

mythes et réalités des objets connectés

olivier ezratty

conseil en stratégies de l'innovation olivier@oezratty.net, http://www.oezratty.net, @olivez lvry, 9 juin 2016

self





cloud

home

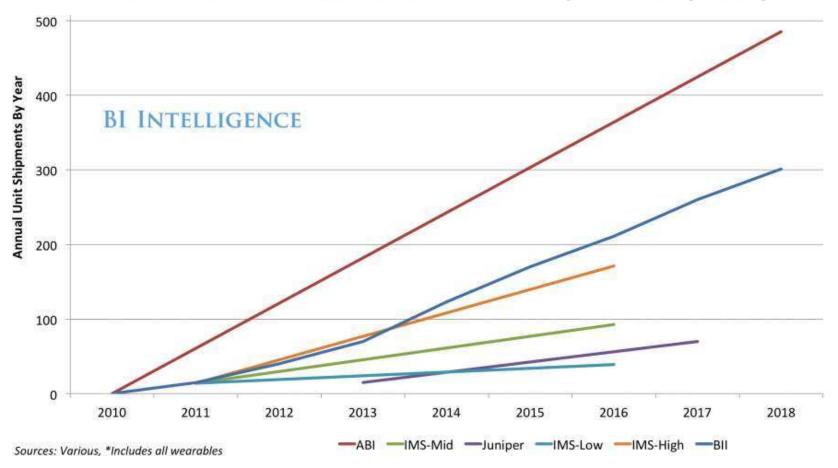




work



Forecasts For Annual Wearable Device Shipments Vary Wildly



CNET . Mobile . Wearable Tech . Apple Watch sales to reach 36 million in first year, analyst predicts

Apple Watch sales to reach 36 million in first year, analyst predicts

Shame about the supply pinch, though. Without that, sales might actually soar as high as 50 million, says a Morgan Stanley analyst.



HTC affirme que la VR dépassera le marché des smartphones d'ici 4 ans. Vraiment ?

Business: Le groupe taiwanais fait montre d'un grand optimisme, qui pour le moment ne s'appuie sur rien de concret.



Par La rédaction de ZDNet.fr | Mercredi 27 Avril 2016





En difficulté dans le marché des smartphones, HTC mise aujourd'hui énormément sur la réalité virtuelle à travers son casque Vive. Une chose est sûre : cette première offensive, unanimement saluée, est très qualitative et ceux qui l'ont essayé peuvent témoigner de l'immersion proposée par ce hardware.

écosystème des objets connectés









réseaux broadband et M2M cloud orchestration big data contenus































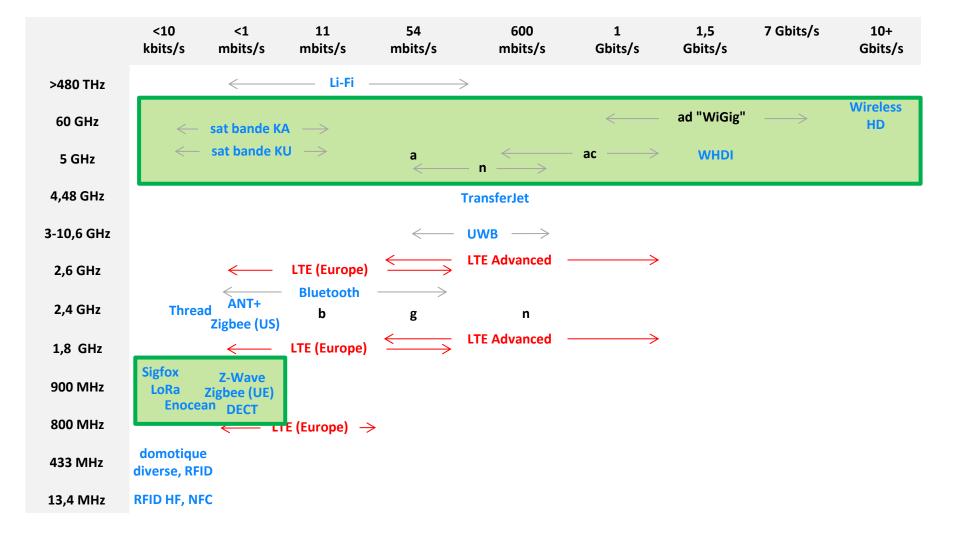












réseaux M2M

SIGFOX

LoRa





Range (outdoor) MCL	<13km 160 dB	<11km 157 dB	
Spectrum Bandwidth	Unlicensed 900MHz 100Hz	Unlicensed 900MHz <500kHz	
Data rate	<100bps	<10 kbps	
Battery life	>10 years	>10 years	
Availability	Today	Today	

