



DAILY NEWSLETTER N°3

9 Janvier 2020

Tasmane
TECHNO

Sans aucun doute, la maison du futur sera de plus en plus connectée et même interconnectée. Les tendances aperçues ce jour et présentées dans ce *Daily*, qui sera consacré à la visite de la *Smart Home*, le confirment !

La visite de la « *Smart Home* » est toujours très dense. Elle permet de découvrir l'avenir des technologies de la maison intelligente qui les rendent plus autonomes et efficaces pour répondre aux besoins de leurs habitants.

Nous vous proposons un tour d'horizon des technologies qui constituent la maison de demain.

François KOEHL

Senior Partner Tasmane

I. Un grand acteur parle d'Intelligence Artificielle : Bosch

Bosch, nous présente sa vision de l'Intelligence Artificielle (IA)...

L'IA doit être utilisée en complément de l'intelligence humaine



L'IA est déjà une partie de notre vie de tous les jours



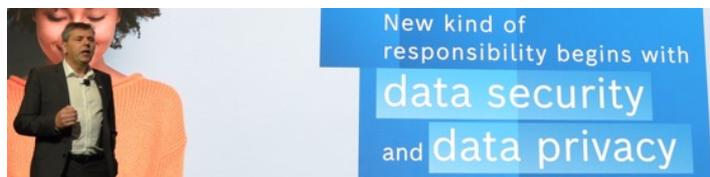
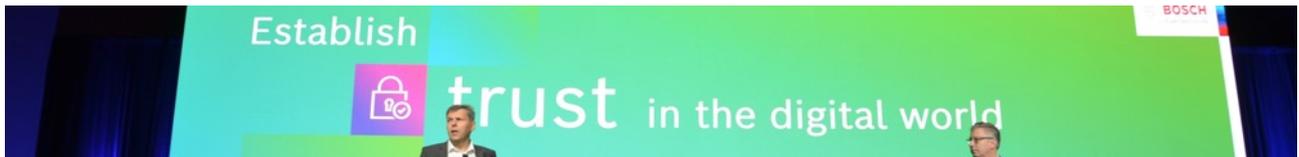
L'IA doit être sécurisée, robuste et compréhensible



En synthèse c'est un élément clef pour façonner la transformation digitale



Bosch n'a pas oublié de parler de sécurité : la confiance dans l'IA est à établir, les nouveaux types de responsabilités sont en jeu et le besoin de transparence est réel.



Pour accompagner cette transformation, **Bosch** va lancer un plan de formation pour 20.000 collaborateurs. Ce plan concerne à la fois des experts, mais également des décideurs. Pour anticiper la capacité du top management à prendre des décisions dans un monde digital, et pour cela, ils doivent également être sensibilisés et formés.

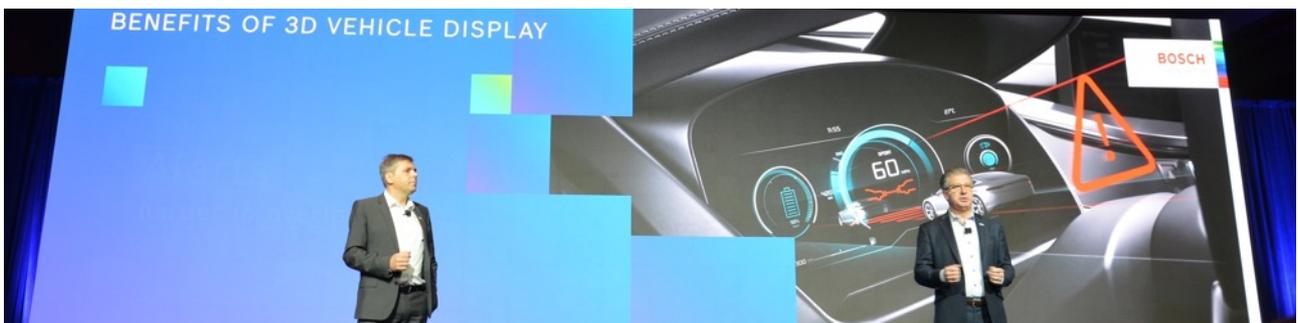


Deux innovations **Bosch** nous ont particulièrement marquées.

Visual Vizor permet de cacher le soleil à un seul endroit du pare-soleil : celui au travers duquel vos yeux sont alignés avec les rayons du soleil. L'IA embarquée analyse ici les rayons du soleil et les yeux de la personne pour griser la partie nécessaire et laisser le champ de vision intact autour.



