



Gaëtan Ménard, Président ESPRITMEUBLE

ESPRITMEUBLE accueille la cuisine

On est revenu en 2005 et après...

Transition écologique : ce que la loi va changer...



par Monique Caralli-Lefèvre

Éditorial

neo Domo
revue mensuelle, est éditée par
Les Éditions de Péramos
Elysée Center
Centre d'Affaires Paris 8
11, Av Myron Herrick
75008 Paris
SIRET : 753.192.699.00019

Directrice de la publication
Monique Lefèvre
Rédactrice en Chef :
Monique Caralli-Lefèvre

Contributions :
Jean-Paul Blanot,
Geneviève Beauvarlet,
Elaine de Dorlodot,
et Pierre Lagrange

Photo couverture :
Emmanuel Robert-Espalieu
espalieu.com

Direction artistique :
Christophe Valette-Real
www.cvreal.fr

Publicité :
au journal 06 07 17 22 23
neo-domo@neo-domo.fr
www.neo-domo.fr

Abonnement : 150 €
Prix au numéro : 20 €
CPPAP : 0115T91629

Imprimerie FRAZIER
36, rue Chabrol 75010 PARIS

Non, Je ne vous livrerai pas une énième analyse supplémentaire sur la crise que nous venons de vivre et nous mettrons toutes les incohérences verbales et décisionnelles auxquelles nous avons été confrontés sur le compte de ces biais cognitifs qu'il est d'autant plus difficile d'éviter qu'ils sont inconscients !

Ce numéro 50 qui se devait être somptueux et festif a subi la crise comme tout le monde. Mais il est factuel. Les informations obsolètes, voire périmées qu'il contient ne sont pas le fait d'une étourderie ou d'un manque de rigueur, elles sont un hommage à ceux qui décidaient, créaient, projetaient, étaient enthousiastes à un instant T, quand tout s'est arrêté ! Une sorte d'arrêt sur image !

Il est temps d'appuyer de nouveau sur la touche Play. Mais à l'heure où nous apprenons avec maladresse à conjuguer le verbe se déconfiner, certains sont « groggy », d'autres découragés, mais la majorité est angoissée devant cette immensité d'incertitudes qui s'ouvre devant nous : incertitude sanitaire, réglementaire, économique, sociale et politique. Il faut apprendre à vivre avec l'incertitude, situation peu confortable je vous l'accorde. Il va falloir multiplier mentalement les scénari et se souvenir que « l'incertitude est ce qui donne du prix aux choses ».

Bon courage et Gardez l'espoir.

PS : Je ne voudrais pas terminer cet éditorial sans remercier les annonceurs qui nous ont soutenus.



n° 50 Sommaire

Où vous voulez,
quand vous voulez !
Retrouvez
neo Domo
sur Internet :
www.neo-domo.fr



C'est nouveau !
Désormais vous
pouvez nous
retrouver sur
Facebook

En bref

p. 4

**CYRIL LIGNAC
DEVIENT
AMBASSADEUR
DE COMPANION**

**FNAC/DARTY,
1ÈRE GRANDE
ENTREPRISE
BÉNÉFICIAIRE
DU SOUTIEN
DE L'ÉTAT**

EN COUVERTURE

p. 10

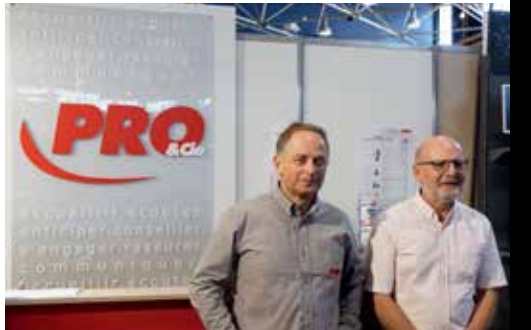
Gaëtan Ménard,
Président
ESPRITMEUBLE



CONJONCTURE

P. 13

Ne pas faire de plans....
Mais Planifier !
L'exemple de PRO&Cie



Une table à induction aspirante



ENTREPRISE

P. 18

Riviera et Bar lance la machine à pâtes

MARCHÉ

P. 14

L'électroménager,
un marché d'une
stabilité dynamique



DÉVELOPPEMENT DURABLE

P. 22

Transition écologique
ce que la loi va changer
Ecosystem, De grandes
ambitions pour le recyclage



STRATÉGIE

P. 16

SAGE s'implante
en France

ANALYSE

P. 17

On est revenu
en 2005, et après ?

