

## **Comment mieux utiliser son smartphone Android (GG :2023.04.02)**

### **1- Comment bien organiser les pages d'écran de son smartphone**

- Page d'accueil, Dock.
- Classement des applications.
- Panneau de contrôle.

### **2- Comment mieux gérer les applications**

- Gérer les autorisations accordées aux applications.
- Bien gérer les notifications.
- Repérer les applications gourmandes en utilisation processeur et mémoire.
- Bien utiliser le stockage dans le cloud.
- Désinstaller les applications non utilisées ou les mettre au grenier (dernière page d'écran).

### **3- Est-il nécessaire d'installer un antivirus sur son Smartphone ?**

### **4- Sauvegarde et restauration**

### **5- Travaux Pratiques avec un Smartphone et envoi des écrans sur PC**

---

## **1-Comment bien organiser les pages d'écran de son smartphone**

### **1.1- Page d'accueil**



La page d'accueil est l'interface que l'on voit après avoir débloqué le smartphone.

Elle est pensée pour donner un accès rapide à tous les services les plus utilisés et est totalement personnalisable.

On y retrouve généralement les widgets les plus importants (heure et date, météo), la barre de recherche Google avec Google Assistant et recherche vocale, ainsi qu'une sélection de raccourcis (icônes) vers les applications les plus importantes.

En superposant des applications, il est possible de créer des dossiers afin de ne pas trop encombrer l'écran et de s'organiser.

On peut ainsi regrouper tous les services Google ensemble, les plateformes de Streaming entre elles, mettre les réseaux sociaux ou les applications de messagerie ensemble...

Nous avons également **en bas de l'écran un dock** (c'est la barre où l'on peut intégrer cinq raccourcis d'application).

Ce dock est inamovible et reste affiché même après un glissement vers un écran latéral. Il faut donc y positionner les applications dont on a le plus souvent recours ou dont on veut l'accès le plus rapide possible.

Chaque élément peut être déplacé, ajouté ou supprimé à la guise de l'utilisateur. Des thèmes permettent de modifier l'esthétique des icônes et widgets pour obtenir une expérience des plus personnalisées.

Le fond d'écran est bien entendu indépendant de celui utilisé pour l'écran de verrouillage et il est possible de mettre n'importe quelle image.

### **Quelques définitions :**

**Un raccourci** est une icône qui se place n'importe où et qui permet de lancer rapidement un logiciel.

**Les widgets** sont des éléments d'interface affichant des informations sans avoir besoin d'entrer dans une application : météo, activité physique, prochain bus qui arrive à l'arrêt à côté de chez soi, agenda, lecteur de musique...

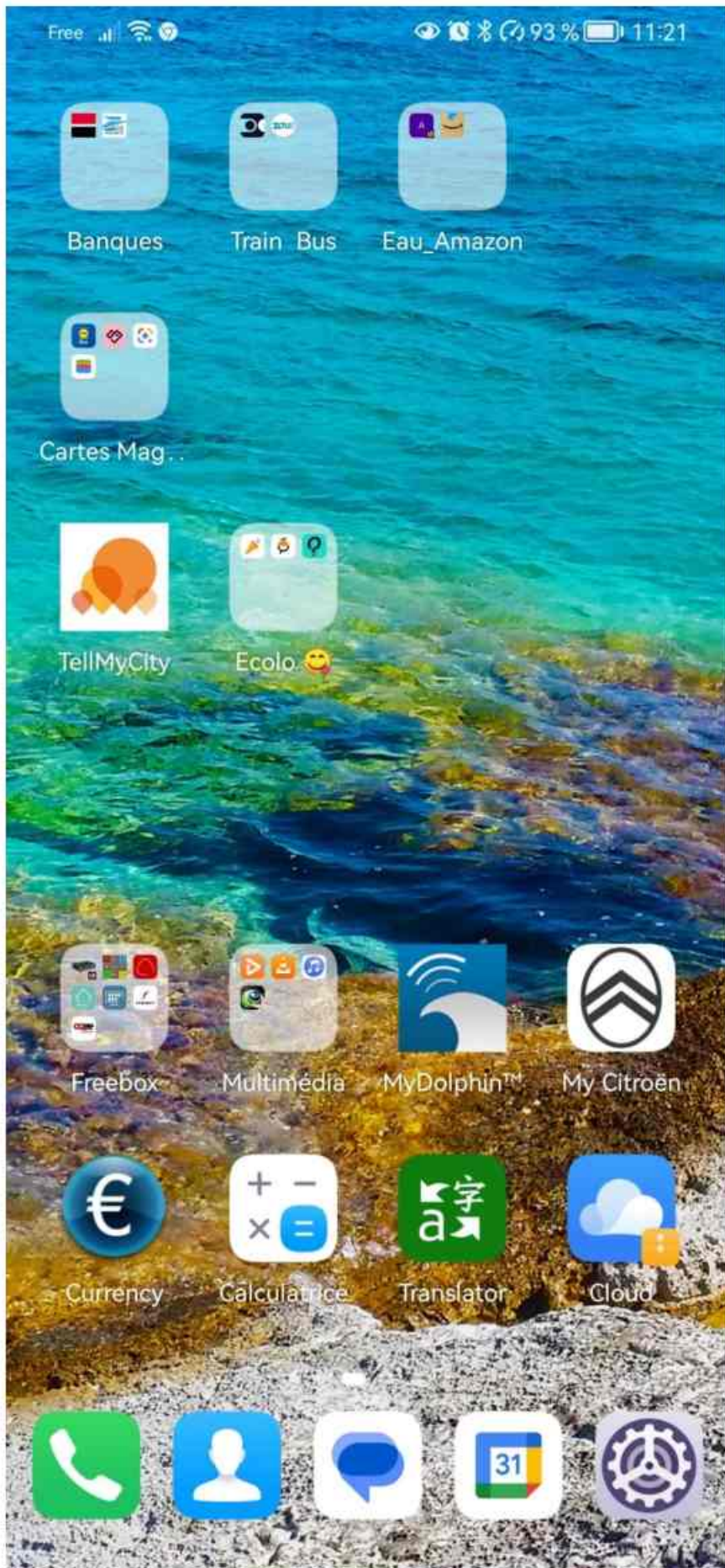
Les possibilités sont nombreuses et ils permettent d'accéder rapidement à certaines données.

