

# TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET NUMÉRIQUE POUR LES BÂTIMENTS

Interreg  
POCTEFA  
Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

CCI PIRINEUSMED  
LE CLUSTER DE COMMERCE ÉCONOMIQUE  
INDUSTRIEL ET INNOVATIONNEL  
PIRÉNÉE-MÉDITERRANÉE

Comité de Commerce  
de Lorient  
Comité de Commerce  
de Gironde  
UNIVERSITÉ  
DE BORDEAUX  
CCI ORIENTALES  
DERBI



16h45 > 17h

CLÔTURE DE LA JOURNÉE

ANDRE JOFFRE Président Pôle DERBI

PP N° 15

# Transition énergétique et numérique pour les bâtiments

25 septembre 2018

André JOFFRE

@AndreJoffre2

Joffre@tecsol.fr



# Les révolutions industrielles

**1765**

**Machine à vapeur / Charbon**



**1870**

**Voiture «Ford T» / Pétrole**



**1970**

**Ordinateur / Nucléaire**



# Les révolutions industrielles

**1765**

**Machine à vapeur / Charbon**



**1870**

**Voiture «Ford T» / Pétrole**



**1970**

**Ordinateur / Nucléaire**



**2018**

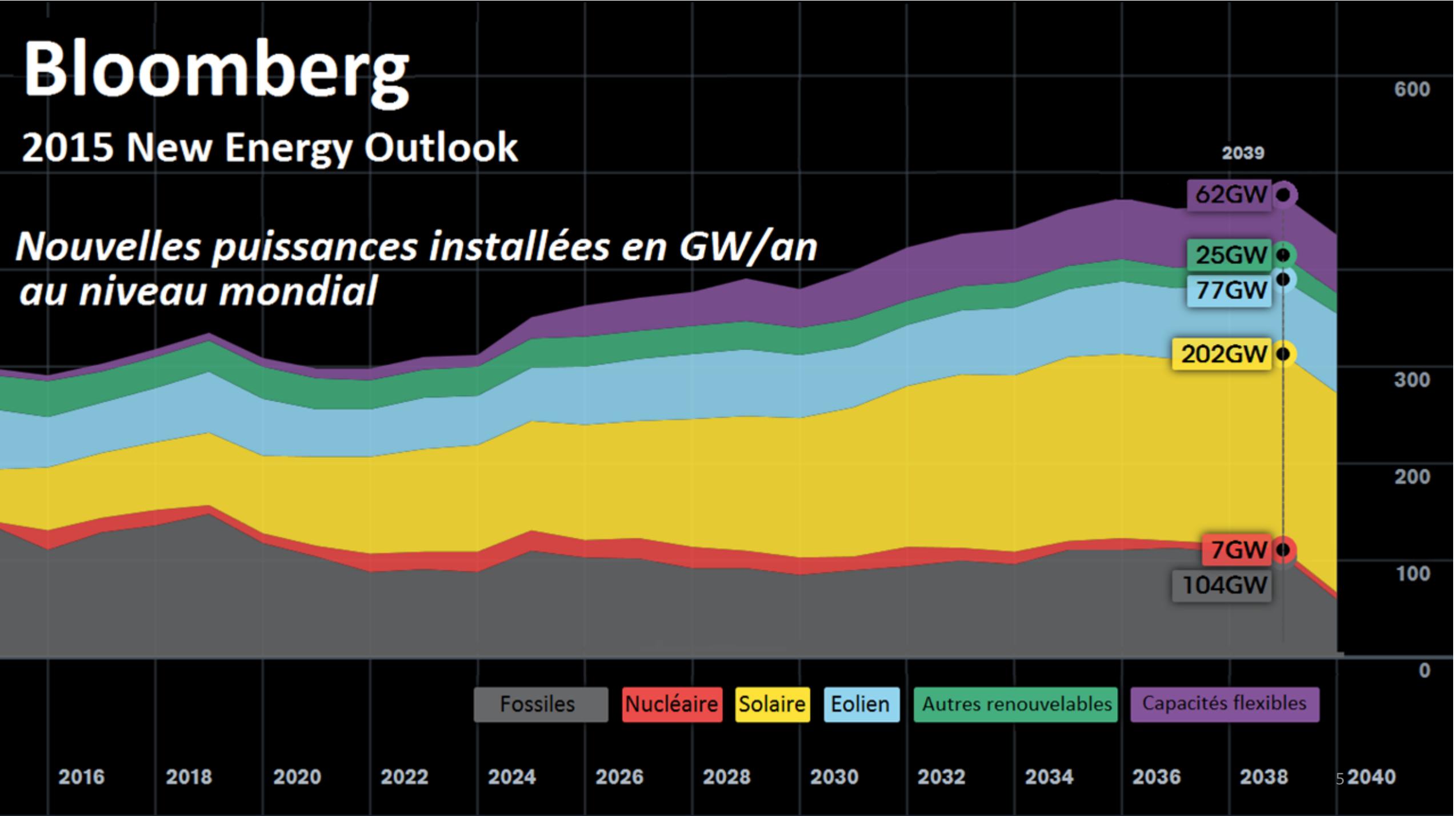
**Digital / Nrg renouvelables**



# Bloomberg

## 2015 New Energy Outlook

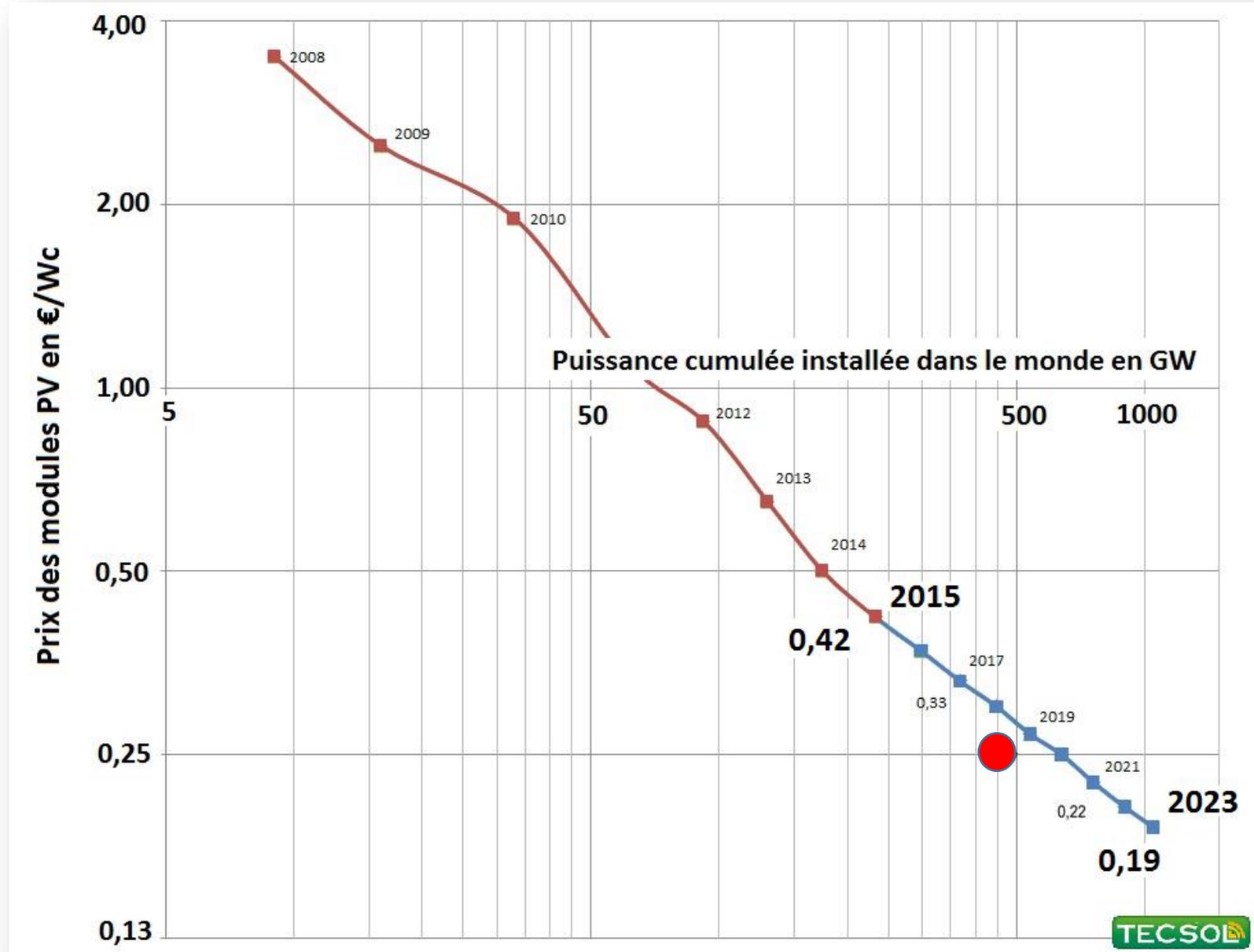
*Nouvelles puissances installées en GW/an  
au niveau mondial*



