



ACCESSOLUTIONS Paris, 170 rue Raymond Losserand, 75014 Paris  
ACCESSOLUTIONS Toulouse, 11 place Esquirol, 31000 Toulouse  
Tél : 01 43 44 02 02, Fax : 01 34 29 60 27  
Courriel : [contact@accessolutions.fr](mailto:contact@accessolutions.fr) - Web : [www.accessolutions.fr](http://www.accessolutions.fr)  
SIRET : 453 867 749 00021 RCS Grenoble

# Mise à jour BlindShell 3.68.1

Sortie de la mise à jour 3.68.1 de la solution de téléphonie accessible [BlindShell](#). Voici les nouveautés apportées par cette version.

## Ajout d'une fonction appareil photo

BlindShell propose maintenant un appareil photo simple pouvant être utilisé pour capturer des images. Celui-ci dispose de quelques fonctions d'accessibilité simples permettant son utilisation par des utilisateurs aveugles ou malvoyants.

- Indication d'orientation : Les photos peuvent être prises aussi bien en mode portrait qu'en mode paysage. Le téléphone annoncera le changement d'orientation.
- Indication de l'inclinaison : l'appareil photo dispose d'une fonction permettant d'aider à cadrer au mieux les photos prises. Après avoir lancé l'appareil photo, vous entendrez des indications sonores en continu, sous la forme d'un double bip suivi d'un silence. La hauteur de ces bips vous informe de l'inclinaison du téléphone par rapport au sol.
  - Une séquence à tonalité montante indique que le téléphone est incliné vers la gauche (Le côté gauche du téléphone est plus ou moins inclinée vers le bas).
  - Une séquence à tonalité descendante indique que le téléphone est incliné vers la droite.
  - Si les tonalités sont identiques, la caméra est correctement positionnée, de manière horizontale.
- Détection de visage : L'appareil photo détecte les visages en continu et énoncera le nombre de visages détecté en temps réel.
- Analyse de la netteté : Une fois l'image capturée, le téléphone l'analysera afin de déterminer si elle est floue. Si c'est le cas, vous en serez notifié.

L'appareil photo s'utilise de la façon suivante :

- Lancer l'application.
- Pointez la caméra vers l'objet à capturer. Utilisez les fonctions d'assistance décrites dans le paragraphe précédent pour vous y aider.
- Pour capturer l'image, effectuez un appui prolongé sur l'écran ou pressez brièvement l'un des boutons de volume. L'utilisation des boutons de volume peut assurer une prise en main plus stable.
- Lorsque vous déclenchez la capture, la caméra va effectuer la mise au point et prendra la photo. Le début du processus de mise au point est signalé par un bip aigu et un son caractéristique d'obturateur se fait entendre une fois la capture effectuée. Le processus de mise au point peut prendre quelques secondes en fonction des conditions de luminosité. Veillez à tenir le téléphone immobile pendant toute la durée de l'opération.
- Après la capture, un menu s'affiche, vous proposant de voir ou de sauvegarder l'image. L'option afficher l'image affichera simplement l'image à l'écran, telle qu'elle a été capturée. Si celle-ci ne vous convient pas, vous pouvez revenir en mode capture à l'aide d'un appui long à deux doigts sur

l'écran.

- Si vous choisissez l'option permettant de sauvegarder l'image, vous serez invités à enregistrer une courte description vocale d'une durée de 5 secondes au maximum. Cette description vous aidera plus tard à identifier l'image dans votre galerie.
- Une fois l'image sauvegardée, vous serez ramenés à l'écran de capture pour prendre d'autres photos si vous le souhaitez. Sinon, effectuez un appui long à deux doigts sur l'écran pour quitter l'application.

## Ajout d'une fonction galerie d'images

Un visualiseur d'images simple vous est proposé pour regarder les images capturées par l'application appareil photo.

- Lorsque vous ouvrez le visualiseur d'image, une première image capturée s'affiche et sa description vocale est énoncée.
- Vous pouvez parcourir la liste des images capturées en utilisant les gestes habituels, touchez le côté gauche de l'écran pour passer à l'image précédente, touchez le côté droit pour passer à l'image suivante.
- Un appui long avec un doigt ouvre un menu contextuel, vous permettant de consulter des informations supplémentaires sur l'image actuellement affiché ou la supprimer.

## Prise en charge de la connexion à des périphériques Bluetooth

Le téléphone prend désormais en charge certains périphériques Bluetooth, tels que des périphériques audio (enceintes, casques, kit mains libres) et des claviers AZERTY externes.

La fonction Bluetooth est désactivée par défaut, ceci pour économiser votre batterie. Nous vous recommandons de désactiver Bluetooth quand vous ne l'utilisez pas. Vous pouvez activer ou désactiver Bluetooth en utilisant la première option du menu.

Pour jumeler un nouveau périphérique, procédez comme suit :

- Activer le mode jumelage ou découverte sur votre périphérique. Certains appareils sont détectables par défaut lors de leur mise sous tension mais d'autres nécessitent l'appui sur une touche ou une combinaison de boutons spécifiques. Veuillez vous référer à la documentation de votre appareil Bluetooth.
- une fois votre périphérique détectable, choisissez l'option "Rechercher les périphériques" dans le menu. La recherche peut prendre environ 30 secondes, après quoi une liste de périphériques à proximité s'affiche.
- Un appui long sur l'écran avec un doigt déclenchera le processus de jumelage, ce qui prend généralement quelques secondes.
- Avec certains appareils, généralement les claviers, il vous sera peut-être demandé de saisir un code de vérification. Si cela se produit, vous devrez entrer un code fourni par BlindShell et le confirmer à l'aide de la touche Entrée.

## Autres corrections et améliorations

- Support d'émoticônes dans le clavier AZERTY : Une fois que vous avez appuyé sur la touche "caractères spéciaux" située en bas à gauche du clavier AZERTY, vous pourrez trouver dans ce mode

une touche appelée "émoticônes", elle aussi située en bas à gauche. et qui fera apparaître une sélection d'émoticônes à utiliser dans vos correspondances.

- Améliorations apportées à la fonction identification d'objets. Pour rappel, si cette fonction vous intéresse, vous pouvez acquérir auprès de nous des étiquettes spéciales pour cette application. Elles sont fournies par 60 étiquettes, et le prix est de 5€.
- Correction de problèmes liés aux fonctions E-mail et Calendrier.
- Correction de problèmes avec l'application Localisation.
- Correction d'un problème d'image sur l'écran de verrouillage.
- Suppression de l'intégration des notifications de WhatsApp.

Pour procéder à cette mise à jour, vous devez être connectés à Internet via une connexion Wi-Fi ou mobile et disposez d'au minimum 25% de batterie. Ensuite, rendez-vous dans Paramètres, Mise à jour de BlindShell et sélectionnez "vérifier les mises à jour". Une fois le téléchargement terminé, sélectionnez "Installer la mise à jour" et laissez la procédure suivre son cours, après quoi le téléphone redémarrera automatiquement.

Tarifs TTC, sous réserve de disponibilités, susceptibles de modification sans préavis.