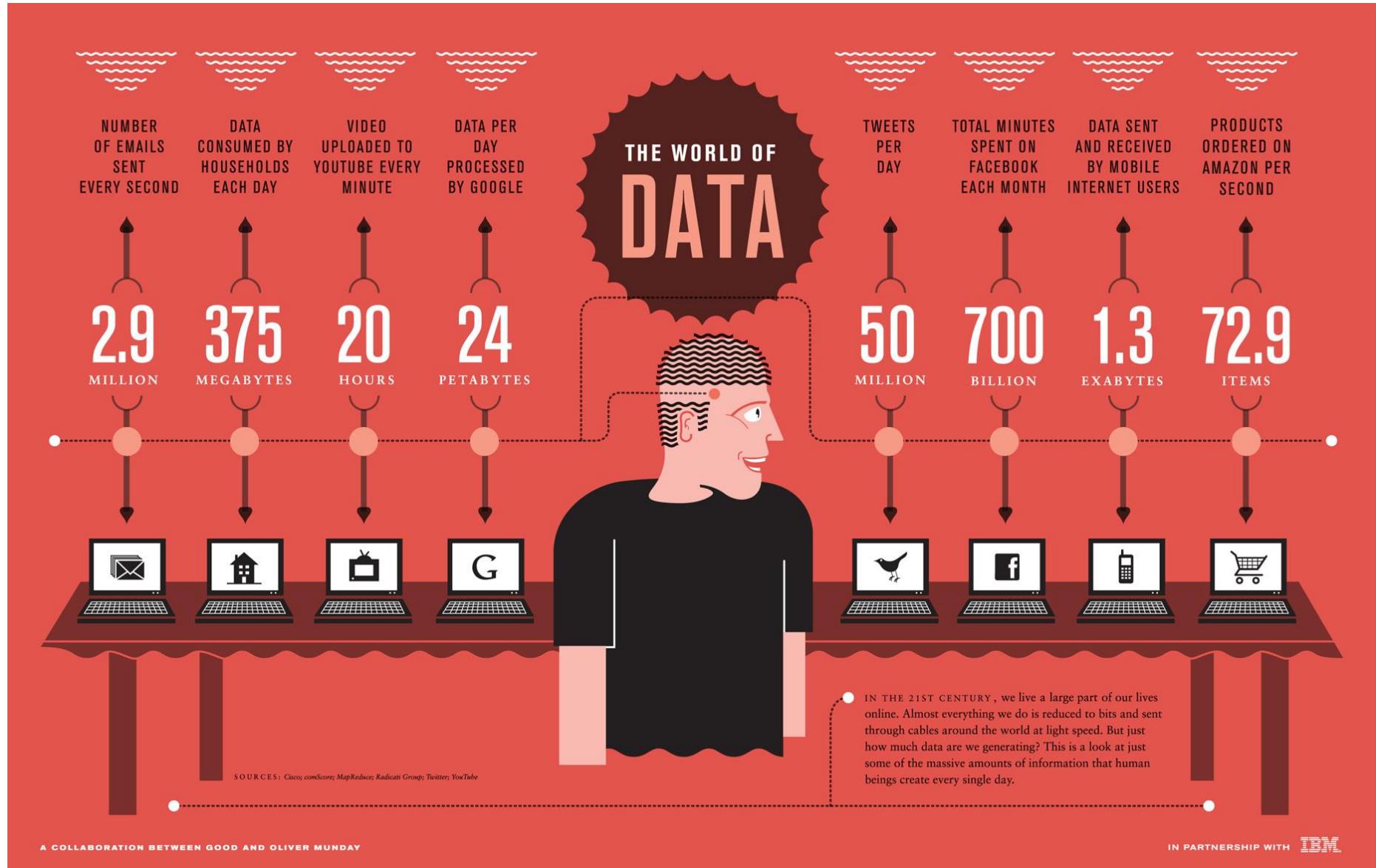




PRESENTATION 2015



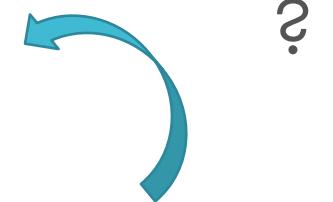
2 exabytes de données par mois soit 1 000 milliards de fichiers MP3 par mois
 24 petabytes de données par jour soit 10 Milliards de fichiers MP3 par jours

Knowledge Management

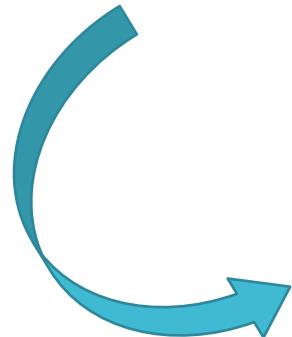
*LE SAVOIR EST LA SEULE MATIÈRE QUI S'ACCROIT
QUAND ON LA PARTAGE.*

Socrate 470-399 av JC

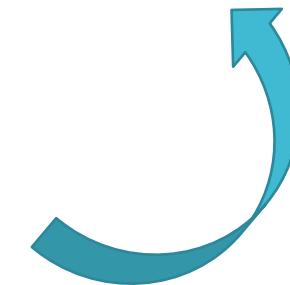




Accrochez-vous si vous ne voulez pas être 2007
has been !!

