

SAGA*

Astrophotographie au smartphone

Autoclicker

Clément

23-02-2025

Présentation

Autoclicker est une application qui utilise la fonctionnalité Accessibilité d'Android pour simuler un clic sur l'écran. L'application permet de paramétrer les clics de façon répétitive, mais aussi de définir des macros complexes.

Dans ce tutoriel, nous n'utiliserons que le mode simple, sans macro.

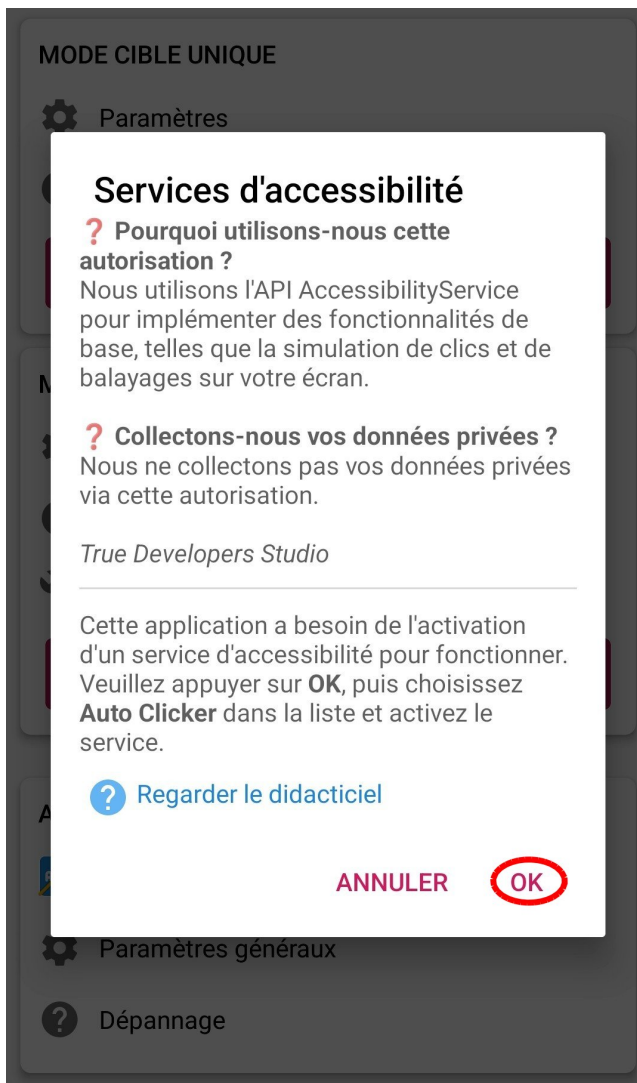
Installation

Lien direct vers le PlayStore [Autoclicker](#)