De même le **3D display** permet de mettre en avant des informations précises sur le cockpit à destination du conducteur.



II. La Smart Home française

Nous nous concentrons ci-dessous sur les sociétés françaises présentes.

1. Somfy

Somfy fait partie de ces stands où l'on comprend que la mise en place d'un écosystème est essentielle pour assurer la pertinence et l'efficacité des solutions de Smart Home.

Faire vivre une solution dans le Smart Home, c'est en effet...



- Travailler avec des protocoles réseau différents
- S'allier à des partenaires apportant une interopérabilité avec leurs équipements
- Interconnecter les écosystèmes et les plateformes
- Travailler avec des partenaires métier apportant leur regard sur l'usage final

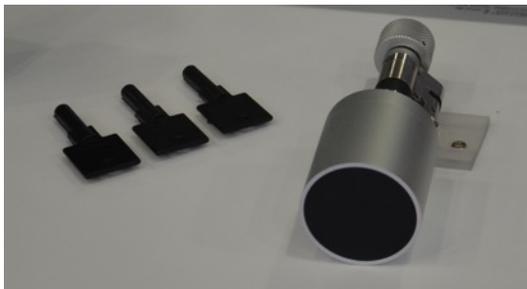
Somfy a aussi annoncé une serrure connectée « Door Keeper » qui anticipe, par analyse des vibrations, les intrusions.

Au moment d'une tentative d'agression de la serrure, des vibrations sont émises et analysées comme un début d'intrusion, rendant ainsi la solution plus sensible. Pour cela, la serrure s'appuie sur la technologie *Intellitag* déjà commercialisée par Somfy et reliée à l'application *Somfy Keys*.

2. Legrand

La société **Legrand**, en s'appuyant sur le savoir-faire de l'équipe **Netatmo**, a annoncé une gamme de modules intelligents à installer directement dans le panneau électrique.

L'objectif de l'installation est de contrôler, directement depuis le compteur, la consommation énergétique de la maison et piloter les arrêts et redémarrages des appareils.



En parallèle, **Legrand** sort une serrure **Netatmo** conçue pour résister aux attaques. Le verrou de porte fonctionne par Bluetooth et n'est donc pas connecté à internet. Il fonctionne par NFC avec les *Smart Keys*, qui sont inviolables et impossibles à dupliquer. Si les clés sont perdues ou volées, l'accès à la maison reste sécurisé : l'utilisateur désactive ses clés en temps réel sans avoir à modifier l'ensemble du dispositif de serrure.

3. Delta Dore

Pour sa première participation au CES, **Delta Dore** vient avec une solution complète et une démonstration précise à partir d'une solution d'Intelligence Artificielle.

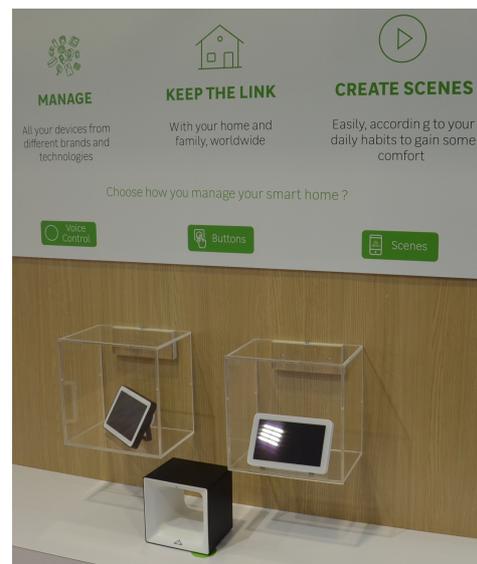


Imaginez ! La solution connaît vos habitudes de consommation d'eau de douche et adapte la température lorsque vous vous êtes identifié. Au moment de prendre votre douche, et connaissant la quantité d'eau que vous utilisez, la solution sait vous avertir pour savoir s'il y a assez d'eau chaude pour cela.

La solution sait gérer un ensemble de personnes et l'intelligence se trouve dans la Box et non pas sur un Cloud. Faisant de cette solution, une solution sécurisée et autonome à base d'*Edge Computing*.

4. Enki

Enki est la Box réalisée par Leroy-Merlin, Boulanger et Auchan. C'est une box ouverte à tout type d'équipement permettant de centraliser le contrôle des objets connectés au sein de la maison. Enki est renforcé par un écran qui lui est adjoint. Cet écran porte la commande vocale Alexa ainsi que l'application de pilotage de la Box qui permet un usage simple et intuitif de l'ensemble des objets connectés de la maison.



