



## innovations



# C'est déjà demain!

SANTÉ, MODE, HIGH-TECH... DANS TOUS LES DOMAINES, LES INNOVATIONS FUSENT ET NOUS ÉPATENT. FLORILÈGE DE CE QUI NOUS ATTEND EN 2018, DU RIGOLO AU RÉVOLUTIONNAIRE. par MARIE FRANÇOIS et FRANÇOISE FEUILLET





## La tentation d'une île

Camper sur l'eau ? Pourquoi pas. Avec la Shoal Tent de Smith Fly ([smithfly.net](http://smithfly.net)), on gonfle une sorte de grand matelas insubmersible surmonté d'une tente et, hop, au dodo. Enfin, si on est bien amarrée...



## CHAT VA BIEN ?

Minou s'ennuie, tourne en rond ? Pawbo ([pawbo.com](http://pawbo.com)) a la solution : ce drôle d'objet connecté interagit avec l'animal resté à la maison pour améliorer son bien-être. On peut l'observer, lui parler et le nourrir via notre smartphone (Pawbo+, 169 €) ou jouer avec lui grâce à un bras articulé (PawboCatch, 69 €, photo). Et si Médor est jaloux, on lui installe un Furbo : une caméra intelligente qui permet de lui lancer des croquettes... (259 €, [shopfr.furbo.com](http://shopfr.furbo.com)).

## Au doigt et à l'œil

Ouvrir sa voiture, payer ses courses ou entrer dans le métro comme par magie, c'est bientôt possible...

**Avec une bague connectée.** Aeklys, créée par la start-up française Icare, va bientôt remplacer nos clés, nos badges et nos cartes bancaires. Plus besoin de fouiller dans son sac pour trouver ses clés ou sa CB, la bague fait tout d'un simple effleurement. Sa puce contient toutes les données d'identification de son propriétaire en crypté et garantit une sécurité optimale : la bague se désactive dès qu'elle n'est plus portée.

**Avec la paume de sa main.** A Londres, on devrait bientôt pouvoir entrer dans le métro en posant sa main sur le portique. A Paris, on n'y est pas encore, mais le Pass Navigo sera bientôt intégré aux smartphones : plus besoin de faire la queue aux guichets.

**Avec son sourire.** Il suffit d'un regard pour que l'iPhone X se déverrouille grâce à la technologie Face ID qui identifie le visage de son utilisateur. Même déguisée, il nous reconnaît. Pratique.

## Super fil

Avec sa basket prototype FutureCraft Biosteel, Adidas tisse sa toile... Fabriquée avec de la soie d'araignées modifiées génétiquement, la marque fait vibrer tous les Spiderman. Plus solide, plus élastique et 100 % biodégradable, cette fibre a de l'avenir.



PHOTOS: SHUTTERSTOCK.COM ET IRIK





## innovations



### À BICYCLETTE (EN TOUTE SÉCURITÉ)

Bye-bye les casques pour cyclistes, voici l'airbag portatif. En un dixième de secondes, ce tour de cou, ultra-discret, se déploie automatiquement en cas de choc pour protéger tête et nuque. Il a fallu 5 années de recherches et de tests pour le mettre au point. Hövding 2.0, 300 € env. sur [probikeshop.fr](http://probikeshop.fr)



### Miroir, MON BEAU MIROIR

Agenda du jour, météo, infos trafic et même notifications Facebook... avec le Smart Mirror, signé VitrA, le premier geste du matin ne sera plus de se brosser les dents mais d'allumer... son miroir ! Equipé de 2 haut-parleurs, il permet aussi d'écouter la radio ou sa playlist préférée et de s'offrir une séance de chromothérapie grâce à une appli dédiée. La plus belle (et la plus connectée), c'est moi !



