



RAPACE



Réglage d'Armes Par Analyse et Correction Etalonnée

Manuel Utilisateur - 3.2.0



Système RAPACE



Légende des pictogrammes :



Informations complémentaires.



Respecter les préconisations.



1.	Montage électronique	4
2.	Montage FAMAS	7
3.	Montage HK416	11
4.	Démarrage du logiciel	13
5.	Simbleautage	14
6.	Harmonisation :	17
	6.1 Enregistrer un réglage	19
	6.2 Récupérer un réglage	21
7.	Calculatrice	23
8.	Administration	26
9.	Utilisateur	31
10.	Paramètres d'affichage	33
11.	Raccourcis manette	34

1. Montage électronique



- ① Introduisez l'embout blanc de la cartouche dans le canon de l'arme.



- ② Connectez le câble IDS à l'arrière du boîtier. Utilisez les petites vis pour maintenir la connectique.



💡 Utilisez les pictogrammes sur le boîtier pour vous repérer.

Câble IDS => Caméra.

Câble Coolgear => Ecran.



1. Montage électronique



- ③ Répétez la manipulation avec le deuxième câble.
- ④ Branchez la cartouche, le câble IDS et la manette au hub USB puis connectez le câble Coolgear à la tablette.



1. Montage électronique



- ⑤ Démarrez l'ordinateur puis vérifiez que la cartouche et l'écran s'allument.



2. Montage FAMAS



- ① Positionnez la pince sous l'arme, exercez une pression pour maintenir la pince bien à plat.



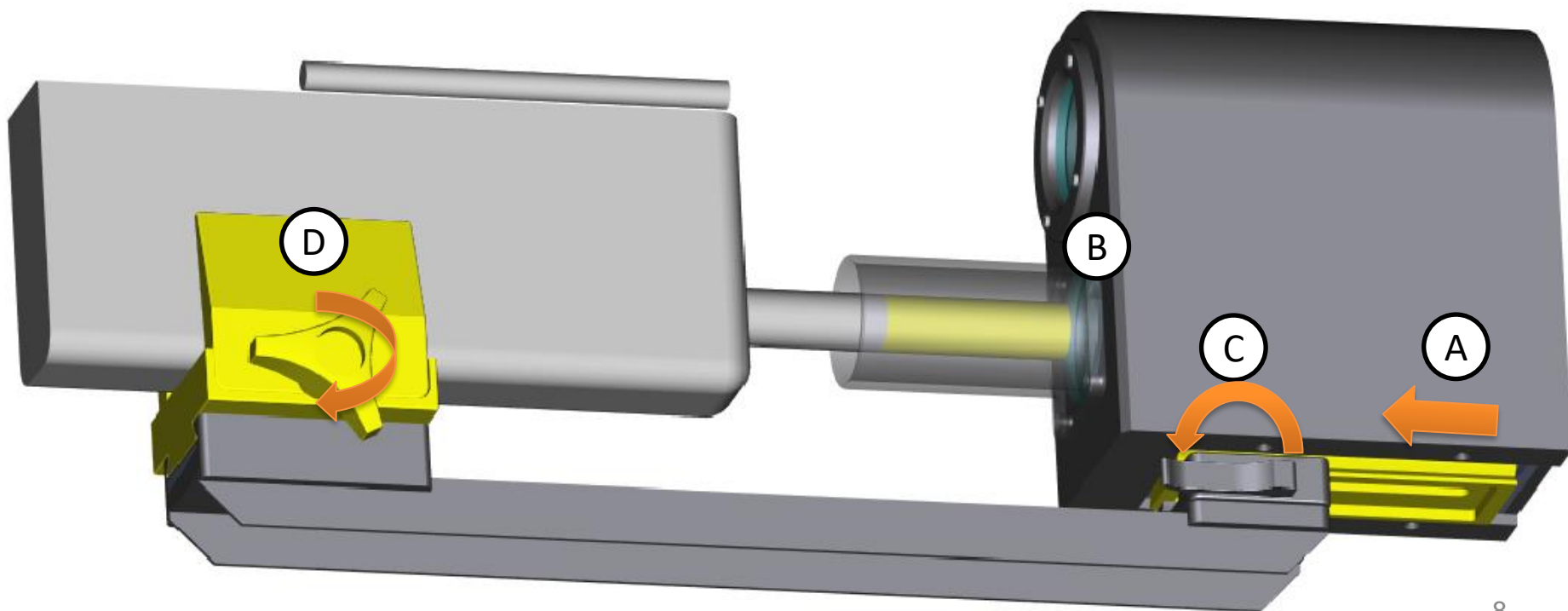
- ② Serrez la pince avec la vis (A) en veillant à centrer la pince sur les vis de l'arme (B).



2. Montage FAMAS



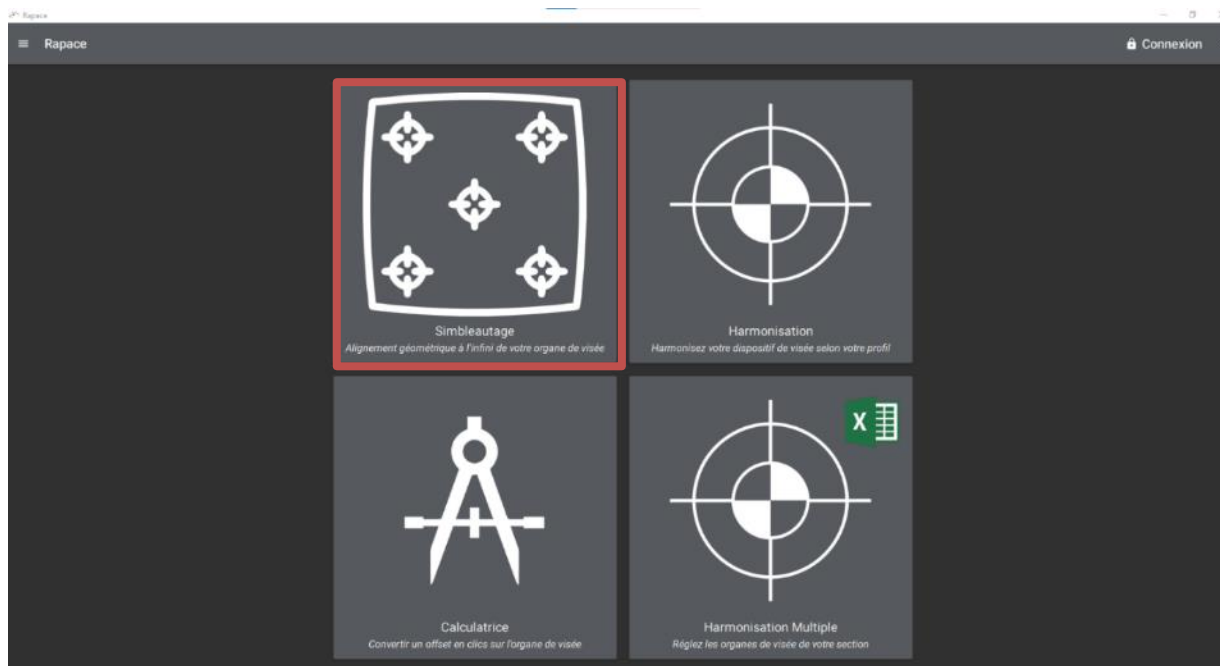
- ③ Coulissez le boîtier RAPACE sur la barre de fixation (A) en veillant à ce que le frein de bouche de l'arme ne touche pas le verre de protection (B).
Fermez le levier de serrage (C) et ajustez la vis si besoin.
Ajustez la pince de serrage sur l'arme (D).



