.

### RG3-05 :

Dérouler la liste.

### RG3-06 :

Afficher la page d'accueil<sup>1</sup>.  
Cacher la page de création d'une partie solitaire.

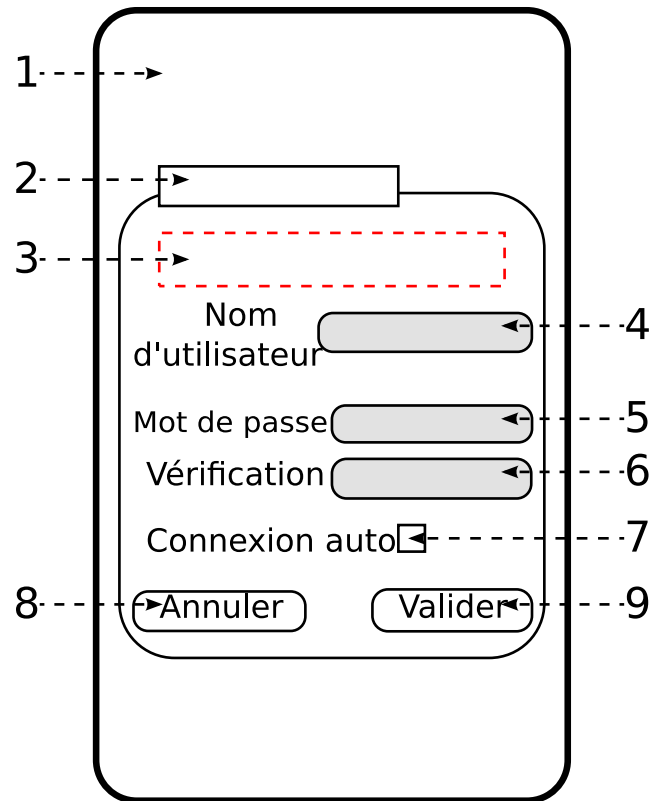
### RG3-03 :

Lancer une partie selon les paramètres choisis.  
Supprimer la page de création d'une partie solitaire.

---

1. [Page d'accueil](#) « voir section [1.1.3](#), page [4](#). »

### 1.1.5 Création d'un compte multi-joueurs



1. Fond d'écran
2. Pseudonyme du compte hors ligne utilisé
3. Cadre contenant l'erreur survenue
4. Champs de texte "Nom utilisateur"
5. Champs de texte "Mot de passe"
6. Champs de texte "Vérification"
7. Check Box "Connexion auto"
8. Bouton "[Retour](#)"
9. Bouton "[Valider](#)"



## Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
2	Label	Affiche le pseudonyme du compte hors ligne en cours d'utilisation	Chargement de la page	RG4-01
3	Label	Affiche l'erreur rencontré par l'utilisateur	RG4-03 RG4-04	RG4-02
4	Champs de texte		Perte du focus RG4-07	RG4-03
6	Champs de texte		Perte du focus RG4-07	RG4-04
7	Check box	Permet la connexion automatique lors des prochaines utilisations du multi-joueurs	Cliqué	RG4-05
8	Bouton	Permet de revenir à la page de connexion multi-joueurs <sup>1</sup>	Cliqué	RG4-06
9	Bouton	Valide les paramètres entrés	Cliqué	RG4-07

## Description des règles

### RG4-01 :

Récupérer le pseudonyme du compte hors ligne en cours d'utilisation stocké sur le téléphone.  
Afficher le pseudonyme.

### RG4-02 :

Afficher l'erreur rencontrée.

### RG4-03 :

Vérifier les caractères entrés.  
Si une erreur est rencontrée alors  
RG4-02.

### RG4-04 :

Vérifier que les caractères entrés soient identiques à ceux entrés dans la zone 5.  
Si ce n'est pas le cas alors  
RG4-02.

### RG4-05 :

### RG4-06 :

Afficher la page de connexion multi-joueurs <sup>1</sup>.  
Cacher la page de création d'un compte multi-joueurs.

### RG4-07 :

RG4-03.  
RG4-04.  
Si aucune erreur n'a été détectée alors  
Une connexion avec le serveur distant a lieu afin d'ajouter le nouveau compte.  
Si le serveur renvoie une erreur alors

---

1. [Connexion multi-joueurs](#) << voir section 1.1.6, page 11. >>

Elle sera affichée sous la forme d'un pop-up.

Sinon

L'utilisateur sera redirigé vers l'accueil multi-joueurs<sup>2</sup>.