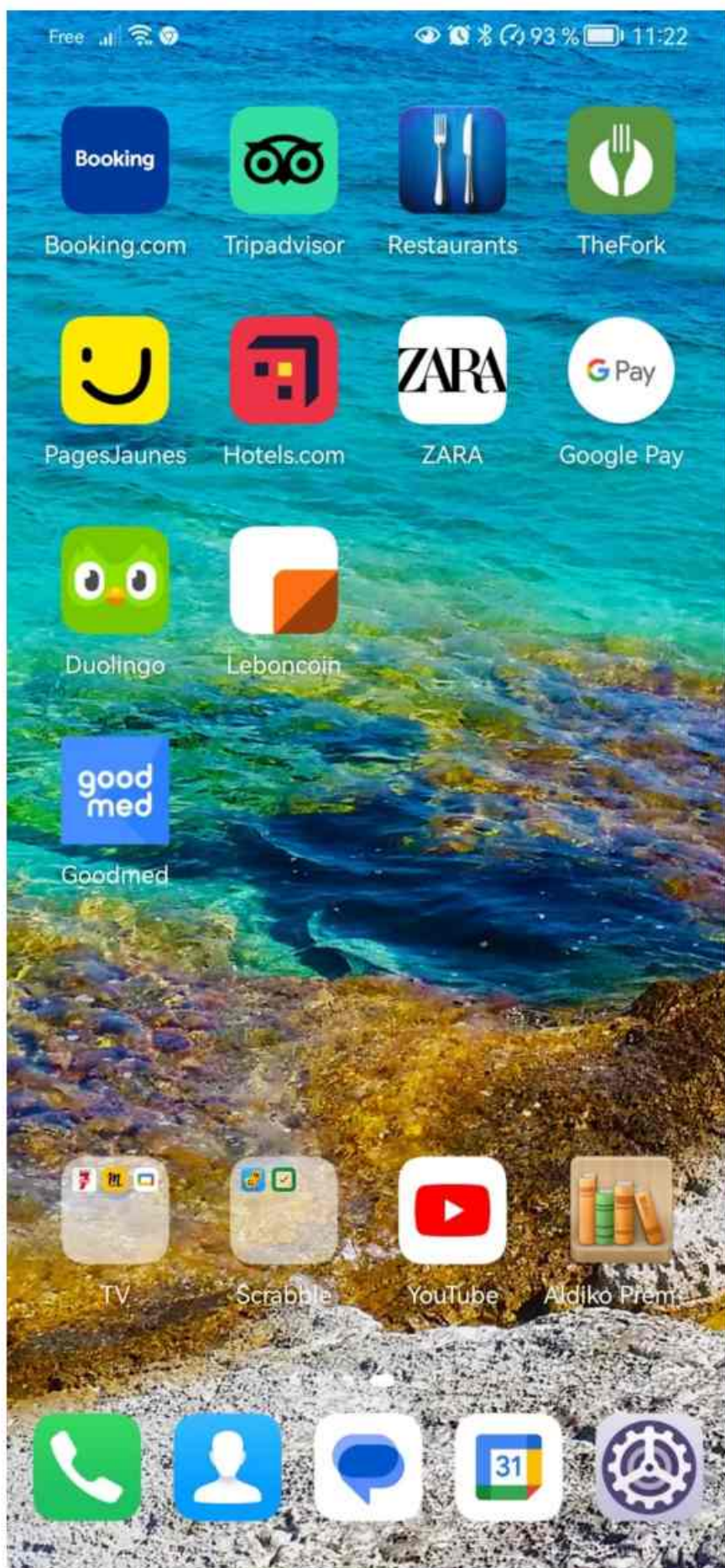
Les widgets peuvent être placés n'importe où sur la page d'accueil, au milieu des applications, dans un coin, en haut, en bas... à vous de choisir ! Leur taille varie selon la fonctionnalité proposée.

Pour ajouter des widgets, il suffit de pincer pour rétrécir une page et de sélectionner "Widgets". Vous pouvez alors choisir parmi la sélection proposée.

Il y a les widgets par défaut (du constructeur et de Google) ainsi que les widgets proposés par les applications tierces que vous avez installés (Netflix, Spotify, WhatsApp... par exemple).

## **1.2- Classement des applications.**





Classez vos applications suivant ce qu'elles font.

Vous pouvez éviter des défilements interminables sur l'interface tiroir (tableau qui liste toutes vos applications Android).

Pour y parvenir, créez des dossiers et nommez-les avec des étiquettes associées à **des termes clés** qui indiquent ce pour quoi vous vous en servez.

Vous pourriez ainsi avoir des dossiers « lire », « jouer », « surfer », « marcher », « personnel », « banques », « météo », etc.

Comment ranger ses applications Android ?

