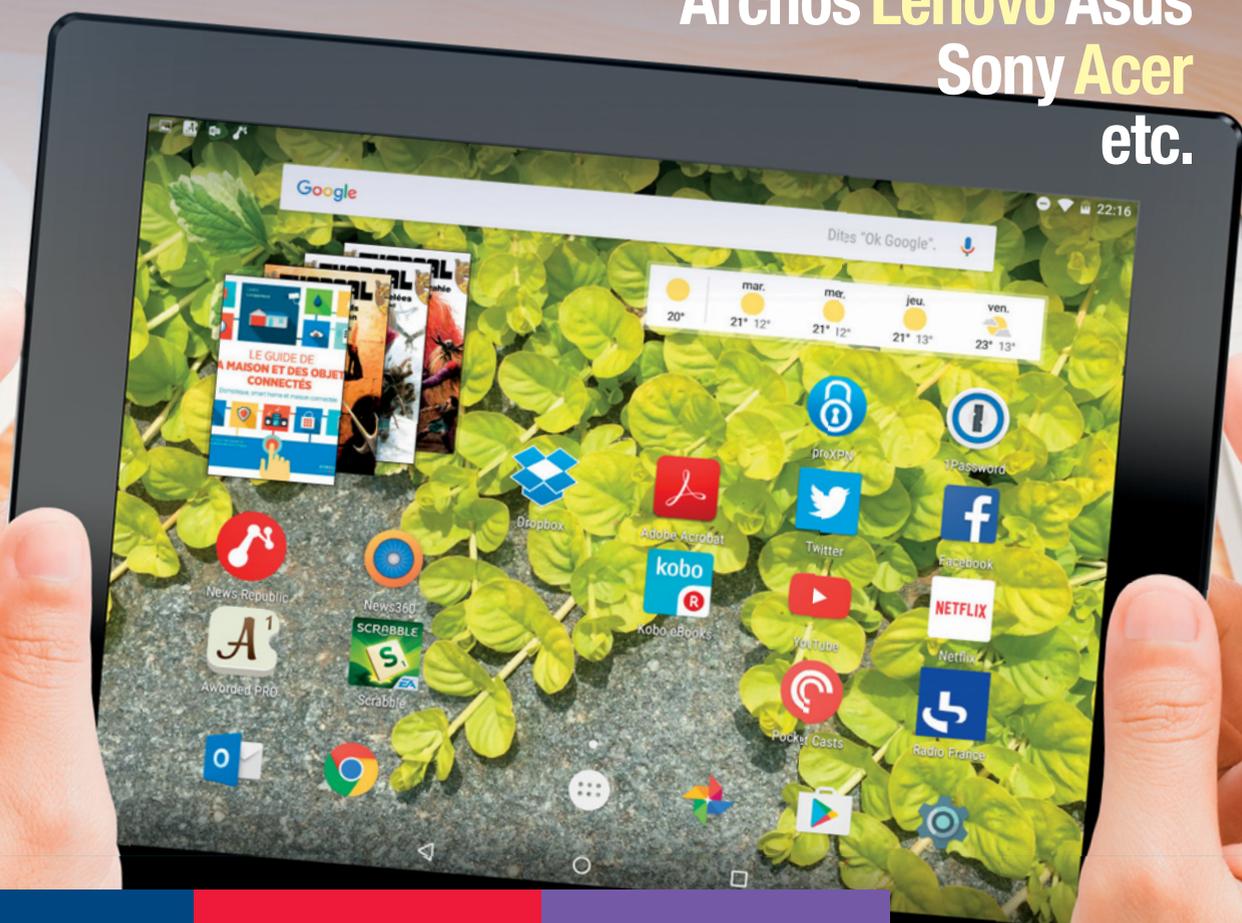


# Le guide pratique des TABLETTES ANDROID

DÉBUTANT  
OU EXPERT,  
UN GUIDE POUR  
**TOUS**

Version 6 « Marshmallow »

Samsung Galaxy Google Nexus  
Archos Lenovo Asus  
Sony Acer  
etc.



**Découvrez**  
toutes les fonctions  
d'Android 6 et les  
nouvelautés de son  
successeur

**Explorez**  
toutes les possibilités  
de votre tablette avec  
des apprentissages  
pour tous les niveaux

**Maîtrisez**  
chaque thématique  
à votre rythme avec  
des exercices  
de 5 à 30 minutes

EYROLLES

# Le guide pratique des TABLETTES ANDROID

## Version 6 « Marshmallow »

Toutes les tablettes Android utilisent le système signé Google, sans pour autant être identiques. Dans ce guide, vous découvrirez toutes les nouveautés de la version 6, dite Marshmallow, et comment les utiliser au

mieux sur votre tablette, quelle que soit sa marque. Faites le tour des dizaines d'applications pré-installées, découvrez comment faire de votre tablette un compagnon de votre quotidien pour communiquer, vous informer, travailler, vous détendre... bref en exploiter son potentiel au maximum.

### Efficace

Adoptez les réflexes tactiles, pilotez la tablette au doigt et à la voix, et maîtrisez les réglages essentiels.



### Connecté

Web, courriel, visio, partage, réseaux sociaux, exploitez toutes les facettes d'Internet, en Wi-Fi ou 3G/4G.



### Relax

Téléchargez des applis funs ou pratiques pour jouer, vous informer, regarder des films et la télé, lire des ebooks...



### Sécurisé

Assurez les mises à jour et paramétrez les services en ligne pour synchroniser et protéger vos données.



**160**  
PAGES D'AIDE  
ET DE CONSEILS  
POUR TOUS

Code éditeur : G14475  
ISBN : 978-2-212-14475-8

www.editions-eyrolles.com  
Groupe Eyrolles | Diffusion Geodif

# Android 6 Marshmallow consolide ses avantages



On ne réinvente pas la roue à chaque étape du voyage. C'est tout l'esprit de la (très) grande ressemblance visuelle entre Android 5 (*Lollipop*) et Android 6 (*Marshmallow*). L'interface graphique qui avait été entièrement remaniée la fois précédente, est restée cette fois-ci quasiment identique (en tout cas sur les tablettes utilisant une version non modifiée du système comme les Nexus et Pixel C). Mais ne vous laissez pas abuser pour autant : Android 6 inclut plusieurs nouveautés majeures dont chacune à elle seule justifie la mise à jour.

Commençons par exemple par la gestion des autorisations données à chaque application. Fini les longues listes de permissions affichées au moment de l'installation depuis le Play Store ! Désormais, une alerte s'affiche au milieu de l'écran la première fois qu'une appli demande l'accès à une fonction particulière pour la première fois (au GPS, à l'appareil photo, aux contacts, etc.). On peut ainsi choisir, en connaissance de cause, le degré de liberté que l'on donne à chaque application. Ce qui était une bonne idée sur les iPad le devient sur les tablettes Android.

Notons également le travail efficace réalisé par Google pour améliorer l'autonomie des tablettes Android. La batterie de ces dernières, enfin, ne se vide plus lorsque l'on ne se sert pas de l'appareil. Utile !