Fossiles Nucléaire Solaire Eolien Autres renouvelables Capacités flexibles

2016 2018 2020 2022 2024 2026 2028 2030 2032 2034 2036 2038 2040

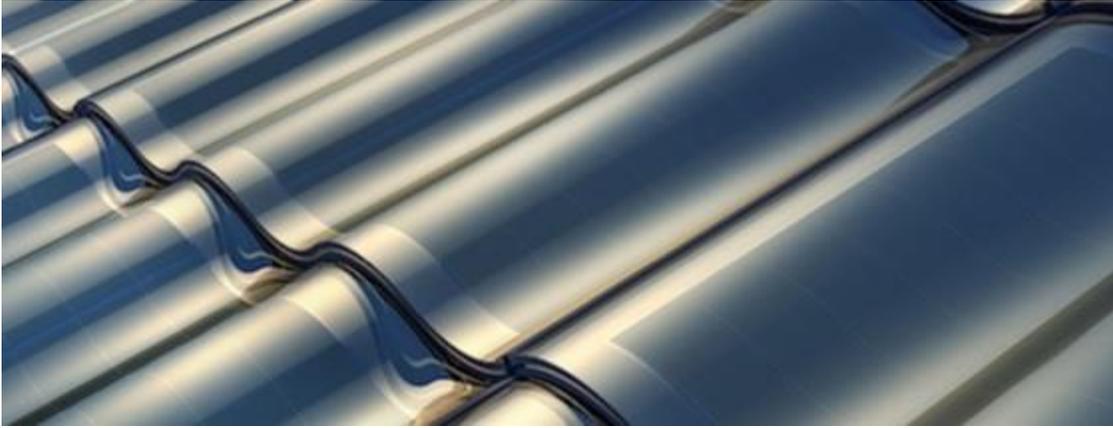
# Baisse des prix des modules photovoltaïques



# Le silicium



# Tendance : Tuile solaire



# Le défi de la transformation numérique

## Déchiffrer le réel et agir sur lui

- Il faut quantifier, transformer ce que nous voyons, écoutons, touchons, en mesures (longueur, masse, temps, température, énergie, lumière...)
- Tout le réel peut être transformé en données
- Les technologies numériques ont la capacité extraordinaire de produire et de traiter les données dans tous les domaines