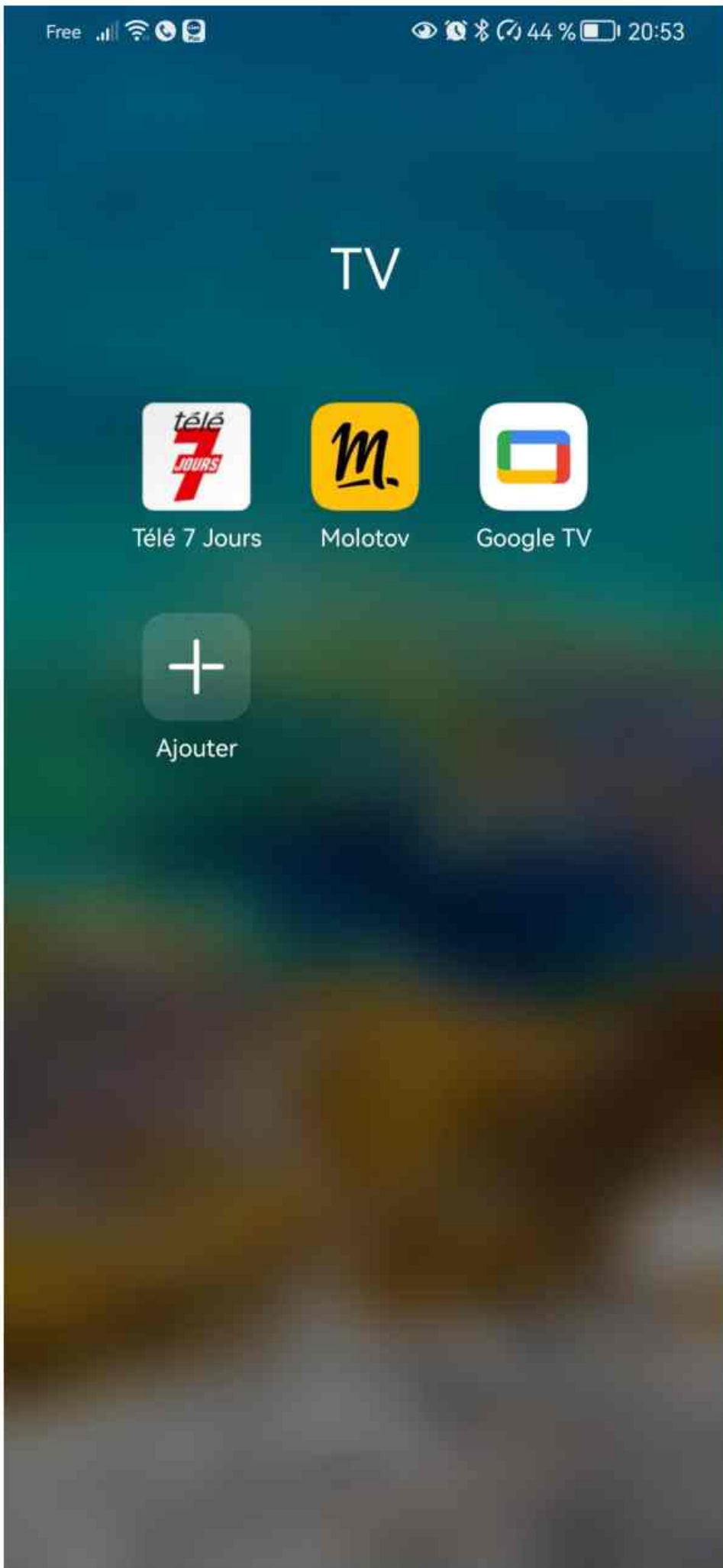
Il faut donc les classer dans un dossier.

La méthode sera toujours la même : **rester appuyer sur une application quelconque, puis la glisser par-dessus une autre application.**

Un dossier sera ainsi créé automatiquement et il ne vous restera plus qu'à le renommer et y glisser d'autres applications.

Quand une nouvelle application est installée (par le playstore ou autre), placer vous dans un dossier et **appuyer sur le +** qui vous ouvre le tiroir de toutes les applications installées et cocher la nouvelle application ( équivalent à la **fonction tiroir** non disponible sur tous les smartphones).

Celle-ci peut être sortie par glissement du dossier et mise dans une autre page ou un autre dossier.



Free

44% 20:53

## TV

## Ajout à TV (3)



Télé 7 Jours



Molotov



Google TV



ACR



Agenda



Aldiko Pre..



Appareil ph..



Booking.com



Calculatrice



Cloud



Contacts



Currency



Drive



Duolingo



Facebook



GameCenter



good med



GPay



ANNULER

OK



Les **widgets** et les **raccourcis** Android sont notamment d'excellents outils pour mieux organiser ses applications sur ce système.

La majorité des smartphones permettent aujourd'hui de créer des **pages d'accueil supplémentaires** aux 3 ou 4 proposées. Il suffit généralement d'un glissement vers la droite.

Il est important de veiller à mettre les applications les plus importantes sur l'écran d'accueil principal.

Mettez-y les programmes les plus usuels comme un navigateur, la gestion de mails, l'appareil photo, le media social le plus usuel, le widget google.

Le processus pour ajouter une page d'accueil supplémentaire peut varier d'une version Android à une autre, mais il reste globalement très simple. Il faut :

- Commencer par un appuie-long sur une icône d'application Android.
- Glisser l'icône totalement sur le bord droit de l'écran d'accueil et survoler le « + » qui apparaît.
- La page d'accueil supplémentaire se crée et il n'y a plus qu'à déposer l'icône ou le raccourci glissé à l'emplacement voulu.





Regrouper les logiciels qui ne servent pas quotidiennement dans un dossier intitulé « **Grenier** » est une excellente option.

Cette belle astuce permet de désencombrer et de **fluidifier l'affichage** sur les pages d'accueil

**Les utilisateurs d'Android ont le luxe d'avoir accès à un très grand nombre d'applications, notamment via le Play Store géré par Google, mais aussi par l'intermédiaire d'autres magasins d'app tiers ou bien directement par l'installation de fichiers APK récupérés chez des amis.**

Vous devez absolument maîtriser la gestion de vos applications pour le bien de votre appareil, tant pour garantir sa sécurité (et donc celles de vos données personnelles) que sa durée de vie.