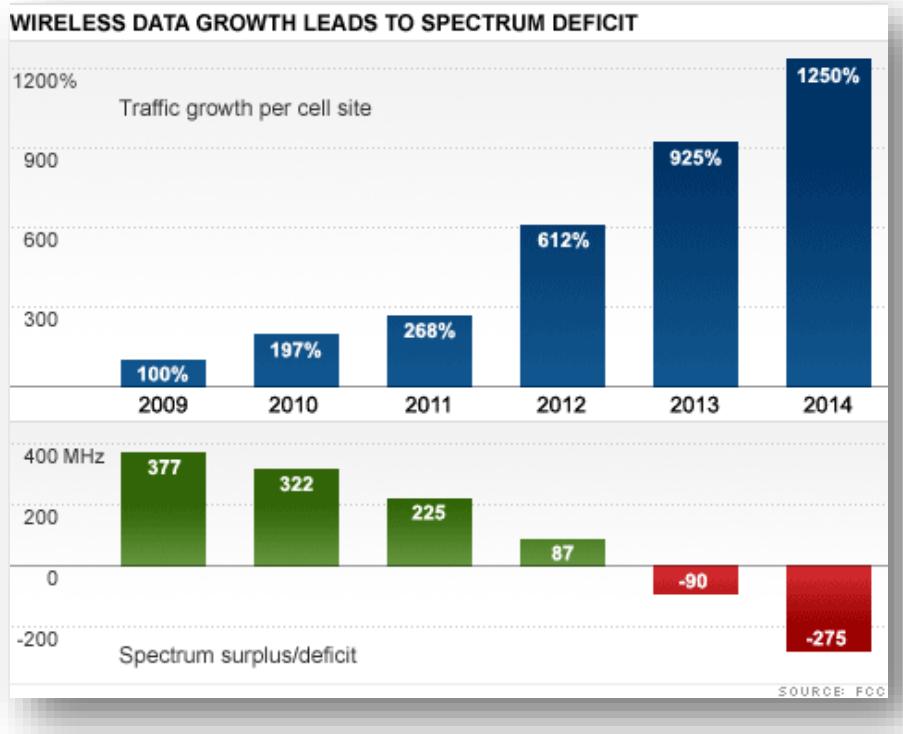


50 ans



10 ans

'SPECTRUM CRUNCH' MAY SLOW MOBILE REVOLUTION



NEW YORK (CNNMoney) -- The U.S. mobile phone industry is running out of the airwaves necessary to provide voice, text and Internet services to its customers.

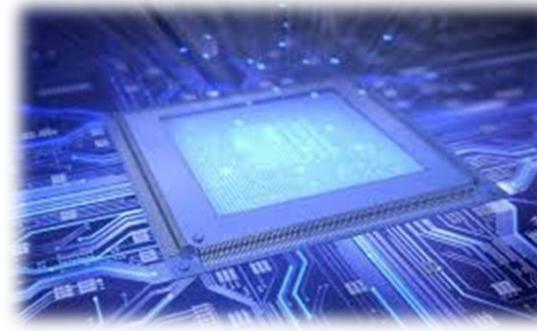
"AT&T says wireless data traffic on its network has grown 20 000% since the iPhone debuted in 2007."



One device TWO Revolutions



LED



L ight

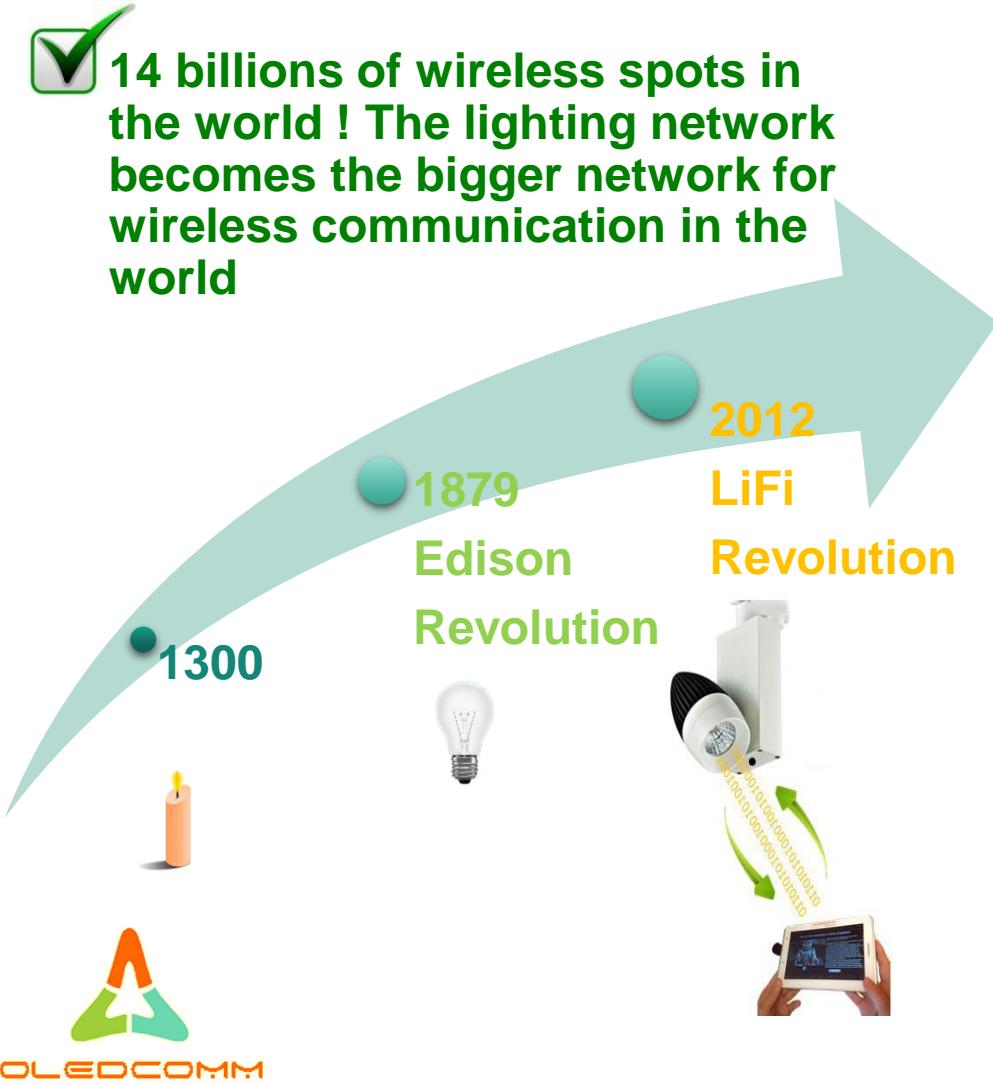
Emitting

D ata

And how ? Through LiFi Protocols (IEEE 802.15)



LIFI, A TRUE INNOVATION, A TRUE REVOLUTION



Spectrum Crunch

High Speed Mobil Internet

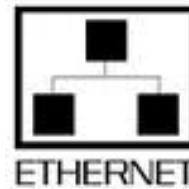
Wireless Big data 10 Gbits/s



LIFI – UN STANDARD INTERNATIONAL

Un standard international depuis novembre 2011 : IEEE 802.15

IEEE 802.3



IEEE 802.11



IEEE 802.15

Communication par Lumière Visible

Contrairement aux éclairages « classiques » : possibilité de modulation OOK



Econo
mique

Bande de fréquences
gratuites
et illimitées

Des débits pouvant
atteindre
1 Gbits/s (0.1 Gbits/s)

Ecologi
que

Économie d'énergie
(jusqu'à 80%)