2. Montage FAMAS



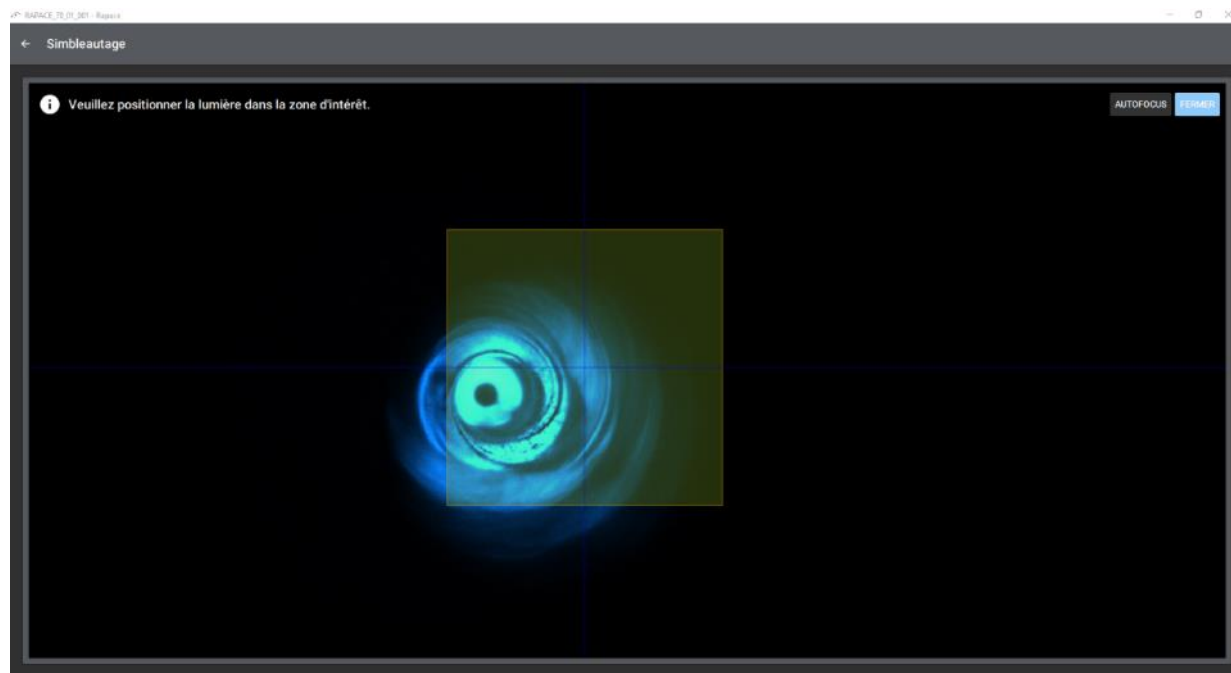
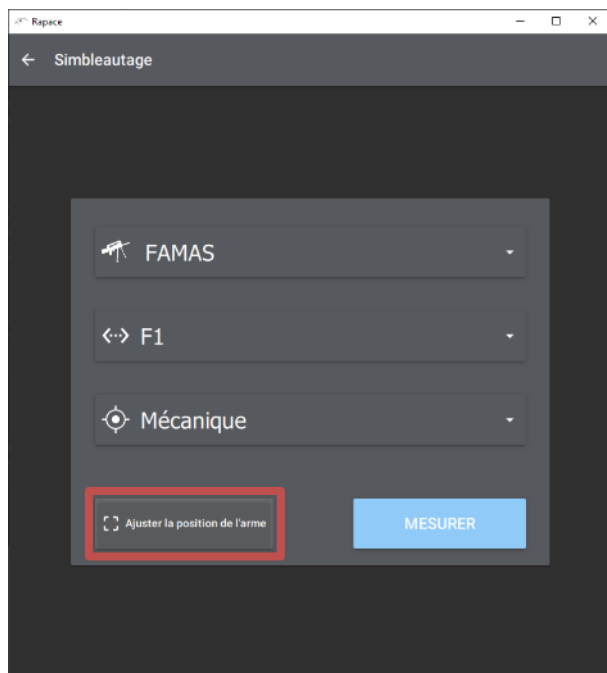
- ④ Démarrez l'ordinateur.
- ⑤ Lancez le logiciel RAPACE en cliquant sur l'icône.
- ⑥ Sélectionnez la fonction Simbleautage dans l'écran d'accueil.



2. Montage FAMAS



- ⑦ Cliquez sur « Ajuster la position de l'arme » et centrez la lumière bleue dans le carré en bougeant la pince côté arme. Serrez fort la vis pour maintenir ce réglage.



Il est essentiel de positionner l'arme de manière adéquate pour garantir une performance de calcul optimale.

3. Montage HK416



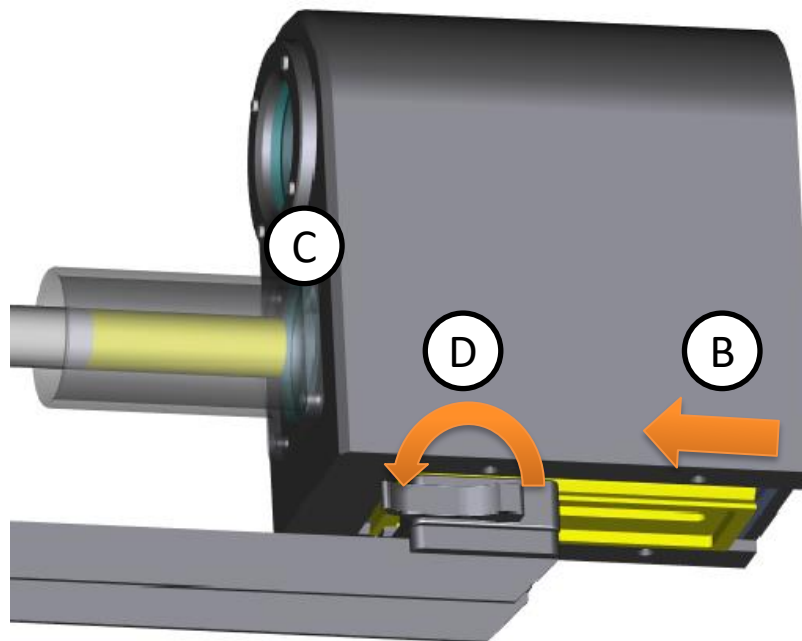
- ① Placez l'arme sur la pince de fixation (A) et fermez le levier de serrage (B).
- ② Si besoin, ajustez la pince de fixation via la vis de serrage (C).



