

Quantified Open Space Trophées Innovation Présentation au LabAixBidouille le 24/01/2014

Par Xavier Moulin

Un acteur majeur indépendant

- Groupe européen indépendant
- Création en 1968
- Top 10 des Sociétés de Conseil et de Services en Technologies de l'Information en Europe
- Les 3 métiers de Sopra Group
 - Conseil (7%)
 - Services technologiques (72%)
 - Edition de logiciels(21%)

Plus de 16000 collaborateurs dans le monde



1,217 milliard d'euros de chiffre d'affaires en 2012



Nos principales références groupe

LA MONDIALE

Services Financiers



















Utilities & Services



























Industrie





























Télécoms



















Secteur Public

















Distribution



















Nos principales références Sud Est

Banques / Services

















EDF

Secteur public























Industrie























Quantified Open Space Trophées Innovation - 20/01/2014

Equipe Projet QOS
Frédéric Escandell frederic.escandell@sopragroup.com
Rémi Sitnikow remi.sitnikow@sopragroup.com
Xavier Moulin xavier.moulin@sopragroup.com

L'idée

Quantified Self





Open Space





Le besoin

Différentes mesures

Sonores



Pédagogique

Qualité des conditions de travail

Températures



Pédagogique

Qualité des conditions de travail

CO2



Qualité des conditions de travail

Lumineuses



Qualité des conditions de travail

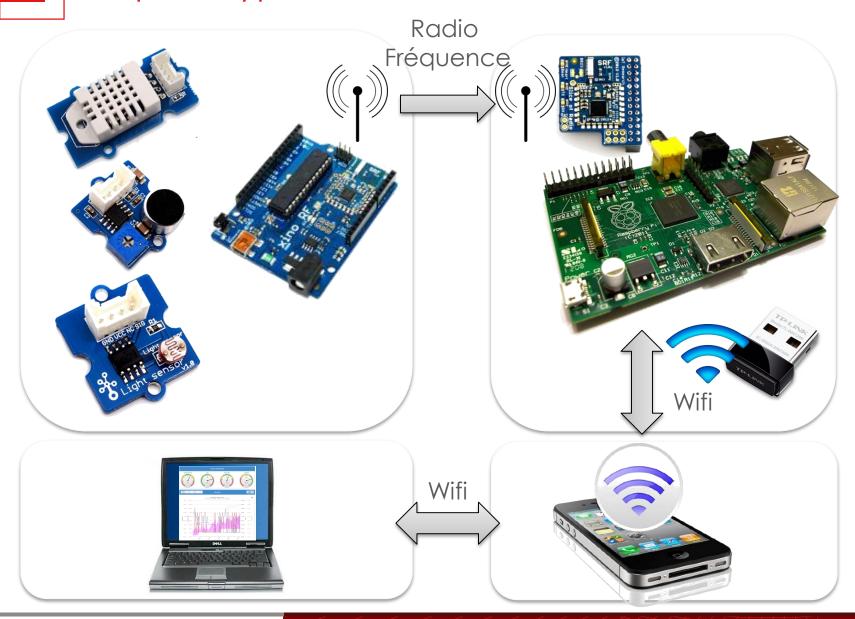
Pédagogique Écologique

Humidités



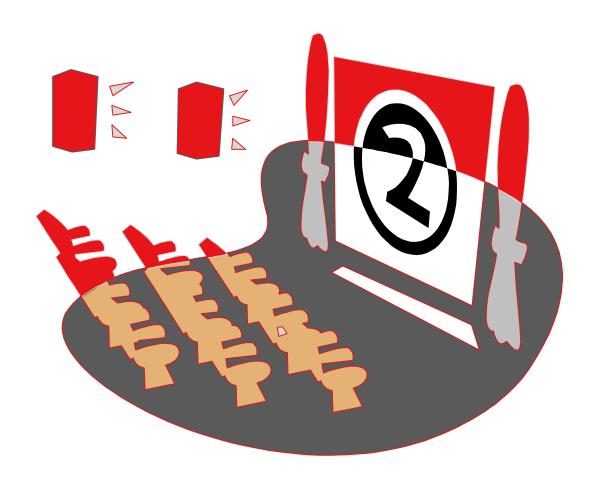
Qualité des conditions de travail

Le prototype





Demo

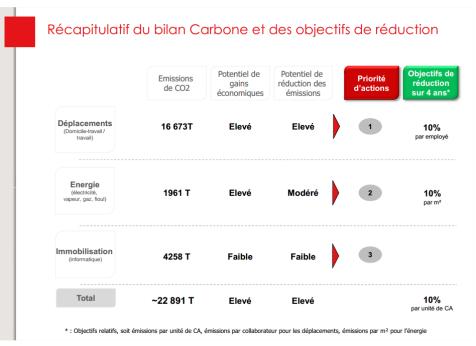


http://172.20.10.2/



Valeur ajoutée pour Sopra

- Norme
- ISO 50001:2011 définit un cadre d'exigences pour que les organismes puissent :
 - Élaborer une politique pour une utilisation plus efficace de l'énergie
 - Fixer des cibles et des objectifs pour mettre en œuvre la politique
 - S'appuyer sur des données pour mieux cerner l'usage et la consommation énergétiques et prendre des décisions y relatives