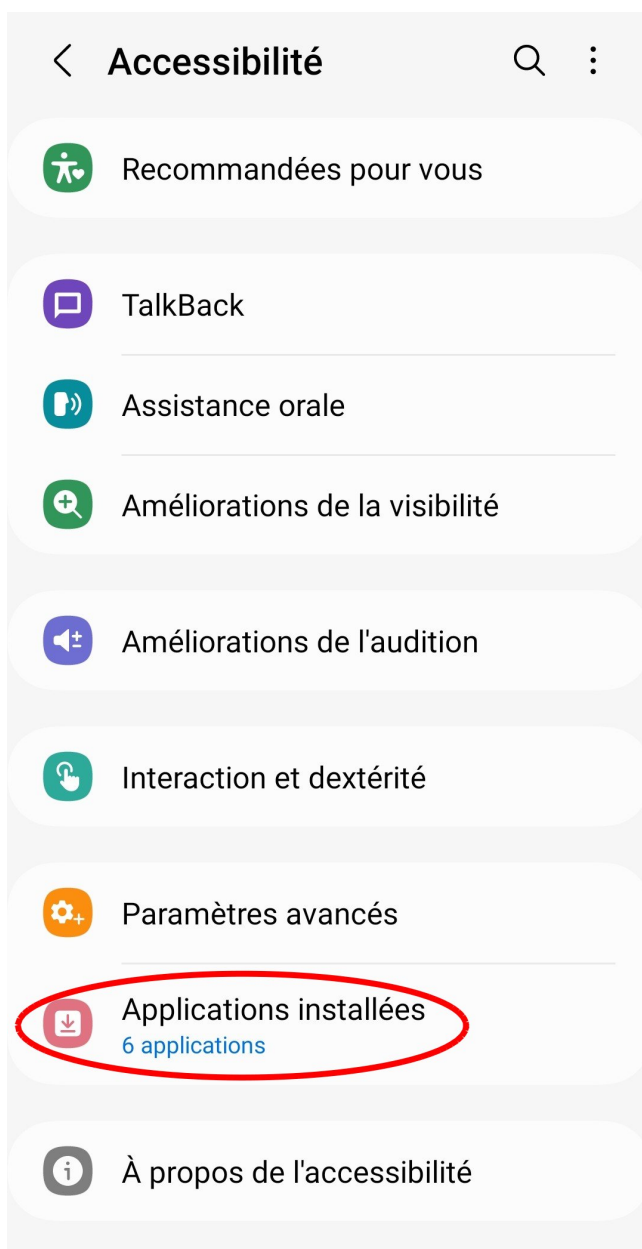


Lien vers le PlayStore

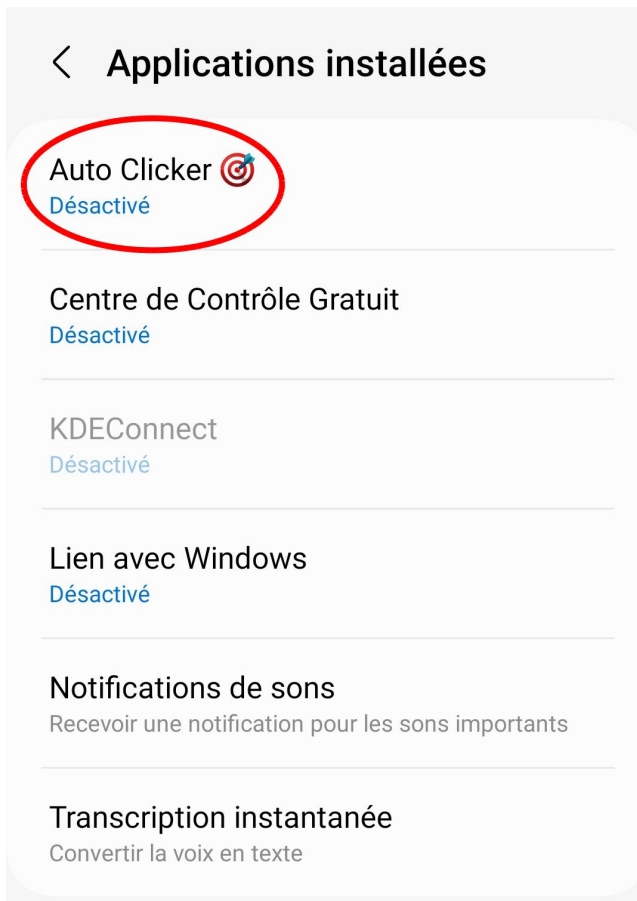
Initialisation



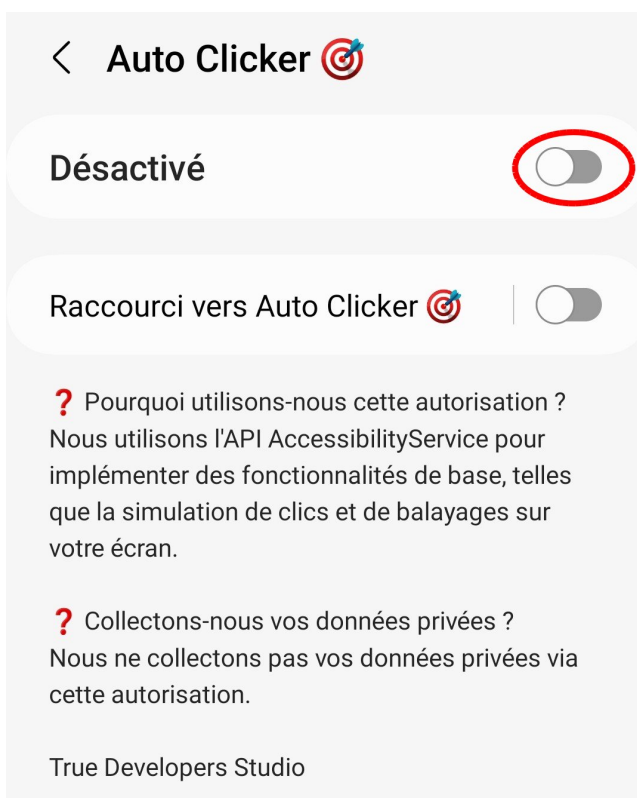
Au premier lancement de l'application, celle-ci demande des accès particuliers. Ces accès sont nécessaires pour que l'application fonctionne correctement, ils lui permettent de simuler les actions sur l'écran (clic, balayages). Il faut appuyer sur OK pour accéder au paramétrage du téléphone qui permet de donner ces accès.