N'oublions pas non plus tous les atouts habituels d'Android, que la version 6 renforce évidemment : un très grand choix de modèles qui vous permettra de trouver celui qui vous convient, la liberté de tout changer en fonction de vos envies et besoins (applications par défaut, aspect visuel, raccourcis dans le volet de notifications, etc.), l'accès simplifié et parfaitement intégré à tous les outils et services en ligne de Google. Imbattable !

Pour surfer sur Internet, communiquer avec vos proches, travailler ou vous détendre, une tablette Android est le compagnon idéal de votre quotidien. Suivez les conseils pratiques et les pas à pas de ce guide pour en profiter au maximum.

Androidement vôtre.

# SOMMAIRE

## 4

### CHAPITRE 1

#### **Bien choisir sa tablette Android**

- 6** Pourquoi choisir une tablette Android ?
- 8** Les avantages clés d'une tablette Android
- 10** Les différentes versions d'Android
- 12** Découvrir les nouveautés d'Android 6
- 16** Les applis Google intégrées à Android
- 20** Les applications et interfaces spécifiques des constructeurs
- 22** Android N, le successeur d'Android 6

## 46

### CHAPITRE 3

#### **Une tablette Android bien à soi**

- 48** Organiser les icônes et écrans d'accueil
- 50** Ajouter des widgets aux écrans d'accueil
- 51** Ajouter des raccourcis vers des fonctions d'applis
- 52** Personnaliser l'interface graphique de la tablette
- 53** Adapter l'écran de verrouillage à vos besoins
- 54** Le lanceur Google Now sur toutes les tablettes
- 55** S'appropriier le lanceur Google Now
- 56** Bien utiliser le volet des notifications et raccourcis
- 58** Sécuriser l'accès et les données de sa tablette
- 60** Partager sa tablette avec les membres de la famille

## 24

### CHAPITRE 2

#### **Prendre en mains sa tablette**

- 26** Démarrer sa tablette pour la première fois
- 28** Récupérer applis et réglages d'une tablette
- 30** Les premiers gestes à réaliser avec sa tablette
- 32** Se connecter à un réseau sans fil
- 34** Tous les sites Internet avec Google Chrome
- 36** Profiter des fonctions avancées de Chrome
- 38** Maîtriser les fonctions d'Android au quotidien
- 40** Exploiter les fonctions du clavier virtuel
- 42** Recherche vocale et pilotage d'Android à la voix
- 44** Corriger et copier du texte du bout du doigt
- 45** Tout diffuser grâce à l'outil de partage universel

## 62

### CHAPITRE 4

#### **Centraliser tous ses échanges**

- 64** Gérer tous ses comptes en ligne dans Paramètres
- 66** Lire tous ses courriels via l'appli Gmail
- 70** Dialoguer avec Skype par écrit, en audio ou vidéo
- 72** Se connecter à tous les réseaux sociaux

## 74

### CHAPITRE 5

#### **Installer et gérer ses applications**

- 76** Installer des applis depuis le Google Play Store
- 79** Installer des applis Android depuis son ordi
- 81** Acheter des applis sur le Google Play Store
- 82** Garder à jour toutes les applications installées
- 83** Choisir les applications lancées par défaut
- 84** Gérer les autorisations données aux applis
- 86** Profiter efficacement des notifications
- 88** Une collection d'applis pour votre tablette

# 92

## CHAPITRE 6

### Travailler avec une tablette Android

**94** Accéder au système de fichiers

**95** Brancher sa tablette à un ordinateur

**96** Rédiger un courrier avec Google Docs

**98** Travailler avec Word, Excel et Powerpoint

**100** Connecter un clavier et une souris

**101** Profiter d'un clavier Bluetooth

**102** Jongler avec plusieurs applis en même temps

**103** Activer le multi-fenêtre sur une Galaxy Tab

**104** Imprimer et scanner depuis sa tablette

# 106

## CHAPITRE 7

### Profiter des services en ligne

**108** Confier ses données personnelles à Google

**110** Découvrir l'espace de stockage Google Drive

**111** Accéder à l'espace de stockage depuis sa tablette

**112** Profiter des services de stockage en ligne

**114** Maîtriser la synchro de ses données personnelles

**116** Synchroniser tablette Android et iPhone

# 118

## CHAPITRE 8

### Prendre des photos et des vidéos

**120** Prendre des photos et filmer avec sa tablette

**122** Récupérer les photos de son appareil photo

**124** Profiter de l'espace de stockage illimité de Google

**126** Créer des albums pour ranger et partager

**128** Retoucher ses photos et appliquer des filtres

# 130

## CHAPITRE 9

### Se détendre et s'instruire

**132** Lire des livres électronique sur sa tablette

**133** Acheter ou s'abonner à des magazines

**134** Suivre l'actualité grâce à News Republic

**136** Louer ou acheter des films sur le Play Store

**137** Acheter de la musique sur le magasin de Google

**138** Partager sa musique entre tous ses appareils

**140** Regarder la télé en direct et en différé

**142** Écouter les stations de radio du monde entier

**143** Passer aux podcasts avec Pocket Casts

**144** Tous les jeux sont disponibles sur tablette

# 146

## CHAPITRE 10

### Aller plus loin avec sa tablette

**148** Parcourir les paramètres avancés d'Android

**150** Paramétrer tout son univers Google

**152** Sauvegarder ses données et se protéger contre le vol

**154** Faire durer la batterie au maximum

**156** Bien réagir en cas de problème

**157** Toujours maintenir à jour son système



# À DÉCOUVRIR DANS CES PAGES

## **6** Pourquoi choisir une tablette Android plutôt qu'un iPad?

Les tablettes Android ont de nombreux atouts par rapport à l'iPad d'Apple, que l'on peut résumer d'un mot: choix.

## **8** Les points clés et avantages d'une tablette Android

Découvrez comment choisir le bon modèle et profiter des avantages matériels des tablettes Android.

## **10** Comprendre les différentes versions d'Android

Toutes les tablettes Android ne disposent pas de la même version du système. Petit historique pour mieux vous repérer.

## **12** Découvrir les principales nouveautés d'Android 6

Les différences entre les versions 5 et 6 d'Android ne sont pas visibles du premier coup d'œil, l'interface graphique ayant très peu évolué. Mais elles sont substantielles «sous le capot».

## **16** Se familiariser avec les applis Google intégrées à Android

Google livre son système Android avec un grand nombre d'applications prêtes à l'emploi pour ses services.

## **20** Les applis et interfaces spécifiques des constructeurs

Pour se différencier, les fabricants comme Samsung, Sony ou LG modifient l'interface d'Android et ajoutent leurs propres applis.

## **22** Android «N», le successeur déjà annoncé

Découvrez les nouveautés d'Android N, la version suivante d'Android, qui sera petit à petit disponible gratuitement sur certaines tablettes, dont peut-être la vôtre.

# BIEN CHOISIR SA TABLETTE ANDROID

**V**otre choix est fait: le système Android animera votre nouvelle tablette. Face aux iPad, le prix nettement plus abordable de ces appareils a sûrement pesé dans la balance. Rassurez-vous, il y a bien d'autres raisons de miser sur le système de Google ! De nombreuses grandes marques ont choisi Android, vous aurez donc le choix entre des dizaines de modèles et différentes tailles d'écran. Et si vous n'avez pas encore choisi votre modèle, ce chapitre vous aidera à repérer le meilleur candidat. Découvrez également les applications livrées en standard avec les tablettes Android et faites le tour des différences entre les marques.

