

LES ELEMENTS ET BOUTONS DU SMARTPHONE

Contrairement au système IOS qui ne fonctionne que sur les iPhones, Android peut fonctionner sur une multitude de smartphones différents. Bien que les appareils soient différents, ils présentent souvent les mêmes caractéristiques. Pour vous les présenter, nous avons choisi d'utiliser un Samsung Galaxy J3 2017 car c'est un modèle commun et compatible avec la version Nougat d'Android.



Élément de coque

- **La caméra frontale** : La caméra frontale sert à vous prendre en photo de face, parfait pour faire des selfies (« autoportrait » en anglais). Certains smartphones ont même un flash près de cet objectif pour améliorer la qualité de vos prises de vue.
- **Le capteur de luminosité** : Cet élément permet à votre smartphone de jauger la luminosité ambiante afin d'optimiser l'éclairage de votre écran. Ce capteur sert également à évaluer la distance de votre oreille par rapport à celle du téléphone afin de mettre l'écran en veille lorsque vous passez ou recevez un appel.
- **La sortie audio** : C'est par là que sort le son émis par l'appareil (appels, musiques, sons d'applications). Certains appareils disposent d'une seconde sortie audio qui se situe généralement en bas, près de la prise de charge

- **Emplacement de la carte Sim** : Sur bon nombre de smartphones, il faut ôter le cache de la coque arrière puis la batterie du smartphone pour accéder à l'emplacement de la carte SIM. Cependant, les modèles récents ne donnent plus accès à l'intérieur des smartphones. La batterie est désormais inaccessible et la carte SIM s'insère sur la tranche de l'appareil à l'aide d'une petite tige en métal fournie lors de l'achat du mobile.



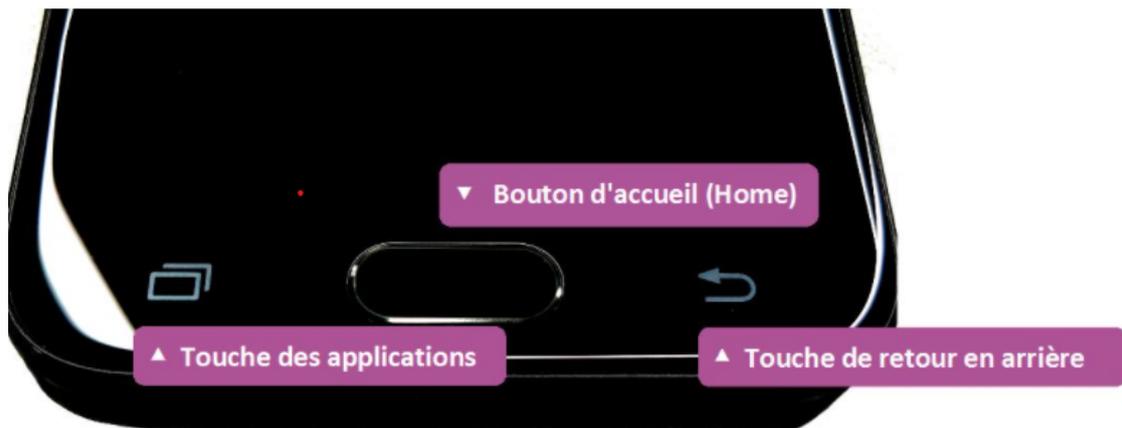
- **Emplacement de la carte SD** : La carte SD est une mémoire supplémentaire à celle, interne, de votre smartphone. Elle permet de stocker davantage de données (photos, musiques, vidéos) et de ne pas saturer la mémoire de votre mobile. Lorsqu'elle s'insère derrière le téléphone, ôtez le cache et la batterie puis insérez là à l'emplacement qui lui est prévu, comme vous l'avez fait avec la carte SIM. Si son emplacement est indiqué sur le côté, utilisez la tige fournie et insérez là à la manière de la carte SIM, comme sur la photo précédente.
- **La prise du chargeur** : Votre smartphone fonctionne sur batterie et a une autonomie limitée. Il est nécessaire de le recharger régulièrement, en fonction de la consommation en énergie de votre appareil durant la journée. Branchez ici le câble de recharge qui est fourni avec votre smartphone lors de son acquisition.
- **La prise jack** : Comme sur une chaîne stéréo, votre smartphone dispose d'une prise jack vous permettant d'y brancher un casque ou des écouteurs. Pour écouter de la musique tout en étant mobile et discret.
- **La caméra / appareil photo arrière**
- **Le flash** : Outre un bon objectif, votre smartphone a besoin d'une bonne luminosité pour prendre de belles photos. Le flash permet d'apporter la lumière nécessaire aux prises de vue les plus sombres.
- **L'écran tactile** : Sous la vitre sont situés des capteurs capables de réagir au toucher, vous permettant ainsi d'interagir avec votre mobile en toute simplicité. L'écran tactile a son propre mode de fonctionnement que nous verrons plus tard