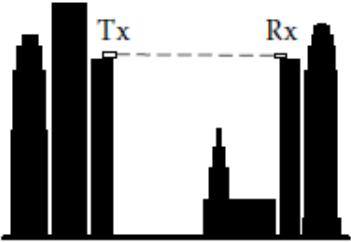
Réduction de la
pollution
électromagnétique

PRINCIPE DU LIFI



Different LiFi link configurations

Narrow-beam vs Wide-beam



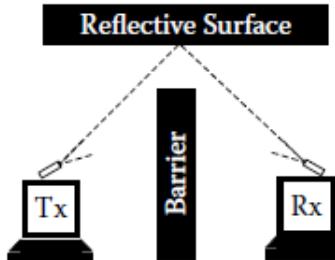
(a) Directed-LOS



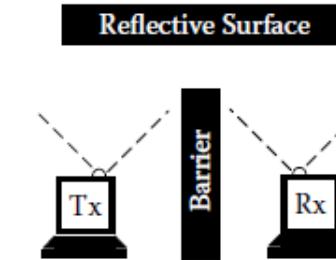
(b) Hybrid-LOS



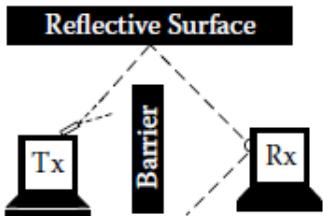
(c) Non Directed-LOS



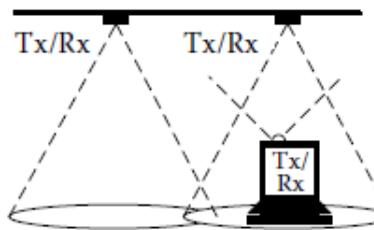
(d) Directed-Non LOS



(e) Non Directed-Non LOS



(f) Hybrid-non LOS



(g) Cellular

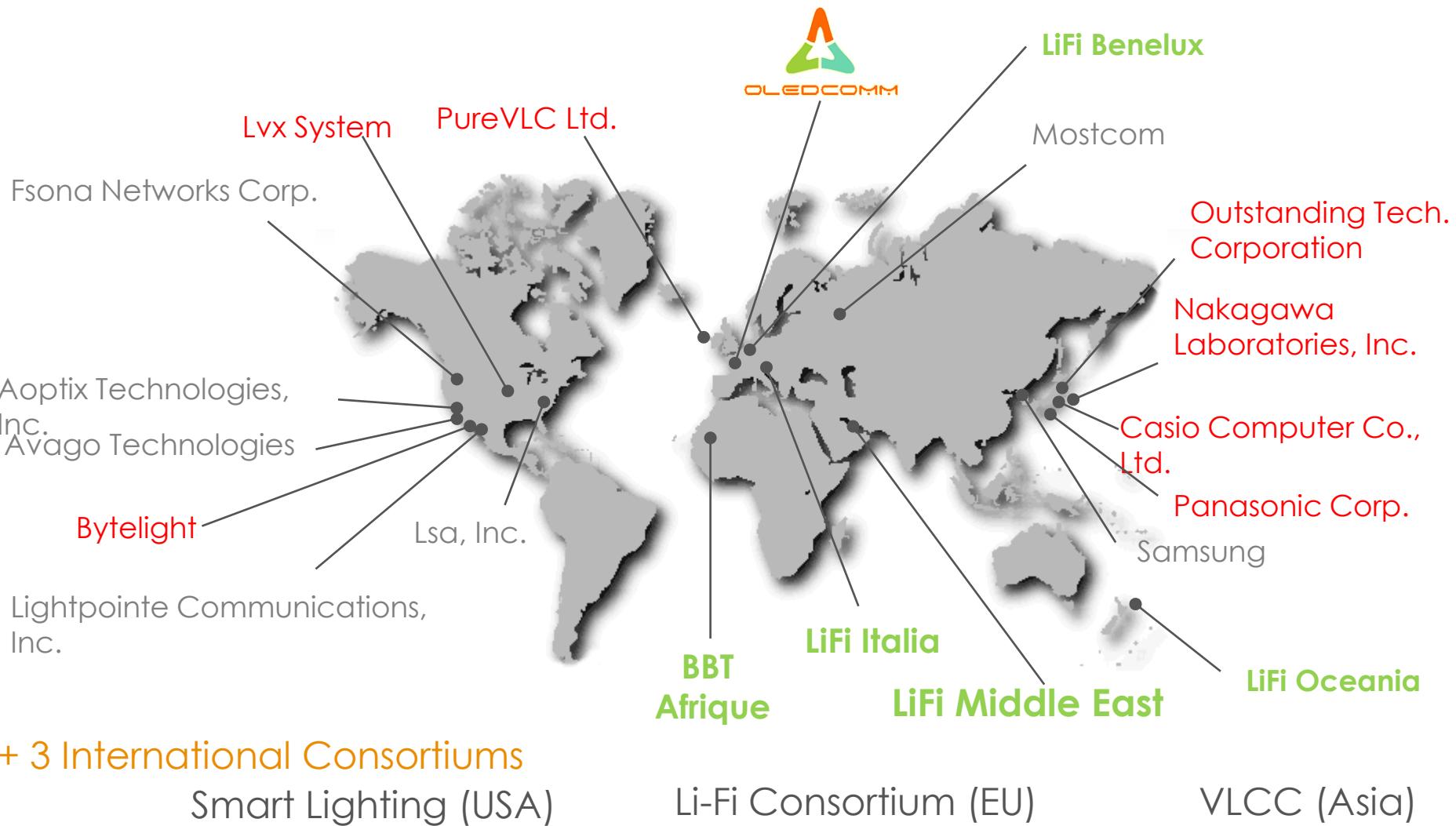
Narrow-beam :

- + low transmission power
- + fewer multipath
- + lower path losses
- Low user mobility

Wide-beam :