BRUN

P. 26

De l'Internet
à la symbiotique
des objets

Dossier



En couverture
MEUBLE
la cuisine

Malgré la flèche du prix...
...à la fois de 4 à 10%...
...le marché de la cuisine...
...à la fois de 4 à 10%...
...le marché de la cuisine...
...à la fois de 4 à 10%...
...le marché de la cuisine...

De l'Internet à la Symbiotique des Objets au CES 2020

Par Pierre Lagrange

Depuis quelques années déjà, les nouvelles technologies tournent autour de l'IOT (l'Internet des Objets), et de l'IA (Intelligence Artificielle). En 2020, ces concepts se mutualisent vers ce que l'on va désormais appeler la SOT (Symbiotique des Objets). Cela consiste à une imbrication de tous les écosystèmes, que ce soit autour de l'humain, la maison, au travail, en voyage ou dans la ville.

Pour le numéro 50 de NEO DOMO, nous avons décidé de vous parler d'objets connectés insolites, présents et à venir, découverts au sein de ce grand rassemblement qu'est le CES.

Symbiose chez soi

Le Ballie de Samsung est un robot en forme de balle de tennis qui vous suit partout. Il communique avec les autres objets connectés via son intelligence artificielle, et sait entre autres sécuriser votre domicile ou servir de coach sportif. Doté d'une caméra intégrée, il garde ses distances, tout en restant constamment à proximité. Encore sous la forme d'un prototype, le fabricant coréen étudie cependant une forme qui attirera moins les animaux de compagnie, qui semblent fort attirés par cet objet.

Symbiose en open bar

Keurig, un fabricant américain spécialisé dans les machines à café, s'est associé à Anheuser-Busch, le premier producteur de bières aux Etats-Unis, pour développer la DrinkWorks Home Bar, une machine à cocktail à capsules

pré-dosées. Jusqu'à 20 boissons peuvent être concoctées avec une cartouche de CO2. Quinze capsules différentes sont proposées à ce jour, avec entre autres le Mojito, la Margarita, le Moscow Mule, ou encore la Sangria. Le fabricant indique qu'elles sont composées de mélanges artisanaux d'alcools et de saveurs naturelles, mais rien n'est indiqué à propos des conservateurs. Il est aussi possible de faire des thé glacés ou tout simplement de l'eau gazeuse, dans trois volumes possibles, 11, 18,5 et 23 cl, et le temps de préparation varie de 20 à 50 secondes en fonction du cocktail. La DrinkWorks Home Bar est connectée, elle peut se configurer via l'application Drinkmaster qui informe sur la composition des capsules, et avertit lorsqu'un nettoyage est nécessaire. Lancée aux USA à 299\$ (et les capsules à 3,99\$), nous ne savons pas encore si la DrinkWorks Home Bar arrivera en Europe.

Symbiose dans la ville

Toyota se lance dans un grand projet avec Woven City, une ville intelligente qui sera construite à partir de 2021 au pied du mont Fuji, pour accueillir 2000 habitants, dont de nombreux employés de l'entreprise. Les chercheurs, ingénieurs et scientifiques pourront y tester librement et dans un contexte réel les technologies du futur autour de la maison intelligente, l'IA, la mobilité, la robotique, etc. L'énergie sera fournie par des piles à hydrogène enfouies sous terre, et un système de filtration alimentera l'eau potable. La mobilité sera divisée en trois sections, avec des parcours de verdure pour les piétons, des allées pour les vélos et les trottinettes, et des rues pour les voitures exclusivement autonomes. Les livraisons seront effectuées en e-Palette, le moyen de transport qui sera d'ailleurs utilisé pour déplacer les athlètes aux JO cette année. Les habitations seront réalisées en bois durable selon une technique traditionnelle japonaise, et les occupants seront assistés par des robots pour les tâches ménagères et de contrôle.



