





# UN ORDINATEUR TOUT-EN-UN

Plus discrets qu'un PC de bureau, plus polyvalents qu'un portable, les modèles tout-en-un s'intègrent dans salon sans (trop) sacrifier les performances.

## LA TAILLE DE L'ÉCRAN

## La bonne diagonale

Un ordinateur tout-en-un réunit une unité centrale et un écran de 22 à 32 pouces. Les plus courants – et recommandés – sont les modèles de 24 et 27 pouces (61 et 68 cm) pour leur surface d'affichage correcte et leur encombrement raisonnable.



#### TOP 1

## **Apple** iMac 24 pouces (M1) > 1450 €

On adore le design du boîtier et la qualité de l'écran Retina 4 480 x 2 520 pixels. La puce M1 le rend réactif, malgré les 8 petits Go de mémoire.

# LE CHOIX DE LA RÉDACTION OLNET

## LA CONNECTIQUE

## Périphériques ad hoc

Il faut au moins 3 prises USB 3 et une entrée réseau Ethernet pour les besoins courants, plus le Wifi (idéalement 6) et le Bluetooth. Attention, de nombreux modèles sont dépourvus d'USB-C, ce qui peut s'avérer gênant pour les disques externes.

## LE SYSTÈME D'EXPLOITATION

## Chacun sa famille

PC ou Mac ? Question de goûts et/ou d'habitude! Côté look et finition, nous avons un faible pour les machines Apple, imitées mais rarement dépassées par les ordis sous Windows. Mais les PC offrent souvent un équipement plus riche, à meilleur prix.

## LA PUISSANCE

## Tout-en-vigueur

Pour le fonctionnement optimal de Windows 11, nous conseillons un Core i3 ou un AMD Ryzen 3 avec 8 Go de mémoire, plus un SSD d'au moins 256 Go. Attention, même haut de gamme, les PC tout-en-un sont souvent inaptes au jeu 3D.

## L'ÉQUIPEMENT MULTIMÉDIA

#### Matériel de valeur

Gare à la qualité des haut-parleurs et de l'ensemble clavier-souris, très inégale. Pour les vidéoconférences, on choisira un ordi équipé d'une bonne caméra Full HD. Les claviers et souris, souvent sans fil, sont fournis.



## <sup>2</sup> HP

#### Pavilion 27 ca0039nf > 950 €

Une machine élégante et puissante, avec 16 Go de mémoire, 1 To de stockage SSD et un écran Full HD 27 pouces antireflet. Connectique complète, et Wifi 6.



## M3700WUAKI >990 €

Sous ses airs de Mac, ce PC à tout faire est équipé de Windows 11, d'un AMD Ryzen 5, de 8 Go de mémoire, d'un SSD de 256 Go et d'un disque dur de 1 To.



## 4 Lenovo

#### IdeaCentre 3 27ALC6 > 750 €

Un PC 27 pouces tout en finesse, animé par une puce AMD Ryzen, 8 Go de mémoire (extensible à 16 Go) et doté d'une excellente webcam 5 Mpixels.



#### 5 Acer

#### Aspire C24-1650 > 800 €

Très compact, ce 24 pouces propulsé par un processeur Intel Core i5 et 8 Go de mémoire convient pour toutes les tâches courantes sous Windows 11.



#### **PC** ULTRAPORTABLES ET HYBRIDES

#### Apple MacBook Air M1 >1199 €

Chef-d'œuvre de design, le MacBook Air M1 est aussi une vraie bête de course grâce à son processeur M1, et il tient une journée sur batterie.



#### **Dell XPS 13 Core i5 > 1300 €**

Dans l'univers PC, le XPS 13 est notre favori depuis longtemps pour sa finition soignée et sa solide plateforme Intel, largement personnalisable.



#### Asus Zenbook S13 Oled >1500 €

Ce bijou d'à peine plus d'un kilo affiche une grosse puissance, près de 14 heures d'autonomie et un superbe écran Oled. Seule la webcam déçoit un peu.



#### Lenovo Yoga Slim 7i Carbon >1400 €

En fibre de carbone, il combine légèreté, puissance et ergonomie grâce à sa plateforme Intel Evo, sa caméra Windows Hello et son écran tactile antireflet.



## Samsung Galaxy Book2 Pro >1350 €

Diablement léger (870 g), ce 13,3 pouces se distingue par son superbe écran Oled et ses optimisations pour les autres produits Samsung.



#### Huawei MateBook 14s > 850 €

Réussi, le nouveau 14 pouces de Huawei propose une haute qualité d'affichage avec sa dalle tactile au format 3:2. Il est bien équipé pour son prix.



#### HP Pavilion Aero 13-be0053nf >1000 €

Ce HP nous séduit par son niveau de performances, sa légèreté (970 g) et ses presque 10 heures d'autonomie. On aime aussi l'écran 2K.



#### Acer Swift 5 SF514 >1300 €

C'est le plus léger des ultraportables (1 kg), avec l'Aero de HP. On aime sa configuration solide (Core i5 ou i7) et son clavier antibactérien.



#### Microsoft Surface Laptop 4 >1150 €

On adore l'élégance et l'écran 3:2 du portable tactile de Microsoft, proposé en version AMD ou Intel. Attention, le modèle de base n'intègre que 128 Go.



#### Framework PC >1150 €

Unique, ce modèle de 1,3 kg se démonte et se met à jour en quelques minutes grâce à sa conception modulaire. Vendu uniquement en ligne et en petites quantités.



## IMPRIMANTES JET D'ENCRE À RÉSERVOIRS

#### Epson ET-8500 > 570 €

Chère à l'achat, mais très économique à l'usage, cette machine à six réservoirs se révèle polyvalente et parée pour les réseaux sans fil.



#### Canon Pixma G3560 > 300 €

Elle imprime des textes et photos de qualité pour un coût en encre très faible, mais s'avère un peu lente en couleur.



#### Canon Pixma G5050 > 340 €

Cette monofonction, sans scanner, est aussi douée pour la bureautique que pour la photo. Surtout, son coût à la page est dérisoire.



#### HP Smart Tank Plus 655 > 420 €

Elle nous bluffe en photo, et avec le coût à la page le plus bas du marché. En revanche, son boîtier en plastique est très fragile.



#### Epson ET-2850 > 330 €

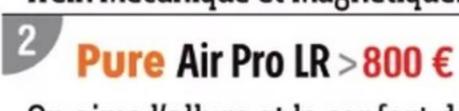
Plus douée pour la bureautique que pour la photo, elle est pratique et rapide, avec le support du recto verso en automatique.



## TROTTINETTES CONNECTÉES

#### E-Twow GTS Premium > 995 €

Ce modèle de 13 kg à fourche pliable bénéficie d'un puissant moteur de 500 W (700 W en crête) et d'un double frein mécanique et magnétique. Jusqu'à 35 km d'autonomie.



On aime l'allure et le confort de sa large plateforme en bois, sa puissance (500 W), sa réactivité, et son excellente autonomie (jusqu'à 60 km).

## Ninebot Max G30E II >800 €

Un modèle de 350 W sérieux et fiable, assez lourd (19 kg) mais d'une excellente qualité de fabrication. On aime aussi l'autonomie maximale de 65 km.



Bien qu'un peu lourde (14 kg) et encombrante, cette Xiaomi convient bien à un usage urbain avec son moteur de 300 W et son autonomie d'une trentaine de kilomètres.

## Xiaomi Mi Scooter 3 > 350 €

Avec son moteur de 300 W, elle démarre vite et avale les côtes sans faiblir. Les roues gonflables de 8,5 pouces limitent les vibrations, mais gare aux crevaisons.





LE CHOIX DE

LA RÉDACTION

OINET

## LA NORME

## Le Wifi 6 pour tous

Si les « vieux » modules Wifi 5 peuvent représenter une bonne affaire pour les petits réseaux, mieux vaut préférer la norme Wifi 6 qui offre une meilleure sécurité et de gros débits : de 1800 Mbit/s (AX1800) à 6 600 Mbit/s (AX6600) sur deux ou trois bandes radio.