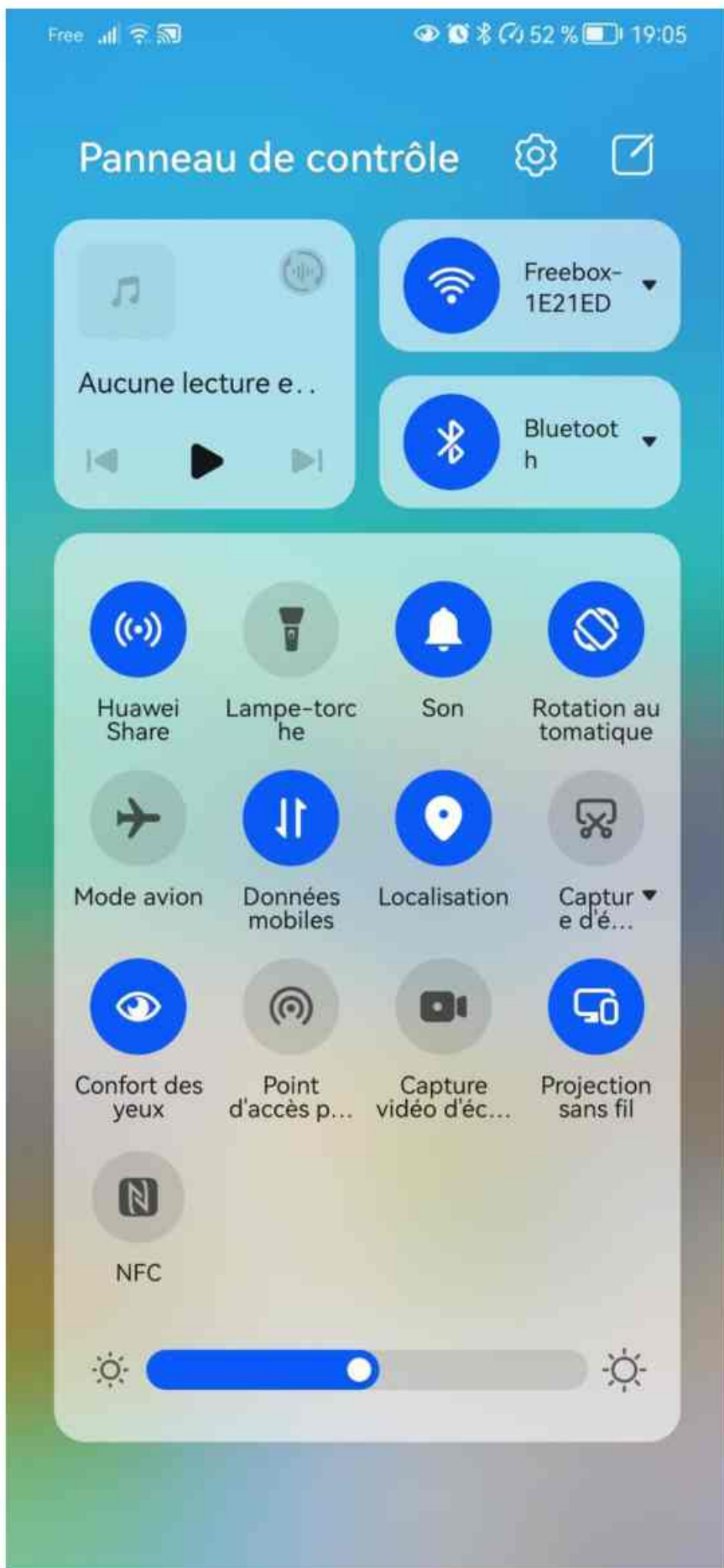
### **1.3- Panneau de Contrôle**

Pour ouvrir le panneau de contrôle, il suffit de dérouler la barre de contrôle (en haut à droite de l'écran) en l'accompagnant de haut en bas avec le doigt.

Vous avez alors accès à des raccourcis de paramètres dont on a souvent besoin : mode avion, WiFi, données mobiles, lampe torche, Bluetooth, GPS, rotation de l'écran, copie d'écran...

Les icônes de raccourci peuvent être aménagées selon les préférences.

En dessous, il est possible de régler la luminosité de l'écran manuellement si la fonctionnalité d'ajustement de la luminosité ne vous convient pas.



## 2-Comment mieux gérer les applications

### 2.1-Gérer les autorisations accordées aux applications

Gardez bien en tête que chaque application que vous installez engendre des conséquences sur votre smartphone, surtout si celle-ci requiert **un nombre d'autorisations suspect**.

Même les apps qui n'ont pas été conçues pour être malveillantes sont un danger potentiel et peuvent provoquer des ralentissements, bugs ou pertes d'autonomie.

#### Protéger sa vie privée

Les applications installées sur le smartphone n'ont pas besoin d'être ouvertes pour faire leur office en toute discrétion.

Et notamment, elles peuvent récolter bon nombre d'informations personnelles de l'utilisateur sans même que celui-ci s'en rende compte.

On pense notamment aux réseaux sociaux et à leur régie publicitaire, mais ils ne sont pas les seuls. Une donnée dont ils sont particulièrement friands : **la localisation**.

Mieux vaut donc éviter de trop en donner à des services que l'on n'utilise même pas.

En plus de risquer de récupérer des informations sensibles, cette collecte de données utilise en plus les ressources du téléphone, réduisant ainsi ses performances et sa durée de vie, comme énoncé précédemment.

Faire un clic sur l'icône paramètres (soit sur le dock de l'écran, soit celle du Panneau de contrôle), puis sur l'icône application, puis clic sur gestion des autorisations.

Le gestionnaire d'autorisations donne pour chaque fonction essentielle du smartphone d'abord le nombre des applications l'utilisant.

Et ensuite un clic sur une fonctionnalité (ex camera) va lister les applications disposant de cette autorisation. Dans cet exemple pour la fonction Informations de localisation il y a 34 applications autorisés sur 85.

Un autre appui liste ces applications.

