

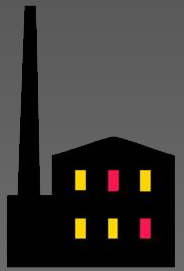
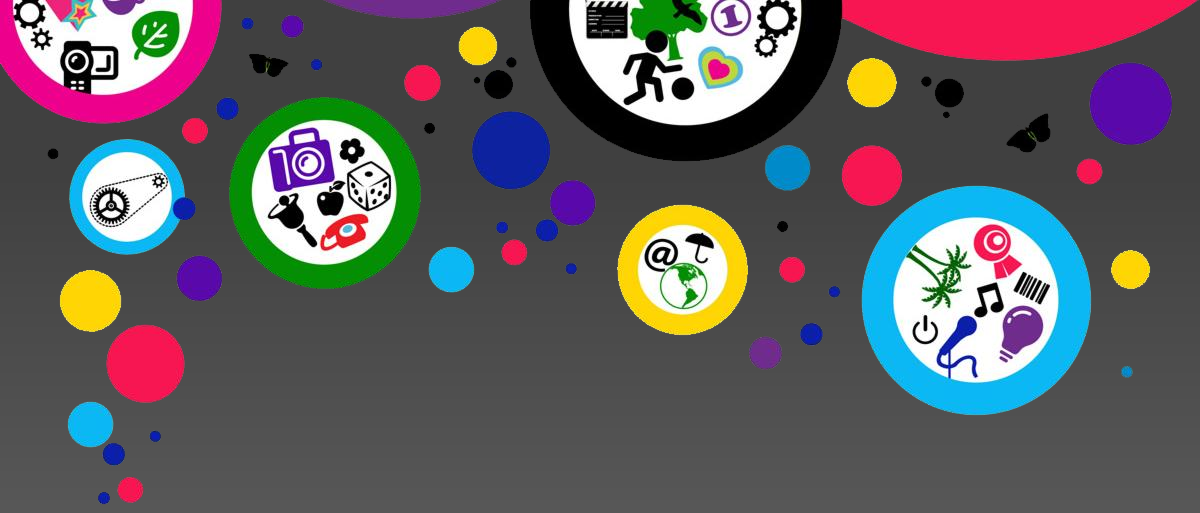


Domotique : les grandes tendances pour 2014

Mercredi 6 novembre 2013

Alban Amouroux – Myfox

responsable communication numérique & nouveaux usages



- 01. Objets connectés & domotique**
- 02. Box domotique & protocoles**
- 03. La gestion des données**

1958 : IMAGE SUBLIMINALE

ELLE S'AUTO-NETTOIE, CUISINE, FERME LES VOLETS TOUTE SEULE

QUI VEUT UNE MAISON INTELLIGENTE ?



