

Guide d'utilisation sur téléphone et tablette



Parcours tactile complet, de la prise ou de l'import de la photo à la validation du résultat, avec gestes, corrections, installation, hors-ligne et mises à jour.

Version de l'application	1.0.0
Date du document	20 juillet 2026
Public	Utilisateur sur téléphone ou tablette tactile
Format	PDF A4 portrait

Objectif de ce guide

Suivre une procédure concrète, vérifiable et sans étape implicite. Chaque action importante est accompagnée du résultat attendu et, lorsque nécessaire, d'une solution de dépannage.

Sommaire

Les captures principales utilisent un téléphone. Les différences propres à la tablette sont signalées dans une section dédiée.

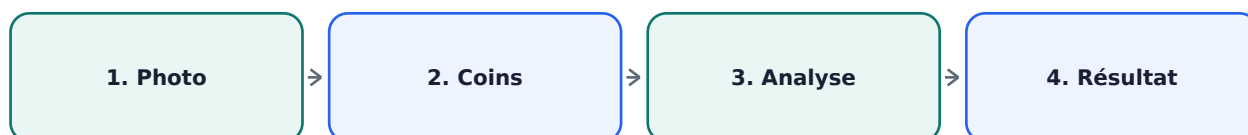
- 1. À quoi sert l'application ? 3**
- 2. Préparer une photo exploitable 4**
- 3. Comprendre le statut 11**
- 4. Tracer un contour sur écran tactile 17**
- 5. Particularités sur tablette 22**
- 6. Messages, bandeaux et fenêtres de confirmation 23**
- 7. Installer sur Android 24**
 - Chrome 24
 - Opera standard 24
- 8. Installer sur iPhone ou iPad 25**
 - Safari - méthode recommandée 25
 - Opera sur iPhone ou iPad 25
- 9. Dépannage tactile 26**
- 10. Checklist avant la photo suivante 27**

1. À quoi sert l'application ?

L'application mesure sur une photo la distance entre le centre du noir central et le centre du pion. La photo et les calculs restent sur votre téléphone ou votre tablette.

Définition

Pige = distance entre le centre du noir central et le centre du pion.



Avant le terrain

Ouvrez l'application une fois avec le réseau et attendez **Disponible hors connexion..** L'installation seule ne garantit pas encore que le cache est prêt.

2. Préparer une photo exploitable

- Tenez l'appareil aussi parallèle que possible au marmot.
- Montrez les quatre coins, le noir central et le pion.
- Évitez le flou de bougé : stabilisez le téléphone avant de déclencher.
- Évitez les reflets directs et les zones très sombres.
- Ne masquez pas les bords avec une main, un outil ou un objet.

1 PHOTO

Choisir ou prendre une photo

MESURE SUR PHOTO
Pige Beursault

Options Choisir une photo

1 - 2 - 3 - 4
Photo Coins Analyse Résultat

ÉTAPE 1 SUR 4
Importer une photo
Chargez une photo nette montrant le marmot entier et ses quatre coins.

Importez une photo pour afficher le marmot et vérifier ses coins.

Zoom - Zoom +

1:1

Relancer la détection automatique Valider les coins et analyser

Écran initial sur téléphone.

Action à effectuer

Touchez **Choisir une photo**. Selon le téléphone et le navigateur, choisissez la galerie, les fichiers ou l'appareil photo, puis confirmez l'image.

Résultat attendu

La photo apparaît et l'étape **2 - Coins** devient active. Quatre repères sont proposés.

Conseil

Si vous prenez la photo à cet instant, gardez le marmot entier dans le cadre.

2 COINS**Vérifier les quatre repères**

Photo avec coins proposés automatiquement.

Action à effectuer

Faites défiler la page si nécessaire, puis vérifiez les repères 1 à 4. Chaque cercle doit être placé sur un coin réel du marmot.

Résultat attendu

Les quatre repères encadrent précisément le marmot, sans suivre le fond bleu ou la table.

Conseil

La barre numérique 1-2-3-4 reste visible sous le bandeau supérieur ; la description détaillée défile normalement.

2A GLISSER

Déplacer un coin avec le doigt



Coin sélectionné et loupe tactile.

Action à effectuer

Touchez le repère, gardez le doigt posé, puis faites-le glisser lentement jusqu'au coin exact. Relâchez lorsque la loupe montre le bon emplacement.

Résultat attendu

Le repère suit le doigt et la loupe agrandit la zone sélectionnée.