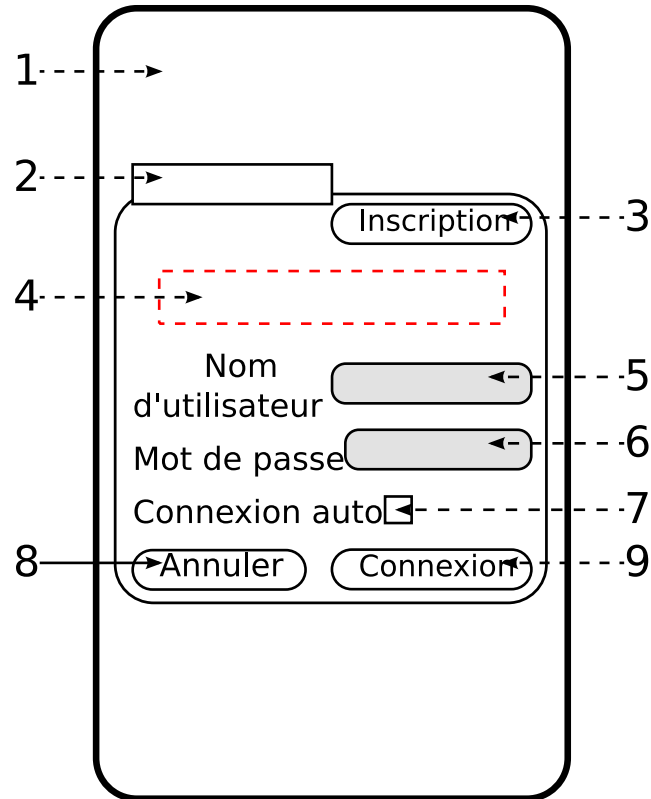
RG4-05.

Supprimer toutes les pages existantes.

---

2. [Accueil multi-joueurs](#) « voir section [1.1.7](#), page [13](#). »

### 1.1.6 Connexion multi-joueurs



1. Fond d'écran
2. Pseudonyme du compte hors ligne utilisé
3. Bouton "[Inscription](#)"
4. Cadre contenant l'erreur survenue
5. Champs de texte "Nom utilisateur"
6. Champs de texte "Mot de passe"
7. Check Box "Connexion auto"
8. Bouton "[Retour](#)"
9. Bouton "[Connexion](#)"

### Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
2	Label	Affiche le pseudonyme du compte hors ligne en cours d'utilisation	Chargement de la page	RG4-01
3	Bouton	Permet à l'utilisateur d'être redirigé sur la page de création d'un compte multi-joueurs <sup>1</sup>	Cliqué	RG5-01
4	Label	Affiche l'erreur	Serveur distant	RG5-02
7	Check box	Permet la connexion automatique lors des prochaines utilisations du multi-joueurs	Cliqué	RG5-03
8	Bouton	Permet de revenir à la page de connexion multi-joueurs <sup>2</sup>	Cliqué	RG5-04
9	Bouton	Valide les paramètres entrés	Cliqué	RG5-05

### Description des règles

#### RG5-01 :

Charger la page de création d'un compte multi-joueurs<sup>1</sup>.  
Afficher la page de création d'un compte multi-joueurs<sup>1</sup>.  
Cacher la page de connexion multi-joueurs<sup>2</sup>.

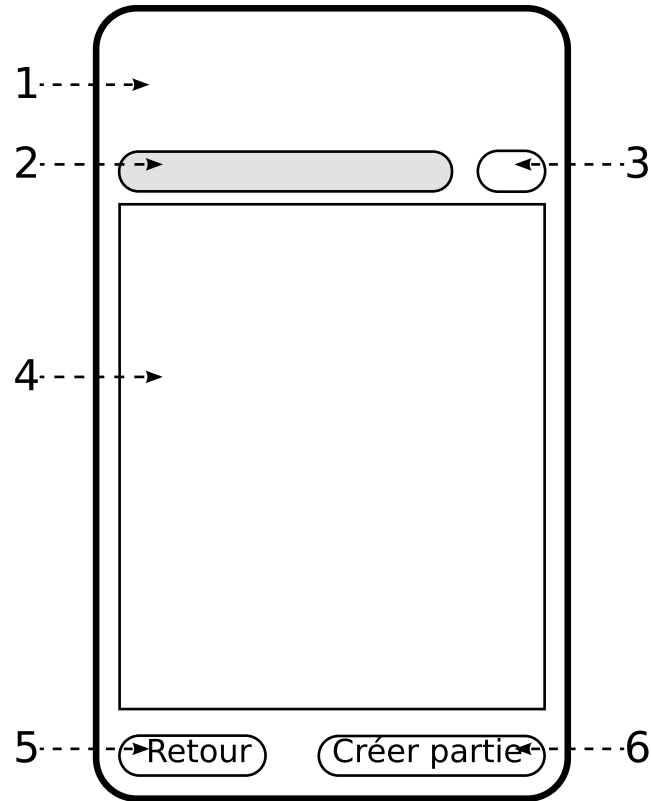
#### RG5-02 :

