Travaux pratiques - Fonctionnalités des appareils mobiles

Introduction

Dans ces travaux pratiques, vous réglerez la rotation automatique et la luminosité, et activerez/désactiverez la fonction GPS.

Matériel conseillé

- Tablette ou smartphone Android 5.0 ou version ultérieure
- Tablette ou smartphone iOS 7.0 ou version ultérieure.

Partie 1: Rotation automatique

La rotation automatique est une fonction courante sur les appareils mobiles modernes. Elle permet de faire passer automatiquement le format de l'écran du mode **paysage** au mode **portrait** et vice versa, en fonction de la manière dont l'utilisateur tient l'appareil. Cette section explique comment activer et désactiver la **rotation automatique** sur les appareils Android et iOS.

Étape 1: Rotation automatique sur Android

a. Mettez l'appareil sous tension et connectez-vous avec le mot de passe, le code PIN ou tout autre code secret, le cas échéant.



- b. Accédez à Toutes les applications > Paramètres > Affichage (dans la catégorie Appareil)
- c. Appuyez sur Lorsque l'utilisateur fait pivoter l'appareil et sélectionnez Conserver l'orientation actuelle.
- d. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'arrive-t-il à l'écran ?

e. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

© 2016 Cisco et/ou ses filiales. Tous droits réservés. Ceci est un document public de Cisco.

- f. Appuyez de nouveau sur Lorsque l'utilisateur fait pivoter l'appareil et sélectionnez Faire pivoter le contenu affiché à l'écran.
- g. Faites de nouveau pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'arrive-t-il à l'écran ?

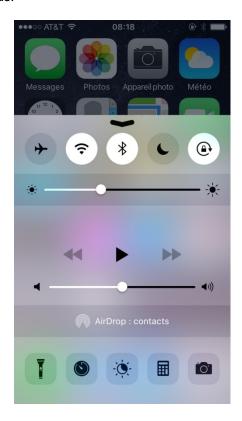
h. Appuyez sur le bouton Accueil pour revenir à l'écran d'accueil.

Étape 2: Rotation automatique sur iOS

- a. Mettez l'appareil sous tension et connectez-vous avec le mot de passe, le code PIN ou tout autre code secret, le cas échéant.
- b. Balayez depuis le bas de l'écran jusqu'à ce que l'écran du centre de contrôle s'affiche.



c. Appuyez sur l'icône de verrouillage de la rotation automatique pour activer le verrouillage automatique. Il s'agit de la cinquième icône de la barre d'icônes et elle est représentée par une flèche circulaire autour d'un cadenas.



d. Ouvrez l'application Calculette.



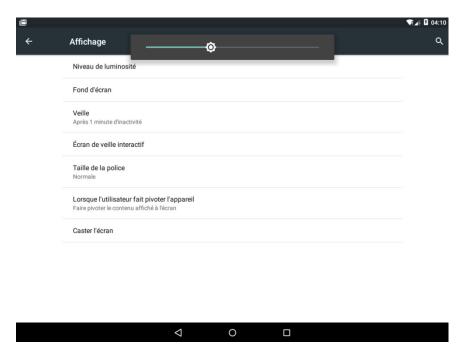
- e. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'arrive-t-il à l'écran ?
- f. Balayez depuis le bas de l'écran pour de nouveau accéder à l'écran du centre de contrôle.
- g. Appuyez de nouveau sur l'icône de verrouillage de la rotation automatique pour la désactiver.
- h. Appuyez sur le bouton Accueil.
- i. Ouvrez l'application Calculette.
- j. Faites pivoter l'appareil de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'arrive-t-il à l'écran ?
- k. Cliquez sur le bouton Accueil pour revenir à l'écran d'accueil.

Partie 2 : Luminosité

Étape 1 : Luminosité sur Android

a. Accédez à Toutes les applications > Paramètres > Affichage (dans la catégorie Appareil).

b. Appuyez sur Niveau de luminosité. Le curseur de luminosité s'affiche.



- c. Placez le curseur complètement à droite. Que se passe-t-il ?
- d. Appuyez sur l'interrupteur **Adaptation de la luminosité** pour l'activer. Cet interrupteur **Adaptation de la luminosité** se trouve en dessous de **Niveau de luminosité**.

Que se passe-t-il lorsque l'option Adaptation de la luminosité est activée ?

- e. Activez la case à cocher Adaptation de la luminosité.
- f. Placez le curseur complètement à gauche. Que se passe-t-il ?

g. Appuyez sur le **bouton Accueil** pour revenir à l'écran d'accueil.

Étape 2: Luminosité sur iOS

a. Cliquez sur **Réglages > Luminosité et affichage**. L'écran **Luminosité et affichage** apparaît.





b. Désactivez l'option Réglage automatique en désactivant l'interrupteur Réglage automatique.