Conseil

Posez le doigt au centre du repère, puis déplacez-le. Un geste commencé hors du repère peut faire défiler la page au lieu de déplacer le coin.

2B PRÉCISION

Ajuster le coin avec les grandes flèches

PAS

1px

↑

← ↓ →

Replacer automatiquement

Terminer l'ajustement

Coin 1 - HG | pas 1px | coordonnées exactes
218.635,763.560 | effet sur la pige - mm

Commandes tactiles du coin sélectionné.

Action à effectuer

Choisissez le pas, puis touchez les flèches. Touchez **Terminer l'ajustement** lorsque le coin est correct. **Replacer automatiquement** remet seulement ce coin à sa position automatique.

Résultat attendu

Le repère se déplace par pas précis sans exiger un geste très fin au doigt.

Conseil

Les boutons tactiles ont été dimensionnés pour être actionnés sans masquer le marmot.

3

ANALYSE

Valider les coins et analyser



Le bouton d'analyse est placé sous la photo.

Action à effectuer

Sous la photo, touchez **Valider les coins et analyser**. Laissez l'application ouverte pendant le traitement.

Résultat attendu

Le bouton indique **Analyse en cours...**, puis l'étape **4 - Résultat** devient active.

Conseil

Évitez de changer d'application pendant quelques secondes sur un appareil peu puissant.

4 RÉSULTAT

Lire le résultat sur mobile

MESURE CALCULÉE

centre du noir → centre du pion

Résultat de la mesure

PIGE :

14.21 mm

STATUT :

À confirmer

RAISON :

Mesure à confirmer.

ACTION CONSEILLÉE :

Vérifier le contour du noir puis le centre ou le contour du pion avec les outils de correction.

► Détails techniques

Vérifier sur l'image redressée

Action à effectuer

Lisez la pige, le statut, la raison et l'action conseillée. Touchez **Détails techniques** uniquement si nécessaire.

Résultat attendu

La carte indique clairement si la mesure est validée, à confirmer, non exploitable ou impossible.

Conseil

Lorsque le statut demande un contrôle, touchez **Vérifier sur l'image redressée**.

Carte résultat en une colonne.

3. Comprendre le statut

Statut	Signification pratique
Mesure validée	Les contrôles automatiques nécessaires sont satisfaits. Conservez néanmoins la photo et le contexte si la mesure doit être auditée.
À confirmer	Une valeur est calculée, mais le noir, le pion, le contour ou la qualité doit être vérifié sur l'image redressée.
Mesure non exploitable	Une valeur éventuelle ne répond pas aux critères de qualité. Corrigez les repères ou reprenez la photo.
Mesure impossible	L'application ne dispose pas des éléments nécessaires pour calculer une valeur. Reprenez la photo ou effectuez les corrections proposées.

5

CORRECTION

Choisir le noir ou le pion et la méthode

1

2

3

4

Choisissez un élément et une méthode. La session n'est mise à jour qu'après validation.

Zoom –

Zoom +

1:1

ÉLÉMENT À CORRIGER

Noir

Pion

MÉTHODE

Déplacer le centre

Tracer le contour

Revenir à la détection automatique du pion

Annuler le dernier point

Choisissez le noir ou le pion pour commencer une correction.

Action à effectuer

Touchez **Noir** ou **Pion**, puis **Déplacer le centre** ou **Tracer le contour**. Faites ensuite défiler jusqu'à l'image redressée.

Résultat attendu

Les commandes sélectionnées sont mises en évidence et la vue de correction devient interactive.

Conseil

Suivez en priorité l'action conseillée par la carte résultat.

Outils tactiles de correction.

5A IMAGE

Manipuler l'image redressée



Vue redressée adaptée à la largeur du téléphone.

Action à effectuer

Utilisez **Zoom -**, **1:1** ou **Zoom +**. Lorsque l'image est agrandie, faites-la glisser en dehors du repère actif pour explorer les bords.

Résultat attendu

Le noir, le pion et les superpositions restent visibles. Vous pouvez comparer le repère avec le contour réel.

Conseil

Sur téléphone, privilégiez les boutons de déplacement fin après un premier positionnement au doigt.

5B CENTRE

Déplacer le centre avec le doigt



Aperçu tactile d'une correction.

Action à effectuer

Touchez le repère du pion ou du noir, gardez le doigt posé, faites-le glisser jusqu'au centre réel, puis relâchez.

Résultat attendu

La valeur se met à jour en aperçu et le bandeau **Aperçu modifié - non enregistré** apparaît sous l'image.