# POURQUOI CHOISIR UNE TABLETTE ANDROID PLUTÔT QU'UN IPAD ?

*Choix du modèle, choix du budget, choix des fonctions intégrées : les tablettes Android ont de quoi séduire par rapport à l'iPad.*

Bien que pour beaucoup le mot « iPad » soit devenu synonyme de tablette tactile, le modèle d'Apple est loin d'être le plus vendu. Il ne représente qu'entre 15 et 20 % du total. Le reste est essentiellement composé des tablettes Android et, un peu, des tablettes Windows. Cela dit, la reconnaissance du mot iPad n'est pas étonnante. Car même s'il regroupe plusieurs modèles, ils sont facilement reconnaissables et partagent de nombreux traits communs. Du côté d'Android, en revanche, c'est plus confus. Notamment parce qu'il existe de nombreuses marques différentes de tablettes Android. Et chaque constructeur tente de se démarquer de ses concurrents en ajoutant, ou en retirant, des fonctions et en modifiant parfois l'interface graphique ([voir p. 20](#)). Du coup, lorsque l'on passe d'une tablette Samsung à une tablette Sony par exemple, on a besoin d'un temps d'adaptation pour s'y retrouver. Alors que l'on peut passer d'un iPad à l'autre sans même y penser. Cela dit, c'est justement ces différences qui font la richesse du monde Android. On pourra plus facilement trouver un modèle répondant exactement à ses besoins, alors qu'avec l'iPad le choix est plus restreint. Sans compter qu'Apple ne propose pas de modèle d'entrée de gamme, c'est-à-dire au prix serré.

**Il n'y a que dans le monde Android que vous trouverez une tablette munie d'un écran de plus de 18 pouces (45 cm) de diagonale, comme ici la Galaxy View de Samsung. Elle est tellement grande, que sa face arrière intègre une poignée pour être transportée plus facilement !**

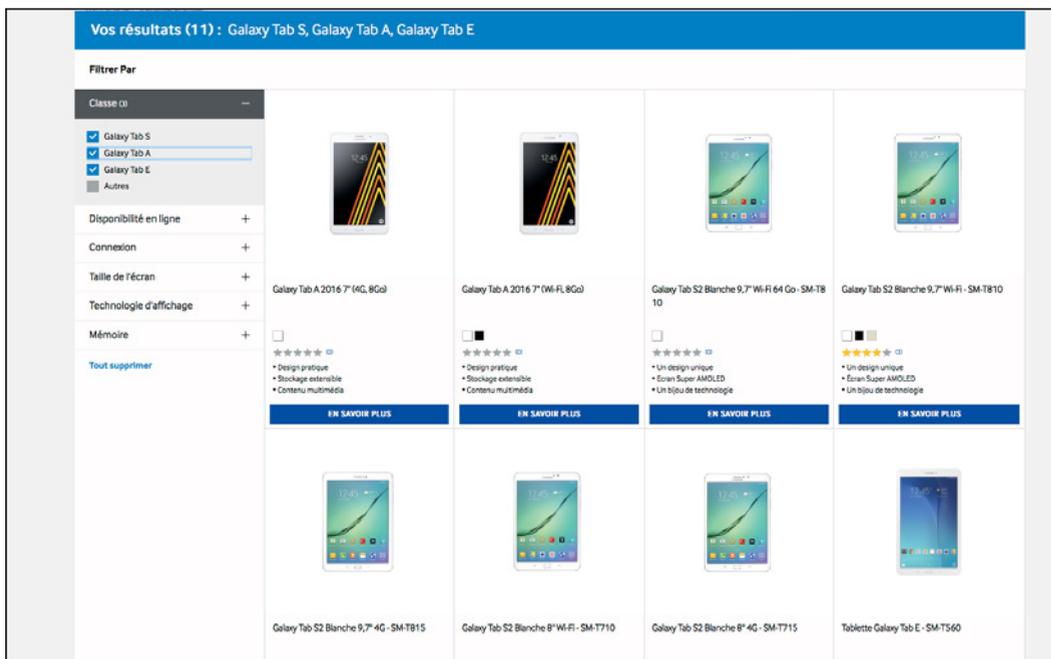


## DE PETITES TABLETTES MOINS CHÈRES

Voilà bien le premier argument poussant à choisir une tablette Android plutôt qu'un iPad : le prix. Le moins cher des iPad, le mini deuxième du nom à la mi 2016, coûte 300 euros, alors que l'on peut trouver des tablettes Android pour moins de 50 euros ! Bien sûr la comparaison est un peu faussée car on ne parle pas de la même gamme, et ces tablettes à quelques dizaines d'euros risquent fort de vous décevoir et sont donc à bannir sans hésitation. Cela dit, si vous êtes à la recherche d'une bonne tablette légère et facilement transportable, munie par exemple d'un écran de 7 pouces (près de 18 cm) de diagonale, à comparer aux 8 pouces (environ 20 cm) de l'iPad mini, des fabricants comme Archos, Asus ou Lenovo vous en proposeront pour à peine 150 euros. Et si vous disposez d'un budget de 200 à 250 euros, vous pourrez vous offrir un écran de meilleure résolution, un processeur vélocité et une quantité de mémoire plus élevée, au moins 16 Go, indispensables pour utiliser la tablette dans de bonnes conditions de confort.

## DE GRANDES TABLETTES AU PRIX PLUS QU'ABORDABLE

La situation est identique pour la catégorie des tablettes munies d'un écran d'environ 10 pouces (25 cm) de diagonale. Il vous faudra déboursier plus de 400 euros chez Apple pour l'iPad Air 2, considéré comme l'entrée de gamme des tablettes 10 pouces à la mi 2016. Alors que vous en trouverez de parfaitement utilisables à moins de 200 euros du côté d'Android, de marque Archos ou Samsung par exemple, comme les Galaxy Tab A et E chez ce dernier. Bref, si vous avez un budget limité, une tablette Android s'impose.



Samsung reste le leader des tablettes Android, notamment grâce à sa gamme très complète et à ses écrans de grande qualité.

### ET LES TRÈS GRANDES TABLETTES ?

La situation est encore plus contrastée dans la catégorie des tablettes aux écrans de plus de 10 pouces. Le premier modèle d'iPad Pro, muni d'un écran de 12,9 pouces de diagonale (environ 33 cm) coûte environ 900 euros. Alors que, là encore, vous trouverez pour bien moins cher chez Archos ou Lenovo. Les exemples sont si nombreux, qu'on ne peut les citer tous.

**TOUTES LES TAILLES D'ÉCRAN** Bien que l'iPad existe maintenant en trois tailles (8, 10 et 13 pouces), Android conserve toujours l'avantage en termes de choix : selon les constructeurs, l'éventail varie de 7 à plus de 18 pouces (45 cm)! Bien sûr les usages ne sont pas les mêmes et on n'emportera pas une si grande tablette dans sa poche. Mais si vous pensez avoir besoin d'un écran tactile de cette taille, c'est uniquement muni d'Android que vous le trouverez.