La DrinkWorks Home Bar fait des cocktails à partir de dosettes

Symbiose dans la santé

Gillette a conçu le rasoir TREQ afin que les soignants puissent raser leurs proches de manière confortable et en toute sécurité. La lame comporte un peigne qui protège contre les coupures et les entailles et le manche est muni d'un divot unique et se manipule comme un pinceau. Le gel de rasage, qui est intégré dans le manche, ne mousse pas et ne nécessite donc pas d'eau.

Symbiose dans les sensations

Il s'avère que les nouvelles générations sont de plus en plus scotchées à leurs écrans (Smartphones, tablettes, consoles, ordinateurs, etc.), et pour cela la start-up STYL (Smart Technology You Love, ou La Technologie Intelligente que Vous Aimez) a développé le stylo connecté Spinity qui a pour fonction de stimuler les sens et ainsi lutter contre la passivité.

Le principe consiste à replacer les objets physiques dans la technologie d'aujourd'hui. Trois modes d'usage sont disponibles via une application mobile (Android & iOS), avec l'entraînement pour apprendre à manipuler le stylo, le défi pour se mesurer avec d'autres utilisateurs, et les jeux pour contrôler les mouvements. La technologie exploite les accélérations et les rotations

pour faire travailler la liaison entre la main et le cerveau, permettant ainsi de réduire l'anxiété tout en améliorant la concentration et la réactivité. Le Spinity doit arriver au printemps 2020 sur le marché B2C, mais STYL vise aussi le B2B dans les secteurs de la santé et de l'éducation.

Symbiose sur la peau

Vous aimeriez vous faire tatouer, mais n'osez pas faire le pas, vous avez peur des aiguilles et de l'injection d'encre dans votre peau, ou alors vous ne voulez pas un tatoo pour la vie ? Prinker a la solution avec son imprimante de tatouages éphémères.

Cette petite imprimante connectée, issue de la jeune start-up coréenne SketchOn, peut appliquer à même la peau un dessin ou un message, et cela de manière temporaire. L'encre est fabriquée à partir de composants cosmétiques qui résistent à l'eau et sa durée de vie est de 3 jours sauf si vous l'ôtez avant avec de l'eau et du savon. Des motifs sont proposés sur le site du fabricant, mais il est possible de créer les vôtres via une application dédiée. Ils sont ensuite transférés dans la Prinker afin de les appliquer en faisant glisser l'appareil sur la partie du corps de votre choix, en à peine 3 secondes.

Le robot Ballie de Samsung suit son maître et pilote ses objets connectés





Prinker est une imprimante à tatouages éphémères



Digne de Star Wars, le Bzigo détecte les moustiques et les pointe avec son laser



L'Hydraloop recycle les eaux usées de votre habitation



Le TREO de Gillette a été conçu pour raser les autres

Symbiose dans le bien-être

Entre la peluche, le robot et le chat, cet étrange animal dénommé Qoobo a été créé par la Société japonaise Yukai Engineering pour vous tenir compagnie. Sans tête ni pattes, il est juste composé d'un corps et d'une queue qui remue, et est totalement recouvert de poils aussi doux que ceux d'un vrai chat. Sa mission est thérapeutique afin de parfaire votre bien-être, et que vous vous sentiez mieux. Les caresses que vous lui prodiguez le font réagir de différentes manières, que ce soit des ronronnements, des vibrations, ou des mouvements de queue. Et plus vous le caresserez, puis il réagira. Le but est que son maître ressente les mêmes sensations que s'il avait un vrai chat sur les genoux. Ce robochat de compagnie, que vous n'avez donc pas besoin de nourrir, de nettoyer sa litière ou d'amener chez le vétérinaire, sera disponible avec une fourrure grise ou marron.