NB LTE-M Rel. 13 LTE-M Rel. 12/13 EC-GSM Rel. 13 5G (targets)









<15km 164 dB	<11km 156 dB	<15km 164 dB	<15km 164 dB
Licensed 7-900MHz 200kHz or shared	Licensed 7-900MHz 1.4 MHz or shared	Licensed 8-900MHz 2.4 MHz or shared	Licensed 7-900MHz shared
<150kbps	<1 Mbps	10kbps	<1 Mbps
>10 years	>10 years	>10 years	>10 years
2016	2016	2016	beyond 2020

intégration des réseaux M2M

	Weightless-N / nWave	LoRA / Semtech	Sigfox	Ingenu	Qowisio
objets		orange"	CED		
intégration		octilitu	SFR		
supervision		Making Things Senanter			
réseau		orange"			
chipsets	nWave	brevets Semtech			
protocole radio		ouvert	ouvert	propriétaire	propriétaire

l'enjeu de l'orchestration





données

processus

produits qui se « plate-formisent »

















































wireless













wired













power











VS



valeur émotionnelle selon le contenu

number



text



audio



video



graph



picture



music



abondants

capteurs

micro-contrôleurs

stockage

données

connectivité

réseaux M2M

ressources cloud

rares

valeur émotionnelle

temps des utilisateurs

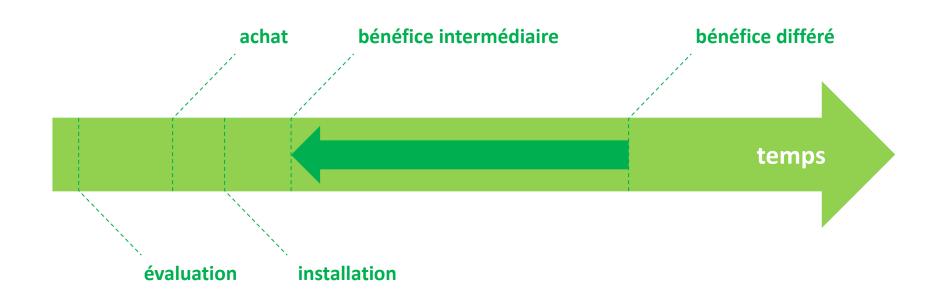
budget des foyers

compétences

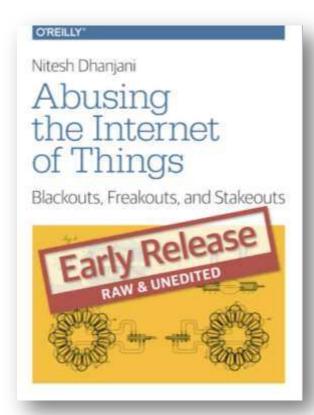
bandes de fréquences

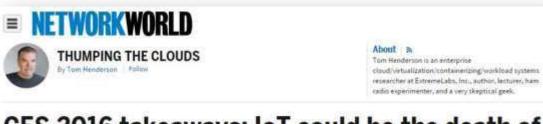
énergie

standards d'interopérabilité



sécuriser l'IOT... ou pas





CES 2016 takeaways: IoT could be the death of your security



Babyphones connectés : La ville de New-York lance une alerte



Le département de la consommation newyorkais a lancé une alerte à la vigilance en direction des parents utilisant des babyphones vidéos connectés. Un accès non sécurisé pourrait laisser le champ libre à des prédateurs pour voir et même dialoguer avec leurs enfants.

