

# Mode d'emploi apizoom

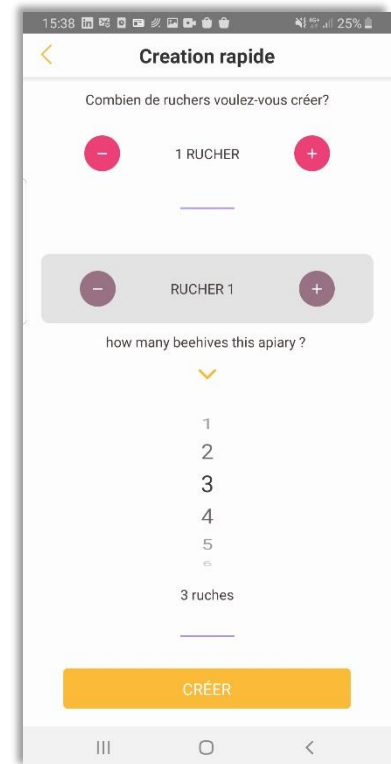
(avec utilisation d'un appareil photo d'appoint)

## Etape 1 : configuration initiale des ruches

- accéder au menu principal
- choisir action « création rapide »
- indiquer le nombre de ruches et de rucher

Remarque :

la personnalisation est possible ultérieurement (noms, commentaires, couleurs). Il est possible de créer les ruches et les rucher un par un avec le bouton « créer »



## Etape 2 : calibrage initiale des heures

Le calibrage de l'heure est nécessaire pour attribuer les résultats à la ruche concernée.

- accéder aux réglages de l'app
- se munir de l'appareil photo d'appoint qui sera utilisé
- lancer la fonction calibrage de l'heure
- prendre une photo avec l'appareil d'appoint à la fin du décompte
- Télécharger la photo ainsi prise sur le site apizoom.app, onglet téléchargement

Remarque :

il est nécessaire d'effectuer le calibrage à chaque changement d'appareil, ou après une passage d'heure d'été/d'hiver si l'appareil photo d'appoint ne prévoit pas cette fonction.

**Attention : l'envoi de la photo de calibrage doit être effectué avant la prise de photo.**



### Étape 3 : Choix du marqueur

Le marqueur est une aide indispensable pour obtenir des résultats optimaux. Il doit être posé sur la planche lors de la prise photo. Une pièce de monnaie fait un bon marqueur.

- Accéder aux réglages de l'app
- Choisir la fonction choix du marqueur
- Sélectionner une pièce prédéfinie
- Vous pouvez saisir une pièce personnelle auquel cas son diamètre doit être renseigné

Remarques : la configuration doit être adaptée à chaque changement de marqueur. Le marqueur peut être sélectionné également lors de la prise de photo.



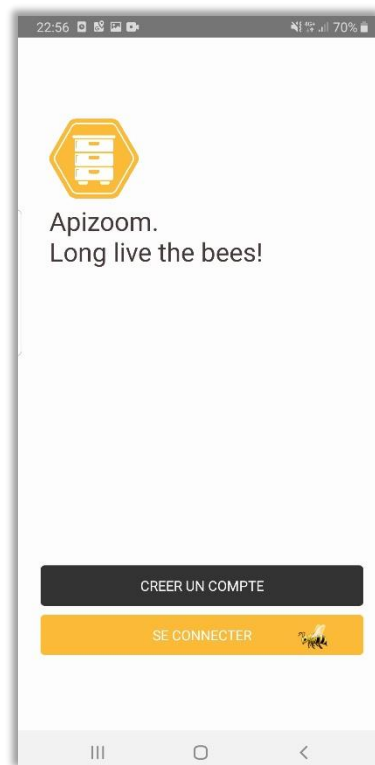
### Étape 4 : Prise de photo

- Choisir une ruche
- Poser la planche de contrôle au sol
- Déposer sur cette planche le marqueur sélectionné
- Sélectionner la ruche concernée dans l'application et saisir dans cette ruche l'action associée « prise de photo » (bouton appareil photo)
- Prendre la photo de la planche avec l'appareil photo d'appoint. Voir les recommandations de prise de photo sur notre site et sur la vidéo mode d'emploi. Il est recommandé un appareil photo d'au moins 24 Mpx.
- Confirmer la prise de photo
- Procéder de manière similaire pour toute les ruches
- Télécharger ces photos depuis le site internet après avoir saisi votre code utilisateur qui se trouve en évidence dans profil
- Le reste est automatique, les résultats apparaîtront dans le menu résultat



## Autres fonctions utiles

- En saisissant la date de la pose des planches, la moyenne journalière est directement calculée
- En saisissant la date de traitement, cette information apparaît sur les graphiques et il est possible d'interpréter les résultats
- Dans le menu résultat, il est possible de télécharger les résultats en format csv
- Dans le menu résultat, il est possible de sélectionner le résultat de chaque scan pour supprimer les photos remises, ou les télécharger avec les varroas détectés. Pour chaque photo, il est possible de modifier la prédiction du modèle par une saisie manuelle.
- Dans le menu résultat (bouton + en haut à droite), il est possible de soumettre des photos depuis l'application. Voir le chapitre suivant pour les possibilités de coordination.



## Possibilités de coordination entre l'appareil photo et le smartphone

Des possibilités techniques existent afin de coordonner l'appareil photo d'appoint avec le smartphone. Dans ces cas, les photos peuvent être remises directement depuis l'application (menu résultats, bouton + en haut à droite).

### Possibilité wi-fi

Certains appareils photos prévoient une connexion WI-FI avec le smartphone. Les photos sont ainsi dupliquées sur le smartphone.

### Support de sauvegarde externe

Certains smartphones donnent la possibilité d'utiliser un lecteur externe de carte SD. Il suffit transférer la carte SD de l'appareil photo d'appoint dans ce lecteur externe relié au smartphone. Il est ensuite possible de sélectionner le lecteur externe depuis l'application.