Dans l'écran qui s'ouvre, il faut appuyer sur Applications installées, pour accéder à la liste des applications pouvant accéder aux fonctionnalités d'accessibilité, et changer leurs droits.



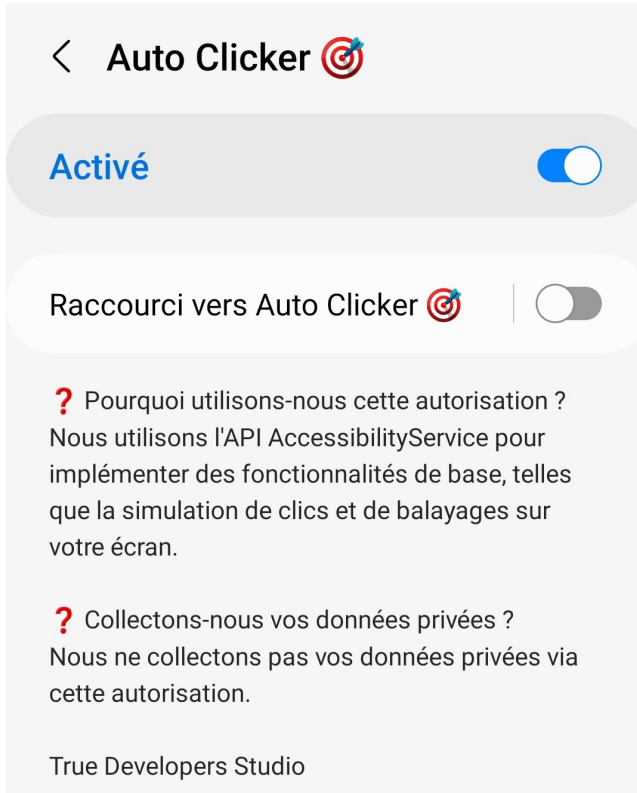
L'application Autoclicker devrait être dans la liste, avec le texte "Désactivé". En appuyant sur la ligne, on ouvre l'écran de paramétrage des droits de l'application.



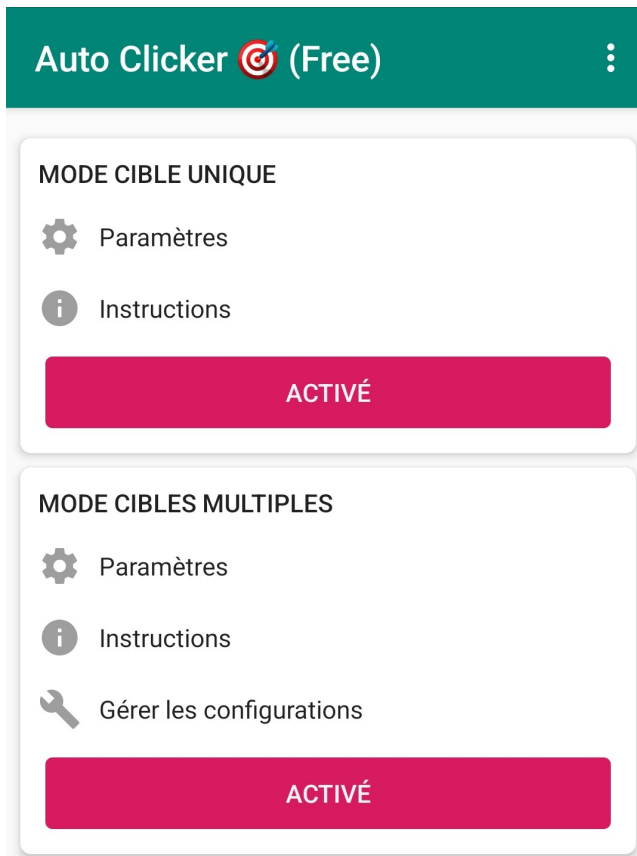
Pour activer les droits, il faut appuyer sur l'interrupteur grisé.