### DES INNOVATIONS TOUS AZIMUTS

Apple n'a pas non plus, le monopole de l'innovation. Samsung, par exemple, avait réintroduit avec bonheur l'utilisation du stylet sur ses tablettes de la gamme Note. Non seulement la tablette est alors munie d'un emplacement pour y insérer le stylet afin de ne pas le perdre, mais des applis spécifiques s'affichent automatiquement lorsqu'on le retire de son logement. En même temps que l'iPad Pro, Apple a également présenté son stylet (appelé Pencil, ou crayon en anglais, par la marque), sans pour autant être autant intégré au système que celui de Samsung. N'oublions

pas non plus le système lui-même. Android dispose d'une panoplie de fonctions complète et vous trouverez forcément sur le Play Store l'application dont vous avez besoin. Sans compter que vous pourrez transformer et personnaliser le système comme bon vous semble.

**DES SERVICES À LA PELLE** Il ne faut pas oublier non plus le vaste portefeuille des services offerts par Google, qui s'intègrent avec simplicité et efficacité à n'importe quelle tablette Android : Gmail, Maps, Calendriers, sauvegarde de photos, etc. Si vous utilisez déjà un compte Gmail, essayez donc le «100% Google». En centralisant toutes vos données et vos utilisations autour des services Google, vous obtiendrez une expérience homogène et agréable. Et dans ce cas, rien de mieux qu'une tablette Android pour en profiter. Notez également que vous pourrez les compléter par les services propres à chaque constructeur. Aussi bien Samsung que Sony, par exemple, proposent leurs propres services pour, entre autres, accéder à d'autres catalogues d'applications, de musiques, de films ou de sauvegarde de données en ligne. Cela dit, chaque gamme de services complémentaires demande évidemment la création d'un compte en plus, et on perd alors en simplicité. L'ouverture du système Android se fait parfois au détriment de la facilité d'utilisation. Heureusement, ce guide vous aidera à vous y retrouver.

Le haut de gamme existe aussi dans le monde Android : la tablette Xperia Z4 de Sony est l'une des plus fines (6,1 mm) et des plus légères dans la catégorie des tablettes 10 pouces avec ses 390 grammes. Et son écran est d'une finesse imbattable grâce à sa résolution de 2560 x 1600 pixels. Cerise sur le gâteau, la tablette est étanche, vous pouvez donc la nettoyer sous le robinet. Le tout pour moins de 600 euros, en version de base, munie de 32 Go de mémoire.



# LES POINTS CLÉS ET AVANTAGES D'UNE TABLETTE ANDROID

Toutes les tablettes ne sont pas identiques. Découvrez comment choisir le bon modèle et profiter des avantages matériels des tablettes Android.

C'est peut-être la plus grande difficulté que vous rencontrerez avec votre tablette Android : laquelle choisir ? Il en existe tant de modèles qu'il y a de quoi s'y perdre. Mais cela signifie aussi que l'on peut trouver assez facilement un modèle qui convient exactement à ses envies, à ses besoins... ou aux deux ! Et c'est aussi l'occasion de faire le tour de tous les avantages des tablettes Android face aux modèles d'Apple.

## UN CONNECTEUR MICRO-USB STANDARD

L'iPad est si populaire que l'on est presque tous habitué à voir son connecteur caractéristique. Mais ce dernier est loin d'être standard puisqu'il n'est utilisé que par les produits Apple et des périphériques compatibles. La plupart des tablettes Android, elles, sont équipées d'un connecteur standard micro-USB. Vous n'aurez donc aucun mal à trouver un chargeur si vous êtes presque à court de batterie. Essayez donc celui de votre téléphone (non, pas de l'iPhone!), il y a des chances que ça marche.

La prise micro-USB d'une tablette Google Nexus 9.



**L'INNOVATION DE L'USB-C** Cela dit, le connecteur micro-USB souffre de quelques inconvénients peu pratiques. Tout d'abord, il ne tient pas bien en place même après qu'on l'a inséré à fond dans la prise de la tablette. De plus, contrairement au connecteur de l'iPad, il n'est pas réversible, c'est-à-dire qu'il faut respecter un sens pour le brancher puisque son contour n'est pas symétrique. Enfin, la puissance électrique à laquelle il peut résister est limitée à 9 watts (norme USB 2). C'est notamment ce qui explique pourquoi une tablette Android a tendance à se recharger lentement de toute façon. Entre en scène le connecteur USB 3 type C, ou USB-C (voir illustration ci-après : à gauche le connecteur USB-C, à droite le



micro-USB). Ce connecteur a tous les atouts pour devenir un standard multi-usage, ce qui nous faciliterait la vie : il est réversible, peut résister à une puissance de 100 watts et peut servir à la fois pour charger et être chargé. Autrement dit, la même prise USB-C d'un ordi portable peut tout à la fois lui servir pour être lui-même rechargé ou bien à recharger un smartphone qu'on lui raccorderait. Les appareils utilisant l'USB-C sont encore peu nombreux, mais on ne peut qu'espérer que ce standard se développe. Côté tablette, on le trouve notamment sur la Pixel C de Google (ci-dessous).



## UN FLASH POUR LES ENDROITS SOMBRES

Les tablettes, comme les smartphones, sont de plus en plus souvent munies d'un appareil photo de bonne qualité. Du coup, si vous comptez photographier avec votre tablette, choisissez-en une équipée d'un flash, pour vos photos en intérieur. Chez Apple, on ne trouve un flash que sur la version 10 pouces de l'iPad Pro.



**EXTENSION MÉMOIRE** Certaines tablettes Android peuvent accueillir une carte mémoire au format microSD, comme celle utilisée par la plupart des appareils photos. Du coup, il suffit d'y insérer ladite carte pour récupérer les photos sur sa tablette ([voir p. 122](#)).

Vous pouvez également dédier une carte mémoire pour étendre les capacités de stockage de la tablette. Cela dit, cette fonction s'avère assez complexe à utiliser, car la mémoire ajoutée ne se mélange pas à celle de la tablette: tout se passe comme si vous aviez un disque dur externe branché à la tablette. Et on ne comprend pas toujours où l'on stocke ses applis ou ses données. Si vous utilisez une telle carte mémoire, vous aurez besoin d'une appli de gestion de fichiers ([voir p. 94](#)).



**QUELLE TAILLE D'ÉCRAN ?** Le choix de l'écran ne dépend pas uniquement du prix: il est aussi fonction de l'usage que l'on va privilégier. Pour lire des livres électroniques ([voir p. 132](#)), les tablettes munies d'un écran de 7 ou 8 pouces (18 cm) sont les plus indiquées parce qu'elles sont suffisamment légères pour être tenues à une main. Le confort de lecture dépendra aussi de sa résolution, c'est-à-dire de sa finesse d'affichage (voir plus loin). Pour regarder des vidéos ou lire des magazines en pleine page, un plus grand écran sera plus agréable: 9, 10 ou même 12 pouces. Quelle que soit la taille, faites aussi attention à la finesse d'affichage. En effet, à résolution égale, par exemple 1024x800, plus l'écran est grand et plus les pixels sont gros, ce qui nuit à la lisibilité.