3. Montage HK416



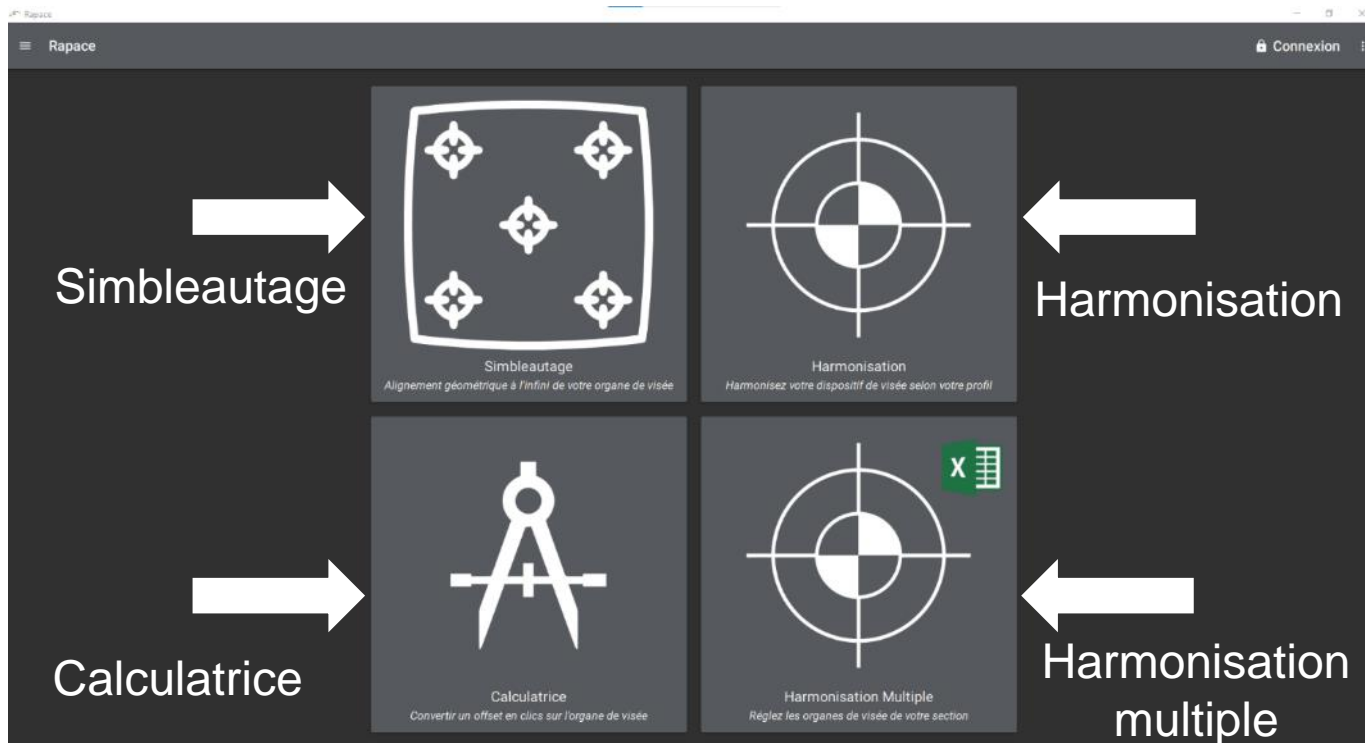
- ③ Accrochez la barre sur l'arme avec la pince de fixation (A) et ajustez la vis si besoin.
- ④ Coulissez le boîtier RAPACE sur la barre de fixation (B) en veillant à ce que le frein de bouche de l'arme ne touche pas le verre de protection (C). Fermez le levier de serrage (D) et ajustez la vis si besoin.



4. Démarrage du logiciel



- ① Démarrez l'ordinateur.
- ② Lancez le logiciel RAPACE en cliquant sur l'icône.
- ③ La page d'accueil est composée des fonctions suivantes .



5. Simbleautage



Définition

La fonction « **Simbleautage** » permet un *alignement géométrique* (parallèle) de l'organe de visée avec l'axe du canon.
Cette fonction est utilisée dans le cadre d'un réglage initial de l'organe de visée.



Organe de
visée non réglé.



Réglage de l'organe de
visée dans **RAPACE**.



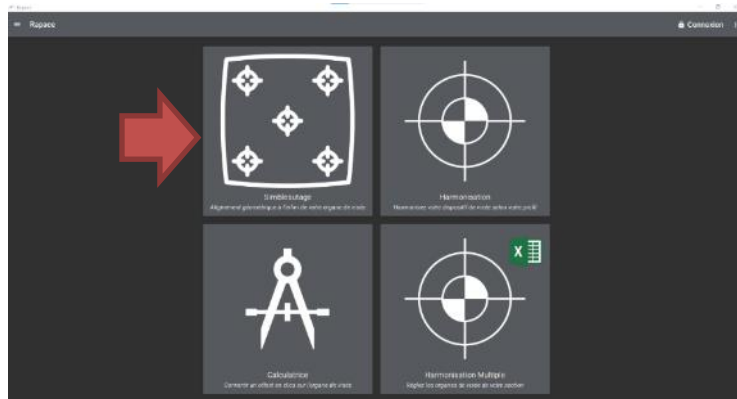
Les impacts sont
dans la cible.

5. Simbleautage



Utilisation

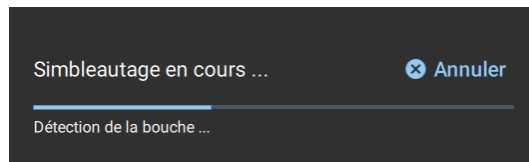
- ① Sélectionnez la fonction « **Simbleautage** ».



- ② Sélectionnez le type d'arme, la longueur du canon et le type d'organe de visée.



- ③ Lancez la mesure



Assurez-vous de ne pas bouger l'arme pendant la mesure.



Chaque organe de visée dispose d'un affichage particulier.



Lunette



Point Rouge



Mécanique

5. Simbleautage



- ④ Alignez le réticule de l'organe de visée sur la cible virtuelle Rapace. Si besoin relancez la mesure via l'action « Redémarrer » ↻.



Lorsque vous manipulez l'organe de visée, attention à ne pas modifier la liaison arme - RAPACE.

- ⑤ Vérifiez le réglage au stand de tir ➡ les impacts sont en cible.



6. Harmonisation



Définition

La fonction « **Harmonisation** » permet :

1. **Enregistrer** un réglage spécifique.



Organe de visée
simbleauté via
Rapace.



Affinage du
réglage au stand
de tir.



Enregistrement du
réglage dans **Rapace**.

2. **Retrouver** un réglage spécifique.



Organe de
visée réglé.



Changement
d'organe de visée.



Réglage de l'organe de
visée dans **Rapace** en
utilisant ses réglages.



La précision est
assurée.

6. Harmonisation



Le **réglage enregistré** correspond à **un jeu de paramètres spécifiques** (utilisateur, arme, type d'organe de visée, munition, silencieux et environnement).



Il est possible d'enregistrer ses réglages en fonction d'une arme en particulier, d'un type de munition ou encore d'un environnement spécifique (zone chaude, froide ...).

6.1: Harmonisation : enregistrer un réglage

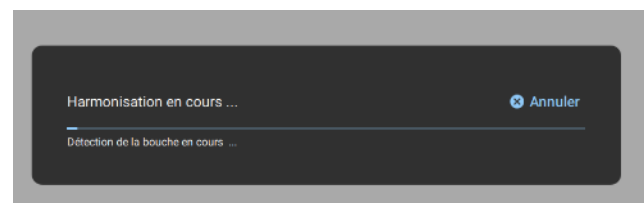


Utilisation

- ① Sélectionnez la fonction « **Harmonisation** ».