Une demande de confirmation s'affiche, pour s'assurer que vous souhaitez bien donner ces droits à l'application. Il faut alors appuyer sur Autoriser pour activer les droits.



L'application est alors activée



Vous pouvez alors retourner dans l'application.

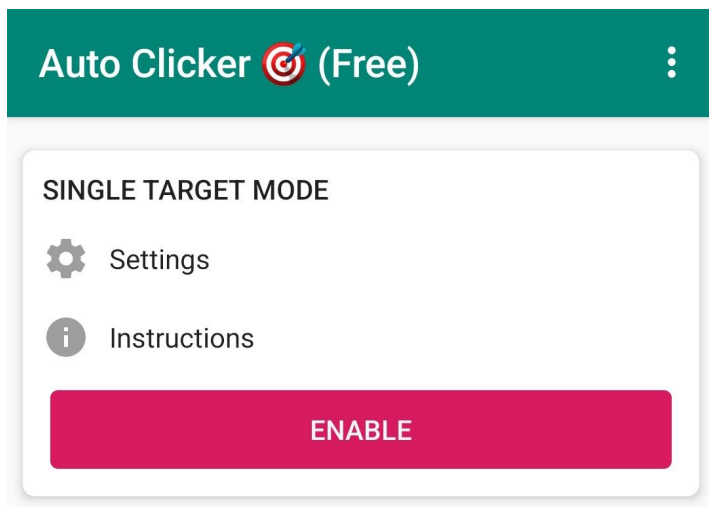
Note

Pour retirer les droits à l'application Autoclicker, il faut aller dans le menu Paramètres du téléphone, et sélectionner Accessibilité. Vous pouvez alors aller dans Applications installées, et choisir Autoclicker. La désactivation des droits se fait en cliquant sur l'interrupteur bleu.

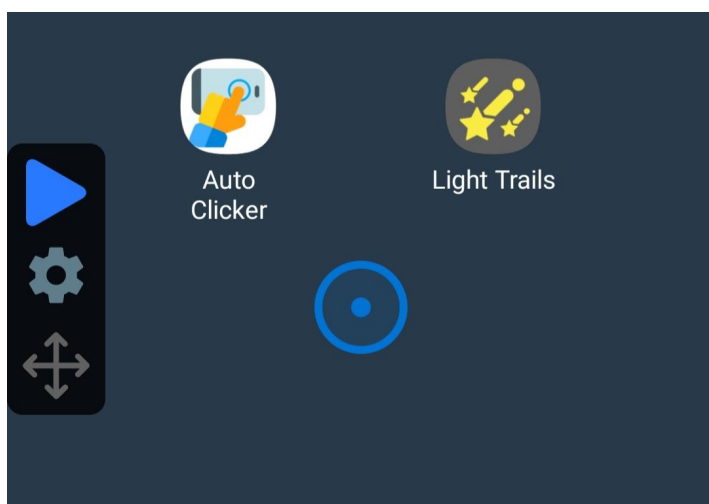
Utilisation

Activation

L'application Autoclicker imite un clic sur l'écran, via la fonction "Single target mode".



