

Bâtiments ultra performants

Autonomes, efficaces et flexibles

Vendredi 23 septembre 2022

guillaume.cayeux@se.com

Dir. Développement et Prospective – Schneider Electric



Life Is On



Schneider Electric leader Mondial des solutions électriques et numériques ; global et en Occitanie

Key figures for 2021

5% of revenues devoted to R&D

€29billion

2021 revenues

43%

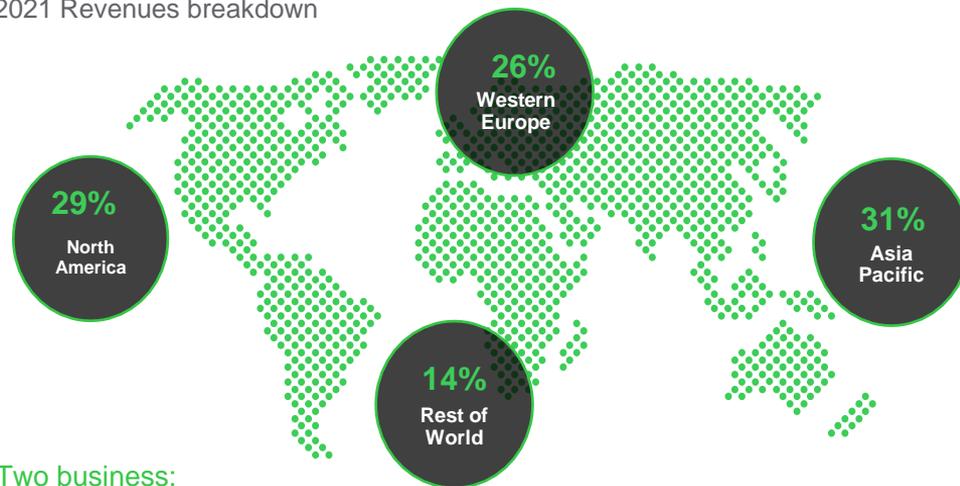
of revenues in new economies

128,000+

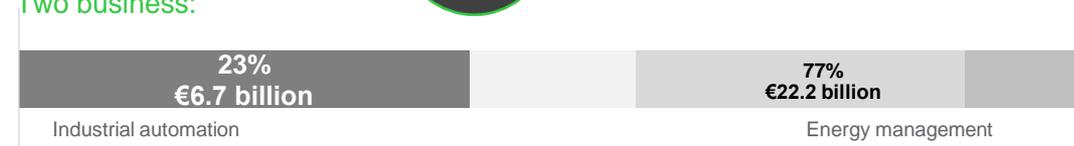
Employees in over 100 countries

A well-balanced global presence

2021 Revenues breakdown



Two business:

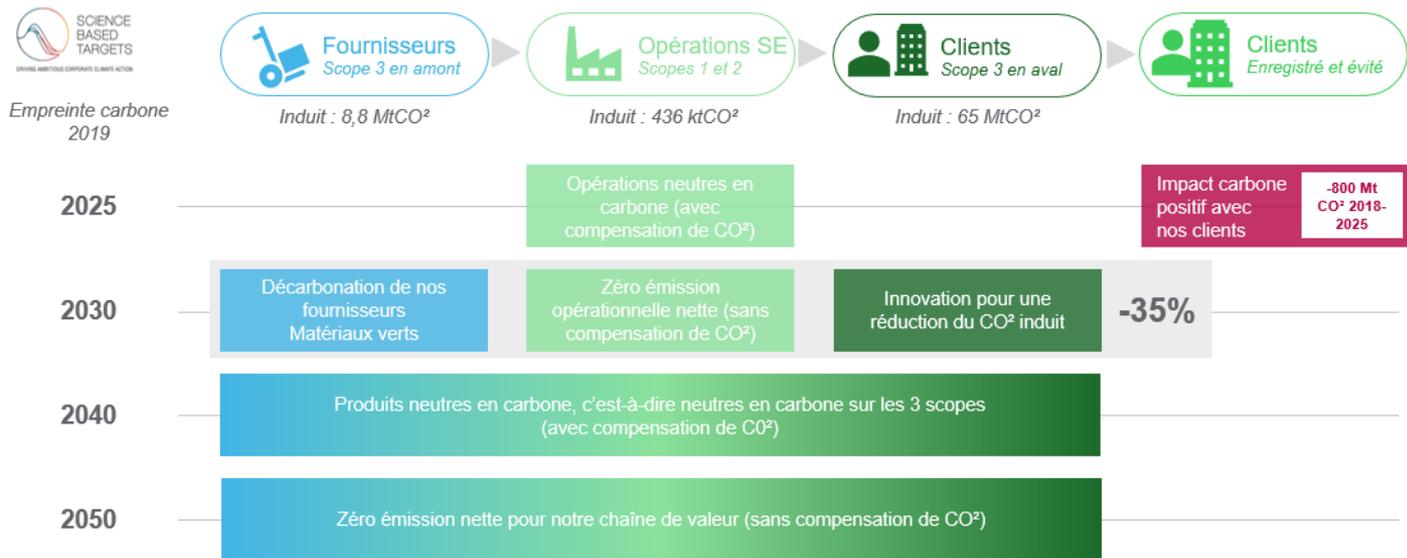


Occitanie : 2 sites majeurs de production ; 1.500 collaborateurs



Engagements Schneider Electric vers la neutralité carbone

Pour atteindre l'objectif de +1,5°C



La vision de Schneider Electric du Bâtiment du Futur

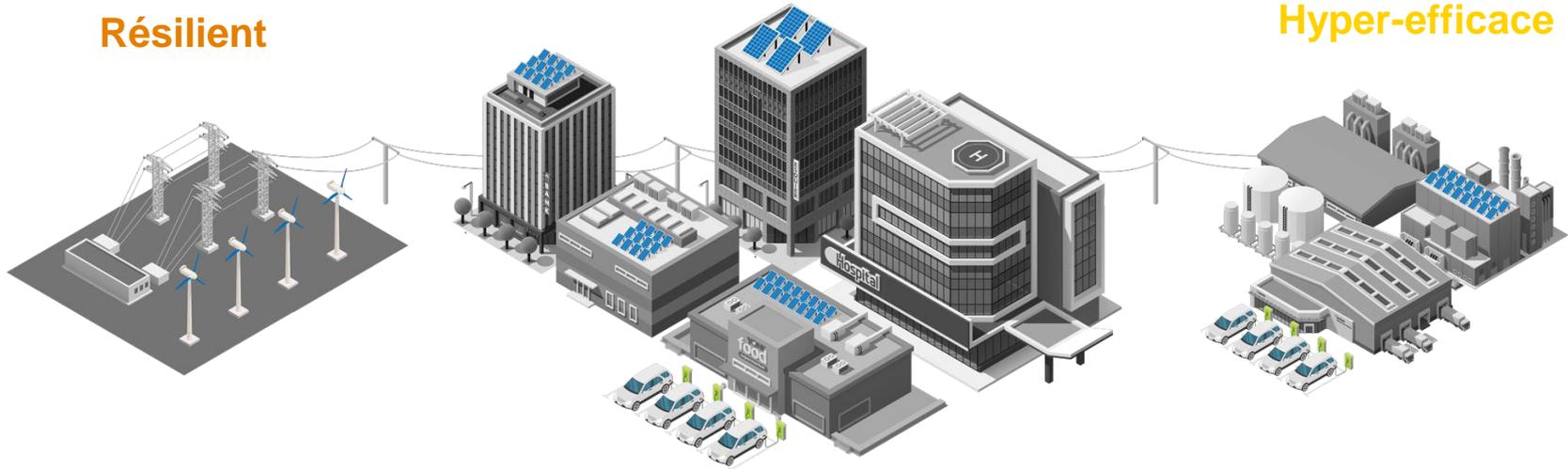
Tout digital, tout électrique



Durable

Résilient

Hyper-efficace



Centré sur l'humain



Life Is On



IntenCity, bâtiment autonome et flexible



N°1 mondial LEED



26 000 m²



2020



1500

Certifié **LEED Platinum** Version 4 > 102 sur 110

Pilotage de la **consommation énergétique** en fonction du taux d'occupation des espaces

37kWh/m²/an tous usages confondus

Autonome en énergie : 4000M² PV + 2 éoliennes + 300kW batteries



Plateforme Digitale Globale

Rassemble et consolide plus de **60 000** données toutes les 2 minutes

Interaction **bi-directionnelle en temps réel** pour la surveillance de l'**énergie**, la **sécurité**, la **gestion des espaces** et les **services** aux occupants.