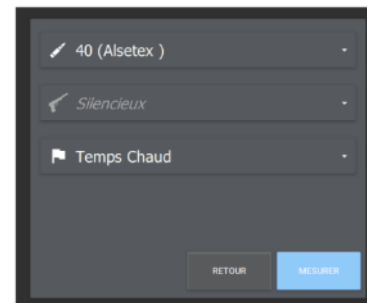
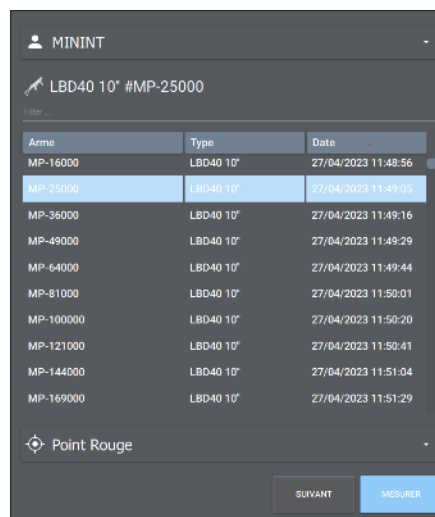
- ③ Lancez la mesure.



- ② Sélectionnez l'utilisateur, l'arme et le type d'organe de visée. Une fonction de recherche et de tri sur la liste des armes est disponible.
Le choix de la munition et de l'environnement peut être réalisé en cliquant sur « suivant ».




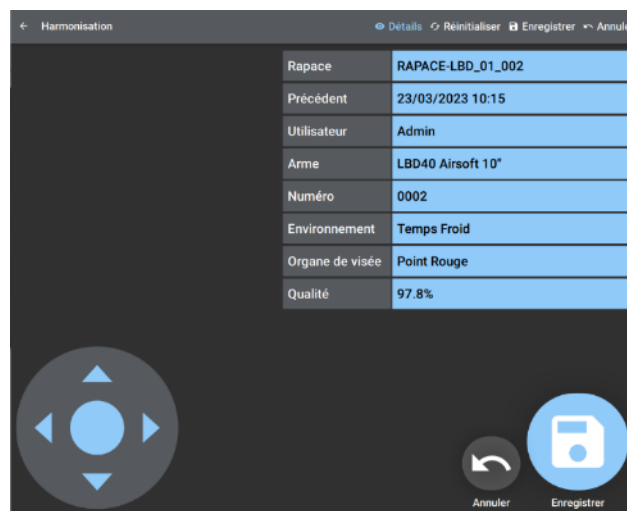
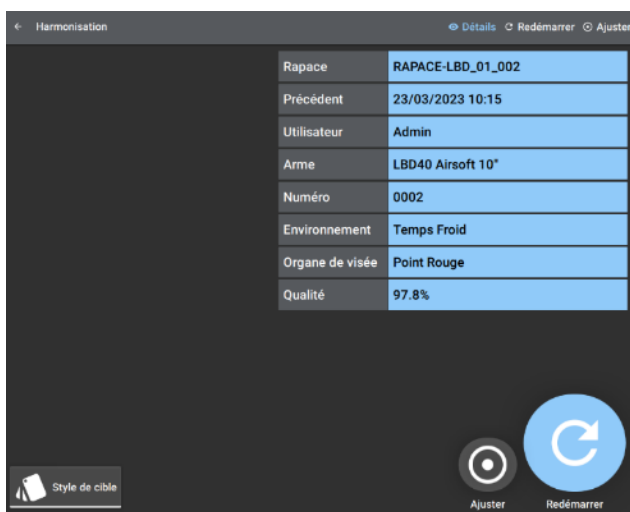
Assurez-vous de ne pas bouger l'arme pendant la mesure.




6.1: Harmonisation : enregistrer un réglage



- ④ Alignez le réticule Rapace sur le réticule de votre organe de visée pour enregistrer votre réglage.
Utilisez l'action « Ajuster »  pour déverrouiller le déplacement.



- ⑤ Cliquez sur  « Enregistrer » pour conserver le réglage.



Vous pouvez déplacer le réticule **Rapace** grâce au joystick virtuel.



Vous devez être connecté à votre compte pour modifier le réglage.



Rapace est également prévu pour fonctionner avec une manette.

6.2: Harmonisation : récupérer un réglage



- ① Sélectionnez la fonction « **Harmonisation** ».

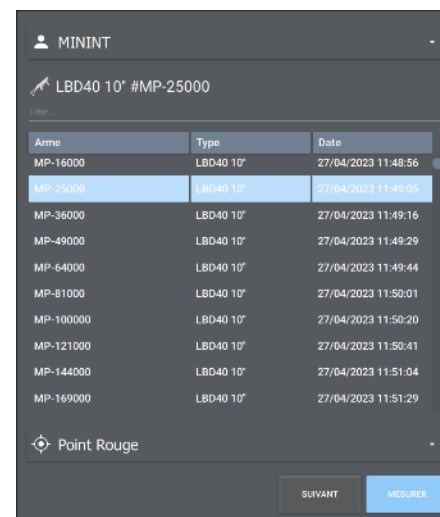
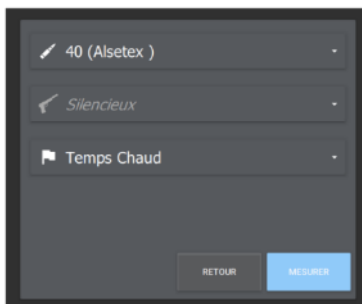


- ③ Lancez la mesure.



Assurez-vous de ne pas bouger l'arme pendant la mesure.

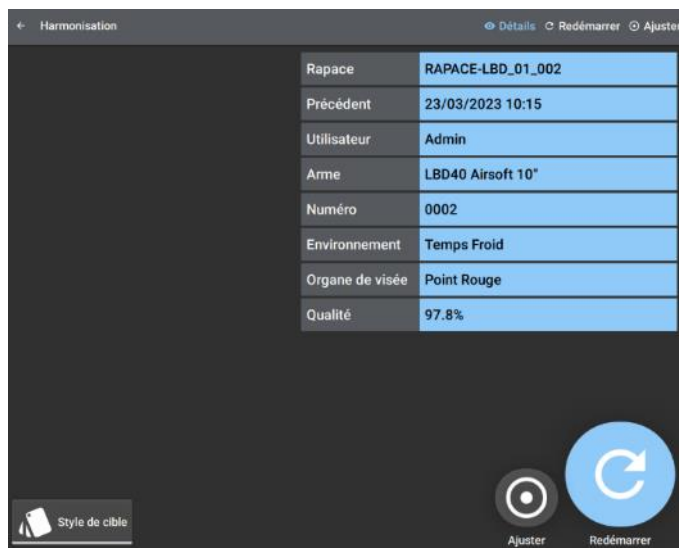
- ② Sélectionnez l'utilisateur, l'arme et le type d'organe de visée.
Si besoin, cliquez sur « *Suivant* » pour renseigner la munition et l'environnement.



6.2: Harmonisation : récupérer un réglage



- ④ Alignez le réticule de l'organe de visée sur la cible virtuelle **Rapace**. Si besoin relancez la mesure via l'action « Redémarrer » ↻.



Lorsque vous manipulez l'organe de visée, attention à ne pas modifier la liaison arme - RAPACE.

7. Calculatrice



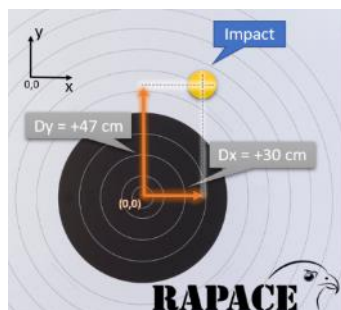
Définition



La fonction "**Calculatrice**" permet d'ajuster la visée en fonction d'un décalage de tir mesuré à une distance spécifique.