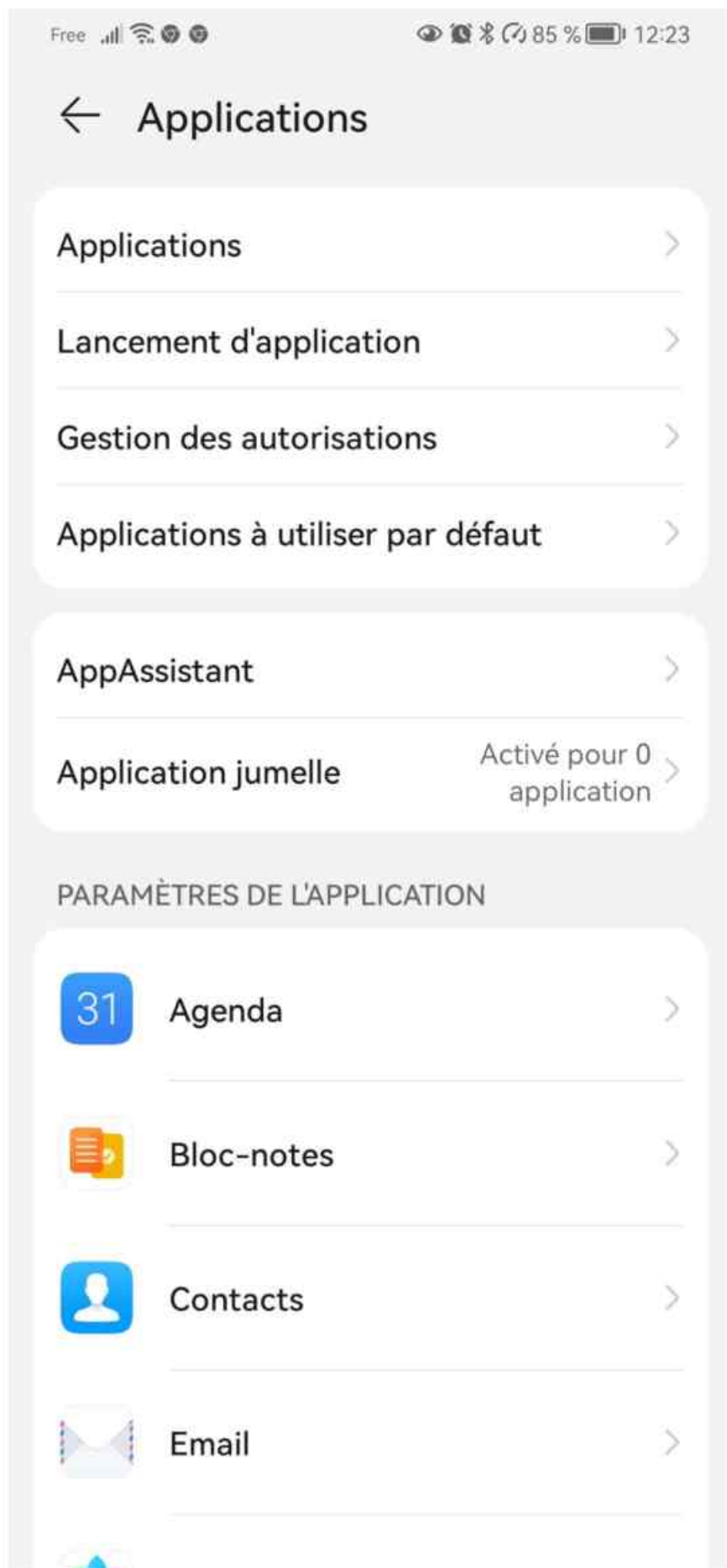
Et un autre appui permet de refuser ou accepter cette autorisation.






Un appui sur la **ligne afficher toutes les autorisations** liste toutes les autorisations.

Un autre appui permet de refuser ou accepter cette autorisation

Cet exemple montre la voracité des applications à s'accaparer la fonction photo.

Il faut prendre le temps de la réflexion



Free        85 %  12:23 **Gestionnaire d'autorisations**  **Agenda**  
8 application(s) autorisée(s) sur 31 **Caméra**  
11 application(s) autorisée(s) sur 73 **Capteurs corporels**  
0 application(s) autorisée(s) sur 0 **Contacts**  
15 application(s) autorisée(s) sur 61 **Données d'activité physique**  
3 application(s) autorisée(s) sur 7 **Informations de localisation**  
34 application(s) autorisée(s) sur 85 **Journal d'appels**  
8 application(s) autorisée(s) sur 16 **Microphone**  
16 application(s) autorisée(s) sur 57 **SMS**  
8 application(s) autorisée(s) sur 15 **Stockage**



Free        85 %  12:24

Informations de localisation



## Informations de localisation

Les applications disposant de cette autorisation peuvent accéder à la position de cet appareil

### Toujours autorisées



Appareil photo



Boussole



Cloud



Google



GPS Status



Maps



TellMyCity

---

### Autorisées seulement pendant l'utilisation



Agenda

Vous allez être surpris du nombre d'autorisations que vous avez donné.

Quand vous installez une application et que vous l'ouvrez une première fois, celle-ci vous demandera certaines autorisations d'accès à des informations stockées sur votre smartphone : localisation, contacts, appareil photo, galerie.

## **2.2- Bien gérer les notifications** (manipulation variable selon les smartphones)

Pour ouvrir le panneau des notifications sur un P30, il suffit de dérouler la barre de notification (située en haut à gauche de l'écran) en l'accompagnant de haut en bas avec le doigt.