 - Mesurer les résultats
 - Examiner l'efficacité de la politique
 - Améliorer en continu le management de l'énergie.
- Extrait du descriptif de la norme sur (http://www.iso.org/iso/fr/home/standards/management-standards/iso50001.htm)
- Engagements Sopra Group



Valeur ajoutée pour Sopra



L'entreprise face aux enjeux du Développement Durable

De la nécessaire responsabilité aux nouvelles opportunités de croissance



Renforcement du partenariat avec Planète Urgence



Partenariat « Green » Actions en faveur de l'environnement



Entre collègues, démarrez dès maintenant!





■ Green IT - Développement durable

Chartes vertes : PC et Impressions

Impression Numérisation VisioConférence Sopra Group

Maîtrise des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) et de la consommation énergétique









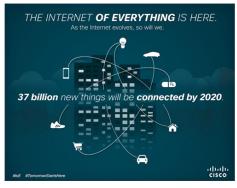
Les perspectives

- Explosions des objets connectés
 - 37 billion d'objets connectés en 2020
 - Intel à présenté Edison au CES 2014, l'ordinateur est de la taille d'une carte SD.
 - conçus pour les machines de très petites tailles, à très faible consommation
 - Edison tourne sous Linux et prend en charge le Wi-Fi et le Bluetooth.
 - Google rachète NEST pour 3,2 Milliards de dollars



"Il faut rapprocher les métiers de la plasturgie, de la mécanique avec les informaticiens et les électroniciens qui développent ces produits d'avenir. Les objets connectés représentent une opportunité de réindustrialisation"

Fleur Pellerin le 16/01/14





Fleur Pellerin veut réunir les différents métiers et savoirfaire impliqués dans les objets connectés : de la conception à la fabrication







@xmoulin

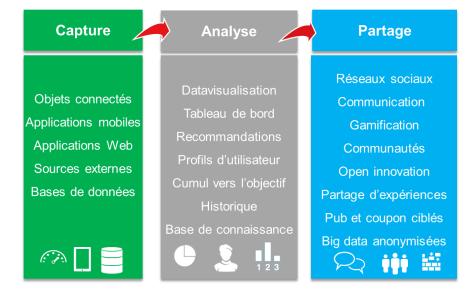
https://github.com/xmoulin/raspberry https://github.com/xmoulin/arduino/tree/master/XMNMultiSondeGrove



Les perspectives

1. La prise de mesure n'est que le point de départ

- 1. Big Data
- Data Valorisation
- Cloud
- 4. Mobilité
- 5. Architecture d'entreprise
- 6. Accompagnement
- 7. Conduite du changement
- 8. Déploiement
- 9.