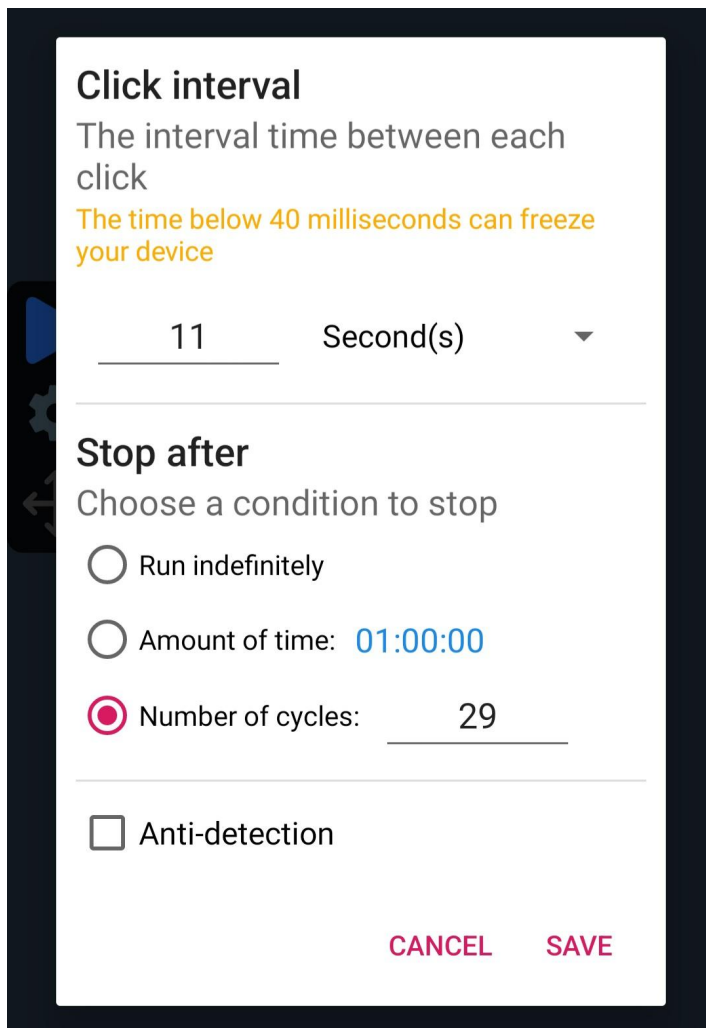
La fonction s'active dans l'application



Un dock et un point bleu s'affichent

Paramétrage

Le paramétrage se fait en cliquant sur la roue dentée



The screenshot shows a settings dialog box for the Autoclicker application. It is titled "Click interval" and contains the following options:

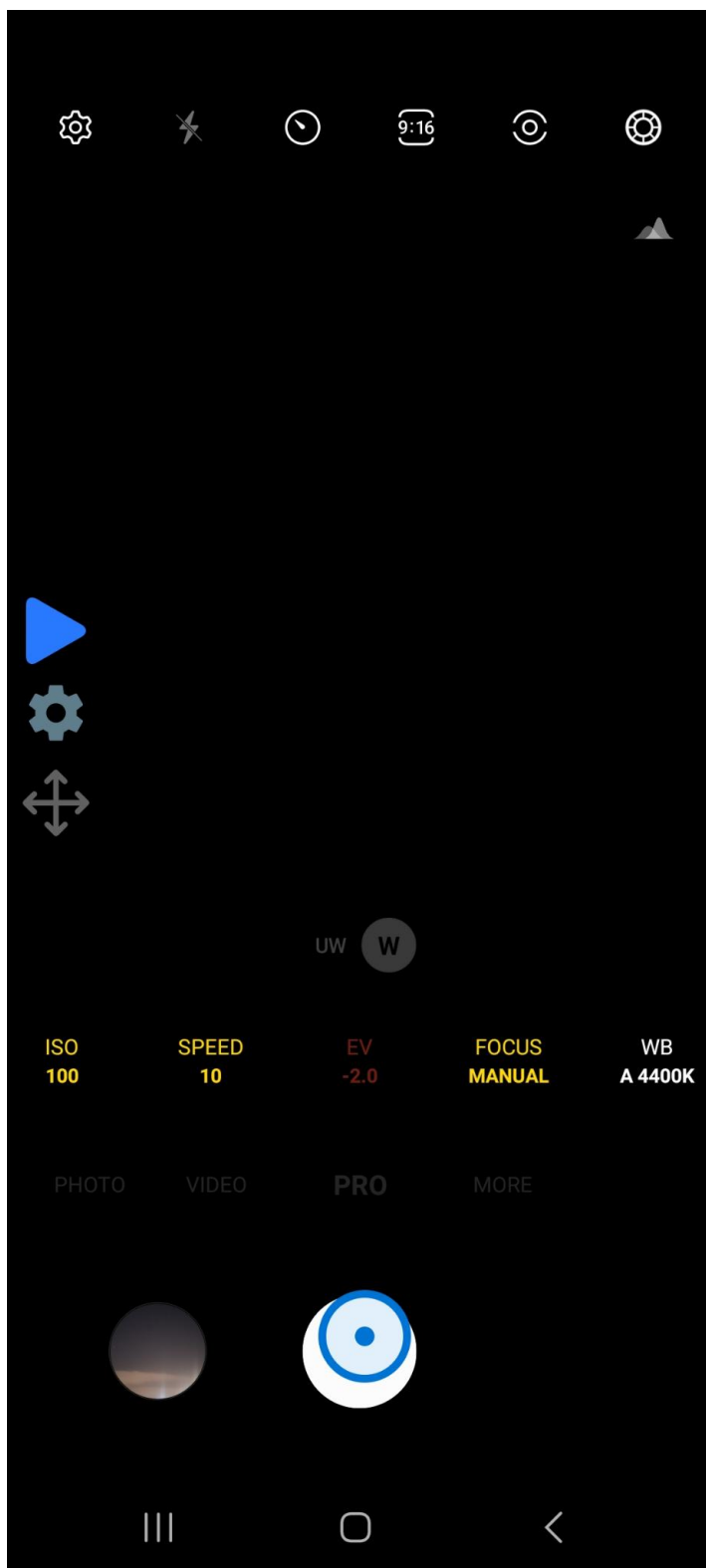
- Click interval**: The interval time between each click. A warning message states: "The time below 40 milliseconds can freeze your device". The current value is 11 seconds.
- Stop after**: Choose a condition to stop.
 - Run indefinitely
 - Amount of time: 01:00:00
 - Number of cycles: 29
- Anti-detection