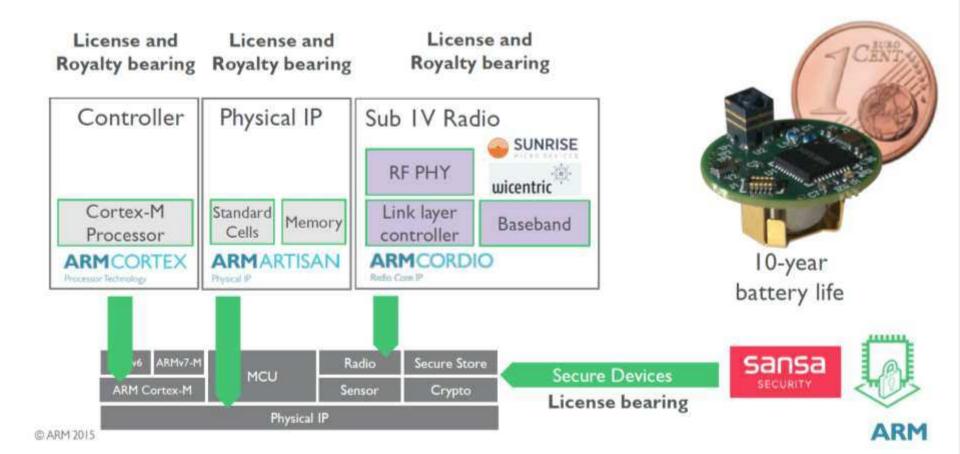
Le loup est-il dans la bergerie ? Conçus pour rassurer les parents, les babyphones connectés pourraient constituer d'inattendus sésames



« Demain, il y aura des morts » à cause des objets connectés, selon l'ANSSI

@ 27/01/2016 à 19h07

Investing in a platform for a secure IoT





Keezel borne wi-fi mobile avec VPN



eBlocker anonymisation de l'accès Internet broadband



Cujo borne anti-virus et anti-hacks

et les hacks de intelligence artificielle?





IBM Watson

Google Home

olivier@oezratty.net, http://www.oezratty.net, @olivez

Depuis juin 2005, Olivier Ezratty est conseil en stratégies de l'innovation auprès de startups, de grands groupes spécialisé dans les médias numériques et les métiers de l'image (télévision, cinéma, photos, médias participatifs).

Il a réalisé depuis 2005 des missions diverses d'accompagnement stratégique et de conférences ou formations dans différents secteurs tels que la **télévision** (TF1, RTS-SSR, SES Astra, TDF, Euro Media Group, Netgem), les **télécoms** (Bouygues Télécom, Orange, SFR), les **produits grand public** (LG Electronics, groupe Seb, L'Oréal, Alt-Group), l'**industrie** (Schneider Electric), la **finance** et l'**assurance** (Crédit Agricole, Crédit Mutuel-CIC, Société Générale, BPCE, Groupama). Ces missions couvrent par exemple : l'assistance à la création de roadmap produit, l'analyse de positionnement et de la concurrence, la création de stratégies d'écosystèmes et d'innovation ouverte, l'animation de séminaires de brainstorming, ainsi que l'intervention dans des conférences et séminaires sur les tendances du marché dans le numérique.

Il est en contact régulier avec l'écosystème des startups sous différentes casquettes : expert, membre et l'un des présidents du comité d'agrément de Scientipôle Initiative, membre du jury de divers concours entrepreneuriaux, expert auprès du pôle de compétitivité Cap Digital ainsi que de la Caisse des Dépôts, advisor, board member et/ou consultant dans quelques startups ainsi que mentor dans de nombreux Startups Week-Ends.

Il contribue à enrichir l'écosystème des startups dans son blog "Opinions Libres" où il partage de nombreux contenus à forte valeur ajoutée comme le **Guide des Startups** comme ses rapport de visite annuels du **Consumer Electronics Show**. Il enseigne dans différentes écoles d'ingénieur et de commerce sur les stratégies de l'innovation dans les industries numériques et sur l'entrepreneuriat. Il a aussi réalisé les photos de l'initiative **Quelques Femmes du Numérique!** et développé le plugin Wordpress **Photo-Folders**.

Ingénieur de l'Ecole Centrale Paris, Olivier Ezratty a démarré en 1985 chez **Sogitec**, une filiale du groupe Dassault, comme Ingénieur Logiciel, puis Responsable du Service Etudes dans la Division Communication. Il y a initialisé des développements sous Windows 1.0 dans le domaine de l'informatique éditoriale. Entrant chez **Microsoft** France en 1990, il y acquiert une expérience dans tous les domaines du mix marketing : produits, canaux, marchés, communication et relations presse. Il y a notamment été Directeur Marketing et Communication de Microsoft France et Directeur de la Division Développeurs et Plate-forme d'Entreprise dont il a assuré la création en France.