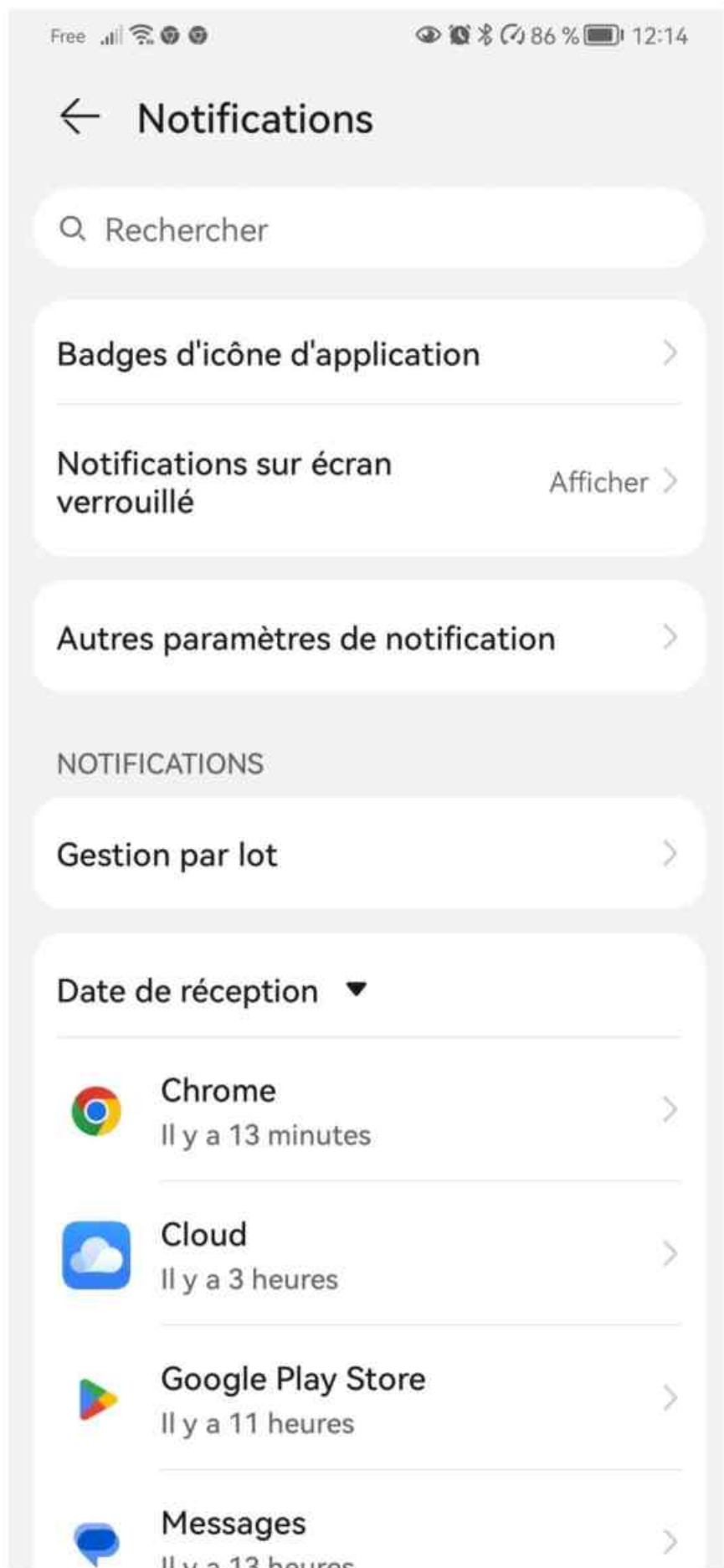
Et ensuite, on retrouve les notifications, ces messages qui vous préviennent que vous avez quelque chose à aller voir dans telle ou telle application ou qui affichent une information (météo, score de football...).

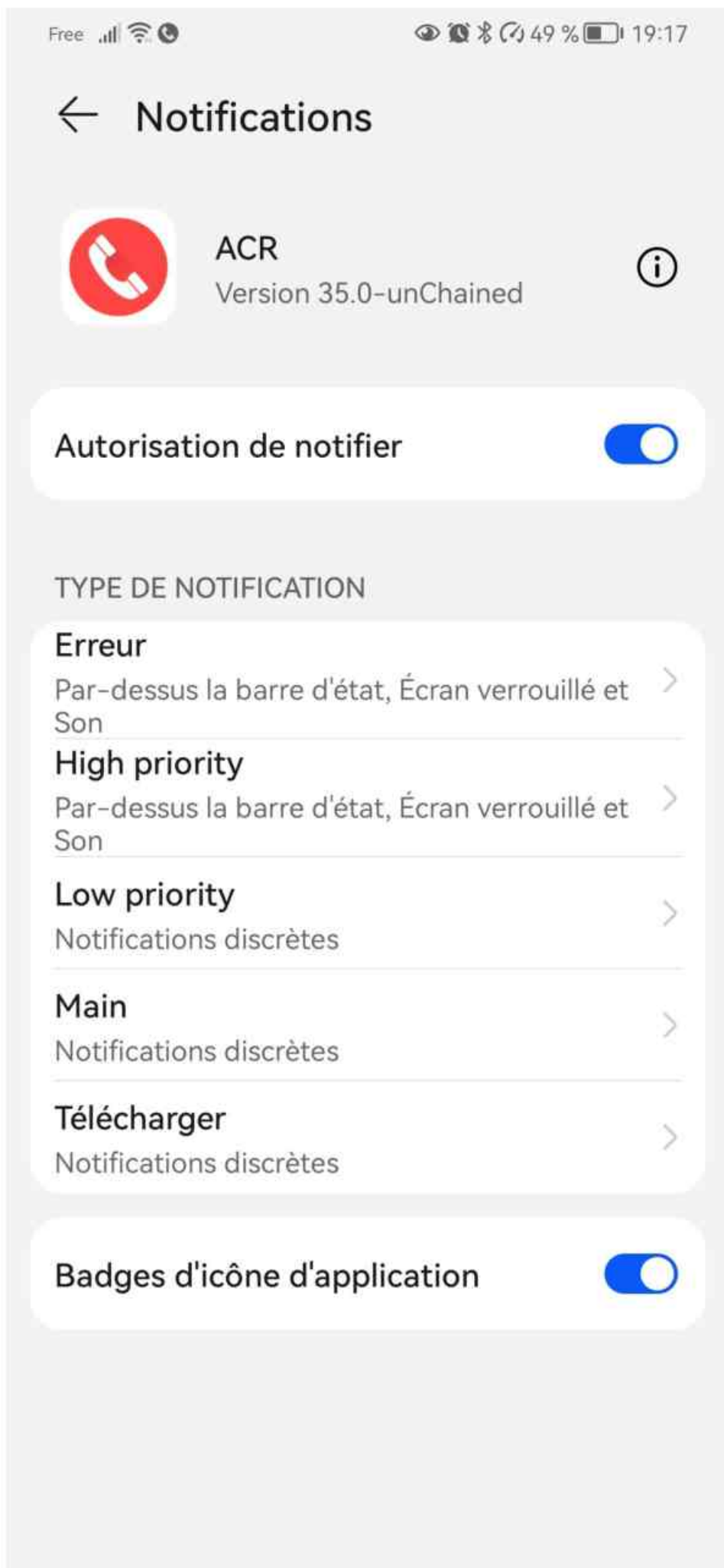
Il suffit de faire un clic sur le lien **Gérer les notifications** pour avoir les paramètres de notification.