## 5 CONSEILS POUR ACHETER

# UN KIT WIFI 6

Ces routeurs Wifi ultraperformants s'assurent que tous les appareils connectés de la maison profitent de votre connexion internet à très haut débit.

## LES DIMENSIONS

## La taille, ça compte

orbi

Les performances d'un boîtier Wifi dépendent en partie du nombre et de la taille de ses antennes radio (de 2 à 8 selon les boîtiers). En général, plus un boîtier est performant, plus il est encombrant. Les boîtiers ultracompacts sont à réserver aux très petits logements.

#### TOP 1

#### Netgear

Orbi RBK852 > 800 €

La référence des kits Wifi 6 Mesh, onéreux mais très performant (jusqu'à 100 Mo/s) et simple à mettre en place. Les deux modules couvrent jusqu'à 350 m².

## LE NOMBRE DE MODULES

## À la pièce ou à la chaîne

La technique du maillage (ou Mesh) consiste à coupler deux ou trois boîtiers pour étendre la portée du réseau. Les meilleurs kits, qui exploitent trois bandes radio, couvrent de 300 à 600 m². Un module Mesh peut aussi travailler seul, dans un petit logement.

## INTERFACE ET RÉGLAGES

## Pour la qualité, visez les pros

La plupart des kits s'installent à l'aide d'une simple appli pour smartphone. Ce sont les réglages et l'ergonomie de l'interface qui font la différence. Pour des menus complets et bien traduits, mieux vaut opter pour un spécialiste du réseau comme Netgear ou TP-Link.

2010

## LA CONNECTIQUE Pour no nas

## Pour ne pas perdre le fil

Un module Wifi doit intégrer une ou deux prises filaires Ethernet, toujours pratique pour une tour PC sans Wifi ou une imprimante d'ancienne génération. Les modèles les plus récents (et les plus chers) sont équipés d'une prise Ethernet à 2,5 Gbit/s.

# Asus

#### ZenWifi XT8 > 400 €

Ce kit affiche des débits presque aussi bons que ceux de l'Orbi pour un prix plus raisonnable. L'interface de réglages est très complète.

## 3 Netgear

#### Orbi RBK352 > 190 €

Bien moins chers que les RBK852, ces deux modules n'exploitent que deux bandes radio, mais offrent de bons débits et une large portée.

## 4 TP-Link

#### Deco X90 > 550 €

Les deux boîtiers couvrent jusqu'à 650 m² et affichent d'énormes débits à courte portée, jusqu'à 190 Mo/s grâce à la prise 2,5 Gbit/s.

## 5 Amazon

#### Eero 6 Pro > 600 €

Compacts et élégants, les trois boîtiers du kit diffusent le Wifi 6 sur 560 m². L'installation est simplissime, les débits corrects.



# UN CLAVIER BUREAUTIQUE

On finit par ne plus y porter grande attention. Pourtant, le choix d'un clavier se révèle essentiel pour prévenir les problèmes musculaires et tendineux liés à l'utilisation intensive d'un PC.

## FORMAT ET DESIGN

## Un clavier – à sa mesure

Extralarges ou compacts, avec ou sans repose-paumes, les claviers se déclinent en de multiples formats et couleurs. Certains modèles nomades sont même pliables ou enroulables. Pour travailler dans la pénombre, on choisira un modèle équipé de touches rétroéclairées.



OIÑET

#### Logitech MX Keys > 100 €

La Rolls des claviers bureautiques sans fil, confortable, silencieux et capable de piloter trois appareils en même temps. Version sans pavé numérique (MX Keys Mini), 109 €.

## L'ERGONOMIE Prévenir les crampes

Les médecins du travail sont unanimes : pour éviter les troubles musculo-squelettiques, préférez un clavier étroit, dépourvu de pavé numérique, qui limite les mouvements des bras, ou les modèles à surface ondulée, confortables, mais moins ergonomiques.

## LA CONNECTIVITÉ

## Avec ou sans fil?

À piles ou sur batterie, les claviers sans fil sont à privilégier. La liaison radio ou Bluetooth est aujourd'hui très fiable, l'autonomie confortable, le prix raisonnable (à partir de 20 euros). Pour éviter tout problème, on choisira un modèle sans fil rechargeable par un câble USB.

## LA TECHNO DES TOUCHES-

## Mécaniques ou à membrane

Plus réactifs, les modèles mécaniques sont aussi plus encombrants et bruyants, chaque touche étant pourvue d'un interrupteur à poussoir. Les claviers courants, équipés de touches à ciseaux ou à membrane en caoutchouc, sont moins réactifs, mais bien plus discrets.

## LES FONCTIONS AVANCÉES

## Un clavier pour les gouverner tous

Certains claviers sans fil sont capables de piloter tour à tour divers appareils, passant d'un ordinateur à un smartphone simplement en pressant une touche. La connexion s'effectue le plus souvent en Bluetooth, parfois en liaison radio grâce à un module USB.

## 2 Microsoft

#### Designer Compact >80 €

Meilleur concurrent du MX Mini de Logitech, ce modèle sans pavé numérique allie compacité et confort de frappe. Grosse autonomie sur piles.



## 3 Logitech

#### MX Mechanical >180 €

Ce nouveau clavier mécanique combine une grande réactivité et une frappe relativement discrète. Taillé pour la bureautique intensive, il convient aussi très bien aux jeux rapides.



## 4 Cherry

#### DW 9100 Slim >110 €

Un excellent ensemble clavier et souris sans fil, exploitable en radio, en Bluetooth ou via un câble USB amovible. Batterie rechargeable.



#### 5 Logitech MK470 > 50 €

Prix raisonnable pour ce kit qui réunit un clavier sans fil efficace et silencieux et une souris convenable pour les usages courants.



## LA FORME ET LE POIDS

## Comme un gant

C'est la souris qui doit s'adapter à la main, et non l'inverse. Tous les formats existent, des coques minces et légères aux massives et lourdes. Il ne faut pas hésiter à essayer plusieurs modèles pour trouver le bon. Attention, la majorité des souris sont conçues pour les droitiers.

LE CAPTEUR

Le laser pour

aller plus vite

Les souris détectent les

étant à préférer pour sa

avec les surfaces

mouvements via un système

optique ou laser, ce dernier

précision et sa compatibilité

réfléchissantes. La résolution

du capteur (en points par

la réactivité du pointage.

pouce, ou ppp) conditionne



## 5 CONSEILS POUR ACHETER

# INF SOURIS SANS FI

Qu'il s'agisse de travailler ou de jouer, une bonne souris s'impose. Confortable, précise et sans fil à la

patte, c'est encore mieux!

## LA CONNECTIVITÉ

## Bluetooth, radio ou les deux

La liaison sans fil Bluetooth présente l'avantage de fonctionner avec nombre d'ordinateurs ou de tablettes, mais la connexion se révèle parfois peu réactive. Les souris radio répondent vite et bien, mais requièrent l'installation d'un petit module USB sur l'ordinateur.

## ES BOUTONS

LE CHOIX D

LA RÉDACTION

O1net

#### En roue libre

en bureautique, au moins pour

les grandes mains.

Une bonne souris bureautique comporte au moins quatre boutons pour les clics droit et gauche et la navigation dans les pages web. Ils sont complétés par une molette débrayable, pour un défilement rapide ou lent de ces pages. La présence de touches programmables est un plus.

#### L'ALIMENTATION

#### Piles ou batterie?

Les souris à batterie sont plus pratiques que celles à piles, même si leur autonomie est parfois limitée à quelques semaines. Il faut privilégier les modèles pouvant être utilisés pendant la recharge, idéalement à l'aide d'un simple câble USB-C amovible.



## Pro Click > 90 €

Étudiée pour la bureautique ou la création multimédia intense, elle limite les troubles musculosquelettiques. Réactive et équipée d'émetteurs radio et Bluetooth.



## Logitech

#### MX Anywhere 3 > 70 €

Compacte, autonome et confortable, elle est équipée d'un capteur 4 000 ppp et d'une molette débrayable. Elle fonctionne sur toutes les surfaces.