Conseil

Les boutons de validation ne sont plus fixes : ils restent sous la vue et ne masquent pas le noir ou le pion.

5C DÉCIDER

Annuler ou terminer sous l'image

Aperçu modifié — non enregistré

Annuler la correction

Terminer la correction

Actions tactiles placées dans le flux sous l'image.

Action à effectuer

Faites défiler juste sous l'image. Touchez **Annuler la correction** pour restaurer la mesure précédente ou **Terminer la correction** pour enregistrer l'aperçu.

Résultat attendu

Le bandeau d'aperçu disparaît après votre décision. La session n'est mise à jour qu'après **Terminer la correction**.

Conseil

Ne changez pas de photo et n'appliquez pas une mise à jour tant que l'aperçu n'est pas terminé ou annulé.

5D CONTRÔLER

Relire la valeur corrigée

MESURE CALCULÉE centre du noir → centre du pion

Résultat de la mesure

Aperçu de correction — cette valeur n'est pas encore enregistrée.

PIGE :

13.99 mm

STATUT :

À confirmer

RAISON :

Mesure à confirmer.

ACTION CONSEILLÉE :

Vérifier le contour du noir puis le centre ou le contour du pion avec les outils de correction.

► **Détails techniques**

Vérifier sur l'image redressée

Résultat recalculé pendant l'aperçu.

Action à effectuer

Remontez vers la carte résultat et vérifiez la nouvelle valeur, le statut et l'action conseillée.

Résultat attendu

La carte précise si la valeur est encore un aperçu non enregistré.

Conseil

Le statut peut rester « À confirmer » même après une correction manuelle.

4. Tracer un contour sur écran tactile

- 1 Sélectionnez **Noir** ou **Pion**.
- 2 Touchez **Tracer le contour**.
- 3 Touchez successivement plusieurs points sur tout le bord visible.
- 4 Touchez **Annuler le dernier point** si un point est mal placé.
- 5 Contrôlez la forme obtenue, puis touchez **Terminer la correction**.

Conseil tactile

Zoomez avant de placer les points, mais gardez une partie suffisante du contour visible pour répartir les points régulièrement.

Pour abandonner une correction existante, sélectionnez l'élément puis utilisez **Revenir à la détection automatique du noir** ou **du pion**. Validez ou annulez ensuite cet aperçu.

6

PERSONNE

Renseigner la personne ou laisser vide

SESSION TERRAIN**Personne**

Associez facultativement cette mesure à une personne.

PRÉNOM**NOM****Valider****Non renseigné**

Le prénom et le nom sont facultatifs. La mesure reste possible si vous ignorez cette étape.

Action à effectuer

Saisissez le prénom et le nom, puis touchez **Valider**.
Sinon, touchez **Non renseigné**.

Résultat attendu

La mesure existante est associée à la personne sans créer un doublon.

Conseil

Les informations restent sur l'appareil et suivent la session temporaire.

Bloc Personne sur téléphone.

7

OPTIONS

Ouvrir le panneau Options

Options
Réglages de l'application, profil du marmot, session et aide. **Fermer**

Application
Version
1.0.0

Mode hors ligne
Disponible hors connexion.

E-mail de contact (pour faire remonter les bugs ou idées d'amélioration) :
Adresse de contact non renseignée
Adresse de contact non renseignée.

Mode développeur
Affiche ou masque les diagnostics techniques.
Oui **Non**

Profil du marmot
Profil actif : Marmot (Standard 62,5)
Marmot **Personnalisé**
Profil par défaut non modifiable depuis l'interface.

RAYON DU NOIR CENTRAL
20

CERCLE 1
26.5

Options en panneau superposé sur mobile.

Action à effectuer

Touchez **Options**. Le panneau recouvre l'écran sans déplacer la page. Consultez la version, l'état hors ligne, le contact et les réglages, puis touchez **Fermer**.