La Toyota Woven City accueillera 2000 habitants au pied du mont Fuji

Symbiose anti-moustique

Dès l'arrivée des beaux jours, les moustiques deviennent une plaie pour la population. Et comme il est en effet plus difficile de détecter un moustique que de l'éliminer, la start-up israélienne Bzigo a développé un appareil pour vous aider. Ressemblant à une petite webcam,

le Bzigo, posé sur une surface plane dans la pièce, scanne les murs en permanence. Dès qu'il repère un moustique, son laser l'entoure d'un rayon rouge et il vous suffit alors d'aller tuer l'insecte suceur de sang. Et comme le Bzigo se connecte au WiFi de l'habitation, il peut de plus envoyer une notification sur votre Smartphone pour vous prévenir à chaque fois qu'il repère

un moustique. Le Bzigo devrait arriver en 2021 au prix de 169\$. À vérifier cependant si le laser arrive à pointer les moustiques tigrés !

Symbiose dans l'écologie

L'eau va devenir une matière rare, et il devient urgent de l'économiser. C'est dans cet esprit que la start-up néerlandaise Hydraloop a développé un système de filtration destiné aux particuliers, qui recycle les eaux usées en eau potable. L'eau est collectée à la sortie des machines à laver, des douches et mêmes des chasses d'eau. L'Hydraloop se branche dans le circuit de plomberie de l'habitation, et procède en trois étapes. La première consiste à séparer les matières solides des liquides. En phase 2, l'eau filtrée est nettoyée par un procédé chimique afin d'éliminer les éléments en suspension. La troisième étape désinfecte totalement l'eau avec un bioréacteur et des rayons UV, celle-ci est alors réinjectée dans le circuit d'eau potable. L'Hydraloop est annoncé à 3600 €, donc il faudra un certain temps pour l'amortir, mais économiser l'eau est un enjeu majeur pour l'avenir de notre planète.

Symbiose dans la patate !

L'idée a germé dans un cerveau français, Nicolas Baldeck, un jeune entrepreneur qui a réussi à obtenir un stand pour présenter sa pomme de terre connectée, la Smart-Potato. Sa démarche a consisté à démontrer l'absurdité de certaines innovations dites disruptives dans l'industrie de la high tech. Il ne suffit en effet pas de dire qu'on veut changer le monde en fabricant des gadgets sans avenir, il faut savoir perdurer avec des nouveautés qui auront leur utilité. Donc, la Smart-Potato n'est autre qu'une carte électronique qui capte l'intelligence d'une pomme de terre, directement plantée dans le tubercule. Elle se pilote via Bluetooth depuis une app sur Smartphone. L'inventeur indique se reposer sur le Neuraspuud, ou encore interface patate-machine à haut débit. L'énergie est procurée par les Potat'Ohm, et donc directement fournie par les électrolytes de la patate, donc ni câble, ni pile. Tout est expliqué en détails dans une vidéo disponible sur Youtube. Nicolas Baldeck est même allé jusqu'à lancer un financement participatif sur Indiegogo, permettant de rester en contact avec la pomme de terre et prendre des nouvelles de sa santé via Alexa ou Siri. Vous l'aurez compris, cette prouesse technologique est un canular, à qui l'on pourrait attribuer la récompense de meilleure innovation inutile du CES 2020.

Symbiose partout

Que ce soit dans le retail, les services, la vie courante ou la prévention santé, les nouvelles technologies connectées font désormais partie de notre vie quotidienne, mais restons vigilants afin de ne pas être dépassés par nos robots. ●



Qoobo procure des sensations identiques à celles d'un vrai chat

Le Spinity de STYL veut stimuler les sens des jeunes