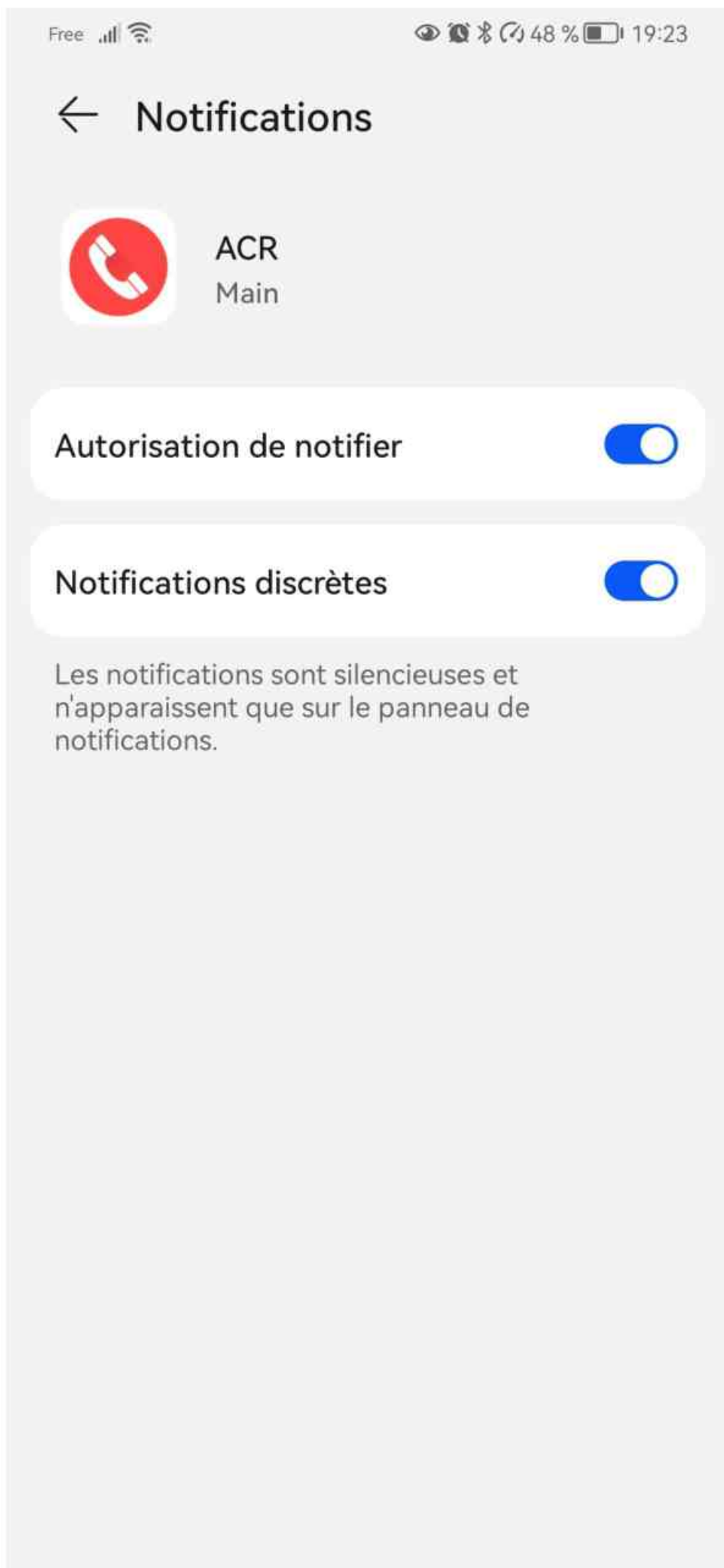
Ces paramètres sont aussi accessibles en utilisant l'icône Paramètres et en faisant un clic sur l'icône Notifications.



A utiliser l'option ne pas déranger de telle heure à telle heure..







### 2.3- Repérer les applications gourmandes en utilisation processeur et mémoire

#### L'espace de stockage d'un smartphone est limité

L'espace de stockage des smartphones est de plus en plus généreux.

Mais les applications sont de plus en plus lourdes (les jeux notamment, certaines applications de communication avec fonctionnalités avancées comme les filtres 3D) .

Le poids des photos et vidéos augmente en même temps que leur qualité,

C'est pourquoi il est nécessaire de ne pas installer n'importe quoi sur son smartphone et de se débarrasser des services que l'on n'utilise pas.

### 2.4- Bien utiliser le stockage dans le cloud

Quel est votre besoin.

D'abord utiliser l'existant partagé par vos appareils : Google Drive et Onedrive.