**HAUTE DÉFINITION ?** Cette finesse d'affichage, ou résolution, s'exprime en point par pouce ou ppp. On utilise aussi l'acronyme anglais dpi pour dot per inch. Cette finesse est donc, par définition mathématique, dépendante du nombre de points total par rapport à la surface. Ainsi, une tablette de 7 pouces ayant



une définition de 1024x600 pixels, offre une résolution de 170 ppp. Les tablettes 9,7 pouces Galaxy Tab S2 de Samsung atteignent les 264 ppp grâce à leur définition de 2048x1536 pixels (identique à celle des iPad de 9,7 pouces). Plus fort encore, les versions 8 pouces poussent jusqu'à 320 ppp puisqu'elles conservent le même nombre de pixels pour une surface plus petite. Le confort de lecture sur ces deux dernières est optimal. Et on ne parle pas uniquement de lecture de livres électroniques: tous les caractères sont affichés plus finement, y compris le nom des applications sous leurs icônes, ou encore les options dans les menus. Ne négligez pas cet aspect: vos yeux vous remercieront.

**QUELLE MÉMOIRE ?** Le prix d'une tablette dépend aussi de sa mémoire de stockage. Les moins chères n'offrent en général que 4 Go de mémoire, ce qui s'avère sans conteste insuffisant: évitez-les! 16 Go sont un strict minimum, surtout si vous comptez stocker des films pour vos voyages, en les louant ou en les achetant sur le Play Store ([voir p. 136](#)). Un seul film peut facilement occuper entre 2 et 4 Go selon sa longueur et la qualité SD ou HD de l'image.

**PUR GOOGLE ?** Au contraire des tablettes de Samsung ou Sony par exemple qui utilisent une interface graphique modifiée, les tablettes Nexus et Pixel C de Google ou celles d'Archos utilisent une version standard d'Android, telle que sortie des « usines » de Google. Le principal intérêt de cette dernière est de vous permettre de bénéficier plus rapidement des mises à jour système, alors qu'il vous faudra souvent attendre plusieurs mois avec une tablette modifiée. Sans compter que les interfaces personnalisées des constructeurs sont parfois déroutantes, voire irritantes, car elles essaient souvent de vous détourner des services de Google.

Sur un écran de plus faible définition (en haut), les caractères sont moins bien définis et peuvent apparaître un peu flous. On gagne beaucoup en confort en optant pour un écran à haute résolution (en bas).

# COMPRENDRE LES DIFFÉRENTES VERSIONS D'ANDROID

Toutes les tablettes Android ne disposent pas de la même version du système. Petit historique pour mieux vous repérer.

Que vous optiez pour une tablette de marque Acer, Archos, Asus, HP, Motorola, Samsung, Sony ou encore Toshiba, toutes ont pour point commun d'utiliser le système Android développé par Google. À la différence des iPad d'Apple, donc, qui utilisent eux le système iOS « maison », entièrement conçu et contrôlé par Apple.

## LE MÊME SYSTÈME POUR TOUS ET DES TABLETTES POURTANT DIFFÉRENTES

La popularité d'Android, aussi bien chez les fabricants que chez les utilisateurs, tient à deux raisons essentielles. Il s'agit tout d'abord d'un système puissant et complet, notamment depuis la version 4. De plus, et peut-être surtout, Google le distribue gratuitement et autorise même les fabricants à le modeler à leurs besoins. C'est pourquoi toutes les tablettes Android ont énormément de points communs. Selon les cas, les fabricants adoptent Android sans le modifier, comme le fait Archos par exemple. D'autres, tel Samsung, profitent de la souplesse de Google vis-à-vis de son système pour l'adapter et proposer une interface différente et des applications et services supplémentaires. Cette démarche a des avantages et des inconvénients. Ne serait-ce que parce que Samsung, mais aussi Sony, ajoutent des services en plus de ceux de Google, ce qui fait que l'on se perd parfois un peu. Vaut-il mieux acheter

un film sur le magasin de Google ou sur celui de Sony ? Et les applis : le magasin de Samsung est-il aussi complet que celui de Google ? Et que se passe-t-il quand on change de tablette ? Il faut également noter le cas particulier des tablettes vendues directement par Google, comme les Nexus ou la Pixel C. Ces appareils ne sont pas fabriqués par Google, mais conçus avec des partenaires, selon les spécifications précises de Google. Son principal avantage est d'utiliser une version non modifiée d'Android et d'être forcément la première à bénéficier des mises à jour du système. Les autres tablettes doivent attendre plusieurs semaines, voire plusieurs mois, afin que leur interface soit adaptée au nouveau système.

**LA LONGUE HISTOIRE D'ANDROID** Lorsque Google a dévoilé la première version d'Android en 2007, on était bien loin des tablettes. Le premier appareil Android fut le G1 de HTC, un smartphone dont les caractéristiques techniques font sourire aujourd'hui. La définition de l'écran était de 320 x 480 pixels, pour une diagonale de 3,2 pouces et un poids de 158 grammes. Il offrait déjà un écran tactile, mais ses fonctions étaient limitées et il manquait de puissance.

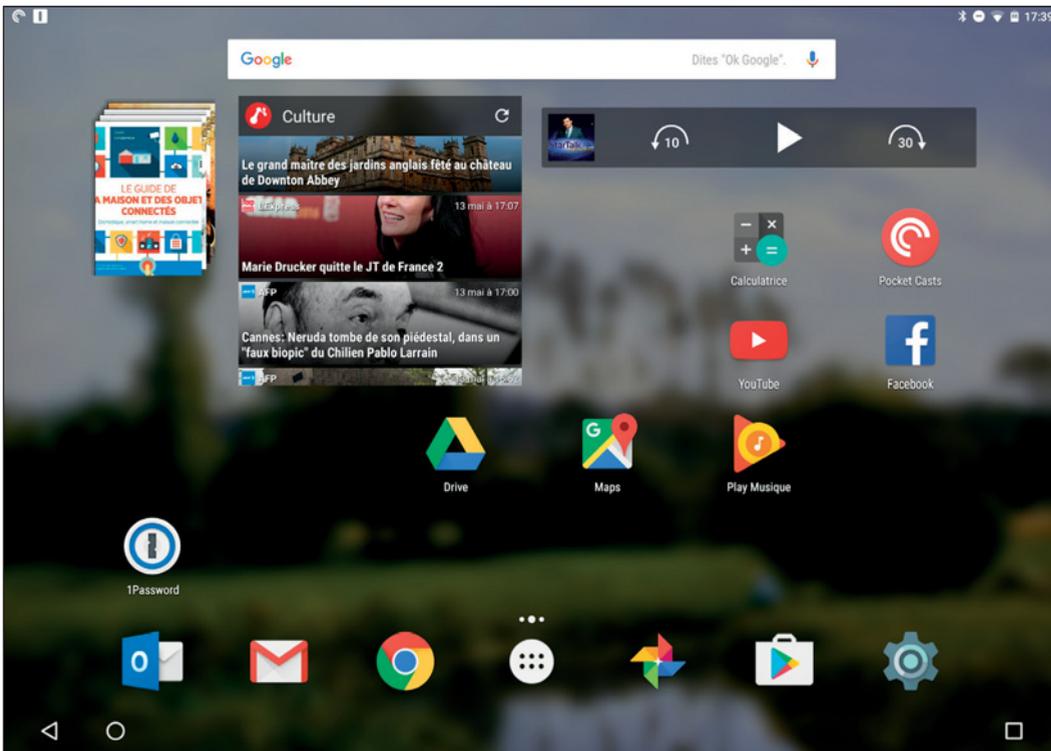
**SYSTÈMES ET SUCRERIES** La première version d'Android portait le nom de Donut, c'est-à-dire beignet, en anglais. Elle a été

## Des centaines de milliers d'applis

Même s'il est très complet, le système Android ne peut pas répondre à lui seul à tous vos besoins. Pas de problème puisqu'il dispose aussi de son propre magasin d'applis, le Google Play Store, que vous découvrirez en détail au chapitre 5.