Le groupement n'est pas au centre.



Mesure du décalage XY par rapport au centre de la cible.



L'angle correspondant est reporté à la cible virtuelle RAPACE.



Ajustement de l'organe de visée sur la cible.



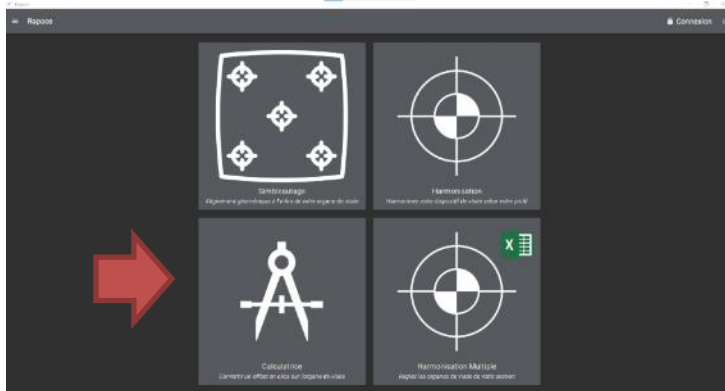
Les impacts sont au centre de la cible.

7. Calculatrice

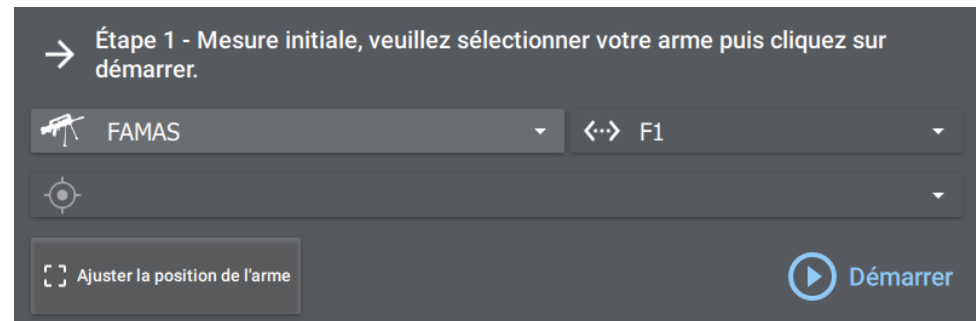


Utilisation

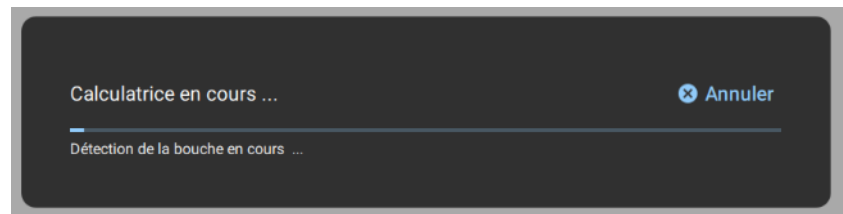
- ① Cliquez sur la fonction
« **Calculatrice** ».



- ② Sélectionnez l'arme, la longueur du canon
et le type d'organe de visée.



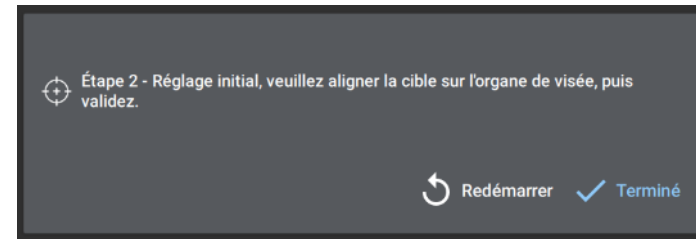
- ③ Lancez la mesure en appuyant sur
« **Démarrer** ».



7. Calculatrice



- ④ Aligned la cible virtuelle sur l'organe de visée
- ⑤ Entrez les informations nécessaires à la correction.
 - Distance (en m) du tir.
 - Offset (en cm) en x et en y selon l'origine.

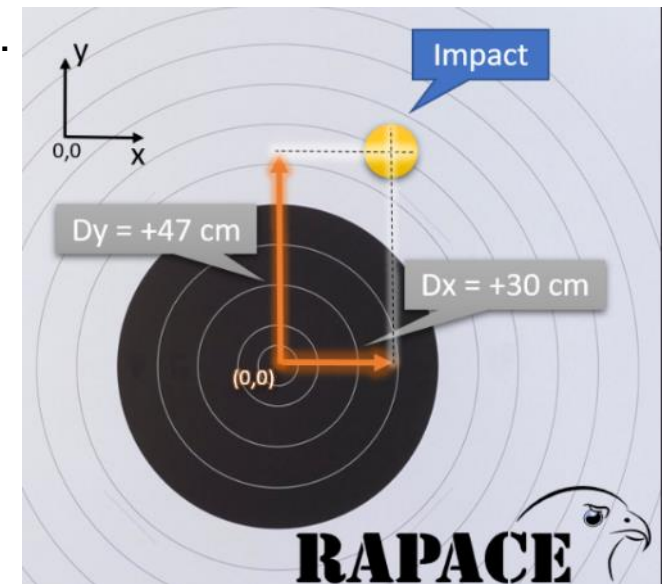


Étape 3 - Entrez la correction à appliquer puis alignez l'organe de visée sur la cible.

Distance (m)	—	25.0	+	
Dx (cm)	—	10.0	+	✓
Dy (cm)	—	15.0	+	

L'arme peut se déplacer pendant le réglage, cliquez sur redémarrer pour vous assurer que l'arme est toujours correctement alignée.