- **Google Drive:** 15 Go de stockage gratuit avec un compte Google (ce qui inclut le stockage Gmail).
- **Dropbox:** 2 Go de stockage gratuit avec un compte de base Dropbox.
- **Onedrive:** 5 Go de stockage gratuit avec un compte Microsoft.

**Et d'autres**

# ← Batterie

## DÉTAILS DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Durée où l'écran était allumé aujourd'hui 1 h et 59 min

Niveau de batterie ■ En charge



### Niveau de consommation

Matériel (41 %) ∨

Logiciel (59 %) ∧

Huawei Home 25 % >

Paramètres 5 % >

Gmail 4 % >



## **2.5 Désinstaller les applications non utilisées ou les mettre au grenier (dernière page d'écran)**

### **Consommation de batterie plus importante**

Autre conséquence d'un volume inapproprié d'applications, une batterie qui fond comme neige au soleil.

Même si vous n'ouvrez pas les applis, certaines tournent continuellement en tâche de fond, et vous envoient même des notifications.

Une consommation d'énergie qui peut être évitée en limitant le nombre d'applications installées sur l'appareil.

Pas besoin de se priver non plus, mais supprimez les applications que vous n'ouvrez même pas 3 fois par an.

### **Consommation de mémoire vive plus importante**

Qui dit activité en arrière-plan, dit allocation de mémoire RAM.

Dans la plupart des cas, les apps qui agissent ainsi en consomment peu quand elles sont endormies.

Mais si vous avez des dizaines d'applis inutilisées installées sur votre mobile, vous pouvez commencer à constater une baisse de performances.

### 3- Est-il nécessaire d'installer un antivirus sur son Smartphone ?

A l'inverse du PC, il n'est pas indispensable d'installer un antivirus sur son Smartphone sauf besoin spécifique de sécurité.

Et dans ce cas il faut utiliser un antivirus payant reconnu et choisi pour sa fiabilité (+50%).

Pour certains smartphones l'antivirus occasionne une **décharge rapide de la batterie** et pour d'autres un **ralentissement de ses performances**.

En adoptant un **comportement responsable**, les failles de sécurité seront moindres.

Mais, comment adopter une utilisation responsable avec son smartphone ?

- Télécharger les applications uniquement sur les stores de votre système (Play Store), Google se charge de vérifier les applications avant leur mise en ligne.
- Lire les avis et commentaires de chacune des applications pour confirmer votre choix.
- Naviguer uniquement sur des sites internet sécurisés (HTTPS).
- **Déconnecter le Bluetooth et Wi-Fi** dès que vous n'utilisez plus votre mobile pour éviter les intrusions.
- **Vérifier systématiquement les adresses mail des expéditeurs**, notamment avant de suivre des instructions, de cliquer sur un lien ou de télécharger une pièce jointe.
- Utiliser un VPN pour échanger un document de manière sécurisée, notamment s'il s'agit d'un document professionnel ou bancaire.
- Éviter autant que possible de transférer ces dits documents professionnels sur votre smartphone sans l'utilisation de mots de passe solides.
- Avec votre gestionnaire de fichier vider la poubelle qui peut contenir des documents sensibles pendant un certain temps.
- Faire les mises à jour proposées par votre mobile Android régulièrement (les protections sont mises à jour en même temps).

En prenant garde à l'utilisation que vous faites de votre téléphone portable (téléchargement sur les stores, attention aux mails...), il ne sera pas nécessaire d'installer un antivirus.

## 4- Sauvegarde et restauration

Grâce à votre compte Google vos données sont sauvegardées automatiquement dans le cloud Google Drive.

Pour cela :

- Allez dans les **Paramètres système**.
- Recherchez *Sauvegarde et restauration* et allez dedans.
- Dans la section *Compte Google* activez **Sauvegarder mes données** et **Restauration auto**.
- Vérifiez que votre compte de sauvegarde correspond bien à votre compte Google.

Désormais, toutes les données de votre smartphone seront automatiquement sauvegardées dans le cloud Google.

Vous pouvez également forcer le lancement d'une sauvegarde juste avant de réaliser une manipulation risquée :

- Toujours dans *Sauvegarde et restauration* allez dans **Compte Google**.
- Cochez **Sauvegarder sur Google Drive**.
- Touchez le bouton bleu **Sauvegarder maintenant**.

Sur un nouvel appareil la restauration est automatique.

Il vous suffit d'entrer votre compte Google et d'activer la restauration automatique dans les paramètres.

## 5-Travaux Pratiques avec un Smartphone et envoi des écrans sur PC

Quelles sont les applications nécessaires :

Page d'accueil

- Le calendrier Google pour être syncro avec tous ses appareils.
- Le widget Google et l'horloge.
- L'appli contacts google pour être syncro avec tous ses appareils.
- L'appli téléphone et l'appli SMS
- Les navigateurs.
- L'appli cloud Drive syncro avec ses autres appareils.
- Les messageries Gmail et Outlook.
- Le play store.
- L'appareil photo et les applis Galerie et Photos.
- Les outils systèmes CCleaner et Droidinfo
- Notes Keep ( le pense bête) syncro avec ses autres appareils.
- Les applis bureautiques : Office suite, Adobe Reader, Winrar.
- Les applis GPS.
- Les applis meteo : Chaine Météo, RainToday, RainViewer.
- L'appli fichier native + ES Explorateur Pro cerisé.
- Les réseaux sociaux.

Autres pages :

- Les applis banques,
- Les applis transports.
- Les applis cartes magasins
- Les applis Services et administrations.
- Les applis voyages.
- Les applis restaurants.
- Les applis achats.
- Les applis video (VLC).
- Les applis santé

Une page détente

- Scrable, Mots fléchés, Livres
- TV , Netflix,.....
- Jeux divers

Une page grenier

- Toutes les applis inutiles et non désinstallables constructeur.