La version 3 d'Android, baptisée *Honeycomb*, fut la première conçue pour les tablettes en 2011. Elle comportait déjà un grand nombre des éléments d'interface que l'on trouve aujourd'hui dans Android 6, tel le volet de notifications qui était accessible ici depuis le coin inférieur droit.



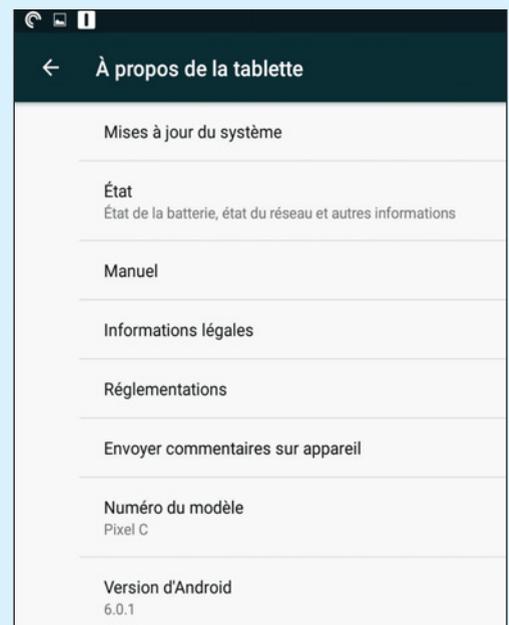
Android s'adapte sans problème aux différentes tailles d'écran et aux différentes résolutions, comme ici l'écran haute définition de 10 pouces de la tablette Pixel C de Google.

suivie par différents opus pour la version 2, portant les noms de Eclair, Froyo (pour Frozen Yogurt, ou yaourt glacé) ou encore Gingerbread (pain d'épice). Il faut vous y faire : pour s'y reconnaître dans les versions d'Android, on doit se souvenir de noms de desserts ou de sucreries en anglais ! Ce n'est qu'à partir de la version 3 lancée en 2011, soit un an après le lancement de l'iPad, qu'Android a été adapté aux tablettes. Cette version portait le nom de Honeycomb (nid d'abeille). Celle-ci était même uniquement destinée aux tablettes et ne pouvait s'installer sur les smartphones. Ce n'est qu'avec la version 4.0, nommée Ice Cream Sandwich, que Google a offert un système unifié pour téléphone et tablette, permettant en principe d'installer les mêmes applis sur sa tablette et son smartphone. Les versions 4.1, 4.2 et 4.3 ont ensuite toutes porté le nom de Jelly Bean (une variété de bonbons !). La version 4.4, elle, avait été baptisée KitKat, comme les barres chocolatées suite à un accord marketing entre Google et Nestlé/Hershey. Parmi les nouveautés de cette version, on note par exemple l'apparition de la commande vocale «OK, Google». La version 5 portait le nom de Lollipop, soit sucette. On la reconnaissait du premier coup d'œil grâce à sa nouvelle interface graphique, tout en animation et couleurs franches.

**GUIMAUVE** La version 6, détaillée dans ce guide, a été appelée Marshmallow (soit guimauve en français). Son interface est quasi-similaire à la version précédente, mais ses nouveautés sont toutefois nombreuses. Découvrez-les en [p. 12](#).

## S'assurer des mises à jour

Au moment de la rédaction de ce guide, la dernière version d'Android était numérotée 6.0.1 et baptisée *Marshmallow* (voir ci-contre). Pour vérifier où en est votre tablette, rendez-vous dans les Paramètres, puis dans la section qui vous permet d'accéder à l'option « À propos de la tablette ». Vous y verrez le numéro de version. Tapez sur l'option « Mise à jour » pour forcer la tablette à vérifier la disponibilité éventuelle d'une mise à jour système.



# DÉCOUVRIR LES PRINCIPALES NOUVEAUTÉS D'ANDROID 6 MARSHMALLOW

La version 6 d'Android reprend l'interface dite Material Design introduite par Android 5 Lollipop. Mais apporte aussi son lot de nouveautés et d'optimisation qui se ressentent au quotidien.

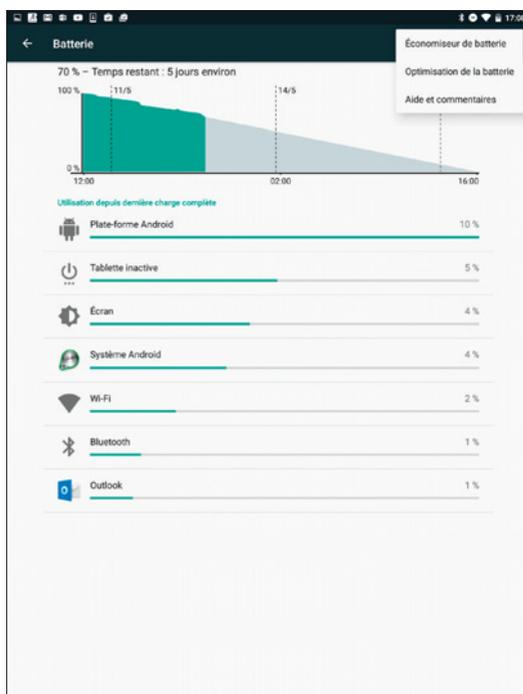
Prenez en main deux tablettes équipées d'une version non modifiée d'Android, par exemple une Pixel C de Google, l'une munie d'Android 5 et l'autre d'Android 6 : il y a peu de chances que vous puissiez les distinguer du premier coup d'œil. En effet, l'interface graphique des deux versions est quasi-similaire. Seuls les plus attentifs remarqueront la nouvelle animation du logo Google au démarrage ou celle des icônes du volet des notifications. Rien à voir donc avec le passage de la version 4 à la version 5, qui avait justement introduit une nouvelle interface, toute en à-plats de couleurs, selon les principes appelés *Material Design* par Google. Cela dit, les améliorations sont nombreuses et rendent l'utilisation de votre tablette Android encore plus agréable. En voici un tour d'horizon.