At the bottom right, there are two buttons: "CANCEL" and "SAVE".

L'intervalle entre les clics devrait correspondre au temps d'exposition choisi plus 1 seconde. L'arrêt peut se faire manuellement, au bout d'un temps donné, ou après un certain nombre de clics.

Lancement

L'application s'utilise en déplaçant le point bleu sur le déclencheur de l'appareil photo.

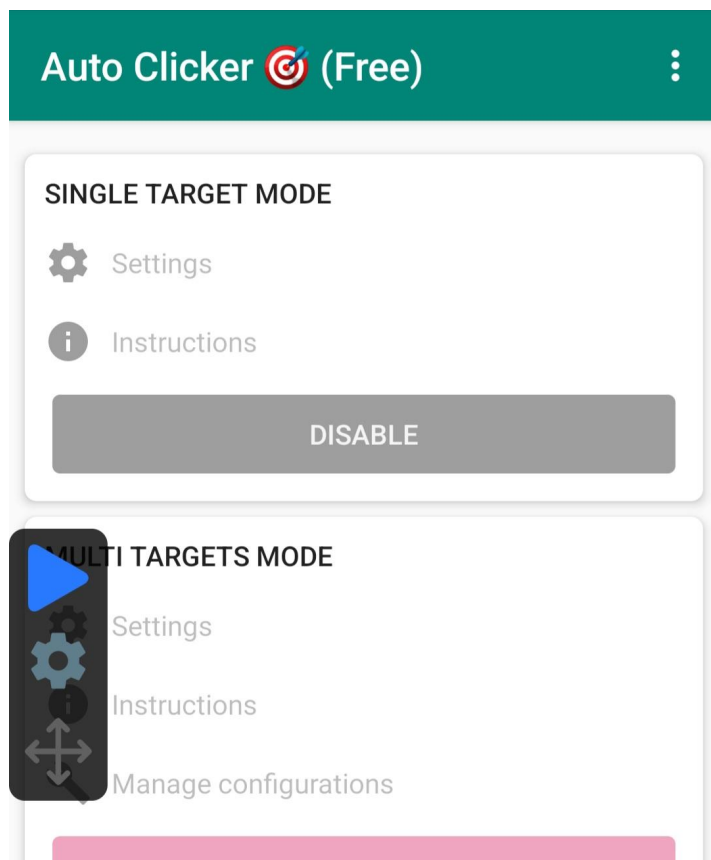


Le temps d'exposition, la sensibilité et le focus doivent être faits manuellement.

En appuyant sur la flèche bleue, l'autoclicker se lance, et il n'y a plus qu'à attendre.

Désactivation

Une fois que la prise de vue est finie, le dock se désactive en retournant dans l'application



En cliquant sur le bouton gris, le dock et le point bleu vont partir de l'écran.