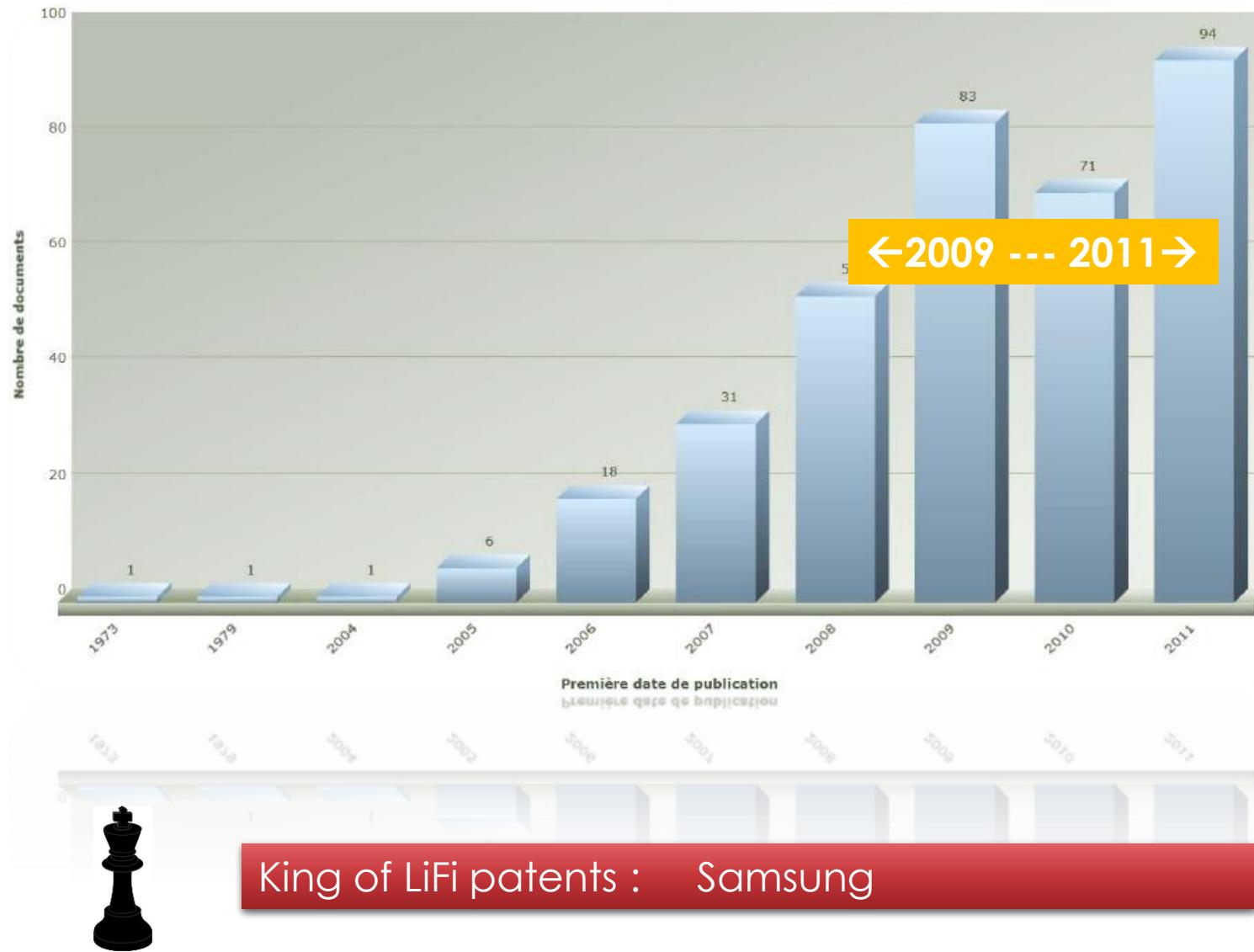
- + higher level of mobility
- + multi-users (broadcast)
- + eye safety
- Higher power transmis.
- Multipath fading

KEY PLAYERS NOW BUT IN FUTURE ?



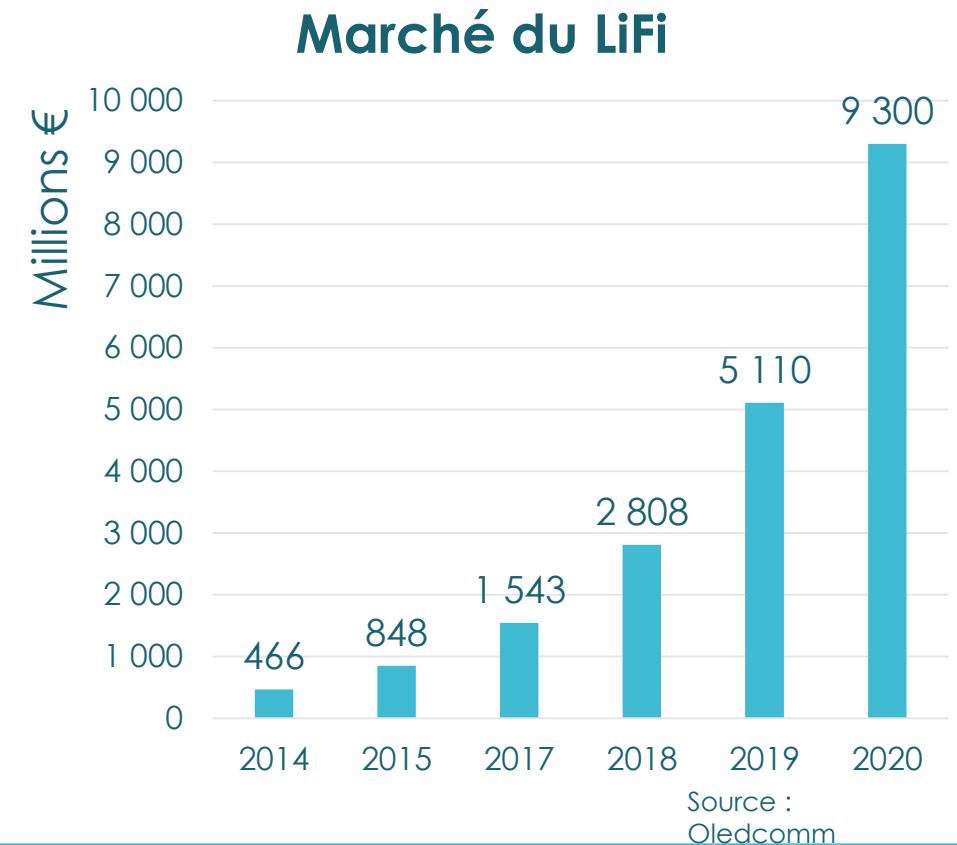
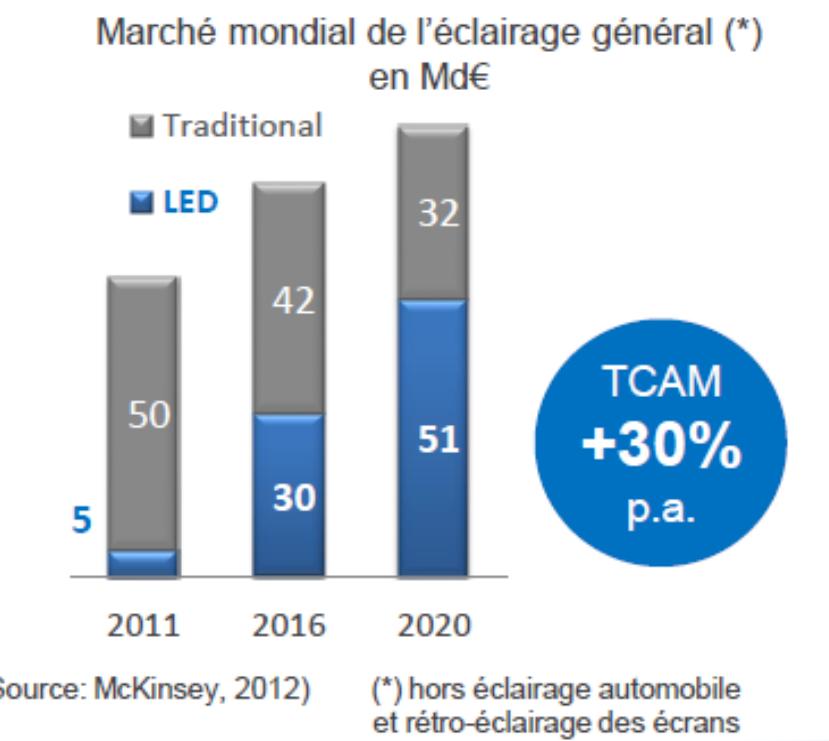
Companies distributing LiFi products and who have signed an exclusive partnership with OLEDCOMM