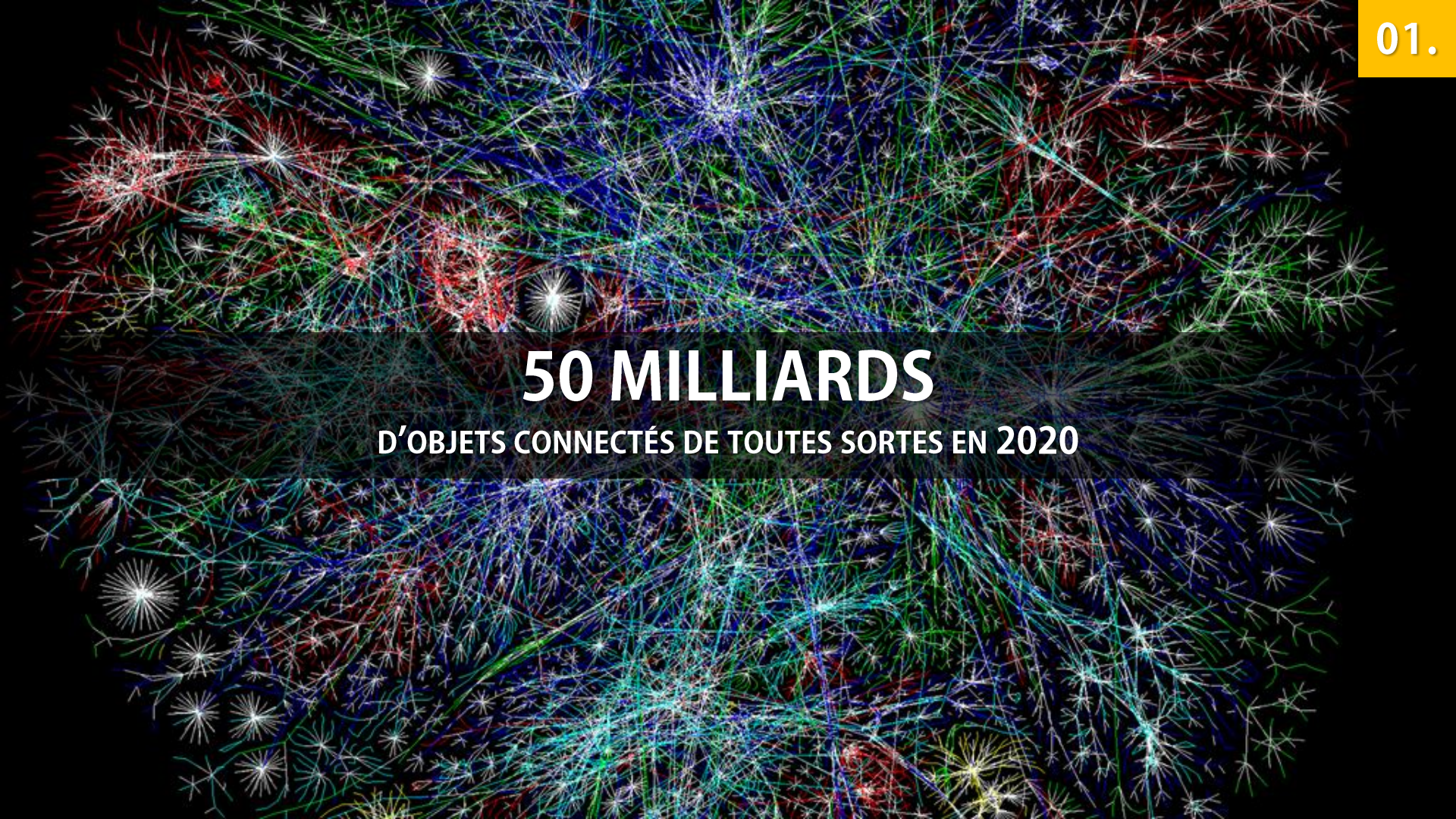
GEEKS



CSP+ / ++



MASS MARKET



50 MILLIARDS

D'OBJETS CONNECTÉS DE TOUTES SORTES EN 2020



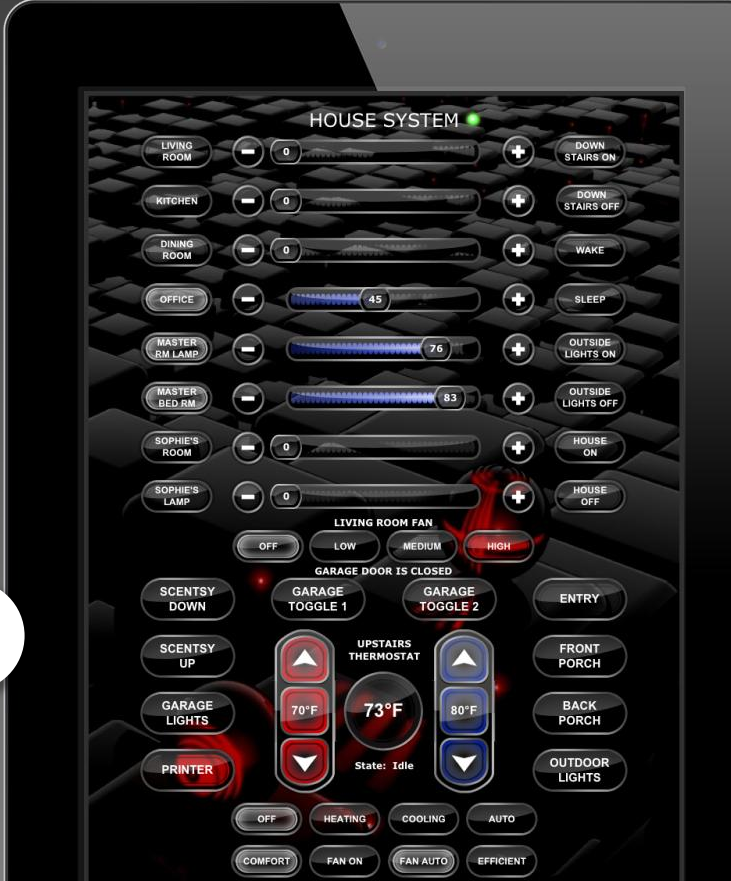
UN ACTE D'ACHAT PRECIS

DESIGN OU RETOUR SUR INVESTISSEMENT OU PAS CHER

DES USAGES SIMPLES AU QUOTIDIEN



VS.