5. MicroEJ

MicroEJ est une société qui propose une plateforme logicielle (Framework avec SDK pour les professionnels) permettant de réaliser des solutions de manière simplifiée, et moins coûteuse, sur des équipements finaux comme des montres par exemple. Grâce à ce système, pas besoin d'un Google Android.



La particularité de l'entreprise est de simplifier la vie des développeurs de solutions embarquées et de couvrir l'ensemble du cycle de vie du produit numérique.

III. Le coin des innovations

1. Le coup de projecteur du jour : Wi-Charge

La solution **Wi-Charge** permet de charger un PC ou tout autre outil, à distance, sans fil et de manière directionnelle.

Comment ?

Une borne scrute et détecte un point à charger. À partir de ce moment, elle vise ce point, et le charge à distance, jusqu'à 10 mètres. Pour l'instant, le point de charge est un *dongle* (composant matériel se branchant sur les ordinateurs ou les téléviseurs, généralement sur un port d'entrées-sorties) ajouté à votre smartphone ou tout autre outil.



2. Les autres découvertes



Smartbelt

Cette ceinture contient, de manière tout à fait intégrée, un ensemble d'éléments actifs qui permettent de détecter une potentielle chute de celui qui la porte.

Colgate

Colgate a renforcé sa gamme de brosses à dents vibrantes et connectées.

Cette nouvelle brosse à dents « Plaqlless pro » vibre et est connectée à une application.

Grâce à un capteur optique, la brosse à dents identifie les zones de plaques dentaires et aide à se brosser les dents aux bons endroits.



Robbox

La première perceuse digitale. Cette perceuse intègre des capteurs qui permettent de connaître l'angle avec lequel on perce, la distance avec le sol, etc.

Pour cela, elle est dotée d'un écran à l'arrière qui se manipule de la même manière qu'un smartphone.



Energysquare

Un système de charge sans fil.

Le produit d'**Energysquare** permet de charger un PC, un smartphone... juste en le dotant d'un connecteur et en le posant sur une plaque.

Le connecteur est désormais intégré par Lenovo dans une gamme de PC, ce qui représente un grand succès pour l'entreprise qui avait cet objectif depuis longtemps !

Drinkworks

Une machine qui produit des cocktails de tous types.

Le modèle Nespresso appliqué au cocktail...





Watergen

Une machine à eau autonome, sans branchement à un tuyau d'eau...

Comment est-ce possible nous direz-vous ?

Et bien en récupérant l'eau située dans l'air !

Une solution efficace pour avoir de l'eau partout. Déjà primée en 2019, la gamme s'étend en 2020.

Carepredict

Un bracelet destiné aux seniors qui détecte les changements d'activité dans la journée et analyse si ces changements sont précurseurs d'un problème ou non.





Mix

Un vélo d'entraînement connecté à une application avec coaching personnel.

Des coachs spécialisés (notamment en psychologies positives) proposant des programmes adaptés pour maintenir l'engagement de l'utilisateur.

Pix

Un sac à dos paramétrable pour afficher ce que vous souhaitez à l'arrière.

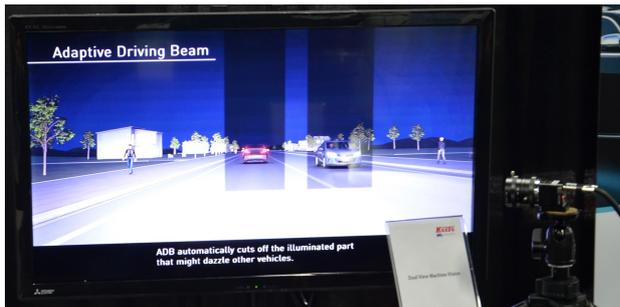
Vous pouvez dessiner des emojis à partir d'une application iOS ou Android. Ces emojis peuvent être statiques ou animés.



Withings

Ils nous ont habitués à l'ajout de nouvelles fonctions d'une année sur l'autre.

Cette année, la montre réalise un électrocardiogramme (ECG) à la demande et détecte les apnées du sommeil.



Koyto

Des phares de voiture qui détectent les zones à ne pas éclairer.

Un système qui permet de rester en pleins phares et de ne pas éblouir les voitures arrivant en face.

Wayzn

Une solution qui s'adapte à une fenêtre glissante et permet une ouverture à la demande via une application.

Plusieurs modes sont disponibles, dont un prévu pour la sortie d'un chien grâce à la reconnaissance de ses déplacements.