# Le défi de la transformation numérique

**Google : « Organiser et rendre universellement accessibles les données mondiales »**

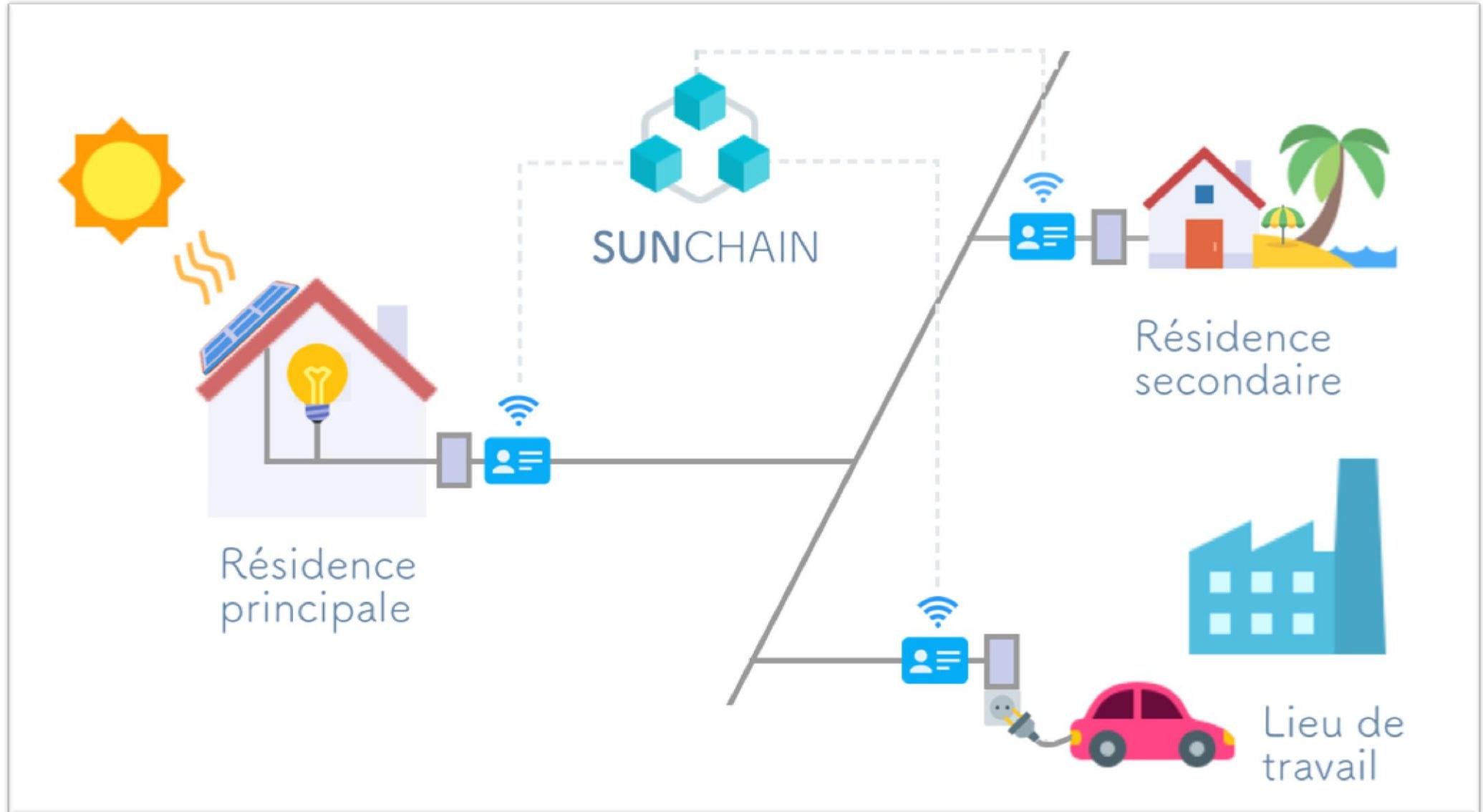
# Le défi de la transformation numérique

**Désormais, il ne s'agit plus seulement d'organiser, mais de produire et d'exploiter des données numériques sur tout, partout, tout le temps, par tous types de moyens.**

# Le défi de la transformation numérique

**« Il faut tout transformer en données pour tout transformer par les données »**

# Autoconsommation solaire collective



# Solaire solidaire kWh réels