#### DeathAdder V2 Pro >100 €

Cette Razer se démarque par son capteur optique ultraperformant de 20 000 ppp. Taillée pour les gamers, mais confortable pour le travail, elle est en sus personnalisable.



#### **SteelSeries**

#### Aerox 5 Wireless > 100 €

Conçue pour les joueurs, cette souris Bluetooth et radio convient aussi pour le travail, grâce à son ergonomie et sa légèreté. Hélas, la batterie ne tient pas plus d'une semaine.



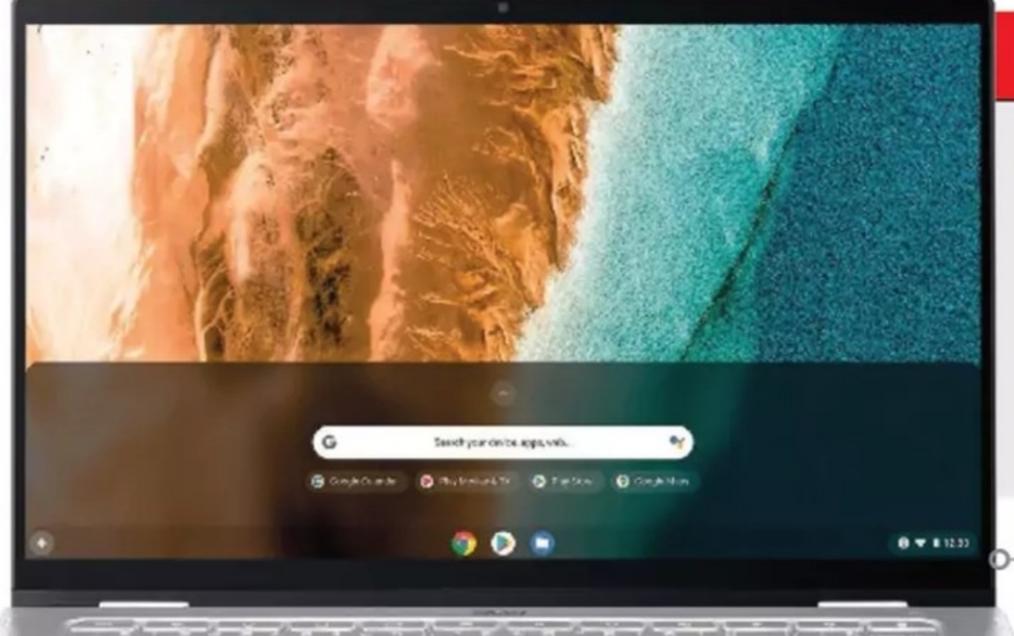
# UN ORDINATEUR CHROMEBOOK

Que de chemin parcouru depuis le lancement du premier Chromebook en 2011! Puissants, légers et autonomes, les portables animés par Chrome OS ont su rester raisonnables côté budget.

#### LE FORMAT

## De 10 à 17 pouces, tous tactiles

Les Chromebook se déclinent en de nombreux formats : de 25,4 à 43,2 cm de diagonale. La quasitotalité des modèles sont équipés d'écrans tactiles. Les meilleurs se transforment en tablette grâce à un écran rabattable.



#### TOP 1

## LE CHOIX DE LA RÉDACTION

O1net

#### Acer Chromebook Spin 514-2H-30WG > 600 €

Réactif et léger, ce modèle animé par un Core i3 est convertible en tablette grâce à son écran tactile 14 pouces rabattable. Jusqu'à 10 heures d'autonomie.

#### L'AFFICHAGE

## Pour le confort des yeux

Attention aux dalles basse définition des premiers prix! Préférer des écrans Full HD de 13,3 pouces (33,8 cm) minimum.

Ou, pour un usage essentiellement à la maison, des modèles de 15, 16 ou 17 pouces (38, 41 ou 43 cm).

## LES LOGICIELS

## Ma vie sans Windows

Pas de suite Office ni de Photoshop pour les Chromebook, qui exploitent Chrome OS et les applis du Play Store de Google. Le catalogue de logiciels suffit pour les usages courants, mais reste moins complet que celui de Windows.

## LES PERFORMANCES

#### Attention aux tortues

Moins gourmand que Windows, Chrome OS tourne bien avec de petits processeurs Intel Pentium ou ARM et 4 Go de RAM. Mais pour retoucher des photos ou monter des vidéos en HD, on optera pour un Core i3 ou i5 et au moins 8 Go de mémoire.

#### LE STOCKAGE

## Pour ne pas vivre à l'étroit

Point faible de nombreux Chromebook, la capacité de stockage est souvent limitée à 64 Go, voire 32 Go pour les moins chers. À savoir, les modules eMMC sont bien moins rapides que les SSD intégrés dans les Chromebook à partir de 450 euros.



#### Asus

#### C436FA-E19999 > 699 €

Il est aussi puissant qu'un PC sous Windows, avec son Core i5, 8 Go de mémoire et 512 Go de SSD, plus le Wifi 6. Mais il n'est pas convertible en tablette.



#### Lenovo

#### Flex 5 CB 13ITL6-298 > 699 €

Un séduisant hybride PC-tablette, équipé d'un écran rabattable et d'un bon moteur (Core i3, 8 Go de mémoire, SSD 526 Go). Écran 13,3 pouces Full HD.



## HP Chromebook X360 12b-CA0011nf > 300 €

Exploitable comme une tablette grâce à son écran rabattable, cet élégant portable de 12 pouces convient pour un étudiant, malgré sa configuration modeste.



#### Acer Chromebook CB314-1HT-P39K > 450 €

Très bon rapport qualité/prix pour ce 14 pouces tactile, correctement équipé pour les usages bureautiques. 8 Go de mémoire, mais seulement 64 Go de stockage.



# UN DISQUE DUR RÉSEAU (NAS)

À moins de disposer d'une connexion fibre à très haut débit, les disques durs réseau demeurent la solution la plus efficace pour partager des fichiers et streamer des vidéos chez soi.

## LE NOMBRE DE DISQUES

## Deux ou quatre baies à remplir

La majorité des NAS sont livrés nus, sans disque dur. Les boîtiers peuvent accueillir de un à huit disques durs mécaniques ou SSD, selon la capacité et le niveau de sécurité des données requis. Nous conseillons les modèles à deux ou quatre baies.



#### TOP 1

#### Qnap TS-453D 4G > 540 €

La Rolls des serveurs personnels quatre baies, rapide, bien pourvu en prises (HDMI, Ethernet 2,5 Gbit...) et très riche en fonctions. Avec 4 ou 8 Go de mémoire.

## LA CONNECTIQUE

## Misez sur les bonnes prises

LE CHOIX DE

LA RÉDACTION

O1ĥet

Un NAS intègre a minima une prise Ethernet pour son installation dans un réseau local. La plupart comptent aussi une prise USB pour la connexion d'un support de stockage externe. Certains peuvent se relier à une télé en HDMI.

## LA GESTION DES DONNÉES

## Le Raid en action

Les NAS à deux disques peuvent être réglés pour offrir un maximum de capacité, grâce au Raid O, ou dupliquer les données (en Raid 1) pour pallier la défaillance d'un disque. Les quatre baies gèrent le Raid 5, qui allie sécurité et capacité.

## LES FONCTIONS LOGICIELLES

## Le plein de multimédia

Au-delà du stockage et du partage de données, les NAS assurent nombre de fonctions grâce à des applis, souvent gratuites: serveur multimédia, hébergement de site web, vidéosurveillance... Les mieux pourvus? Synology et Qnap.

#### LES PERFORMANCES

## Du cœur et du souffle

Les performances des NAS dépendent du processeur, de la quantité de mémoire vive (de 1 à 8 Go) et du module réseau (1, 2,5 ou 10 gigabits). Les bons modèles intègrent une puce Intel Celeron double cœur et au moins 2 Go de RAM.