2009 : first-in, first-served



LE LiFi : UNE TECHNOLOGIE DE RUPTURE QUI VA DOMINER LE MARCHE DE LA CONNECTIVITE SANS FIL

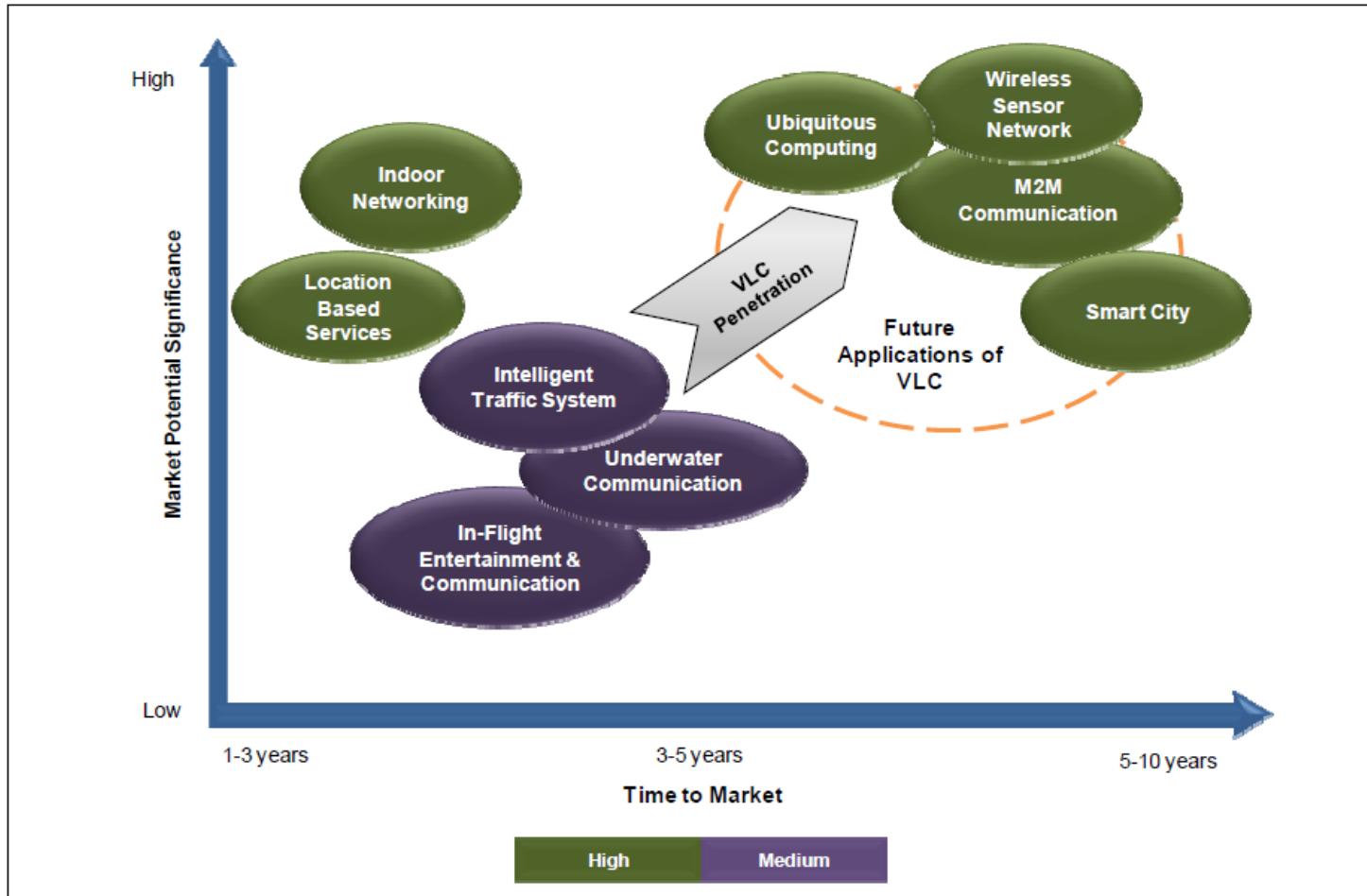
Grâce à ses avantages décisifs, la technologie LiFi s'apprête à dominer le marché de l'éclairage LED connectées et connectant



