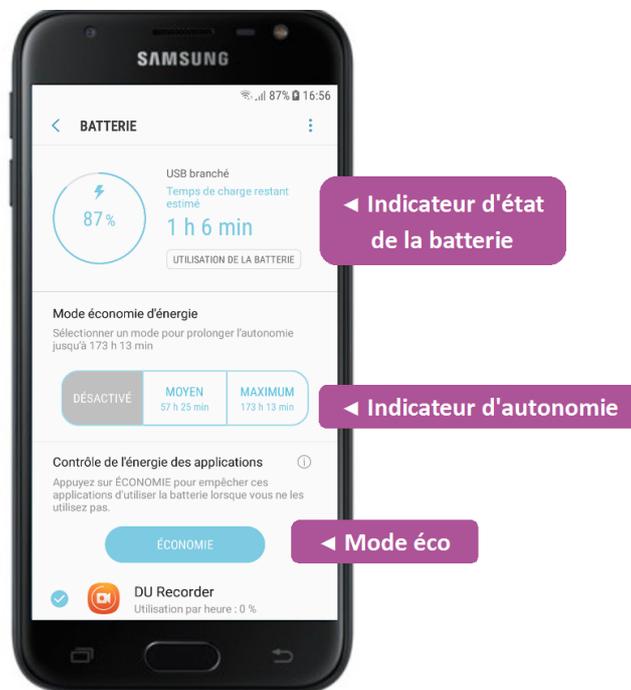


## BATTERIE

C'est l'indicateur d'énergie de votre smartphone. Une batterie en bon état permet d'optimiser l'utilisation de votre mobile sur la durée. Si vous avez trop d'applications ouvertes en même temps, elles consommeront plus de batterie que si vous les fermez au fur et à mesure. Plus la batterie est sollicitée, moins vous aurez de temps d'autonomie avant de devoir recharger votre smartphone ou tablette :



Le mode économie est très intéressant car il laisse la possibilité à votre appareil d'optimiser sa consommation d'énergie. Il équilibre et réduit les besoins en énergie de certaines applications et ferme de lui-même des outils inutiles. Tout est fait pour ne pas interférer dans l'utilisation de votre mobile. Vous n'y voyez que du feu et ça fait du bien à votre batterie.

### Attention



Si vous sentez que votre smartphone ou votre tablette devient trop chaud, fermez toutes vos applications, débranchez la batterie et laissez votre appareil refroidir pendant une dizaine de minutes. Une batterie qui chauffe peut endommager d'autres composants de votre mobile et éventuellement causer une panne.

## STOCKAGE

Votre mobile est capable de contenir des données informatiques mais comme tout contenant, il a des limites techniques. Selon la capacité de stockage défini par le fabricant, vous pourrez installer ou enregistrer plus ou moins de données sur votre smartphone ou votre tablette. L'unité de mesure de ces données s'appelle octets.

### Comprendre les octets



#### Octet

**Définition**

L'octet est l'unité de taille informatique qui mesure la taille d'un fichier, son poids. C'est à dire l'espace qu'il prend sur la mémoire sur laquelle il est écrit. L'octet est une unité de taille très petite, beaucoup de fichiers seront donc exprimés en Ko (Kilo octets), voire même Mo (Méga octets) et Go (Giga octets).

Langue : 

Genre : 

Traduction : Byte

Niveau : débutant

Donc l'unité de base informatique est l'octet. 1024 octets font 1Ko (Kilo octet) et 1024 Ko font 1Mo (un Mega octet) et enfin 1024Mo font 1Go (Giga octet). Une application pèse environ 100Mo à 500Mo et un jeu, plus lourd, peut peser jusqu'à 2Go (2000Mo). Vos photos sont légères, chacune d'entre elle pèse environ 4Mo donc il faudra 250 Photos pour occuper 1Go d'espace.

### Le stockage sur Android

Vous pourrez retrouver les informations de stockage de votre smartphone dans le menu des paramètres. Généralement, vous pourrez aussi y retrouver le poids de vos différentes applications afin de constater lesquelles prennent le plus de place sur votre appareil :



Certains appareils vous proposent de faire un petit nettoyage dans les données superflues afin de libérer un peu d'espace sur votre mobile. Pensez-y de temps en temps.

## MEMOIRE

Votre smartphone ou tablette étant un petit ordinateur, il dispose également d'une mémoire vive qui permet de stocker des données temporaires visant à accélérer l'utilisation de certaines applications. Cette mémoire s'appelle RAM.



### RAM

**Définition**

La RAM est un type de mémoire qui équipe tout ordinateur et qui permet de stocker des informations provisoires. Son avantage majeur est sa capacité de lecture très rapide par rapport au disque dur et qui permet une utilisation fluide de votre ordinateur. RAM veut dire en anglais Random Access Memory : mémoire à accès aléatoire (son but n'étant pas de ranger de l'information mais d'y accéder rapidement et provisoirement).

Langue : 

Traduction : Mémoire a accès aléatoire

Niveau : modéré

Il peut être intéressant de nettoyer régulièrement la mémoire de son smartphone en redémarrant ou éteignant votre appareil une fois par semaine par exemple. Si votre RAM est trop sollicitée, votre appareil peut en être fortement ralenti. En fermant les applications et outils inutiles de votre mobile, vous pouvez en améliorer la rapidité :

Voilà en ce qui concerne la maintenance générale de votre mobile. Si vous entretenez régulièrement ces trois outils, vous optimiserez le fonctionnement de votre appareil.

Certains fabricants proposent d'autres outils de maintenance, très spécifiques à votre smartphone ou tablette, permettant de vérifier son état par de petits tests. N'hésitez pas à naviguer dans les paramètres de votre mobile : d'une part vous deviendrez de plus en plus familier avec votre smartphone et d'autre part, vous pourrez trouver des options que nous n'avons pas abordées ici.