#### Synology DS420+>500 €

Synology se démarque par son magasin d'applis, dont ce puissant modèle quatre baies tire le meilleur parti. Jusqu'à 72 To de capacité.



#### TS-251D-2G > 250 €

Un excellent modèle à deux baies, paré pour le partage de gros volumes de données, de photos ou de vidéos. Exploitable sur une télé en HDMI.



## DS220+>340 €

Une fois complété par deux disques durs récents, ce modèle offre de très bons débits et un nombre incroyable de fonctions. Un peu cher face au Qnap.



## Drivestor 4 AS1104T > 300 €

Moins performant que ses concurrents, ce modèle à quatre baies affiche cependant un rapport qualité/prix imbattable et convient très bien pour les usages courants.

#### **SMARTPHONES** HAUT DE GAMME

#### Apple iPhone 14 Pro >1330 €

Un seul défaut, son prix. La référence des smartphones nous bluffe par ses photos, son autonomie et ses nouvelles fonctions d'affichage.



## Apple iPhone 13 > 910 €

Le choix de la raison chez Apple. Plus accessible que la gamme Pro, le 13 intègre le surpuissant processeur Bionic A15 et soigne les photos.



## Samsung Galaxy Z Flip 4 >1110 €

Samsug bonifie par petites touches son mobile pliant avec un module photo amélioré, une puissance et une autonomie renforcées.



## Oppo Find X5 Pro > 1300 €

Ce mobile haut de gamme d'Oppo combine une finition sans faille et de grosses performances, notamment en photo. Presque 12 heures d'autonomie.



#### Vivo X80 Pro 5G > 1300 €

Vivo surprend avec ce modèle très haut de gamme, puissant et d'usage agréable. On aime l'optique Zeiss et l'autonomie (quasi 13 heures), nettement moins le prix.



## Samsung Galaxy S22 > 860 €

Le mobile phare de Samsung plaît pour sa compacité, sa finition, son écran Amoled et les fonctions qui complètent Android. Autonomie un peu courte.



## Google Pixel 7 > 650 €

Un peu gros et lourd, le Pixel 7 se rattrape avec d'excellentes prestations en photo et un système Android 12 100 % Google et très réactif.



#### Asus Zenfone 9 > 800 €

Parfait pour les petites mains, ce modèle mince et compact plaît aussi pour la qualité de son écran Oled, sa puissance et son autonomie d'au moins 15 heures.



## Xiaomi 12 5G > 900 €

Ce mobile compact et polyvalent se démarque par sa puissance et sa qualité d'affichage. Dommage que l'interface intègre autant d'applis inutiles.



#### OnePlus 10 Pro > 620 €

Puissant et très réactif grâce à sa puce Snapdragon 8 Gen1 il se recharge en moins de 20 minutes, ce qui compense une autonomie un peu faible.



## **SMARTPHONES** ENTRÉE DE GAMME

#### Xiaomi Redmi Note 11 >200 €

En dehors de la 5G, il a presque tout pour lui : un grand écran Oled à 90 Hz, un fonctionnement fluide, une bonne autonomie, des photos correctes.



#### Realme 9 > 280 €

Pas de 5G pour le moins cher des Realme 9, qui se rattrape avec un bel écran Amoled à 90 Hz et une autonomie d'au moins 15 heures. Belles photos de jour.



#### Xigomi Redmi 10 > 180 €

Excellent rapport qualité/prix pour ce modèle de 2021, bien fini et assez autonome. L'écran LCD est convenable. mais la photo très moyenne, surtout de nuit.



## Doro 8100 > 220 €

Interface simplifiée, grandes icônes et bouton d'alerte : ce modèle est optimisé pour les personnes souffrant d'un handicap visuel ou auditif, ou dépendantes.



#### Wiko Power U30 > 180 €

Champion de l'autonomie, il tient jusqu'à 3 jours sur batterie. On aime sa finition soignée, mais le système manque de réactivité et les photos sont très moyennes.



#### **BATTERIES** EXTERNES

#### **EssentielB** 20 000 mAh PD > 35 €

La marque de distributeur de Boulanger nous livre une batterie de grande capacité de très bonne facture avec une triple connectique USB-C, micro-USB et USB-A.



## Anker 622 > 60 €

Cette batterie maligne de 5 000 mAh, qui fait aussi office de support, s'aimante tel un rémora à un iPhone pour le recharger par simple contact. Existe en cinq coloris.



#### ell Powerbank PB3FC > 30 €

Un « power bank » de 10 050 mAh, au design inspiré des piles de la marque au lapin rose, compatible avec la charge rapide en entrée (un peu plus de 3 heures) comme en sortie.



## Belkin F8J267btBLK > 35 €

Elle existe en noir, rose ou blanc et permet de recharger, avec ses 10 000 mAh, jusqu'à trois appareils simultanément. Compatible avec la charge rapide.



#### Kiaomi Redmi Power Bank > 20 €

S'il fait l'impasse sur la charge rapide et la sortie en USB-C, cet accu de 10 000 mAh brille par son très bon rapport qualité/prix et des performances électriques fort correctes.





# QUEL SMARTIF MATÉRIEL QUEL SMARTPHONE POUR MOINS DE

La flambée des prix des mobiles haut de gamme devrait pousser les utilisateurs vers ces modèles puissants, bien équipés et pas trop chers.

i d'aucuns rêvent de posséder les dernières créations d'Apple ou de Samsung, le prix de ces appareils haut de gamme reste pour beaucoup un obstacle insurmontable – le constat vaut aussi pour les meilleurs modèles de Xiaomi, Huawei, OnePlus ou Oppo, dont les tarifs dépassent les 800 euros, et même souvent les 1000 euros. Faut-il pour autant se résoudre à téléphoner en seconde classe quand on est contraint par son budget? Certainement pas !On trouve en effet des smartphones proposant des prestations premium sans alourdir excessivement la facture ni imposer trop de compromis techniques.

#### Des compromis, mais pas trop

Côté puissance, les téléphones sélectionnés ici ne manquent pas de répondant. Les processeurs Dimensity de MediaTek et Snapdragon série 7 de Qualcomm, à la manœuvre sur la plupart de ces appareils, assurent un fonctionnement sans fausse note d'Android et des applications. Les limites n'apparaissent qu'en usage intensif, avec des jeux très gourmands par exemple. Quant à l'écran, on retrouve des dalles Oled sur une majorité de nos téléphones. Ils s'avèrent de bonne qualité, correctement étalonnés et, comme sur les modèles haut de gamme, intègrent parfois un taux de rafraîchissement de 90 ou 120 hertz pour une fluidité accrue et un capteur d'empreinte. Autre emprunt à l'univers du premium, la charge rapide adoptée par Realme, OnePlus, Oppo et Huawei permet de faire le plein de la batterie en moins de 40 minutes! Attention cependant à ne pas se fier au nombre de capteurs ni à leur résolution. Si les téléphones de ce comparatif s'en tirent bien en pleine lumière, les résultats déçoivent en photo de nuit ou lorsque l'on utilise l'ultra grand-angle ou le zoom. On reste alors très éloigné des performances des meilleurs photophones.



LE CHOIX DE LA RÉDACTION

OLNET

OnePlus Nord 2T 5G > 400 €

## SANS CONCESSION, OU PRESQUE

e Oneplus Nord 2T 5G illustre à merveille la philosophie qui a fondé la réputation de la marque: proposer des caractéristiques haut de gamme à un tarif agressif. Les bonnes impressions débutent dès la prise en main, avec un dos habillé de verre Gorilla Glass 5 et des boutons qui inspirent la robustesse. Les habitués de la marque retrouveront avec plaisir le curseur d'alerte si pratique pour gérer le mode silencieux. Animé par une puce Dimensity 1300 conçue par MediaTek, épaulée ici par 8 Go de mémoire DDR4X et 128 Go de stockage UFS 3.1, le Nord 2T 5G ne cède qu'au Poco F3 dans nos mesures de performances. Parfaitement calibré, l'écran Amoled de 16,3 cm de diagonale enchante par sa luminosité et reste lisible même en plein soleil. Il est possible d'activer le mode 90 Hz afin d'améliorer la fluidité des jeux. Au rayon photo, le capteur principal de 50 Mpixels issu du OnePlus 9 séduit. Les autres caméras beaucoup moins, surtout en basse lumière.