**PLUS GRANDE RÉACTIVITÉ** Après le travail réalisé sur l'interface graphique, Google pouvait se concentrer sur d'autres raffinements. On apprécie donc la plus grande réactivité globale d'une même tablette passée à Android 6.

vérifier l'arrivée de nouveaux messages ou de notifications. À ce petit jeu, un iPad est bien plus efficace : même sans être branché à un chargeur, il est bien rare qu'il perde plus de 5% de charge de batterie si vous oubliez de le charger pendant la nuit. Hé bien c'est enfin ce qui se passe aussi avec une tablette Android, lorsqu'elle est passée à Android 6. Une nouvelle fonction intégrée au système, baptisée *Doze* ou *Sommeiller* en français, s'occupe de gérer les tâches en cours et de les stopper lorsque vous n'utilisez pas la tablette. C'est vraiment très efficace et vous apprécierez de ne plus voir votre batterie se vider sans raison apparente.

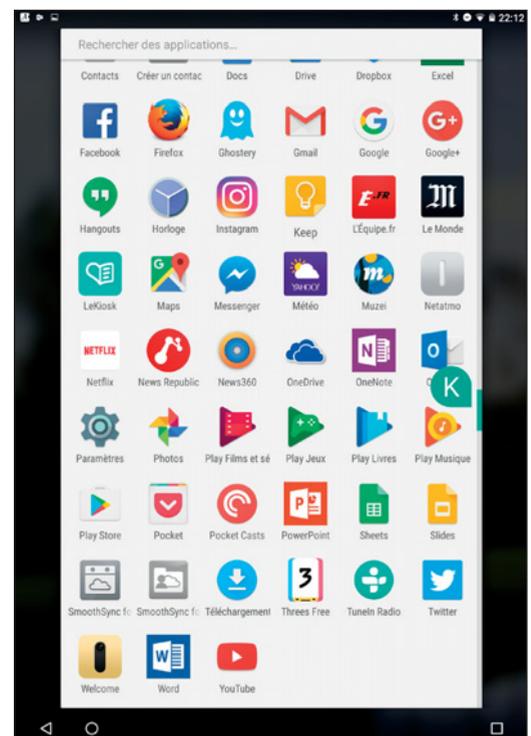
## APPLICATIONS RANGÉES À LA VERTICALE

Même si globalement l'interface graphique n'a pas vraiment changé, cela n'empêche pas quelques aménagements de ci de là. C'est notamment le cas pour le tiroir des applications, que l'on affiche d'une tape sur le bouton damier du Dock, en bas de vos écrans d'accueil. Les icônes de toutes les applications installées sur votre tablette



## UNE AUTONOMIE EN HAUSSE

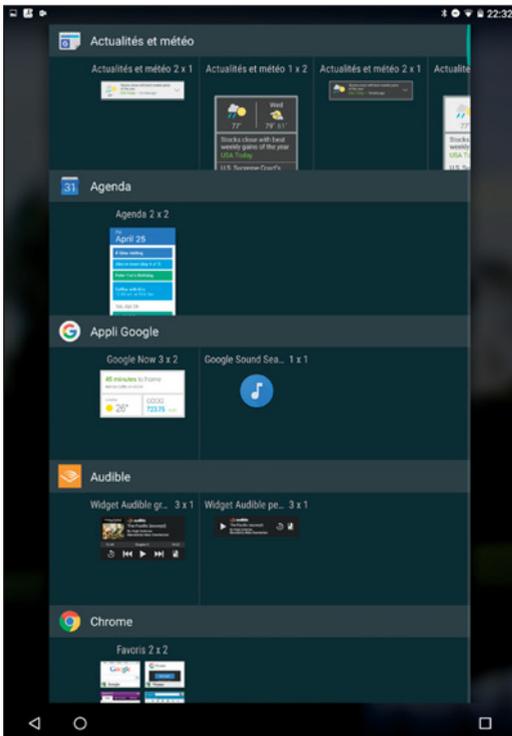
Grâce à leurs plus grandes batteries, les tablettes n'ont jamais vraiment souffert d'une mauvaise autonomie. Cela dit, un des problèmes récurrents des appareils Android était leur propension à voir leur batterie se vider même en ne faisant rien. En réalité, lorsque l'on laisse un appareil, même écran éteint, posé sur une table, il continue à effectuer de nombreuses tâches comme de



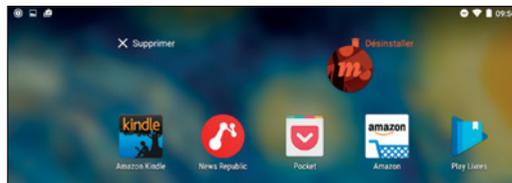
ne sont plus regroupées par pages, mais s'affichent sous forme d'une liste à faire défiler à la verticale. Elles sont classées par ordre alphabétique et vous ne pouvez plus les organiser à votre guise. Pour vous déplacer rapidement dans la liste, vous pouvez saisir le marqueur vert dans la barre de défilement du côté droit, pour passer rapidement d'une lettre à l'autre dans la liste alphabétique. Notez qu'une zone de recherche située en haut du tiroir vous permet de trouver facilement l'appli dont vous avez besoin. D'ailleurs, vous activez directement cette zone si vous effectuez un appui long sur le bouton damier, plutôt qu'un appui court permettant d'afficher la liste des applis.

### LES WIDGETS AUSSI PASSENT À LA VERTICALE

Du coup, l'écran présentant les widgets à disposition sur ses écrans d'accueil passe lui aussi au défilement vertical. Lorsqu'un widget propose plusieurs tailles ou couleurs, vous ferez alors glisser le doigt latéralement, sur la ligne dudit widget, pour les découvrir toutes (voir p. 50).



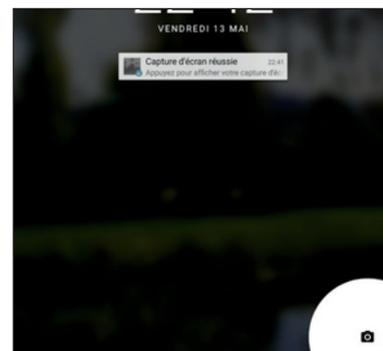
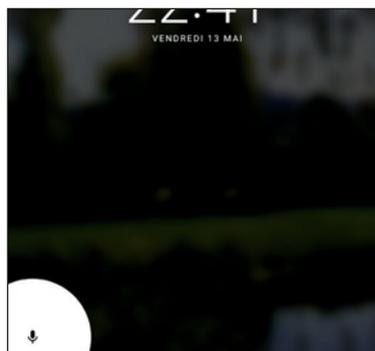
**DÉSINSTALLER UNE APPLICATION DEPUIS L'ÉCRAN D'ACCUEIL** Android 6 permet de se débarrasser plus facilement d'une application dont on ne se sert plus. En effet, lorsque l'on saisit, d'un appui long, l'icône d'une application que l'on a placée sur un écran d'accueil, la mention Désinstaller vient



maintenant s'ajouter à la mention Supprimer en haut de l'écran. Plus besoin donc de passer par les Paramètres ou par le tiroir des applications pour effacer de la mémoire de la tablette une application devenue inutile (voir p. 48).