#### RG5-03 :

---

1. [Creation compte multi-joueurs](#) « voir section 1.1.5, page 8. »  
2. [Connexion multi-joueurs](#) « voir section 1.1.6, page 11. »

### 1.1.7 Accueil multi-joueurs



1. Fond d'écran
2. Champs de texte "Filtrer"
3. Bouton "Rafrachir"
4. Cadre contenant les différentes parties en ligne en cours
5. Bouton "[Retour](#)"
6. Bouton "[Créer partie](#)"

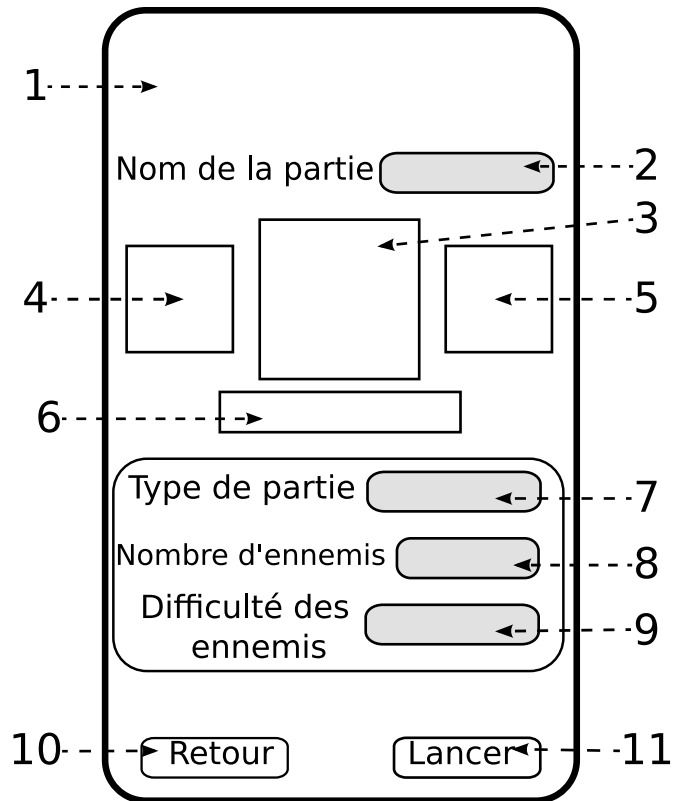
#### Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
----------------	------	-------------	-----------	-------

#### Description des règles

RG5-01 :

### 1.1.8 Créer partie multi-joueurs



1. Fond d'écran
2. Champs de texte "Nom de la partie"
3. Carte sélectionnée
4. Carte précédente
5. Carte suivante
6. Nom de la carte sélectionnée
7. Liste déroulante "Type de partie"
8. Liste déroulante "Nombre d'ennemis"
9. Liste déroulante "Difficulté des ennemis"
10. Bouton "Retour"
11. Bouton "Lancer"

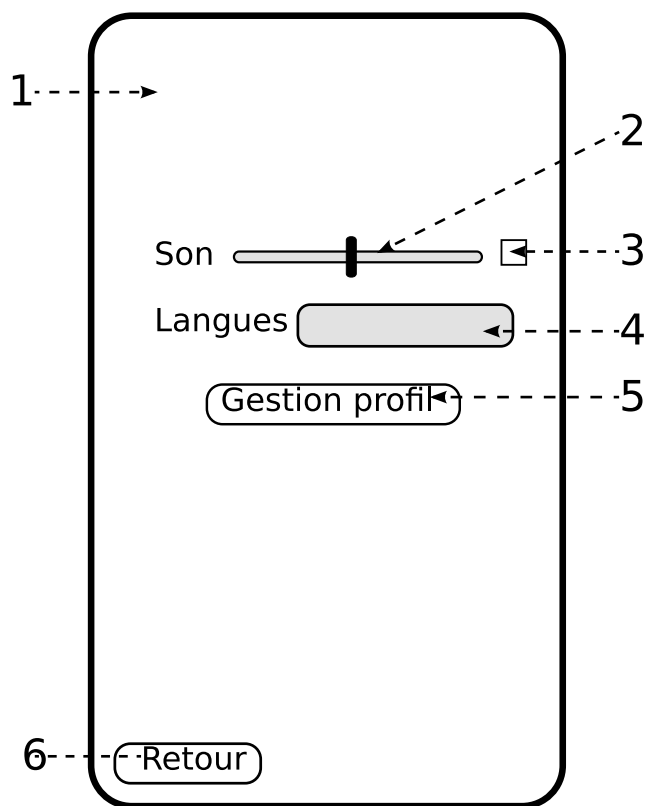
#### Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
----------------	------	-------------	-----------	-------