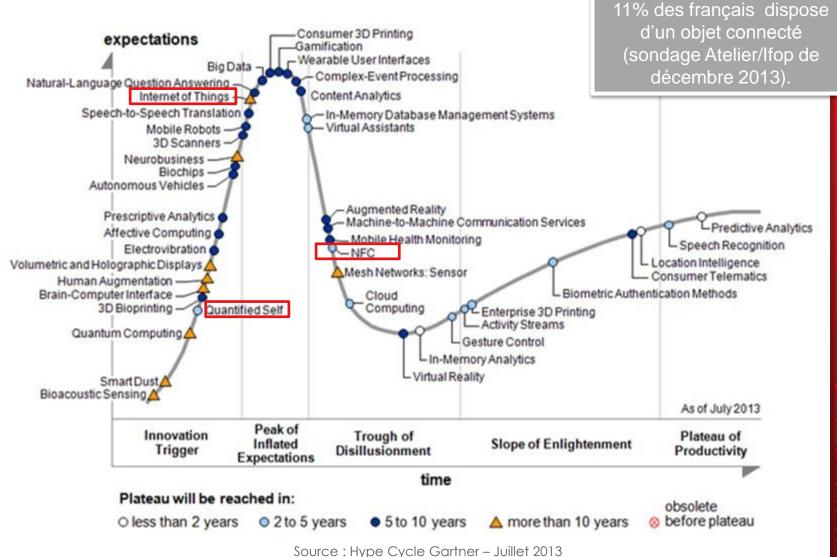


2. On sait faire, à nous de le faire savoir à nos clients





Quantified Self et objets connectés vecteurs d'innovation



Source: Hype Cycle Garrner – Juliet 2013



Les perspectives de notre solution

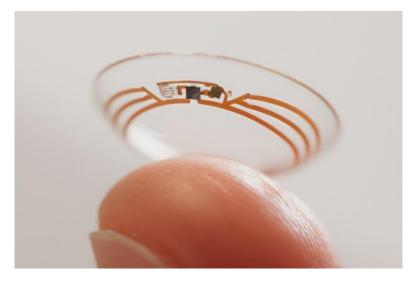
- La solution pourrait s'interfacer avec une « Gestion Technique de Bâtiment (GTB) ».
- Partenariat http://www.ecowatt-paca.fr/.
- Challenge entre site
- Smart Entreprise <-> Smart Cities



IoT



- Décembre 2013
 - Google a acquis Boston
 Dynamics, spécialisé dans les robots militaires



17/01/2014

- SANTE Il ne s'agit que d'un prototype, mais Google compte bien obtenir une certification de l'administration américaine des médicaments...
- http://www.20minutes.fr/hightech/1275163-20140117-googlepresente-smart-lentille-contactdiabetiques

Open Space



Avantage majeur : la communication

Créé à la base pour faciliter la communication entre les employés d'une même entreprise et faire tomber les barrières de la hiérarchie, l'open space possède quelques atouts non négligeables :

- · Une meilleure communication entre employés et dirigeants
- Un gain de place
- Un suivi de l'activité de l'entreprise
- · La surveillance des activités

Inconvénient important : le bruit

La vie en open space n'est pas forcément paradisiaque et nombreux sont ses détracteurs. En effet, là où certains vont s'épanouir dans un cadre décontracté et propice à l'échange, d'autres vont vivre un véritable enfer. Il **dépend en fait de la manière de travailler de chacun**, celle dans laquelle les gens vont être plus ou moins concentrés, productifs. Alors, si vous aimez travailler dans un calme religieux, l'open space n'est peut-être pas fait pour vous ! Parmi ses inconvénients :

- Le bruit : principale cause
- Le manque d'intimité
- · La surveillance (qui est aussi un atout selon de quel côté on se place)
- La baisse de la productivité
- Le stress

L'entreprise du futur sera "Work & Care"!

LE CERCLE. Les solutions de croissance passent par l'innovation à haute dose, celle-ci n'étant possible que si l'entreprise passe au "Work & Care" pour encourager coconception, créativité, coopération, co-innovation, fluidité inter-fonction, etc. Le "Care", c'est une capacité à prendre soin de ses salariés, avec une implication élevée de l'entreprise dans leur santé ou de leur environnement de travail.



Depuis 2012, publication d'un livre largement repris depuis dans les médias