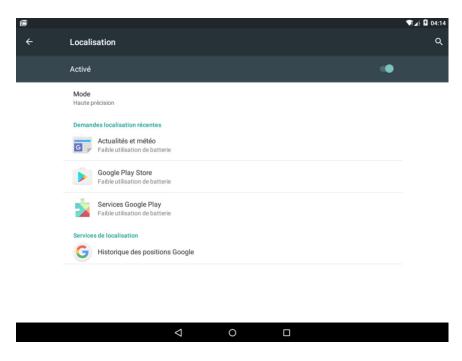
- c. Placez le curseur complètement à droite. Que se passe-t-il ?
- d. Activez la luminosité automatique. Que se passe-t-il?
- e. Désactivez la luminosité automatique.
- f. Placez le curseur complètement à gauche. Que se passe-t-il ?
- g. Activez la luminosité automatique. Que se passe-t-il ?

Partie 3: GPS

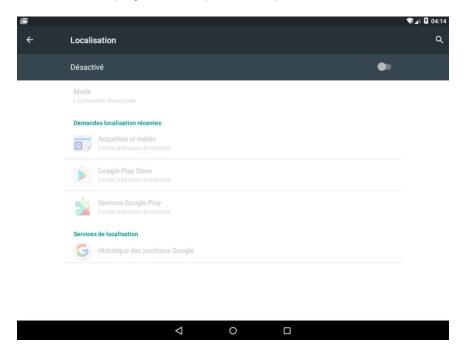
Une autre fonction répandue sur les appareils mobiles modernes est le **GPS** ou les **services de localisation**. À l'aide des signaux du système GPS, les appareils mobiles peuvent détecter et informer l'utilisateur de sa position de manière précise.

Étape 1: GPS sur Android

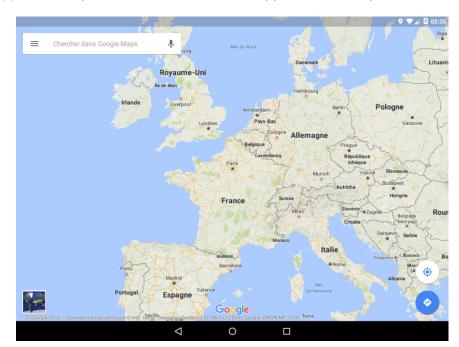
a. Accédez à Toutes les applications > Paramètres > Localisation (dans la catégorie Personnel).
L'écran Localisation s'affiche.



b. Désactivez la localisation en plaçant l'interrupteur sur la position Off.



c. Appuyez sur le bouton Accueil.



d. Ouvrez l'application Maps en accédant à Toutes les applications > Maps.

Comment l'appareil arrive-t-il à déterminer votre emplacement ?

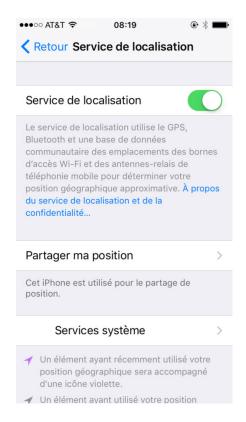
Forcez Maps à vous localiser avec plus de précision en appuyant sur le réticule. Que se passe-t-il ?

e. Autorisez Android à activer la localisation en appuyant sur **OUI**. Votre appareil doit maintenant connaître votre position actuelle.

f. Appuyez sur le bouton Accueil.

Étape 2: GPS sur iOS

a. Allez dans **Réglages > Confidentialité > Service de localisation**. L'écran **Service de localisation** s'affiche.



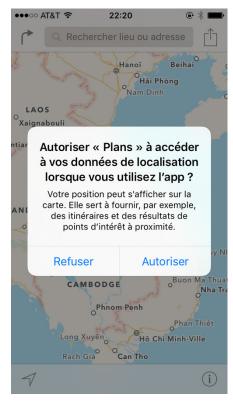
iOS permet à l'utilisateur de décider quelles applications peuvent avoir accès au GPS. Quelles sont les applications qui utilisent le service de localisation sur votre appareil ?

- b. Désactivez l'option **Service de localisation**. Un message d'avertissement peut s'afficher, indiquant que le service de localisation sera désactivé.
- c. Appuyez sur le bouton Accueil.

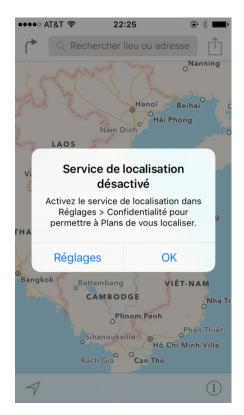




Remarque : vous devrez peut-être autoriser Plans à utiliser le service de localisation, comme illustré ci-dessous. Si c'est le cas, appuyez sur Autoriser pour ajouter Plans à la liste des applications qui peuvent utiliser le service de localisation.



e. Appuyez sur l'icône Position actuelle.



Que se passe-t-il?

- f. Appuyez sur Réglages dans ce message pour ouvrir l'écran de réglage du Service de localisation. Sinon, vous pouvez aussi appuyer sur le bouton Accueil et accéder à Réglages > Confidentialité > Service de localisation.
- g. Activez le service de localisation.
- h. Appuyez sur le bouton Accueil.
- i. Appuyez sur l'icône de l'application Plans.
- j. Appuyez de nouveau sur l'icône Position actuelle. iOS a-t-il réussi à vous localiser, vous et votre appareil?
- k. Cliquez sur le bouton Accueil.