#### Vivo V21 5G > 350 €

## **GÉNÉRATION TIKTOK**

a marque préférée des ados! Le V21 arbore un dos en verre dépoli du plus bel effet et un module photo à l'esthétique très soignée. Mais son atout maître se niche en façade, sous la forme d'une caméra de 44 Mpixels ultra grand-angle associée à un dispositif de stabilisation optique et deux flashs Leds. Côté selfies vidéo, le V21 surclasse la concurrence, notamment en conditions d'éclairage dégradées. Mais si l'écran Amoled à 90 Hz convainc pleinement, ce n'est pas le cas du processeur MediaTek Dimensity 800U qui manque de souffle face à des jeux exigeants, ni de la batterie qui peine à tenir une journée.



## **SAMSUNG** Galaxy A33 5G 380 €

## LE BON COMPROMIS

es téléphones de la gamme Galaxy A de Samsung valent par leur rapport qualité-prix, laissant le soin aux Galaxy S, Flip et Fold le soin de ferrailler avec l'iPhone. Positionné sous les 400 euros, le Galaxy A33 5G affiche une solide fiche technique et un design qui évoque les appareils premium de la marque, même si le verre laisse ici la place à un boîtier en plastique de bonne facture. La dalle Super Amoled propose une image lumineuse en 1080 x 2400 pixels et monte jusqu'à 90 Hz quand les contenus le nécessitent. Les résultats en photo sont satisfaisants, du moins avec le capteur principal de 48 Mpx.



#### **XIAOMI** Poco F3 5G > **330** €

## PROPOSITION MUSCLÉE

arque satellite de Xiaomi, Poco conçoit des mobiles pour amateurs de puissance au budget limité. Vendu 330 euros en configuration 8 Go de mémoire vive et 128 Go de stockage, le F3 5G a remporté tous nos tests de performance. Il profite de la puce Snapdragon 870, version améliorée de la 865 (au cœur des mobiles premium de 2020) et qui se révèle toujours redoutablement efficace. Le Poco F3 5G bénéficie d'un bel écran Oled pouvant monter à 120 Hz, propose la recharge rapide à 33 W et un capteur d'empreintes réactif. Seuls les résultats en photo, juste corrects, ternissent un peu le bilan.



#### **HONOR** Honor 50 350 €

HONOR

## **ÉMANCIPATION RÉUSSIE**

onor dispose d'une gamme étendue, avec l'excellent Honor Magic4 Pro (1 000 euros) pour porte-étendard. Plus modeste, le Honor 50 s'impose comme l'un des très bons mobiles à moins de 400 euros. L'équipement convainc, entre l'écran Oled de 6,57 pouces au taux de rafraîchissement dynamique (jusqu'à 120 Hz), l'intégration de la 5G et du Wi-Fi 6. Le processeur Snapdragon 778G assure, y compris avec des jeux un peu gourmands. La photo vaut essentiellement par le capteur principal, l'ultra grand-angle et le module macro restant anecdotiques.



## TAILLE ET DÉFINITION D'IMAGE

## **Une grande** image, avec ou sans recul

Un vidéoprojecteur peut afficher une image de 1 à 3,5 mètres de diagonale en 1280 x 720 pixels, en Full HD (1 920 x 1 080 pixels) ou mieux en 4K. La taille d'image dépend de la distance entre l'appareil et le support de projection. Seules exceptions : les modèles à focale courte ou à focale ultracourte (appelés aussi Laser TV).



Beno

DUSE

Si aucune TV ne trouve grâce à vos yeux, sachez qu'il existe des projecteurs capables d'afficher une image de plusieurs mètres de diagonale dans votre salon.

#### LE CHOIX DE LA RÉDACTION Olnet BenQ

#### TH685I > 850 €

Compatible HD 1080p, le TH685i embarque Android TV. Ce modèle est optimisé pour le jeu vidéo avec un faible temps de latence.

TOP 1

## LES TECHNOS DE PROJECTION

## DLP, LCD, quelles différences?

Le DLP (Digital Light Processing) produit une image contrastée grâce à un réseau de miroirs miniatures et un filtre rotatif pour les couleurs. Il peut générer une gêne visuelle chez certains spectateurs. Le problème n'existe pas avec les projecteurs LCD, au contraste souvent inférieur.

## DIMENSIONS ET AUTONOMIE

## À la maison ou en balade

Tous les projecteurs ne sont pas destinés à la seule utilisation au salon. Grâce à leur boîtier ultracompact et leur batterie, les picoprojecteurs s'avèrent parfaits pour « se faire une toile » n'importe où. Souvent silencieux et pourvus de connexions sans fil Wifi et Bluetooth, ils accusent toutefois une luminosité et une définition plus faibles que celles des modèles classiques.

## LUMINOSITÉ-ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

## De jour comme de nuit

L'intensité lumineuse d'un projecteur est exprimée en lumens ANSI. En dessous de 1 000 lumens, il est impossible de profiter d'un film dans la pénombre. Les projecteurs classiques exploitent des lampes à haute puissance d'une durée de vie de 2 500 à 4 000 heures. Si le budget le permet, mieux vaut opter pour un modèle Led ou laser, plus endurant.

## CONNECTIQUE ET SYSTÈME

#### Avec ou sans fil

Un vidéoprojecteur se branche à de multiples sources, comme un PC, une console de jeu ou un téléphone. Le jeu de prises doit comporter deux entrées HDMI, au moins une entrée analogique et le Wifi. Pour profiter des services de streaming vidéo, mieux vaut choisir un modèle équipé de l'environnement Android TV.



## Acer Predator GD711>1500 €

Ce modèle 4K brille en jeu vidéo par sa réactivité. S'il assure un rendu fidèle des couleurs, le taux de contraste apparaît un peu juste pour un usage cinéma.



#### 3 Xgimi Halo+>850 €

Avec son poids contenu (1,6 kg), sa batterie intégrée, ses haut-parleurs et l'accès aux applications Android, ce projecteur peut vous accompagner en vacances.



## Xigomi Mi 4K Laser Projector > 2 500 €

Ce projecteur ultracourte focale a besoin d'un minimum de recul pour afficher une image géante en 4K très lumineuse (50 cm pour 3,8 m de diagonale).



#### Viewsonic M2E > 640 €

Très compact, ce projecteur 1080p délivre une image de 2 m de diagonale. Il sait lire de nombreux formats multimédias et dispose d'une prise USB et d'un lecteur de carte SD.



Ces appareils sous Android ou tvOS s'avèrent plus rapides et complets que le décodeur TV fourni par les fournisseurs d'accès à internet. Idéal pour profiter de Netflix, Apple TV+ ou Prime Vidéo.

#### LES CONTENUS

## Télé, services vidéo et jeux

Dès l'entrée de gamme, les boîtiers TV donnent accès aux principaux services de vidéo (Netflix, Amazon Prime, Disney+, YouTube...) et de musique (Spotify, Apple, Amazon Music, etc.). Pour jouer ou profiter de nombreuses applications, les modèles sous Google TV (ou Android TV) ou tvOS d'Apple sont à privilégier.



LES FORMATS

AUDIO ET VIDÉO

La 4K pour tous

Presque tous les boîtiers récents sont

parés pour la 4K. Ce qui fait vraiment

d'amélioration des vidéos en basse

HD comme le Dolby Atmos.

définition (Nvidia se place en haut du

la différence, c'est la qualité du système

podium), ou le support des formats audio

## TOP 1

#### Apple TV 4K > 190 €

Ce boîtier combine une électronique solide et une excellente interface pour l'accès aux services de vidéo, de musique, et même un peu de jeux vidéo.



## LA TÉLÉCOMMANDE

## L'accessoire qui fait la différence

Rien de plus agaçant qu'une télécommande bâclée, trop petite ou dépourvue de commandes audio. Certes, les boîtiers TV peuvent souvent être gérés depuis un smartphone, mais cela demeure toujours moins pratique qu'avec une bonne vieille zapette.