LIFI – SEGMENTATION DE MARCHÉ

Indoor networking et Geomarketing en premier

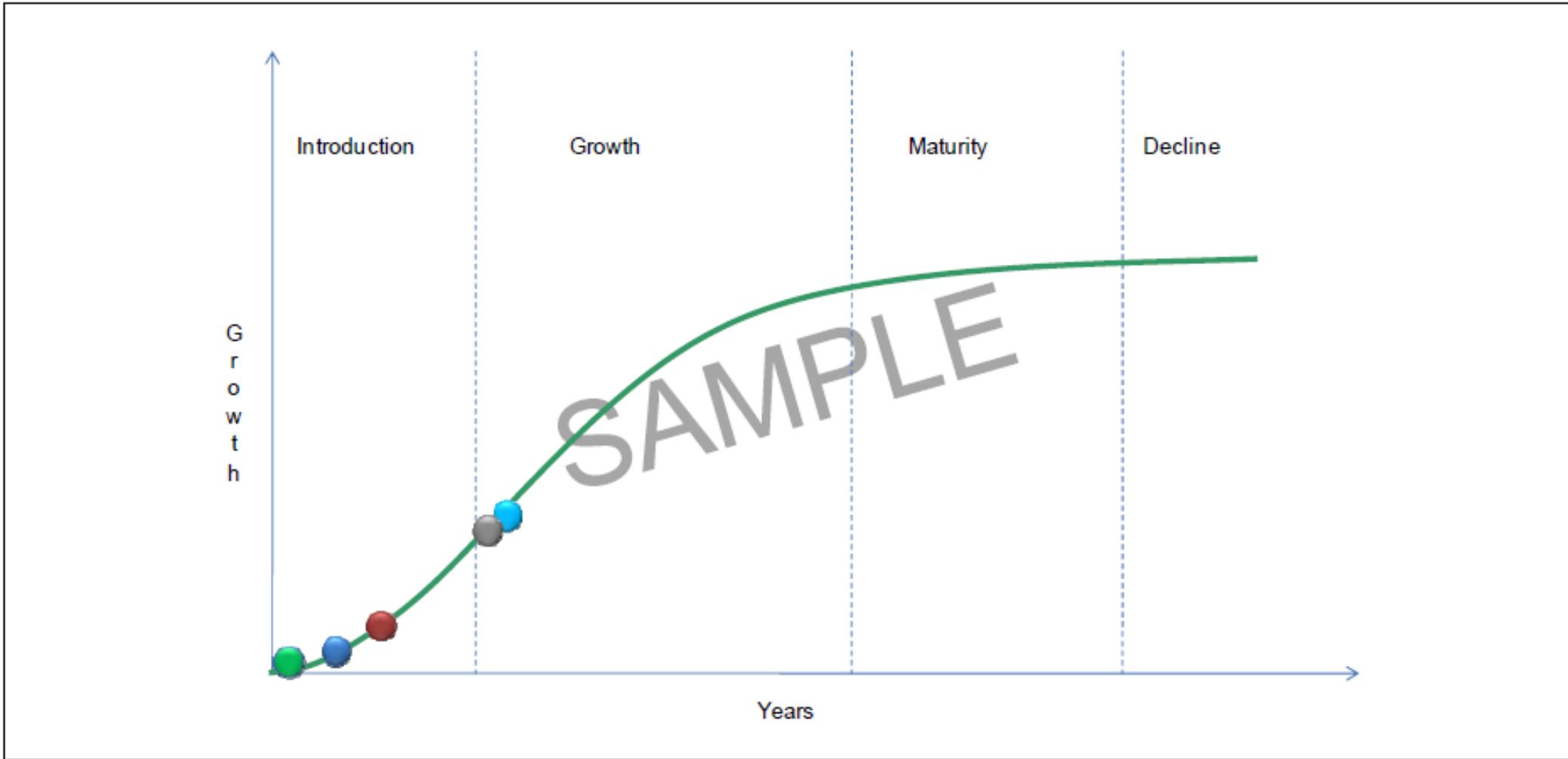
APPLICATIONS MAPPING OF VLC TECHNOLOGY



Source: MarketsandMarkets Analysis

LIFI – CYCLE ÉCONOMIQUE

Un taux de croissance à deux chiffres jusqu'en 2018



Source: MarketsandMarkets Analysis

SOME VIDEOS OF LIFI PLAYERS





OLEDCOMM

Utiliser votre réseau d'éclairage pour vous connecter a l'Internet mobile très haut débit

FILED BY OLEDCOMM FRANCE LIFI, SAS.
SIRET 74985413900013
 10-12 AVENUE DE L'EUROPE
78140 VELIZY France
WWW.OLEDCOMM.COM

Marches visés

- Leader mondial d'équipements Li-Fi permettant une connexion internet très haut débit et offrant de nouvelles bandes passantes pour les objets connectés
- Portfolio de solutions innovantes allant du *location based services* à l'internet mobile haut-débit

Produits et Solutions

- Routeurs LED Location Based Services
 - Smartguide pour musées, parc expo
 - Retrouver sa voiture
 - Grandes et moyennes surfaces
 - Smart Lighting pour les smart grids
- Internet et le Data sans fil haut débit
 - Réseaux datacom et telecom
 - Broadcast haut-débit
 - Connexion Point-à-Point
 - Militaire/Aerospace/Automotive

High Speed Wireless Mobile Backhaul : 10 Mb/s to 10 Gb/s





COMMENT CONCILIER CONNECTIVITE ET BIEN- ETRE ?

C'EST LE DEFI QUE NOUS RELEVONS AVEC **OLEDCOMM...**
LA TECHNOLOGIE LiFi AU SERVICES DES HOMMES ET DES OBJETS CONNECTES



© Oledcomm



OLEDCOMM EST LA PREMIÈRE SOCIÉTÉ QUI OFFRE UNE CONNECTIVITÉ LIFI POUR L'INTERNET

DES OR IETS



! « 14 MILLIARDS DE POINT LUMINEUX dans le monde. »

* Standard International VLC/LiFi IEEE 802.15 (nov. 2011)



NOUVELLE TECHNOLOGIE

La LiFi est une technologie qui utilise la lumière pour transporter des informations sans fil. **SANS ONDE RADIO**, elle est économique, écologique et d'une grande fiabilité. Les transmissions LiFi peuvent être jusqu'à **1000 FOIS SUPÉRIEURES** au WiFi.

NOUVEAUX SERVICES

L'association du LiFi au réseau d'éclairage LED permet de créer des nouveaux services comme la **GÉOLOCALISATION INDOOR** des objets connectés ou la **CONNECTIVITÉ À L'INTERNET MOBILE** très haut débit. Avec **14 MILLIARDS DE POINT LUMINEUX** dans le monde, c'est le réseau le plus dense de télécommunication sans fil possible.

NOUVEAUX REVENUS

Faites jusqu'à **80% d'économies** sur votre facture d'énergie grâce à la LED et générer des **nouveaux revenus** grâce au LiFi. Un mariage technologique doublement gagnant.

© Oledcomm

NOTRE VISION

UTILISER LE RESEAU D'ECLAIRAGE
MONDIAL POUR SE CONNECTER
A INTERNET.