CES OBJETS SONT CONNECTES

POUR LEUR UTILISATION AUTANT QUE POUR LEUR MAINTENANCE



CET OBJET EST CONNECTE

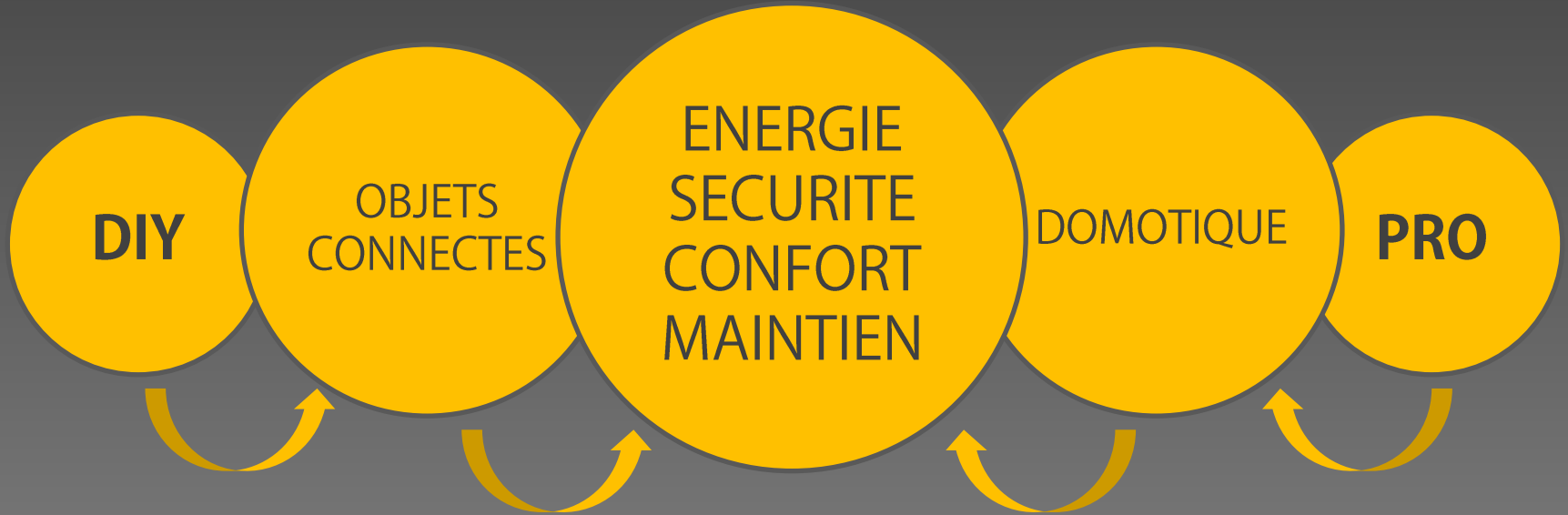
LE WEARABLE COMPUTING VA DÉPASSER LE MARCHÉ DES TABLETTES EN 2018



CET OBJET EST CONNECTÉ

TOUTES SES DONNÉES SONT ACCESSIBLES DEPUIS UNE APPLICATION

DES OBJECTIFS COMMUNS DES MOYENS DIFFERENTS



LE MARIAGE DES OBJETS ET DE LA DOMOTIQUE



+



=





UNE NOUVELLE BOX DOMOTIQUE PAR JOUR OU PRESQUE...

Puzzle

Control

when

if

else

Action


Sensor


Operator

Variable


Advanced


Rule 2

when  Multisensor Motion

if  now between time 21:00 and time 06:00


Join

if  Multisensor Motion

 Dnevni boravak light action Gotovalue 80

else

wait 120 seconds

 Dnevni boravak light action Gotovalue 0

Saved

Rule 4

when  Multisensor No motion

if  Dnevni boravak light On and  time now between time 22:00 and time 17:00

 Dnevni boravak light action Gotovalue 0

