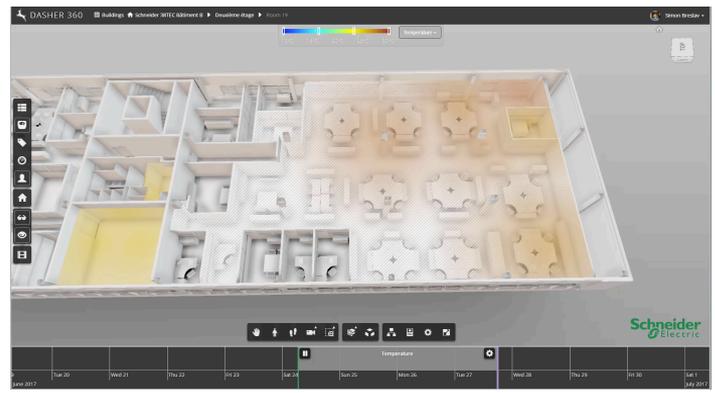




Internet des objets dans le monde professionnel

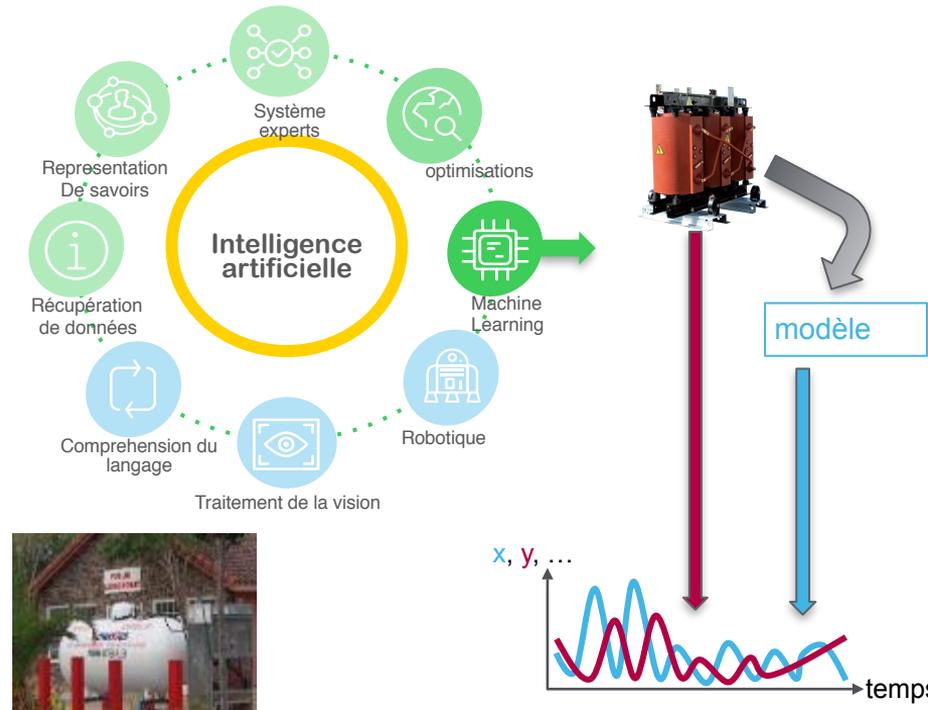
Olivier Cottet – Schneider digital - Internet des Objets et intelligence artificielle

Représentation et/ou traitement des data



- **Occupant**
 identifier box ou salles de réunion disponibles
 connaître à l'avance conditions de confort d'un local
- **Responsable environnemental**
 Mise en place des indicateurs de confort
 Mise en place de l'indicateur de gaspillage (kwh/m² inoccupé)

	Quelqu'un	personne
Conditionné	confort	gaspillage
Non conditionné	inconfort	Repos énergétique

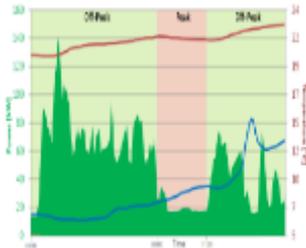
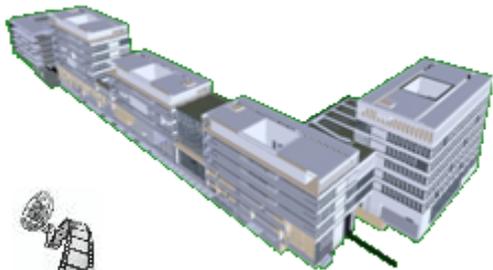


- **Directeur du site**
 Anticipation et prévisions de consommations
 Capteur virtuel
- **Responsable de maintenance**
 Maintenance préventive et prédictive
 Diminution des pannes



IntenCity: Le démonstrateur des savoir-faire

26000m² pour 1500 personnes, livraison nov 2019



Notre ambition

- Consommation de **37kWh/m²/a** tous usages confondus
- **Autonome** en énergie :4000M² PV + 2 éoliennes +300kW batteries
 - 4 scénarii: revente totale, autoconsommation , autoconsommation max, microgrid off.
- Etre le **major mondial** du label environnemental LEED
 - 103 credits sur 110.(platinum : >80)
- Participer au **microgrid** de Grenoble
 - Production , autoconsommation ou commercialisation de flex valorisée à l'échelon local
- Augmenter le **confort** et la satisfaction des occupants
 - Label cool site et wellbeing

Des moyens et outils digitaux partagés et collectifs .

Tous : utilisation commune de la **maquette BIM**

Maitre d'ouvrage : définition fine des **objectifs**

Architecte : **simulation** énergétique dès la phase avant projet

Promoteur : contrat en résultat évalué par **simulation**

Entreprise : Deux ans de follow-up et **monitoring** en aide au FM

« Smart building » connecté à son environnement : il est

« **Efficace** »: optimise ses couts de fonctionnement et maintenance

«**Flexible**» ou « **Smart Grid Ready** »: met sa flexibilité en partage

« **Productif** » et «**Obéissant**» : contribue à la productivité de l'activité hébergée.

Life Is On

Schneider
Electric

Place aux
questions et
aux débats



Life Is On

Schneider
Electric