## L'ÉCHANGE AVEC LE SMARTPHONE

## AirPlay ou Chromecast

Ces technos sont conçues pour afficher, sans fil, les contenus d'un smartphone sur un téléviseur. Pour un iPhone, on choisira un modèle AirPlay 2, le protocole sans fil d'Apple. Le Chromecast est l'équivalent pour Android, géré par la majorité des boîtiers TV.



## Amazon

#### Fire TV Cube > 80 €

Riche en contenus 4K, l'interface privilégie les services Amazon. Doté d'un haut-parleur et de l'assistant Alexa, le Fire TV Cube répond aux requêtes TV éteinte.



Ce drôle de galet sous Android TV se contente d'une prise HDMI et du Wifi 5, mais suffit pour visionner les séries de Netflix ou Amazon Prime.

## LE JEU DE PRISES

## Audio, vidéo, stockage...

Tous les boîtiers TV se relient rapidement au téléviseur en HDMI pour transmettre le son et l'image. Certains modèles intègrent en plus des sorties audio analogiques, une prise réseau et une connectique USB ou un lecteur de carte pour étendre le stockage.



## Thomson THA100 > 80 €

Ce boîtier sous Android TV constitue une bonne surprise, avec son interface fluide, une connectique riche et une télécommande de qualité.





Le meilleur boîtier Android propose l'accès aux applications du Play Store et à la plateforme de jeux GeForce Now de Nvidia (sur abonnement).



# COMPARATIF MATÉRIEL LE MEILLEUR DU GINEMA

Grâce aux barres de son compatibles Dolby Atmos, vous profitez d'une expérience audio digne d'une salle de cinéma, sans encombrer votre salon de câbles et d'enceintes.

n film ou une série, c'est l'image bien sûr, mais aussi le son. Un domaine où les téléviseurs récents ne brillent guère en général, la finesse des écrans empêchant d'intégrer des haut-parleurs performants. Si l'on souhaite restituer les formats audio multicanal venant de Netflix et des Blu-ray 4K, un système Audio/Vidéo compatible Dolby Atmos est de mise. Équipées de haut-parleurs tournés vers l'auditeur et d'autres verticaux, les barres de son testées dans le cadre de ce dossier prétendent remplacer à la fois un amplificateur A/V et les enceintes installées aux quatre coins du salon. Pour spatialiser les dialogues et les effets, les fabricants utilisent le phénomène de réflexion sonore. Les ondes émises par les hautparleurs disposés à l'intérieur de la barre de son sont réfléchies par les murs et le plafond de façon à créer une bulle sonore.

#### Un résultat étonnant, mais loin d'être parfait

À l'écoute, nos barres s'en tirent plutôt bien avec la virtualisation des voies gauche et droite. Un peu moins avec les voies arrière et les sons censés survoler le spectateur. La Samsung HW-Q990B s'avère la plus convaincante en mode Dolby Atmos grâce à ses deux satellites combinant des haut-parleurs horizontaux et verticaux. Dépourvues de ces éléments et livrées sans caisson de basses, les Sennheiser Ambeo, Sony HT-A7000 et Yamaha YSP-5600 ne déméritent pas. La spatialisation apparaît toutefois un peu moins précise malgré la qualité et le nombre de haut-parleurs mis en œuvre.



Philips Fidelio B97 990 €

## PLONGÉE AU CŒUR DE L'ACTION

endue près de 1 000 euros, cette barre fait pourtant figure de bonne affaire comparée aux propositions de Sennheiser, Devialet, Sony, Bang & Olufsen ou Yamaha, bien plus onéreuses. Livrée avec un caisson de grave et des enceintes surround sans fil, la Fidelio B97 se présente comme un système 7.1.2. Une ambition confirmée à l'écoute, avec des basses bien charpentées, une scène sonore très large à l'avant, des voies latérales et arrière bien perceptibles et des effets Dolby Atmos et DTS:X convaincants. Philips se distingue avec d'astucieuses enceintes surround alimentées par une batterie assurant environ 8 heures d'autonomie. Plus besoin de se soucier de la présence de prises électriques. La Fidelio B97 est compatible AirPlay 2, Spotify Connect et Chromecast, et fonctionne avec les assistants vocaux Siri, Amazon Alexa et Google Assistant.



## **GRAND SPECTACLE À PETIT PRIX**

A ccompagnée d'un caisson de basses sans fil, cette barre de son compte parmi les moins chères de ce comparatif. Elle affiche pourtant des performances très convaincantes et un équipement fort complet. On retrouve notamment une entrée HDMI pour raccorder un décodeur TV ou un lecteur de Blu-ray, une télécommande et les assistants vocaux d'Amazon et Google. Côté streaming, la LG SP9YA est compatible AirPlay et Chromecast et gère les formats musicaux haute définition (jusqu'en 24 bits / 192 kHz via la prise USB). Si les effets surround et Dolby Atmos vous semblent un peu timorés, sachez qu'il est possible d'associer une paire d'enceintes surround (LG SPK8, 140 €).



## DE LA PUISSANCE À REVENDRE

ancée en 2019, la barre de son Ambeo originale, rebaptisée Max, reste au catalogue (2500 euros). Sennheiser en reprend aujourd'hui l'essentiel des technologies dans un modèle un peu plus compact et abordable, l'Ambeo Plus, doté de neuf hautparleurs, dont deux chargés de restituer les basses. Chaque haut-parleur dispose de son propre amplificateur pour une puissance cumulée de 400 W RMS. Et si cela ne suffit pas, il est possible de lui associer le caisson de basses sans fil Ambeo Sub, vendu en option à environ 600 euros. Côté connectique, on trouve deux entrées HDMI 2.0a, une sortie HDMI eARC et que des liaisons Bluetooth, AirPlay 2 et Chromecast.



## LE PLEIN DE SENSATIONS

onçue en collaboration avec les ingénieurs d'Harman Kardon, la filiale audio de Samsung, cette barre de son impressionne par sa puissance – maîtrisée, le son ne saturant jamais malgré un volume sonore sans équivalent – et sa capacité à restituer les effets surround, Dolby Atmos et DTS:X avec précision. Il faut dire qu'entre la barre elle-même, les voies arrière et le caisson de basses (tous ces éléments communiquant sans fil), on ne dénombre pas moins de 22 haut-parleurs. De quoi profiter d'une véritable voie centrale et de dialogues plus intelligibles que sur beaucoup de modèles concurrents. La HW-Q990B offre des performances proches d'un bon système home cinéma Dolby Atmos classique.



## À FAIRE TREMBLER LES MURS!

udiophiles avec ses amplificateurs numériques hi-fi, puis ses enceintes connectées Phantom, Devialet fait une entrée remarquée sur le créneau des barres de son. L'entreprise française ne donne pas dans la demi-mesure avec la Dione, un modèle très haut de gamme qui bénéficie du savoir-faire de la marque en matière de traitement du signal et d'amplification numérique. On compte pas moins de 17 haut-parleurs (950 watts RMS), dont huit réservés aux graves, ce qui permet de se passer de caisson de basses externe, et une véritable voie centrale pour la restitution des dialogues. Dommage que Devialet ne prévoit pas d'entrée HDMI pour le raccordement d'un décodeur TV ou d'une console de jeu.

EVIALET



# UN ROBOT DE CUISINE CONNECTÉ

Cuisiner n'a jamais été aussi facile! Les robots connectés vous guident pas à pas, rapant, coupant, pesant les ingrédients et ajustant les temps de cuisson à la minute près.

#### LES FONCTIONS

## Jusqu'à quinze appareils en un

Ils mélangent, cuisent, découpent, hachent ou pétrissent, mais pas forcément tout ça à la fois. Selon les marques et les prix, les automates de cuisine remplacent entre sept et 15 appareils de cuisine classiques. Les plus complets intègrent même une balance.