Les boutons du Smartphone

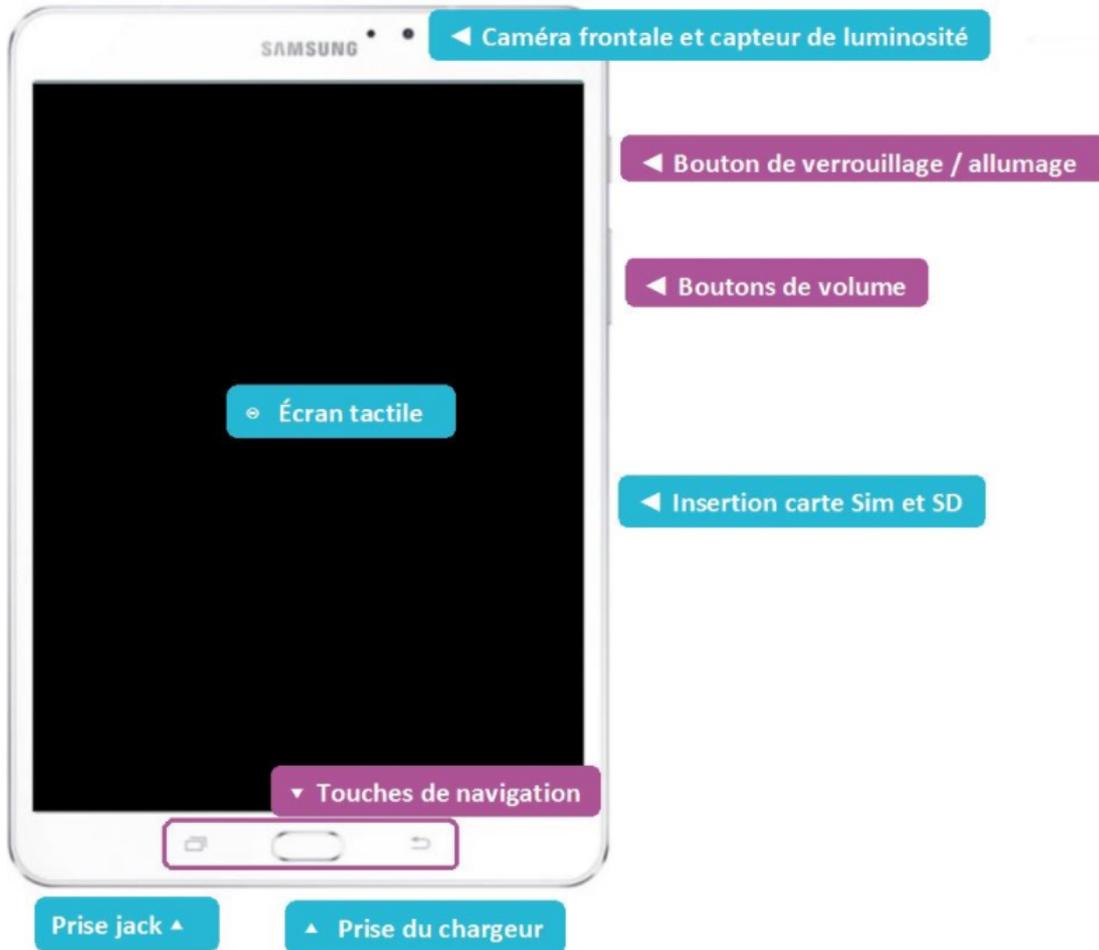
- **Le bouton de verrouillage** : c'est un bouton multiusage.
 - o Une pression légère sort votre smartphone de sa veille. Il s'allume et vous indique l'écran de verrouillage. Une seconde pression le remet en veille.
 - o Une longue pression vous affiche plusieurs commandes. Vous pouvez ainsi choisir d'éteindre ou de redémarrer votre appareil, de faire une capture photo ou vidéo de votre écran.
 - o Une pression encore plus longue éteint complètement votre smartphone. Cette même pression vous permet de le rallumer lorsqu'il est éteint.

- **Les boutons de volume** : lorsque vous appuyez sur l'un de ces boutons, vous pouvez choisir d'augmenter ou baisser le volume sonore de plusieurs éléments de votre smartphone.
 - La sonnerie d'appel : si vous baissez le volume à fond, le téléphone se mettra automatiquement en mode vibreur.
 - Le son des éléments multimédias (vidéos, musique) : en baissant à fond, vous mettez vos sons en mode mute (« muet » en anglais)
 - Le son de vos alarmes : si vous coupez tous les sons de votre téléphone, une alarme configurée sonnera à l'heure prévue, même si votre téléphone est éteint.

- **Les touches de navigation** :
 - La touche des applications est un raccourci qui permet d'afficher toutes vos applications en cours. Nous aborderons son fonctionnement lors de l'apprentissage de la gestuelle tactile.
 - Le bouton d'accueil (aussi appelé Home) vous ramène sur la page d'accueil de votre smartphone. Sur certains modèles, vous pouvez activer la recherche vocale de votre smartphone en maintenant l'appui ou en appuyant deux fois de suite sur le bouton.
 - La touche de retour en arrière vous permet de revenir à vos précédentes actions.



1 LES ELEMENTS ET BOUTONS DES TABLETTES



Vous noterez une grande similitude avec le smartphone. Ces deux outils étant quasiment identiques, partez du principe que si vous savez vous servir d'un smartphone, vous saurez vous servir d'une tablette et vice versa.