Redémarrer



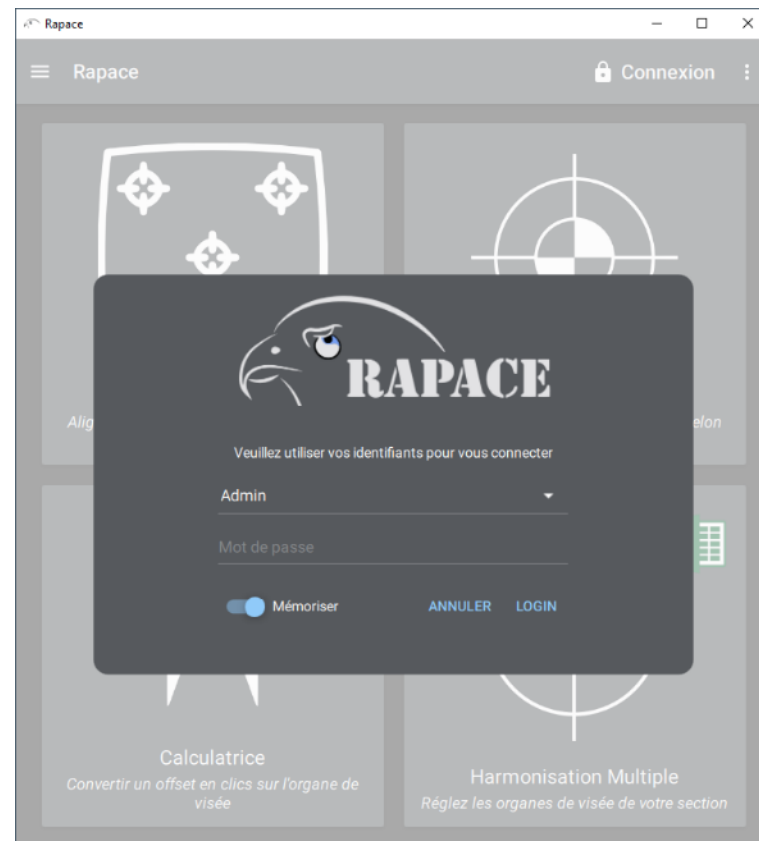
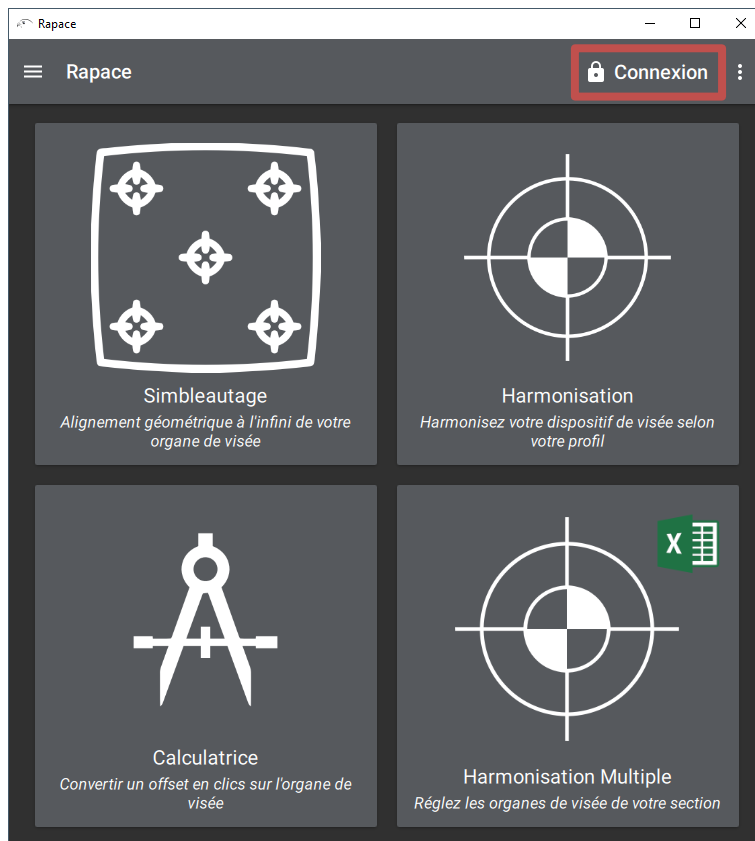
La position du réticule virtuel est modifiée automatiquement à la saisie.

- ⑥ Aligned l'organe de visée sur la cible virtuelle.

8. Administration



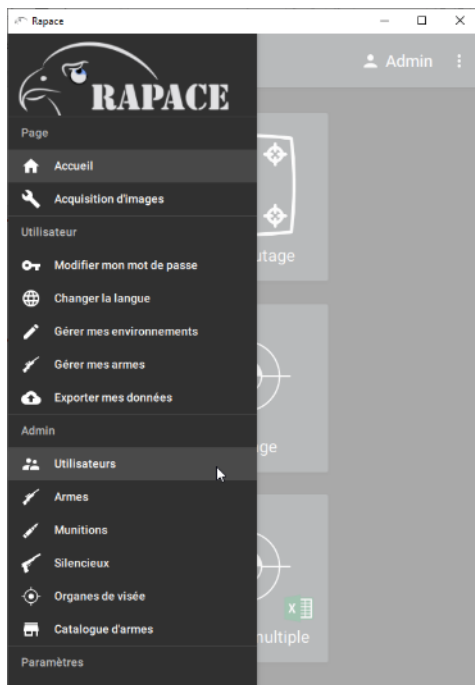
Connectez-vous à votre compte administrateur via l'action « Connexion ».



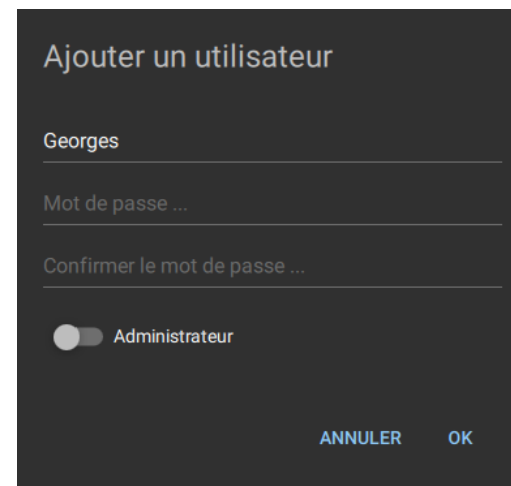
8. Administration : ajouter un utilisateur



- ① Ouvrez le menu ☰ et sélectionnez « **Utilisateurs.** »



- ② Ajoutez un utilisateur en cliquant sur l'icône +👤.



La saisie d'un mot de passe n'est pas obligatoire.

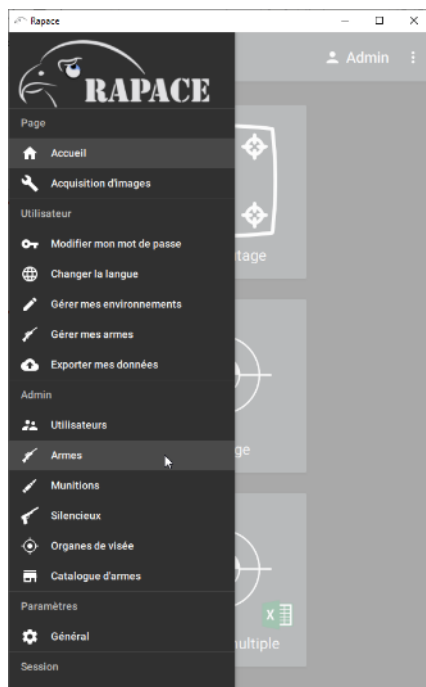


L'utilisateur doit avoir le rôle administrateur pour gérer les utilisateurs du système (par défaut l'utilisateur « Admin » n'a pas de mot de passe).

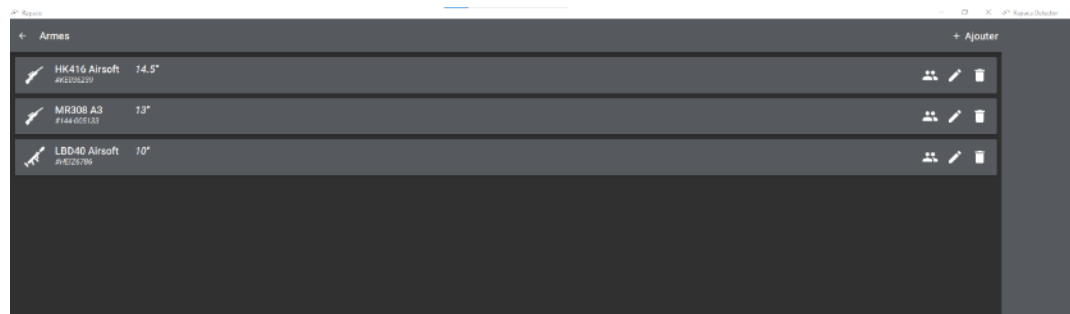
8. Administration : ajouter une arme



- ① Ouvrez le menu ☰ et sélectionnez « **Armes** ».