LA TECHNOLOGIE **LIFI** EST
L'INVENTION LA PLUS
IMPORTANTE
POUR LES 10 PROCHAINES
ANNÉES

ET

UN PUISSANT LEVIER DE DEVELOPPEMENT
POUR LE MONDE DE
L' INTERNET DE OBJETS,
LES TELECOMMUNICATIONS,
ET LES APPLICATIONS MOBILES 4.0



OLEDCOMM EN BREF



QUI SOMMES NOUS ?

UNE **CLEANTECH FRANCAISE** qui conçoit et commercialise des **SOLUTIONS DE COMMUNICATIONS SANS FIL ECOLOGIQUE ET ECONOMIQUE** à travers la **TECHNOLOGIE REVOLUTIONNAIRE LiFi** ou Light Fidelity



NOTRE MISSION

Connecter LES MILLIARDS D'HOMMES ET D'OBJETS A INTERNET en exploitant tout le potentiel de la **TECHNOLOGIE LiFi** pour apporter une **FORTE VALEUR** à des **CLIENTS PROFESSIONNELS** exigeants



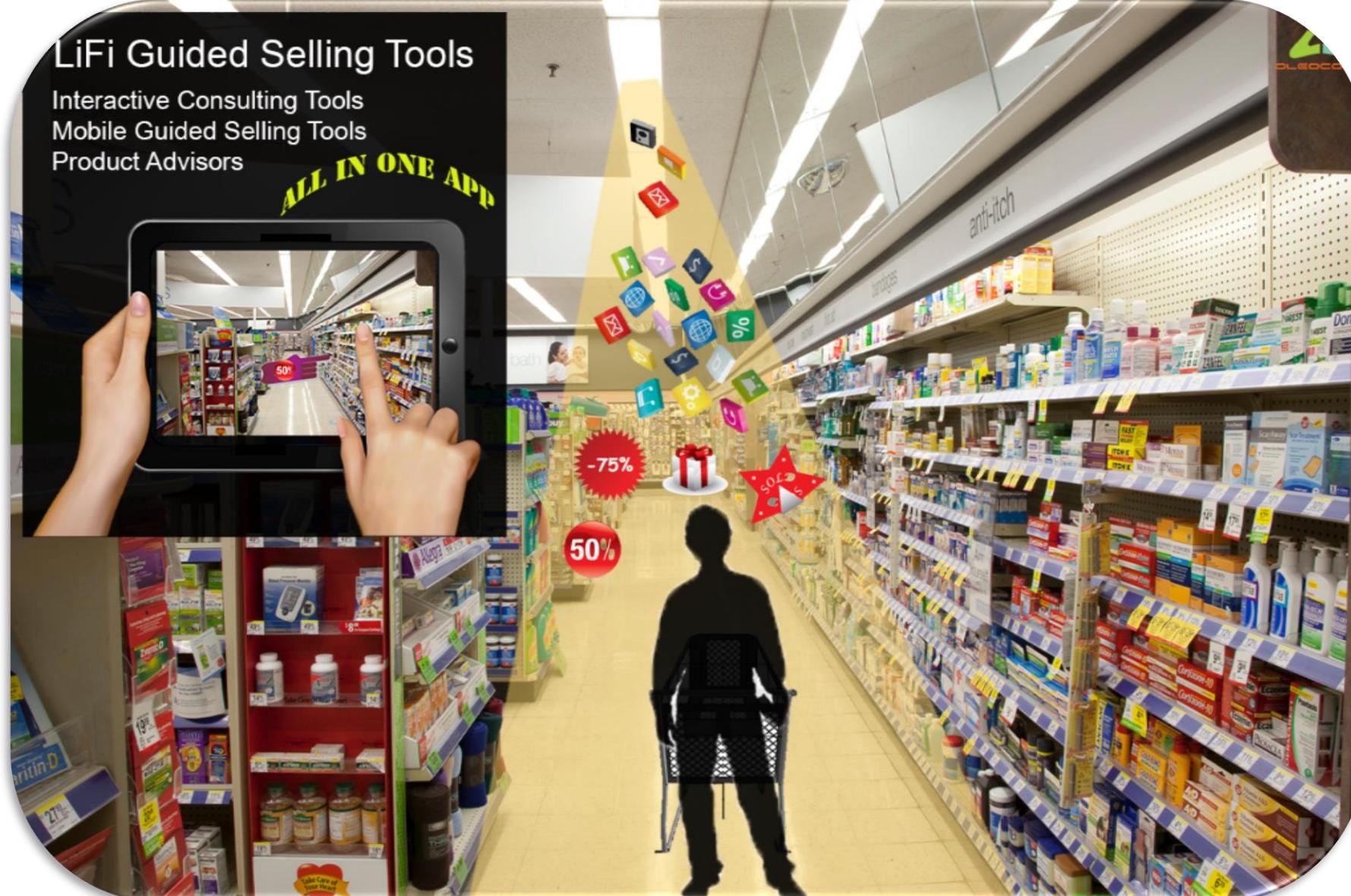
NOTRE STRATEGIE

DÉVELOPPER des **SOLUTIONS SEGMENTÉES** issues d'une **R&D** forte. **CONSOLIDER** nos positions de marché dans des segments attractifs. **ACCÉLÉRER** notre développement grâce à notre stratégie de **BUILD-UP**.