 Blagavonica light action Off

My home rules

Filter:

- (Invalid) DB svjetlo pokret + luminencija...
- (Disabled) Pali svjetlo od 21-E
- Ugasi svjetlo DB
- Ugasi svjetlo DB - Blagavonica
- (Disabled) My rule 2013-05-10 09:57:19

Synchronize rules

Devices

Endpoints Groups Scenes

Filter:

Actuator

 IR

 Blagavonic Dnevni bora Dnevni bora

 Kuhinja light  Masa Soba II  Masa soca v  On/Off exit

 Radiator va

LES BOX CONCURRENCENT LE MOYEN/HAUT DE GAMME

MOINS CHER, PLUS SIMPLE, SANS FIL



AUCUN STANDARD : QUE CHOISIR ?

UN FREIN AUX OBJETS CONNECTÉS ET À LA DOMOTIQUE ?



TOUT PASSE DÉJÀ PAR L'IP

LES OBJETS COMMUNIQUENT DANS LE CLOUD



LE STANDARD EXISTE DÉJÀ !

JE DOIS POUVOIR « CONTRÔLER » DEPUIS MON SMARTPHONE

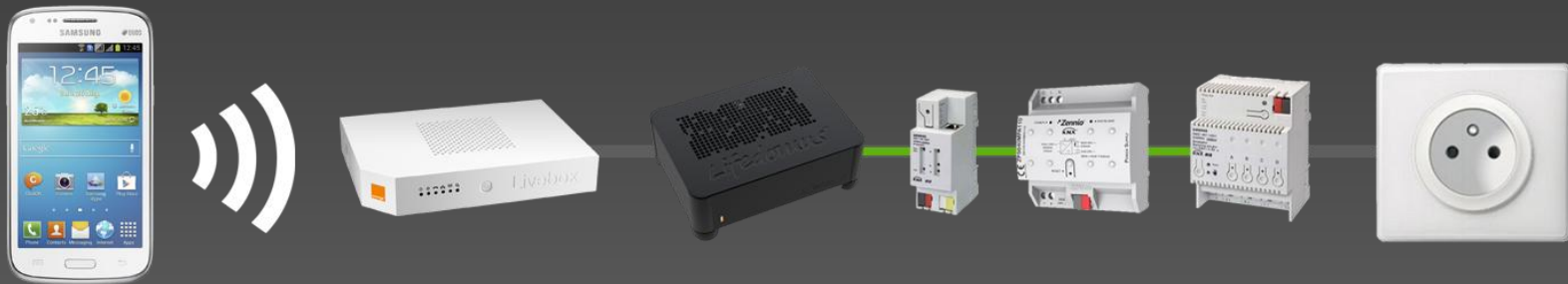


L'API, UN LANGAGE UNIVERSEL

APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE

LES API PERMETTENT DE SE PASSER D'UNE BOX

02.