Résultat attendu

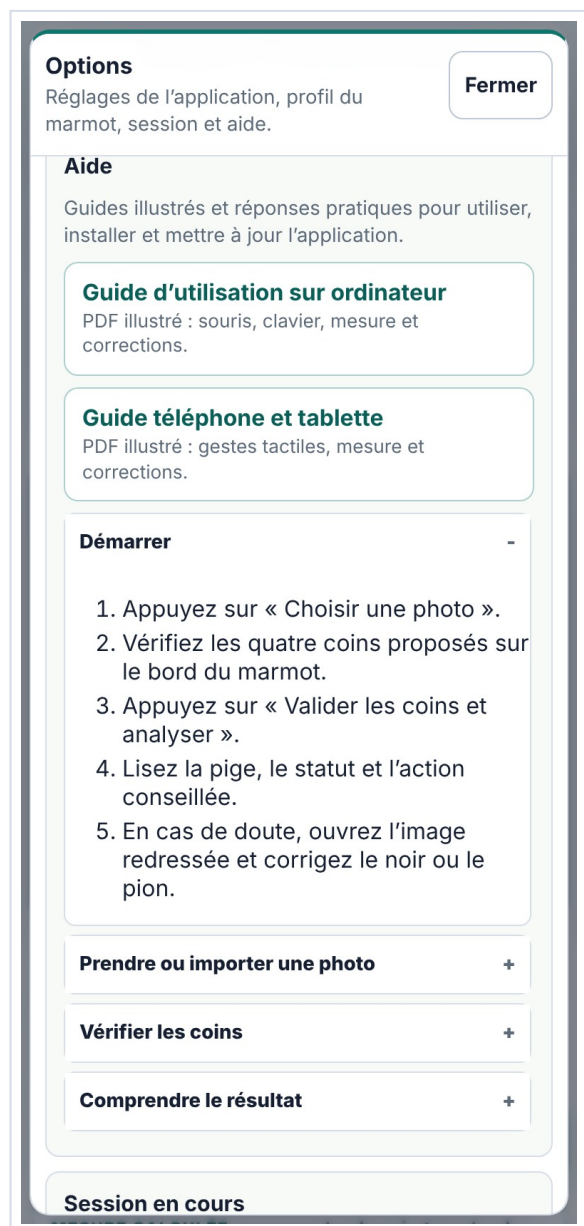
La position de défilement est restaurée exactement à la fermeture.

Conseil

Le fond est bloqué pendant l'ouverture : faites défiler à l'intérieur du panneau Options.

7A AIDE

Télécharger les guides depuis l'aide



Rubrique Aide et liens PDF.

Action à effectuer

Dans Options, ouvrez **Aide**, puis touchez le guide souhaité. Le navigateur ouvre le PDF ou le place dans les téléchargements.

Résultat attendu

Les guides ordinateur et téléphone/tablette sont accessibles même après préparation hors ligne.

Conseil

Sur iPhone ou iPad, le PDF peut s'ouvrir dans un nouvel onglet Safari ; utilisez Partager pour l'enregistrer si nécessaire.

8

MISE À JOUR

Traiter une nouvelle version



Bannière de mise à jour sur téléphone.

Action à effectuer

Terminez ou annulez l'aperçu en cours. Touchez ensuite **Mettre à jour maintenant**. Touchez **Fermer** si vous devez finir la mesure avant.

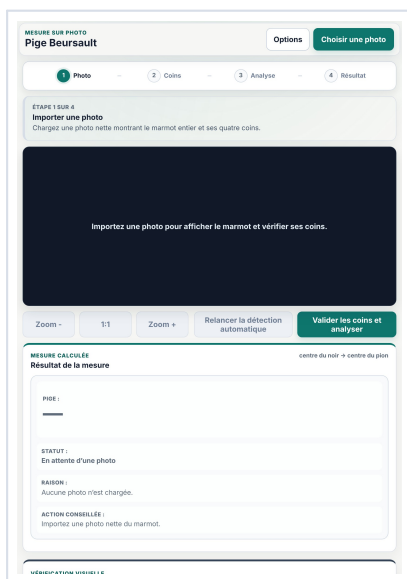
Résultat attendu

Après confirmation éventuelle, l'application recharge la nouvelle version. Les mesures déjà enregistrées dans la session sont conservées.

Conseil

Gardez ensuite le réseau actif jusqu'au retour de **Disponible hors connexion**.

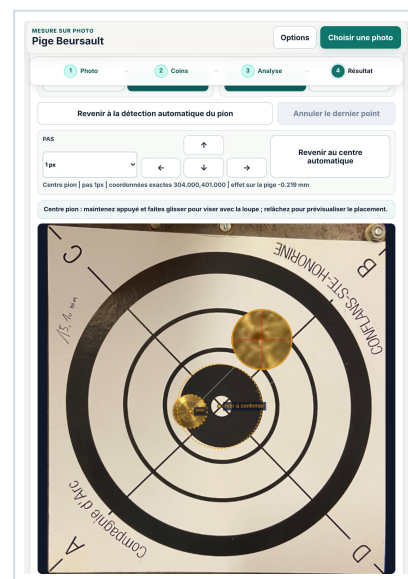
5. Particularités sur tablette



Accueil en portrait.