## Pour trancher sans forcer

Un moteur puissant (800 watts ou plus) présente moins de risques de surchauffe lors du hachage ou du mélange de pâte épaisse. Pour la cuisson ou le réchauffage, les appareils affichent de 1 000 à 2 000 watts. Mais attention à la consommation électrique des plus gros modèles.



## Moulinex i-Companion Touch XL >1200€

Le modèle le plus haut de gamme de Moulinex est un excellent assistant, malgré l'absence de balance intégrée. L'écran et l'appli mobile proposent plus de 1 600 recettes.



L'ERGONOMIE

## Restons simples et légers

Avant l'achat, mieux vaut vérifier en magasin l'encombrement – souvent conséquent

 du robot et le poids du bol principal, très lourd sur certains modèles. Il faut aussi s'assurer que les divers éléments s'assemblent et se retirent facilement, notamment pour le nettoyage.

## TOP 1

#### Thermomix TM6 > 1399€

La référence des robots de cuisine connectés : performant, complet et très agréable à utiliser grâce à un écran tactile et une interface soignés. Dommage quand même qu'il soit si bruyant, et si cher.

#### LES ACCESSOIRES

## Des pièces détachées disponibles?

Le nombre de paniers vapeur, de lames et d'adaptateurs varie beaucoup d'un modèle à l'autre, tout comme la disponibilité des pièces de rechange en boutique. Mieux vaut privilégier, ici, les modèles de grande marque, généralement bien suivis, à leurs copies à petit prix.

LE CHOIX DE

LA RÉDACTION

O1net

## LA CONNECTIVITÉ

## Des recettes en Wifi ou Bluetooth

Les modèles connectés avec écran facilitent la réalisation des recettes en guidant le cuisinier étape par étape. C'est pratique, à condition que l'écran soit lisible et pourvu d'une interface bien pensée. La possibilité d'ajouter des recettes depuis un smartphone est un vrai plus.



#### Bosch Cookif >1400€

Bosch réussit son entrée dans le monde des robots cuisiniers avec ce modèle robuste et bien pensé. Mais le poids du bol rend son utilisation fatigante, et le tarif est salé.



## Magimix Cook

## Expert Connect >1400€

Sans écran tactile ni balance intégrée, le Magimix se rattrape avec sa mécanique solide, une excellente finition et un bol de très grande capacité.



#### Moulinex

#### i-Companion > 550€

Presque deux fois moins cher que les modèles haut de gamme, le i-Companion se contente du Bluetooth et d'un écran non tactile. Mais il est efficace et facile.



#### **ROBOTS** TONDEUSES

#### Robomow RK1000 > 1300 €

Bon choix pour les surfaces jusqu'à 1000 m², cette tondeuse Bluetooth est fiable et puissante, bien gérée par une application mobile.



#### Stihl iMow RMI 422 PC >1800 €

Robuste et peu bruyant, ce robot haut de gamme tond jusqu'à 1 700 m² avec 40° de pente. Excellente appli, connectée au modèle par liaison cellulaire.



## Husqvarna Automower 305 >1250 €

Pilotée en Bluetooth, elle entretient les pelouses jusqu'à 600 m² avec un très faible niveau sonore. On aime aussi le coût raisonnable des lames.



## Bosch Indego S+ 400 >800 €

Prévu pour 400 m², ce modèle se distingue par sa compacité et son système de pilotage intelligent qui cartographie les surfaces et tient compte de la météo.



## Gardena Smart Sileno City 250 >1100 €

Efficace pour les petits jardins (200 m²), ce robot compact et solide se programme en Wifi depuis un smartphone. Entretien simple et peu coûteux.



#### **ASPIRATEURS** ROBOTS

#### iRobot Roomba J7+>950 €

Une référence des robots aspirateurs, efficace et géré par une excellente appli. Il vide automatiquement sa poussière dans la station d'accueil fournie.



#### Roborock S7 > 500 €

À la fois aspirateur et laveur connecté, cet excellent modèle est performant et très autonome. Il est aussi proposé avec une station de vidage (S7+, 900 €).



## Samsung Jet Bot+>600 €

Il se déplace avec aisance de jour comme de nuit grâce à un télémètre laser. On aime aussi la station de vidage. Mais sa puissance d'aspiration reste faiblarde.



#### Ecovacs Deebot N8+>500 €

Très bon rapport qualité/prix pour ce robot performant, pourvu d'un système de navigation efficace et d'une station de vidage. Autonomie un peu juste.



#### Yeedi Vac 2 Pro > 350 €

Guidé par une caméra optique, ce modèle de 7,7 cm de haut passe aisément sous les meubles et tient près de 4 heures sur batterie. Station de vidage en option (200 €).



#### **AMPOULES** CONNECTÉES

#### Philips Hue Kit de démarrage E27 > 70 €

Comme la plupart des ampoules, ce kit fonctionne à l'aide d'un pont. À noter, Philips détient le plus large choix d'éclairages connectés d'intérieur et d'extérieur.



#### Innr Starter Kit E27 Comfort Bulb > 75 €

Un kit complet incluant deux ampoules couleur, une télécommande et un bridge. Bon point, les ampoules Innr fonctionnent avec le pont Philips Hue.



#### Enki Connect > 30 € + Lexman E27 > 13 €

Cette petite box spécialisée dans l'éclairage connecté est un bon investissement pour s'initier à la domotique. Elle est compatible avec le protocole Zigbee.



## Ikea Tradfri Kit avec passerelle > 60 €

Ce kit compatible Zigbee au tarif alléchant fait entrer dans l'univers des luminaires Ikea, qui propose aussi lampes de bureau, spots ou panneaux lumineux.



#### Xiaomi Mi Led Smart Bulb Essential White & Color > 20 €

Cette ampoule qui éclaire en blanc ou en couleur séduit par son rapport qualité/prix. Elle se commande avec l'appli Yeelight, mais aussi à la voix via l'Assistant Google ou Alexa.



## **CLIMATISEURS** CONNECTÉS

#### Electrolux WP71-265WT >1000 €

Réversible, il rafraîchit, réchauffe et déshumidifie une pièce de 25 m² avec une bonne efficacité énergétique (A+). Piloté au smartphone ou à la télécommande, il est hélas assez bruyant.



#### **Duux Blizzard Smart 12K > 700 €**

Robuste et puissant, il adoucit la température d'une pièce de 30 m² avec un niveau sonore supportable (de 54 dB à petite vitesse). Le boîtier peut se commander à la voix.



#### Beko BP109SAC > 500 €

Peu bruyant, ce modèle de 2500 W refroidit et déshumidifie des pièces jusqu'à 21 m². Il se commande en Wifi par une appli ou commande vocale Alexa ou Google Assistant.



#### **Airton** YPS-12HW/3 > 370 €

Pour un très bon prix, ce modèle convertible de 3 500 watts rafraîchit ou réchauffe une pièce de 30m². on aime bien l'appli mobile, nettement moins le niveau sonore de 65 dB.



#### **Beko** BP109C > 600 €

Un bon choix pour rafraîchir une pièce de 22 m², avec une puissance de 2600 W pour une consommation de 960 W. Mais gare au bruit à plein régime.





# UNE CAMÉRA DE VIDÉOSURVEILLANCE

Le Ministère de l'intérieur a dénombré 190 300 cambriolage en France durant l'année 2021. Le moment est peut-être venu de vous équiper d'une caméra de surveillance!

## INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR?

Pour filmer au sec ou sous la pluie

Les caméras les moins chères, à partir de 25 euros, sont prévues pour un usage intérieur uniquement. Pour surveiller le porche ou le jardin, mieux vaut choisir un modèle prévu pour le plein air, solide et étanche, alimenté par batterie ou sur le secteur.



EZVIZ

## LES FONCTIONS OPTIONNELLES

O1net

## Les petits plus qui font la différence

**Ezviz C6CN Smart Home** 

Son objectif s'incline pour filmer à

carte microSD ou dans le cloud.