VS.





IFTTT : LA DOMOTIQUE DANS LE CLOUD

ET SANS BOX DOMOTIQUE



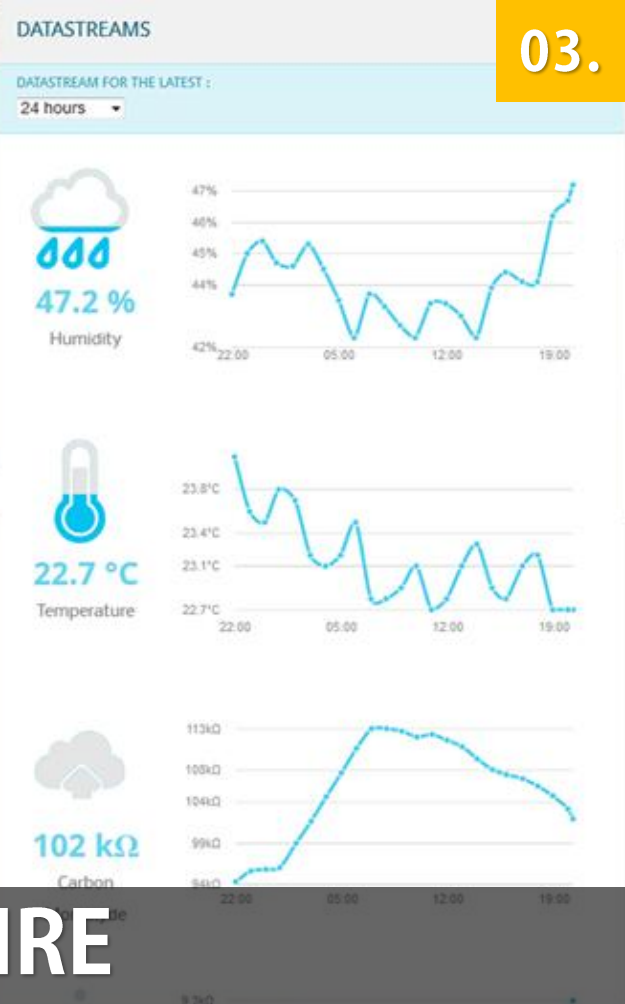
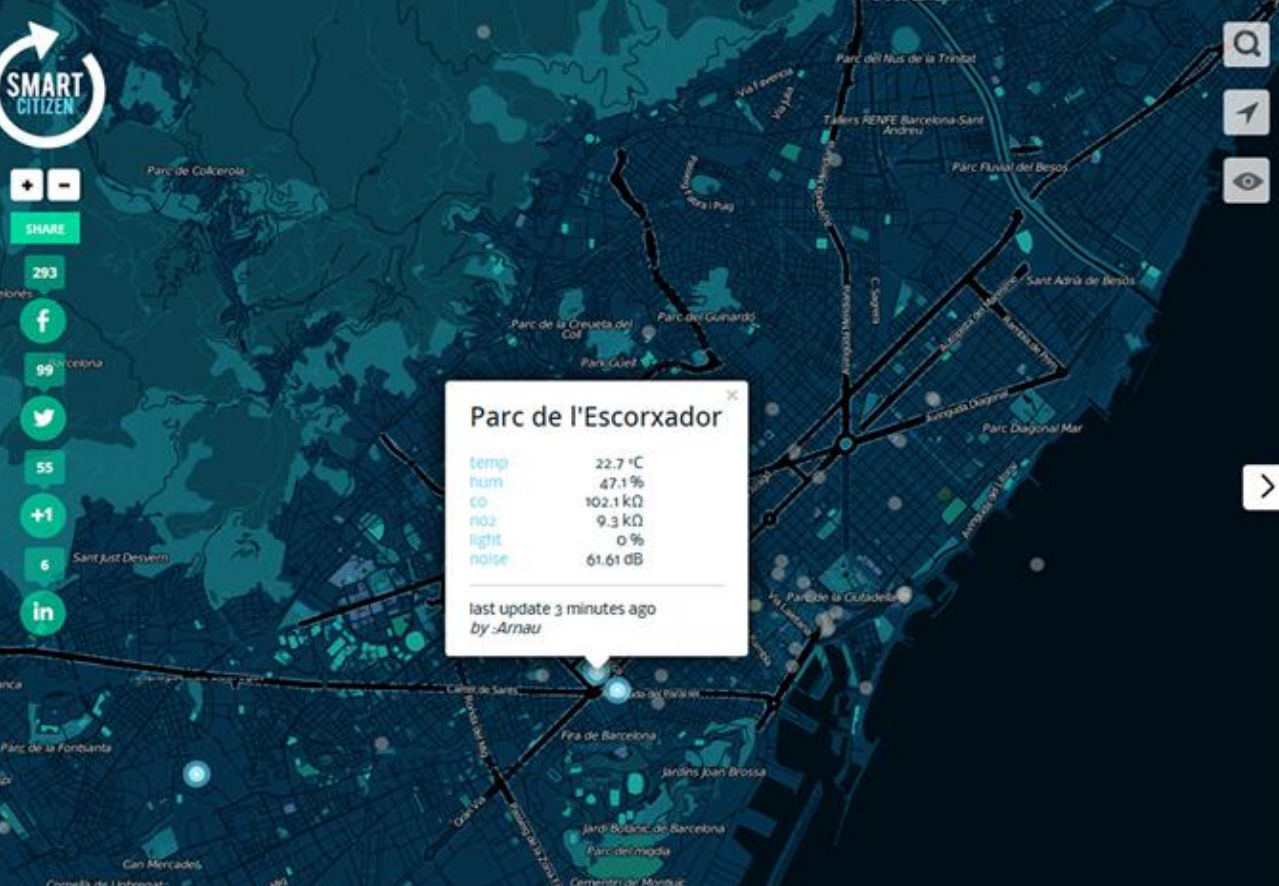
CONVERSATION DANS LE CLOUD