Vérification des coins.



Aperçu de correction.

- Le parcours et les libellés sont identiques au téléphone.
- En portrait, l'interface reste en une colonne afin de conserver des commandes tactiles larges.
- Les actions Annuler et Terminer restent sous l'image et ne sont pas collées au bas de l'écran.
- Le panneau Options se superpose également au contenu et restaure la position après fermeture.

6. Messages, bandeaux et fenêtres de confirmation

Message ou fenêtre	Comment réagir
Préparation du mode hors ligne...	Gardez l'application ouverte et connectée. Ne considérez pas encore l'appareil comme prêt pour une utilisation sans réseau.
Disponible hors connexion.	L'application, le moteur et les guides indispensables sont en cache sur cet appareil.
Mode hors connexion	Vous utilisez la version déjà préparée. Les calculs restent disponibles localement.
Le mode hors ligne n'a pas pu être préparé	Reconnectez-vous, rechargez l'application et attendez le message de disponibilité.
Une nouvelle version est disponible	Terminez ou annulez la correction en cours, puis choisissez Mettre à jour maintenant. Fermer reporte simplement la décision.
Remplacer la photo actuelle ?	Confirmez seulement si vous acceptez de perdre les corrections manuelles en cours.
Relancer l'analyse ?	Une nouvelle analyse peut effacer des corrections manuelles. Lisez le texte avant de confirmer.
Mettre l'application à jour maintenant ?	La photo et l'aperçu affichés seront fermés, mais les mesures déjà enregistrées dans la session seront conservées.

7. Installer sur Android

Chrome

- 1 Ouvrez l'adresse de l'application.
- 2 Attendez **Disponible hors connexion..**
- 3 Touchez le menu à trois points.
- 4 Touchez **Ajouter à l'écran d'accueil**, puis **Installer**.
- 5 Ouvrez l'icône créée et refaites un contrôle hors ligne.

Opera standard

- 1 Ouvrez l'adresse dans Opera pour Android.
- 2 Touchez le menu à droite de la barre d'adresse.
- 3 Choisissez **Ajouter** ou **Add to**, puis **Écran d'accueil**.
- 4 Validez et ouvrez l'icône créée.

8. Installer sur iPhone ou iPad

Safari - méthode recommandée

- 1 Ouvrez l'adresse dans Safari.
- 2 Touchez **Partager**.
- 3 Touchez **Ajouter à l'écran d'accueil**. Si l'action n'apparaît pas, faites défiler puis modifiez la liste des actions.
- 4 Activez **Ouvrir comme app web** si l'option est proposée.
- 5 Touchez **Ajouter**.
- 6 Ouvrez l'icône avec le réseau actif et attendez **Disponible hors connexion..**

Opera sur iPhone ou iPad

Vous pouvez utiliser l'application dans Opera. Pour créer une application autonome sur l'écran d'accueil selon la procédure Apple documentée, ouvrez toutefois la même adresse dans Safari et suivez les étapes ci-dessus.

9. Dépannage tactile

Problème	Solution
La page défile au lieu de déplacer le repère	Touchez d'abord le centre du repère, maintenez une courte fraction de seconde, puis glissez.
Le doigt masque le point	Utilisez la loupe et terminez avec les flèches de précision.
Les boutons de fin ne sont pas visibles	Faites défiler juste sous l'image redressée. Ils ne sont volontairement pas fixes.
La caméra n'est pas proposée	Choisissez une photo depuis la galerie ou autorisez la caméra dans les réglages du navigateur.
Le PDF d'aide s'ouvre dans un onglet	Utilisez le bouton Partager ou Télécharger du navigateur pour l'enregistrer.
Une ancienne version persiste	Rouvrez en ligne et appliquez Mettre à jour maintenant.
Le hors-ligne ne fonctionne pas	Reconnectez-vous, rechargez et attendez Disponible hors connexion.

10. Checklist avant la photo suivante

Mesure terminée

- Les coins suivent le marmot.
- Le résultat et l'action conseillée ont été lus.
- Le noir et le pion ont été vérifiés si nécessaire.
- Aucun aperçu non enregistré n'est encore actif.
- La correction a été terminée ou annulée.
- Le nom est renseigné ou laissé volontairement vide.
- La bonne mesure apparaît dans la session.
- L'état hors ligne est prêt avant de quitter le réseau.