Le Smart Building pour répondre à l'urgence de flexibilité

Le bâtiment tertiaire est au cœur des enjeux énergétiques nationaux

Un système de pilotage (GTB/BMS) pour consommer moins, mieux et au bon moment



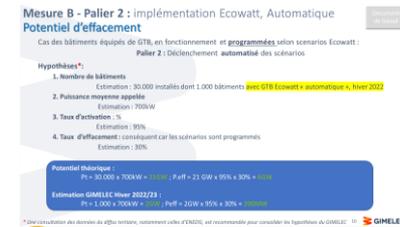
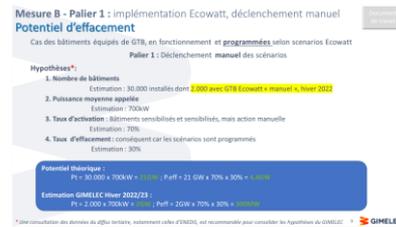
Recommandation de la filière : dès maintenant,

- S'assurer du bon fonctionnement des GTB en place et de leur efficacité dans la durée
- Implémenter les 3 scénarios ECOWATT dans ces GTB

Un dispositif public de soutien

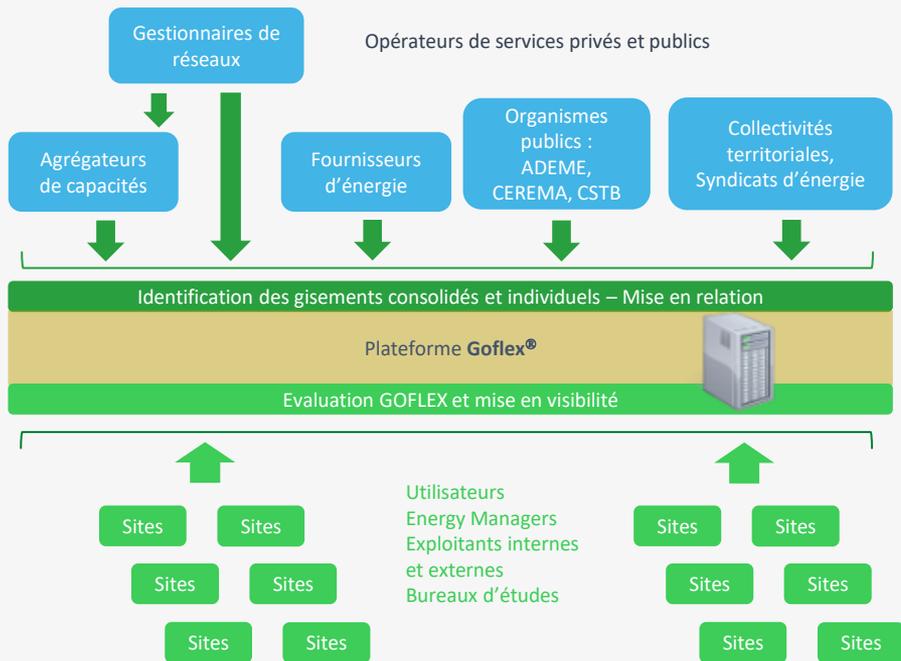


Evaluation d'impact : 2GW dès cet hiver, un potentiel de 20 GW



Accélérer maintenant le marché de la flexibilité énergétique du bâtiment tertiaire

Une plateforme GOFLEX et un championnat



Gisement de Flex diffus dans les bâtiments tertiaires privés et publics

Internal

GO FLEX
Score your energy flexibility.

Indicateur de flexibilité des bâtiments

Classe du système de pilotage	A
Puissance modulable réelle (en kW)	87 kW
Effort consenti à la flexibilité	30 %

A : Classe A
B : Classe B
C : Classe C
D : Classe D

Valeur de puissance maximale flexible en kW corrigée pour tenir compte de l'utilisation effective

P Flexible = %
P Souscrire = %

GIMELEC **ifpeb** **FNCCR**



Life Is On



Schneider
Electric