### DES RACCOURCIS DEPUIS L'ÉCRAN DE VERROUILLAGE

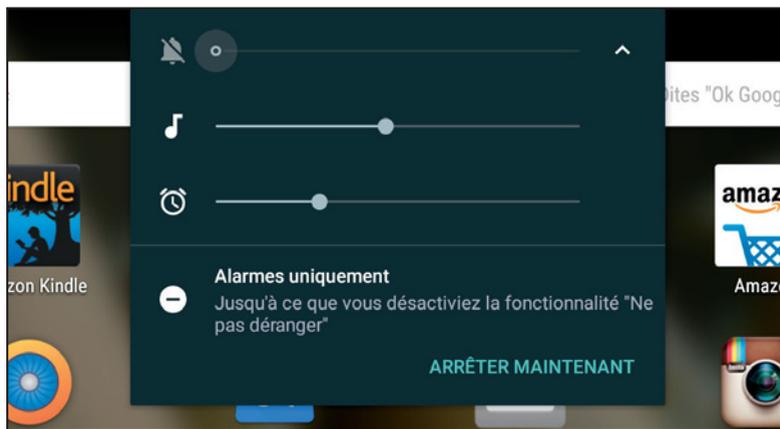
Les coins inférieurs de l'écran de verrouillage vous permettent maintenant d'accéder rapidement à deux fonctions essentielles. Faites glisser le doigt depuis le coin inférieur gauche pour lancer une recherche à la voix, comme si vous aviez prononcé «OK Google» à haute voix. Cela dit, pour accéder aux résultats, vous devrez tout de même déverrouiller la tablette, que vous protégez bien sûr par un code (voir p. 58) n'est-ce pas ? En revanche, vous n'aurez pas besoin de taper ce code pour prendre une photo après avoir fait glisser votre doigt depuis le coin inférieur droit. L'appareil photo s'active sans délai. Mais, bien sûr, vous ne pourrez consulter, et effacer le cas échéant, que les photos prises depuis la dernière fois que vous avez déverrouillé la tablette. Votre photothèque est donc à l'abri des regards indiscrets si vous prêtez votre tablette à quelqu'un le temps qu'il prenne un portrait de vous.



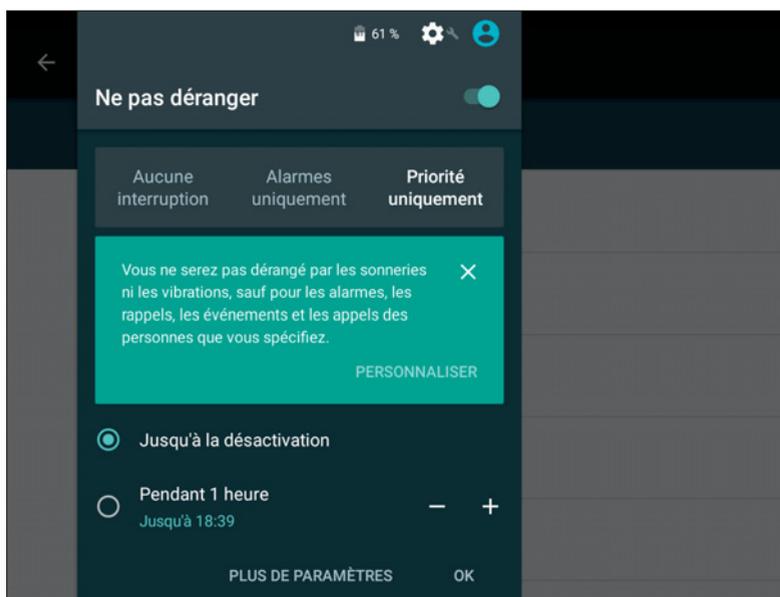
### UN CONTRÔLE DU VOLUME PLUS PRATIQUE

Selon l'écran affiché, une pression sur un des boutons de réglage de volume n'a pas le même effet. Depuis l'écran d'accueil, il règle la puissance des alertes de notifications. Lorsque vous êtes en train de jouer ou de regarder une vidéo, c'est le volume multimédia qui est modifié. Une barre de réglage s'affiche en haut de l'écran

pour vous indiquer de quel volume il s'agit. Notez à droite la petite marque pointant vers le bas. Si vous tapez dessus, le volet s'agrandit et vous montre les trois types de réglages de volume disponibles: alertes, multimédia et réveil. Vous pouvez ainsi les régler presque d'un seul geste ([voir p. 57](#)). Notez également que si vous baissez le volume jusqu'à zéro depuis l'écran d'accueil, vous passez automatiquement la tablette en mode « Ne pas déranger ».



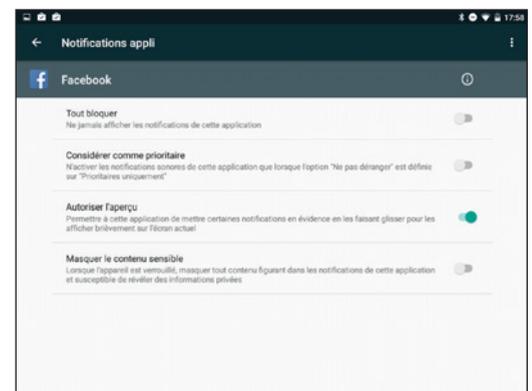
**MODE NE PAS DÉRANGER RÉGLABLE DIRECTEMENT DEPUIS LE VOLET DES NOTIFICATIONS** Ce mode existait déjà dans Android 5, mais sa gestion est bien plus simple, tout en étant plus complète,



dans Android 6. Rappelons que lorsqu'il est activé, la tablette ne vous avertit plus en cas d'arrivée de nouvelles notifications, provenant de Facebook ou d'un jeu vous indiquant que c'est votre tour par exemple. Lorsque vous l'activez en baissant le volume à zéro (voir plus haut), seules les alarmes, c'est-à-dire les alertes de réveils, sonneront. Depuis Android 6, un raccourci « Ne pas déranger » est intégré par défaut au volet des notifications. Lorsque vous l'effleurez, une zone de réglages s'y affiche, vous permettant notamment d'activer le mode pour quelques heures ou jusqu'à ce que vous le désactiviez vous-même. En tapant sur « Plus de paramètres » vous afficherez la totalité des réglages du mode ([voir p. 86](#)).

### UNE GESTION PLUS FINE DES NOTIFICATIONS

Le mode « Ne pas déranger » est très pratique pour ne pas être notifié de manière intempestive. Cela dit, Android 6 propose également de nouvelles options pour choisir de manière détaillée quelles applications ont le droit de vous envoyer une notification et comment. Rendez-vous pour cela dans la section Applications des Paramètres, puis tapez sur le nom de l'une de celles qui vous dérangent trop souvent à votre goût. Tapez ensuite sur Notifications. À vous de choisir alors si vous souhaitez bloquer toute alerte de sa part ([voir p. 86](#)).



### LE VOLET DES NOTIFICATIONS SUIT LE PLACEMENT DU DOIGT

Quel que soit le nombre de notifications que vous autoriserez, elles apparaîtront dans le volet du même nom, que l'on déroule d'un glissement du doigt depuis le sommet de l'écran. Petite subtilité d'Android 6, le volet se déroule depuis l'endroit où vous avez placé le doigt. Ce qui est très pratique lorsque l'on tient une tablette à grand écran en mode paysage ([voir p. 86](#)).