- ② Ajoutez une arme en cliquant sur l'icône +.



- ③ Renseignez :
- Le type de l'arme.
 - La longueur du canon.
 - Le numéro de série.

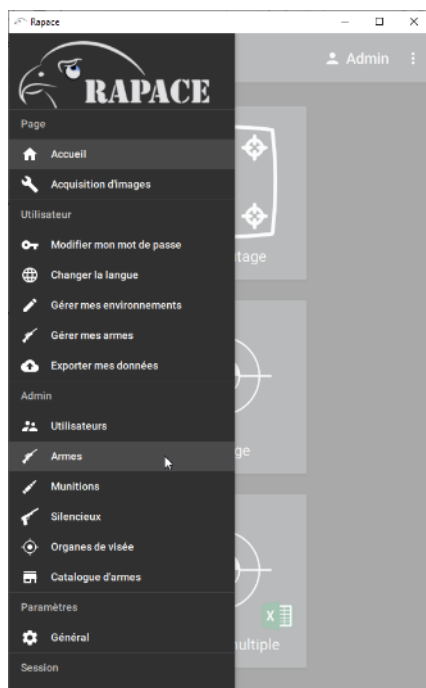


L'utilisateur doit avoir le rôle administrateur pour gérer les armes du système. 28

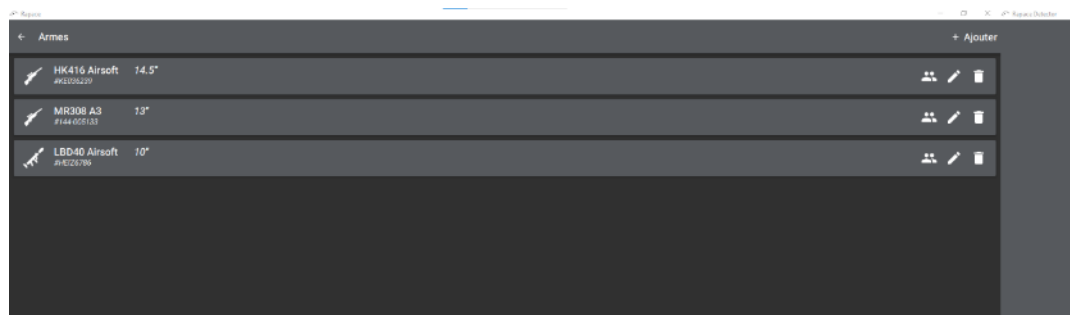
8. Administration : affecter une arme



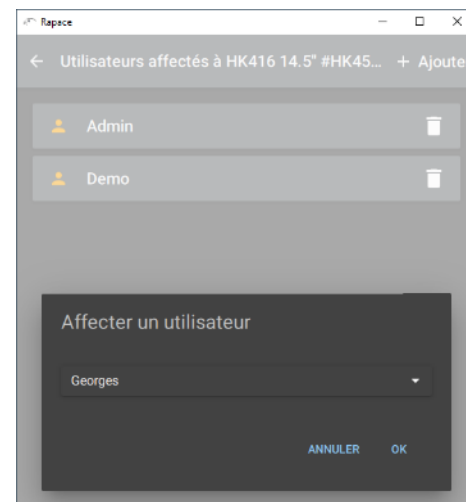
- ① Ouvrez le menu ☰ et sélectionnez « **Armes** ».



- ② Affectez une arme en cliquant sur l'icône 👤 .



- ③ Cliquez sur + pour ajouter une affectation.



- ④ Cliquez sur 🗑️ pour supprimer l'affectation.

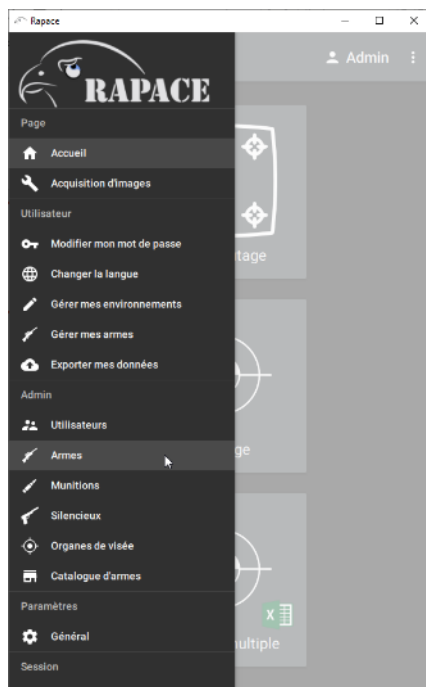


L'utilisateur doit avoir le rôle administrateur pour gérer les affectations.

8. Administration : ajouter une munition



① Ouvrez le menu ☰ et sélectionnez «**Munitions**».



② Ajoutez une munition en cliquant sur l'icône +



③ Renseignez :

- Le calibre.
- Une désignation.



L'utilisateur doit avoir le rôle administrateur pour gérer les munitions.

9. Utilisateur



Dans le menu  , les utilisateurs peuvent :

Changer la langue d'affichage

Modifier leur mot de passe

Modifier mon mot de passe

Nouveau mot de passe ...

Confirmer le mot de passe ...

ANNULER OK


Sélectionnez la langue

Français

ANNULER OK

Exporter leurs données

Exporter mes données vers une clé USB

 Sélectionner la destination :

Entrer un nom de profil :