INTERNET DES OBJETS = BASES DE DONNÉES



MA MAISON, MON QUARTIER, MA VILLE

RÉSEAU LOCAL DE COLLECTE DE DONNÉES



PARTAGE VOLONTAIRE

AMÉLIORATION DE SON PROPRE SYSTÈME GRÂCE AUX DONNÉES DES AUTRES



AF8 / AFR8
Air France

CDG → JFK
Paris New York

STD 19:10 CEST
ATD 19:15 CEST
STA 21:10 EDT
ETA 21:36 EDT

3D

Aircraft (B772)	
Boeing 777-228ER	
Registration (3849E2)	
F-GSPC	
Altitude	Vertical Speed
12,950 ft	+1664 fpm
Speed	Track
285 kt	273°
Latitude	Longitude
49.002	1.9902
Radar	Squawk
N-LFPM1	5603



SECURISER LES DONNEES POUR GARDER LA MAIN

REAL TIME 5 MIN DELAY
ADS-B data FAA data

Want flightradar24 on your phone, tablet, Mac OS, or Windows 8?

Want flightradar24 without ads?



DU BON TRAITEMENT DES DONNEES

LA MAISON EST-ELLE VRAIMENT INTELLIGENTE ?



UNE MAISON PLUS AUTONOME
POUR PLUS D'EFFICACITÉ



UNE MAISON QUI EVOLUE AVEC SES DONNEES

LA PRISE EN COMPTE DES HABITUDES DES HABITANTS

3 CONSEILS AUX INTEGRATEURS

01. Les objets connectés sont les alliés de la domotique

02. Le standard, c'est l'IP + le smartphone

03. Il faut maîtriser les API et la manipulation des données



DE LA DOMOTIQUE A LA ROBOTIQUE

MERCI !



Habiter demain
blog.myfox.fr



Alban Amouroux
amouroux.fr