360 degrés, de jour comme de nuit. Les

vidéos sont chiffrées et stockées sur

Camera Pro > 60 €

Pour couvrir un grand salon ou un jardin, une caméra à tête motorisée, orientable à distance depuis un smartphone, est idéale. Et pour prévenir un intrus ou dialoguer avec un enfant, on choisira un modèle équipé d'un micro et d'un haut-parleur de qualité, assez rare en entrée de gamme.

#### LA BONNE DÉFINITION

## Au minimum du Full HD

Une caméra de surveillance se doit de capturer au minimum en Full HD (1 920 x 1 080 pixels) afin de reconnaître un éventuel intrus. Pour un prix assez abordable, on trouve même des modèles, pour l'intérieur ou l'extérieur, en 2K (2 560 x 1 440 pixels).



## En ligne ou sur carte mémoire

Une bonne caméra doit être reliée à internet afin que ses images soient consultables en direct. Certains modèles gèrent en plus l'enregistrement sur une carte mémoire. À savoir, l'enregistrement et l'accès aux images passent souvent par un abonnement payant.



TOP 1

## LA VISION DE NUIT

## L'infrarouge pour percer l'obscurité

À l'intérieur ou à l'extérieur, de jour comme de nuit : une caméra doit tout voir. Il faut pour cela qu'elle intègre un système d'éclairage infrarouge efficace et un détecteur de mouvement, qui, idéalement, doit distinguer le passage d'un animal de celui d'un être humain.



## 2 TP-Link Tapo C200 > 40 €

Elle affiche une qualité d'image étonnante et une interface logicielle bien faite qui propose une option de correction des déformations grâce à son optique très grand-angle.



## 3 Xiaomi Mi Home Security 360° > 50 €

Elle est un peu desservie par la médiocre qualité de son micro mais, pour le reste, elle a tout bon. On apprécie la détection des mouvements et la motorisation efficaces.



## 4 Konyks Camini+>40 €

Idéale pour s'initier à la domotique, cette caméra peut être programmée pour déclencher une alarme. Les images sont correctes, mais la détection de mouvements laisse à désirer.



#### 5 Amazon Blink Mini > 35 €

Légère et compacte, elle s'installe aisément sur une étagère, un mur ou un plafond. L'image se révèle d'une étonnante qualité pour ce prix, mais le capteur n'est pas orientable à distance.



LA RÉDACTION

O1NET

#### TYPE DE CADRE

## Un vélo à la bonne taille

Comme les vélos classiques, les modèles connectés se déclinent en de multiples formats : de ville à cadre ouvert, sportif avec barre haute, suspendu (pour les VTT), pliable... Il y en a pour

toutes les morphologies, mais ils sont souvent plus lourds que les biclous classiques, en raison du moteur et de la batterie.



## **OPTIONS**

## Confort et sécurité

Malgré leur prix élevé, les VAE sont souvent dépourvus de gardeboue, de béquille ou de panier. Mieux vaut se renseigner sur le prix de ces options lors de l'achat! En revanche, le système

iWeech est clairement notre

préféré. Mais qu'il est cher!

d'éclairage et de signalisation (feux, catadioptres) doit être fourni par le vendeur.

## ASSISTANCE AU PÉDALAGE

## Avec ou sans vitesses

La majorité des vélos électriques n'intègrent pas de changement de vitesse mécanique. Si leur moteur est pratique pour les courts trajets urbains, il est bridé à 25 km/h – guère assez pour les sportifs, à qui nous conseillons d'opter pour un modèle équipé d'un dérailleur.

## 5 CONSEILS POUR ACHETER

# ELO ELECTRIOUE

L'assistance électrique réconcilie les usagers avec la petite reine. Les modèles connectés invitent à piloter la plupart options depuis un mobile.

#### **AUTONOMIE**

## Recharge à emporter

Selon le niveau d'assistance utilisé, le format du vélo et la capacité de la batterie, l'autonomie varie de 50 à 100 km. Pour plus de praticité, on choisira un modèle équipé d'une batterie amovible. À noter, les accus des vélos sont souvent encombrants et lourds.



## FONCTIONS CONNECTÉES

## Le guidage et la sécurité

Grâce à un smartphone ou à un boîtier fixé sur le cadre, les vélos connectés offrent une aide à la navigation par cartographie, des informations sur le parcours et une alarme antivol (sirène intégrée, alerte sur mobile...). Certains vélos font aussi office de coach sportif.



#### Cowboy 3 > 2290 €

Ce VAE conçu en Belgique séduit par sa finition impeccable, son moteur nerveux et son appli complète. Encore plus évoluée, la version 4 sortie il y a quelques mois est 500 euros plus chère.



#### VanMoof S3 > 2350 €

Un bon modèle de ville, pas trop onéreux, design et performant, même si le moteur placé dans la roue avant altère un peu la maniabilité. Dommage que la batterie ne soit pas amovible.



## Angell /S > 2990 €

Compact et léger (16 kg), ce superbe engin conçu et fabriqué en France propose de nombreuses fonctions connectées. Le système de navigation reste à peaufiner.



#### Reine Bike cadre haut > 3790 €

Costaud et bien équipé, ce VAE nantais se révèle étonnamment vif. À ce prix-là, on regrette le niveau de finition, un peu en retrait de ses rivaux.



# UN BRACELET CONNECTÉ

Meilleur marché que les montres connectées, ces bracelets se concentrent sur le suivi de vos activités physiques et de quelques indicateurs de santé. Simples et efficaces!

#### LE DESIGN ET L'ERGONOMIE

## Format, couleur, écran...

Conçus pour travailler avec un smartphone, les bracelets connectés sont plus compacts que les montres, mais équipés d'un écran étriqué. Certains modèles à petit prix sont même privés d'afficheur. Attention aussi à la qualité du bracelet, parfois fragile en entrée de gamme.

#### LES FONCTIONS

## Sport, santé, emplettes

Sans atteindre la précision des montres connectées, les bracelets assurent le suivi d'une activité physique modérée et affichent pour beaucoup les notifications du mobile et la lecture de musique. Certains offrent de payer sans contact.

## TOP 1

#### Fitbit Charge 5 > 150 €

Le meilleur traceur d'activité actuel, élégant, autonome et très complet avec son GPS et son électrocardiogramme. Les mesures sportives et santé sont précises, l'appli excellente – mais certaines de ses fonctions sont hélas payantes.



Au-delà des capteurs, c'est l'appli qui fait la différence. Elle doit être claire et lisible, avec des données sur les mesures physiologiques et des options de suivi sportif. On citera Garmin et Fitbit comme références, loin devant les autres.

## LES CAPTEURS

## Nombre de pas, pouls, sommeil...

Un bracelet détecte a minima le nombre de pas, le rythme cardiaque et les phases du sommeil. Certains intègrent aussi des capteurs d'oxygène sanguin ou d'électrocardiogramme. Le GPS est réservé au haut de gamme.

## L'ÉTANCHÉITÉ

## Prêts pour le bain... ou pas

Attention, un bracelet dit « étanche à 30 mètres » (30 m, ou 3 ATM) résistera à la transpiration et aux projections d'eau, pas à une immersion prolongée. Il faut choisir un bracelet 50 m ou 100 m (5 ou 10 ATM) pour la douche ou la piscine.



## Garmin

#### Vivosmart 5 > 150 €

Un écran monochrome et un GPS absent, certes, mais il se rattrape avec des capteurs d'activité, de rythme cardiaque et de sommeil très efficaces. Bonne appli Garmin Connect.



#### Xiaomi

#### Smart Band 7 > 70 €

Écran couleur plus large, meilleure batterie, le nouveau modèle de Xiaomi est étanche à 50 m et gère pas moins de 110 activités sportives. Ne manque qu'un GPS intégré.



Ce modèle, qui ressemble fort à une montre, convient aux sports en extérieur avec ses capteurs physiologiques et ses profils d'entraînement. Mais il est dépourvu de GPS.



#### Xigomi

#### Mi Smart Band 6 > 60 €

C'est le champion du rapport qualité/prix, même s'il est dépassé par son grand frère côté affichage et fonctions. Il est idéal pour le sport, y compris en piscine, et intègre de nombreux capteurs.