### Concierge 2.0

Qui est Zac ? L'hologramme d'un raton laveur majordome qui ambitionne de simplifier notre quotidien. Il gère tout sur simple commande vocale, de notre playlist à l'activation de l'alarme de la maison ou le réglage du chauffage... Ce genre d'assistants personnels vont bientôt nous être indispensables, pour preuve, ils se multiplient (Google Home, Tribby, etc). [vivoka.com](http://vivoka.com)

### Déchets surprises

Comment venir à bout de nos poubelles qui débordent ? Chercheurs et ingénieurs multiplient les essais pour donner d'autres débouchés à nos détritux...

**Des mégots recyclés en plastique.** La société bretonne MéGo ! collecte et dépollue les vieux mégots et en fait des cendriers et autres objets en plastique. [me-go.fr](http://me-go.fr)

**La bagasse en bouteille.** Ce déchet de canne à sucre et ses adjuvants teintants tout aussi naturels (noyaux d'olive, cacao, coquilles d'huîtres, etc.) composent la VeganBottle. Une bouteille révolutionnaire, biodégradable et compostable, créée en 2016 par un ingénieur français, Nicolas Moufflet, et plusieurs fois primée. [veganbottle.com](http://veganbottle.com)

**Peaux de banane** et coquillages divers deviennent des matériaux de construction. L'entreprise néerlandaise Leoxx a inventé une moquette en fibres de banane, tandis que la société française Ovive ([ovive-sa.com](http://ovive-sa.com)) recycle des coquillages du littoral charentais pour en faire des revêtements de route ou des produits d'animalerie (fond de cage pour oiseaux).





## Tous bioniques ?

Une puce dans le cerveau pour booster la mémoire... Des chercheurs américains ont testé une technique d'amélioration de la mémoire par impulsions électriques sur des volontaires déjà équipés d'une puce cérébrale. Résultats étonnants : jusqu'à 30 % de gain sur la mémoire à long terme. Une perspective de traitement pour les personnes atteintes d'Alzheimer ?

Un « rein artificiel » a été inventé par l'université de Californie. Il combine technologie et cellules du patient, et peut être directement implanté dans son corps. Une solution pour les 10 % de la population mondiale atteints d'insuffisance rénale et en attente de greffe ?

Source : [pharm.ucsf.edu/kidney/device/](http://pharm.ucsf.edu/kidney/device/)



## RETOUR VERS LE FUTUR

Chez SpaceTrain, une douzaine d'ingénieurs ont fait le pari fou de redonner vie à l'aérotrain, une navette sur coussin d'air hyper-rapide qui avait fait le buzz dans les années 60. Sur les 18 km de rails existants, au nord d'Orléans, les essais d'une version améliorée grâce aux technologies actuelles devraient reprendre dès 2020. Attachez vos ceintures, elle pourrait dépasser les 540 km/h !

## Coup de peau

A partir de maintenant, on va toutes jouer aux apprenties sorcières dans nos salles de bains...

**AUTO-DIAGNOSTIC.** La start-up française Wired Beauty a créé Mapo, un masque de beauté connecté qui mesure le niveau hydrique de la peau et délivre une « ordonnance » personnalisée via l'appli dédiée. Fini la peau qui tiraille ou qui brille ! 249 € sur [wired-beauty.com](http://wired-beauty.com)

**ELECTRIC GIRL.** Quand un docteur en électronique diplômé de Londres s'intéresse aux soins anti-âge, ça donne Le Patch : un masque visage qui stimule la peau et booste les actifs par un micro-courant. A partir de 12 € sur [feeligold.com](http://feeligold.com) ■

## Fenêtre climatique

La nouvelle fenêtre Technal se distingue par un cadre high-tech inédit qui produit de la chaleur ou du froid selon les besoins. Dans les logements bien isolés, elle peut se substituer à un radiateur traditionnel et élimine la sensation de parois froides. Un confort en plus qui a un coût, 2 900 € env. hors pose, [technal.com](http://technal.com)

PHOTOS DR. SHUTTERSTOCK.COM ET FAIRY NATHAN/GALLERYSTOCK