#### Description des règles

RG6-01 :

### 1.1.9 Options



1. Fond d'écran
2. Barre de volume
3. Check box "Muet"
4. Liste déroulante "Langues"
5. Bouton "[Gestion du profil](#)"
6. Bouton "[Retour](#)"

#### Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
----------------	------	-------------	-----------	-------

#### Description des règles

RG7-01 :

### 1.1.10 Gestion du profil

The diagram shows a mobile application screen for profile management. It is divided into two main sections: 'Solo' and 'Multijoueur'. The 'Solo' section contains two input fields: 'Pseudo' and 'Couleur joueur'. The 'Multijoueur' section contains three input fields: 'Nom d'utilisateur', 'Mot de passe' (with a 'Modifier' button), and 'Connexion auto' (with a checkbox). Below these sections is a 'Type' input field. At the bottom are two buttons: 'Retour' and 'Valider'. Numbered callouts point to the following elements:

- 1: Fond d'écran
- 2: Champs de texte "Pseudo"
- 3: Liste déroulante "Couleur joueur"
- 4: Champs de texte "Nom d'utilisateur"
- 5: Bouton "Modifier"
- 6: Liste déroulante "Position menu de la partie"
- 7: Bouton "Valider"
- 8: Bouton "Retour"
- 9: Bouton "Valider"

1. Fond d'écran
2. Champs de texte "Pseudo"
3. Liste déroulante "Couleur joueur"
4. Champs de texte "Nom d'utilisateur"
5. Bouton "Modifier"
6. Liste déroulante "Position menu de la partie"
7. Bouton "Valider"
8. Bouton "Retour"

#### Description des zones

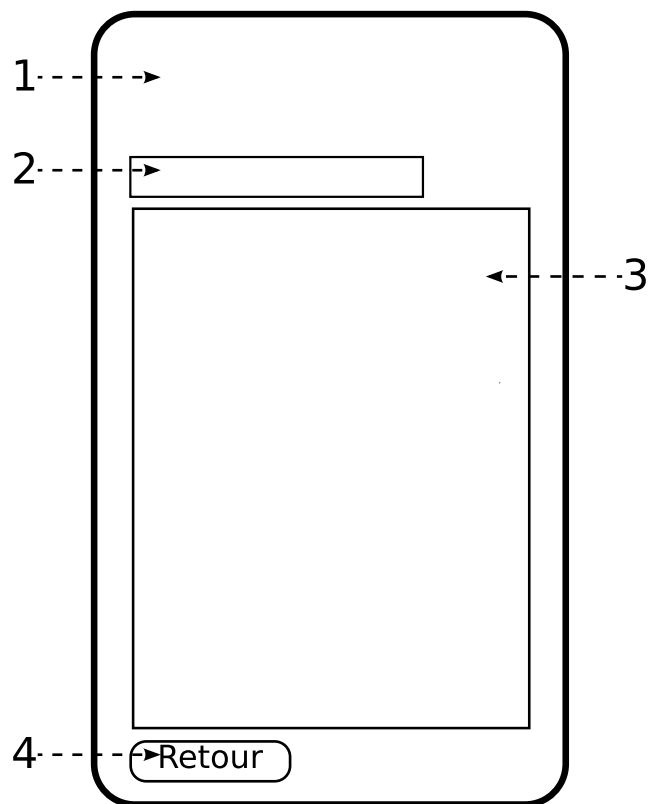
Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
----------------	------	-------------	-----------	-------

#### Description des règles

RG8-01 :



### 1.1.11 Statistiques



1. Fond d'écran
2. Nom du compte hors ligne utilisé
3. Text Box "Statistiques"
4. Bouton "Retour"

#### Description des zones

Numéro de zone	Type	Description	Evènement	Règle
----------------	------	-------------	-----------	-------

#### Description des règles

RG9-01 :