

APPAREIL PHOTO

Des applications multiples



► L'application gratuite ProxiProduit permet d'avoir des informations sur un article en scannant son code-barres.

Si la qualité est au rendez-vous, l'appareil photo d'un smartphone peut remplacer un appareil compact. Sachez aussi que le capteur photo ne sert pas qu'à prendre des clichés. Il est parfois possible de s'en servir pour d'autres usages. Ainsi, avec l'application Nomao (gratuite), vous pouvez chercher, par exemple, un restaurant italien proche du lieu où vous vous trouvez. En pointant l'appareil photo dans une direction, vous visualisez à l'écran le chemin à prendre pour vous mettre à table (le logiciel s'appuie sur la « réalité augmentée »). L'appli JotNot (0,79 €) permet quant à elle de numériser des documents en les « scannant » avec l'appareil photo. Avec ProxiProduit (gratuit), visez le code-barres d'un article pour obtenir sa composition ou des conseils d'utilisation. Deux bémols cependant : ça ne fonctionne pas à tous les coups et l'information vient des fabricants. C'est aussi avec votre smartphone que vous pourrez décoder les mystérieux « tags », appelés QR code, qui fleurissent un peu partout sur les emballages, les prospectus, les guides touristiques, etc. Essayez donc avec le tag ci-contre (validité 31/12/12)!



► Avec une application comme Nomao, trouver un hôtel ou un restaurant à proximité du lieu où l'on se trouve devient simple.



Comment scanner un QR code ?

► Téléchargez l'application Flashcode ou Mobiletag (il y en a d'autres) depuis votre boutique en ligne (App Store, Google Play, etc.). Lancez-la, visez un QR code (ou « tag ») et vous êtes dirigé vers une page Internet sans avoir à en saisir l'adresse.



MICHAUDEAU/WALLIS.FR

S'il est équipé d'un bon capteur, avec un autofocus et divers réglages, un smartphone peut remplacer un appareil photo.

► plus que quatrième, dépassé par deux modèles Samsung, le Galaxy SIII et le Galaxy Note, et un Motorola, le Razr XT910. Avec le Galaxy SIII, Samsung a d'ailleurs réussi à créer autant d'attente qu'Apple avec son iPhone. Il faut avouer que, sur le papier, il est impressionnant : dernière version du système d'exploitation Android (Ice Cream Sandwich), grand écran capacitif de 12,2 cm de diagonale (résolution de 720x1280 pixels), appareil photo de 8 mégapixels (Mpx) avec flash et autofocus, 16 ou 32 Go de mémoire interne doublée d'un lecteur de carte mémoire, processeur Quad Core cadencé à 1,4 GHz... Mais soyons honnêtes : le classement se joue dans un mouchoir de poche et on peut dire que les appareils de la moitié haute du tableau sont bons. Déjà, les écrans tactiles sont grands, réactifs et précis. Saisir du texte sur le clavier virtuel ne pose pas de problème. Les réticents au tactile pourront se tourner vers le Nokia Asha 302 ou le BlackBerry Curve 9360, équipés d'un clavier physique.

à part le HTC One S (■), rien de très grave à signaler. Une fois en ligne, la qualité sonore est au rendez-vous, comme l'autonomie. Notre meilleur choix, le Galaxy SIII, tient 17 h 36 en appel et la majorité des modèles avoisine les 10, voire 15 heures. Mais attention : la navigation Internet est sans doute plus pertinente pour juger l'autonomie d'un smartphone, dont les différents usages sont énergivores (écran, Wi-Fi, GPS, applications ouvertes, etc.). On tombe alors à 3 ou 5 heures, le Galaxy SIII étant le plus performant de notre sélection.

Inégaux en photo

Côté multimédia, si la fonction SMS est grandement facilitée par la taille de l'écran – les messages apparaissent en entier sous la forme de conversation –, la qualité des photos est très variable. Le Sony Xperia S et son capteur de 12 Mpx ne fait pas mieux que la plupart des modèles équipés d'un capteur de 8, voire 5 Mpx. Les appareils notés ★★ et ★★★ sur ce critère peuvent remplacer

Pas très sensibles mais autonomes

Comme dans nos précédents essais comparatifs, nous constatons que les smartphones restent globalement moins sensibles au réseau que les téléphones mobiles classiques. Autrement dit, ils captent moins bien. L'explication est difficile à trouver, sans doute est-ce dû à un système d'antenne plus complexe. Heureusement, mis



O. MAKSYMENKO/HÉMIS



► BlackBerry Curve 9360



► Nokia Asha 302

L'écran tactile facilite l'usage du smartphone mais certains utilisateurs sont plus à l'aise avec des touches, c'est affaire de goût. Des modèles comme le Nokia Asha 302 et le BlackBerry Curve 9360, à écran non tactile, s'adressent à eux. Mais pour que la saisie d'une adresse Internet ou d'un message ne soit pas fastidieuse, le clavier doit être bien conçu, avec une ergonomie soignée. À vérifier avant l'achat.

un appareil photo compact. Les options disponibles sont nombreuses : autofocus, mise au point, balance des blancs, mode scène... Le mode vidéo est également très variable. Les appareils filmant en haute définition (1 920 x 1 080) s'en sortent tous bien, en particulier l'iPhone 4S. Le LG Prada 3.0 est néanmoins pénalisé par un rendu sonore médiocre. Dommage, car son image est correcte.

En chœur côté baladeur

Les résultats se révèlent plus homogènes en ce qui concerne l'écoute de musique. Comme d'habitude, on gagne en qualité quand on utilise d'autres écouteurs que ceux fournis par les fabricants. Soulignons toutefois que l'iPhone 4S offre une bonne qualité sonore avec les écouteurs livrés. Le Nokia Asha 302 est le seul que nous avons jugé moyen, d'abord parce que la qualité du son avec les écouteurs d'origine est médiocre, ensuite parce que l'absence d'écran tactile complique les manipulations, enfin parce que transférer de la musique depuis un ordinateur n'est pas simple. Même constat pour la fonction e-mails, devenue basique : configurer ses comptes, écrire des messages et relever son courrier ne pose plus de problème. Néanmoins, le Nokia Asha est moins pratique que les autres à cause des petites touches de son clavier, et les menus du Samsung Wave S5380 manquent de simplicité.

Navigation confortable

Une autonomie en progression et un grand écran tactile avec option zoom permettent de naviguer confortablement sur Internet. Samsung a lancé cette année un produit très remarqué, le Galaxy Note, aux dimensions hybrides entre celles d'un smartphone et celles d'une tablette tactile : nous le testons dans les deux catégories (voir p. 38). Ce smartphone géant (ou cette minitablette, au choix) offre un confort incontestable... au prix d'un encombrement certain. Concernant la navigation GPS, levons une ambiguïté : pour se faire guider sur la route comme avec un GPS autonome, il faut en général télécharger une application dédiée, sauf si elle est installée par défaut, comme Google Navigation sur certains smartphones Android. La fonction GPS des smartphones ne sert, par défaut, qu'à se situer sur une carte pour trouver son chemin à pied ou à être localisé par les applications qui requièrent votre positionnement. PagesJaunes, par exemple, a besoin de savoir où vous êtes pour pouvoir vous donner l'emplacement des banques autour de vous. Et globalement, à l'aide des réseaux mobiles (A-GPS), les smartphones trouvent assez rapidement leur position. Un atout de plus pour ces appareils! ■

Camille Gruhier

Dossier technique Vincent Erpelding

Retrouvez gratuitement le guide d'achat smartphones sur www.quechoisir.org/smart