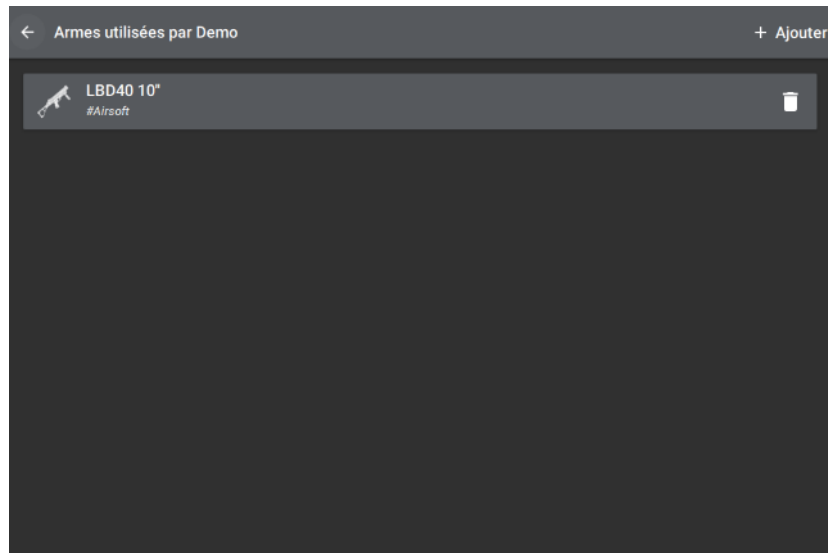
ANNULER ENREGISTRER

9. Utilisateur

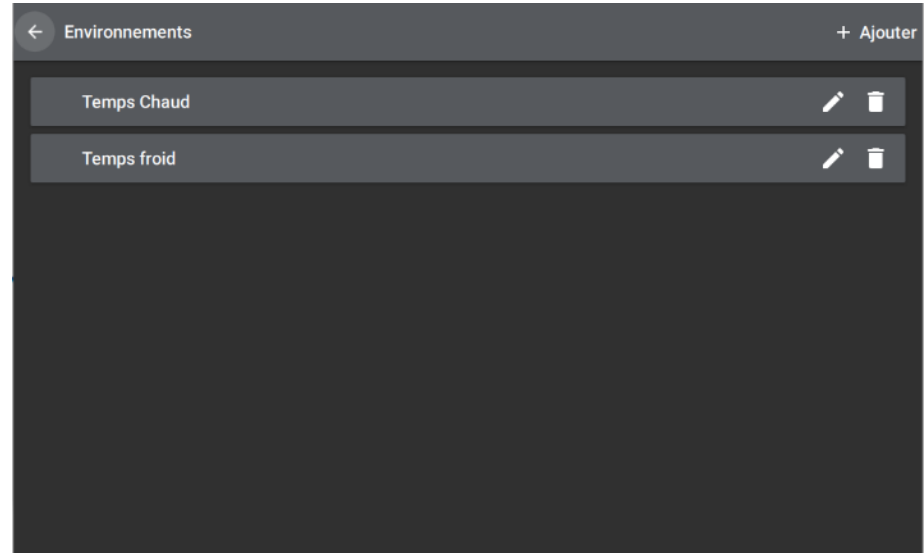


Les utilisateurs peuvent aussi :

Gérer leurs armes



Gérer leurs environnements





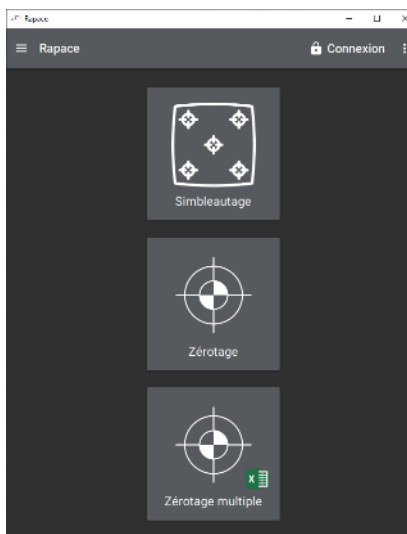
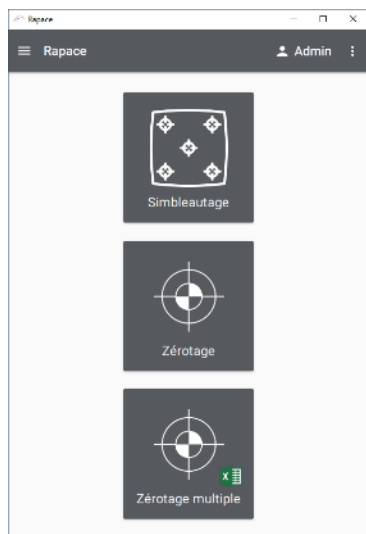
💡 L'utilisateur peut ajouter les armes qu'il utilise avec le bouton « Ajouter » grâce au catalogue d'armes défini par l'administrateur.

💡 L'utilisateur peut ajouter des environnements qui ne sont pas contrôlés par l'administrateur

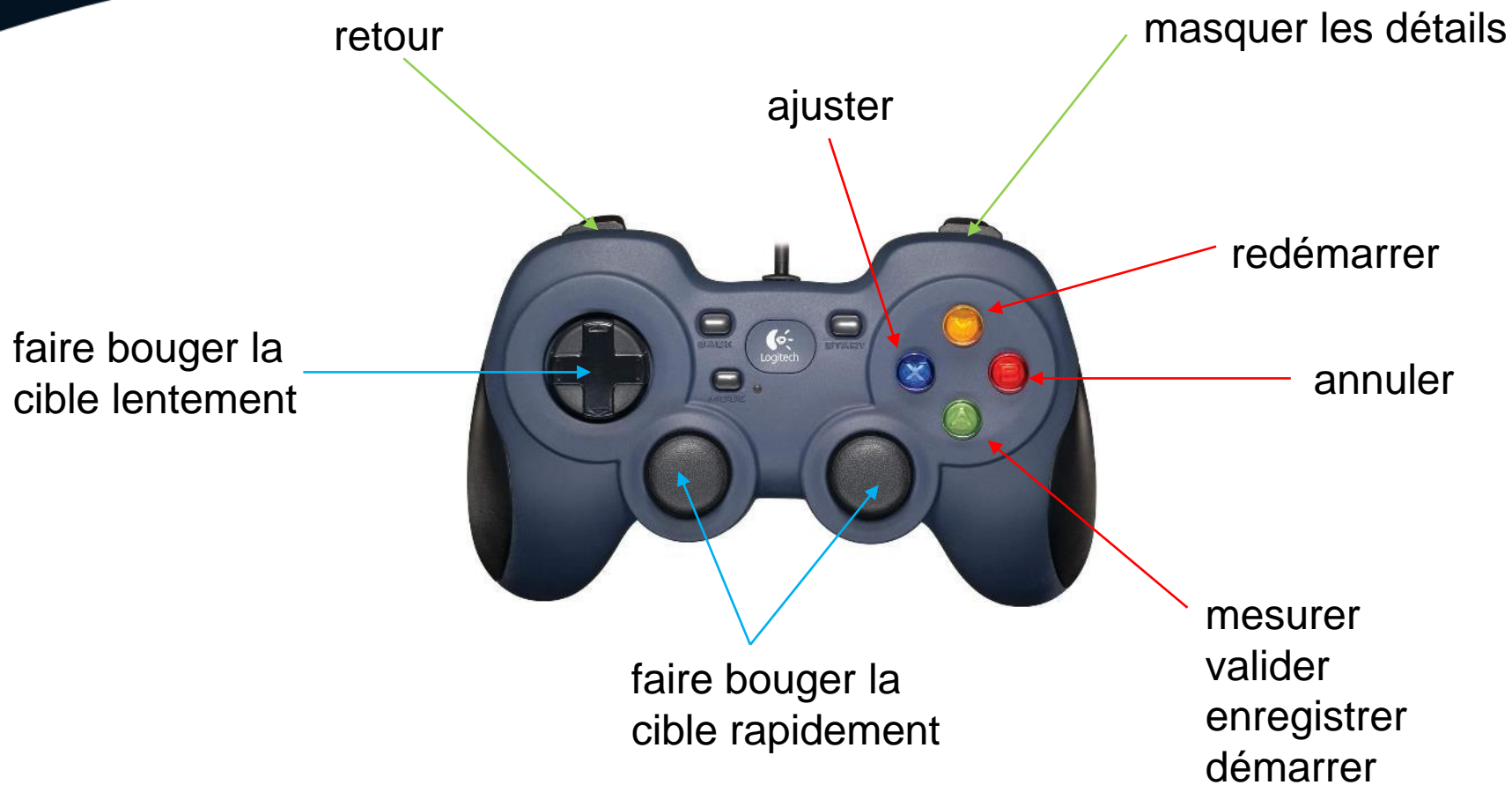
10. Paramètres d'affichage



-  Les paramètres d'affichage de l'application sont disponibles dans le menu  puis dans Général.
- Vous pouvez mettre à jour :
- Le thème d'affichage (clair ou sombre).
 - L'affichage du clavier virtuel.
 - Le facteur de zoom de l'affichage de l'application.



11. Raccourcis manette





contact@starnav.fr



02 31 74 18 82



www.starnav.fr

STARNAV
Quartier Koenig
29 Rue Jean Louis Cartigny
14760 Bretteville sur Odon