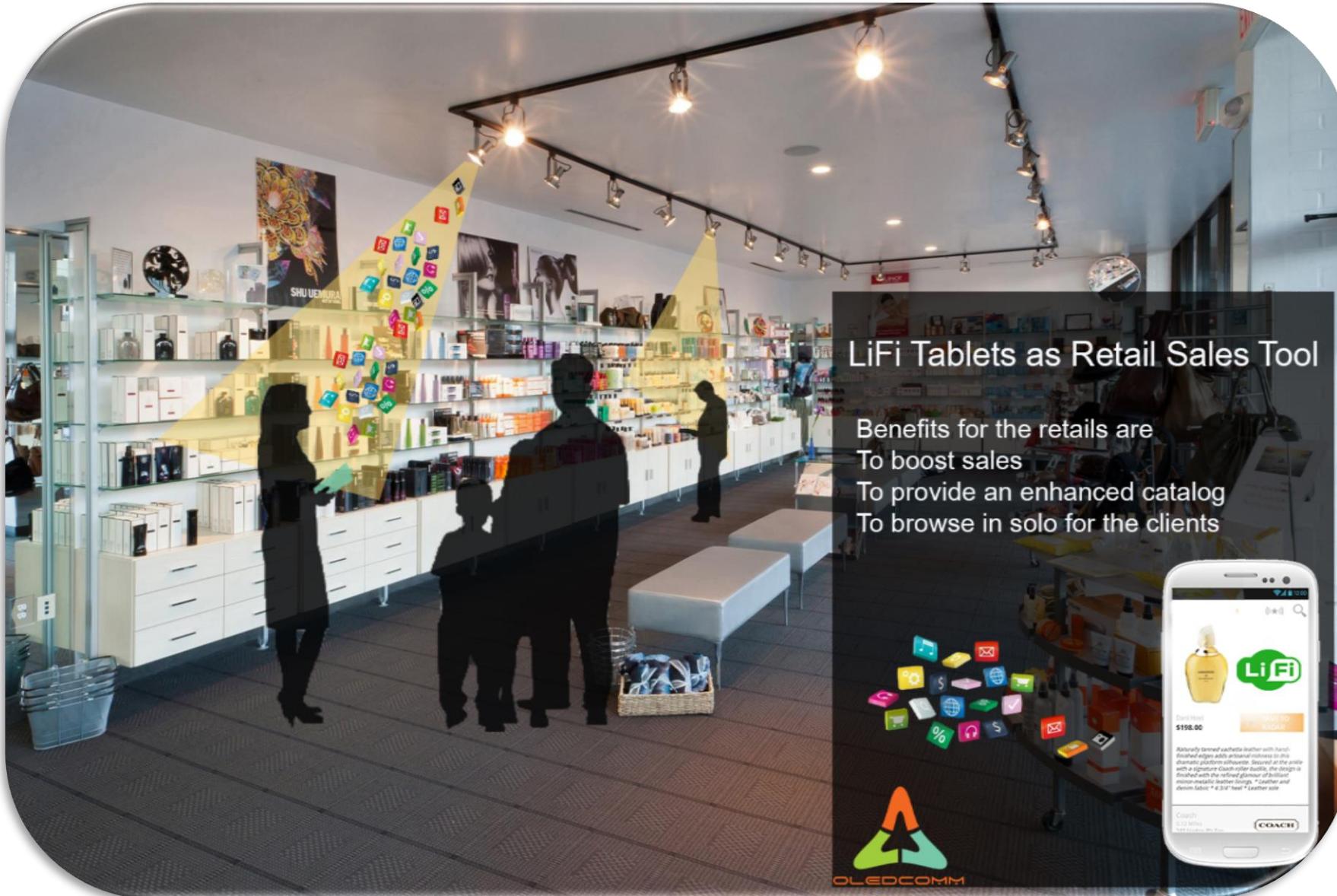
SMARTGUIDE POUR LES MUSEES



EXEMPLE DE SOLUTIONS FOURNIES



EXEMPLE DE SOLUTIONS FOURNIES



CONNEXIONS SANS FIL GREEN POUR LES HÔPITAUX



1 CENTRE HOSPITALIER EQUIPE APPAREILS MEDICAUX CONNECTES

- ❖ Centre hospitalier de Perpignan
- ❖ Connecter les appareils médicaux afin de réduire le interférences électromagnétiques
- ❖ Diminuer la consommation énergétique du bâtiment



1 SMARTCITY CENTRE VILLE EQUIPE ECLAIRAGES PUBLIQUES CONNECTES

- ❖ Connecter les éclairages publics pour apporter des informations ciblées aux usagers
- ❖ Dynamiser les espaces de ventes
- ❖ Développer des services a la personne



2 CENTRES LECLERC EQUIPES CHARIOTS CONNECTES

- ❖ Connecter les chariots pour mieux connaitre les comportements clients
- ❖ Optimiser l'espace de ventes
- ❖ Développer des stratégies de geo-marketing deep indoor



1 GRAND MUSEE INTERACTIF APPAREILS CULTURELS CONNECTES

- ❖ Connecter les audio/video guides pour mieux accompagner les visiteurs
- ❖ Optimiser les informations transmises
- ❖ Connaitre les parcours et centres intérêts des visiteurs



Quelques unes de nos dernières publications dans les medias.
Cliquez sur les icônes...



[OLEDCOMM AU JT DE TF1 - 20H](#)
20/08/2015



[Le Li-Fi d'Oledcomm débarque au musée du Grand Curtius !](#)
25/10/2015



[LiFi: la connexion sans fil grâce à une ampoule](#)
03/03/2015



[Présentation de OLEDCOMM sur LCI](#)
30/09/2014

OLEDCOMM
dans la
Presse



[Plus rapide que la wi-fi, la « light fidelity »](#)
29/09/2015



[Oledcomm veut déployer le li-fi dans les lieux publics](#)
29/05/2015



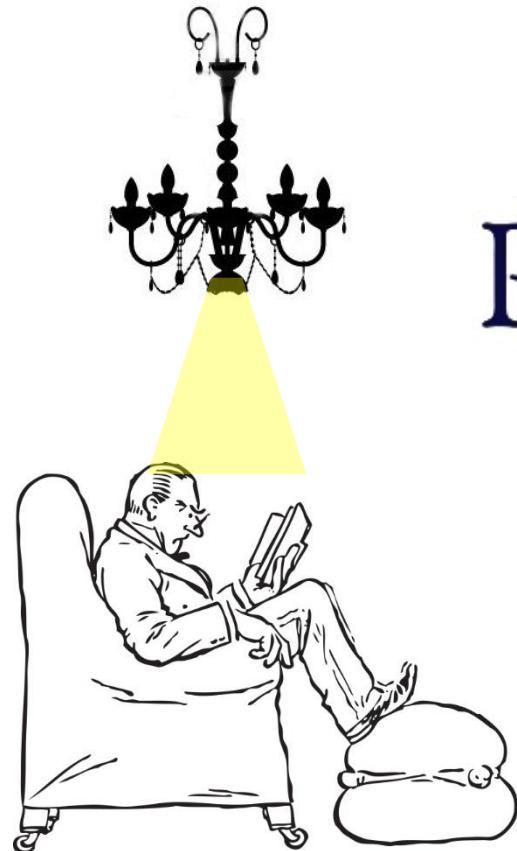
[Les 50 défricheurs qui pensent, rêvent et font l'actualité de demain](#)
04/11/2014

PLUS DE LIENS SUR WWW.OLEDCOMM.COM

© Oledcomm



We bring you more than Light



Past | Present



contact@oledcomm.com