



Schneider Electric
le partenaire digital,
au service de votre **développement durable**
et de votre **efficacité**.

**Faire le lien
entre progrès
et durabilité
pour tous**

2 milliards
de personnes sans accès à l'énergie

Diviser par 2
les émissions de carbone

**Nous
sommes
à un point
d'inflexion**

Un double défi

**Dérèglement climatique
Impératif énergétique**

Nous adressons ces enjeux de 2 façons

En étant exemplaire
dans **notre écosystème**



En faisant partie de la
solution pour **nos clients**



Operating 200 Factories and 100 Distribution Centers globally	Gartner. #4 Supply Chain Top 25 2021 ²	WORLD ECONOMIC FORUM 5 World Economic Forum Lighthouse Factories ³	Corporate Knights #1 World's most sustainable corporation 2021 ⁴	Various production archetypes across ETO, MTO and MTS ⁵ 400+ Supply Chain and Industrial Experts
---	---	---	---	--

An aerial photograph of a lush forest with a river and a lake. The trees are mostly green, with some showing autumnal colors. The water is a deep blue-grey. The overall scene is serene and natural.

Être exemplaire **sur son Ecosystème**

Schneider Electric un Industriel français

Exemplaire dans
notre écosystème



avec une implantation mondiale : 207 usines, 90 en Europe dont 23 en France

Chiffres clés pour 2021

5% du CA consacré à la R&D

€29 Milliards

CA 2021

128,000+

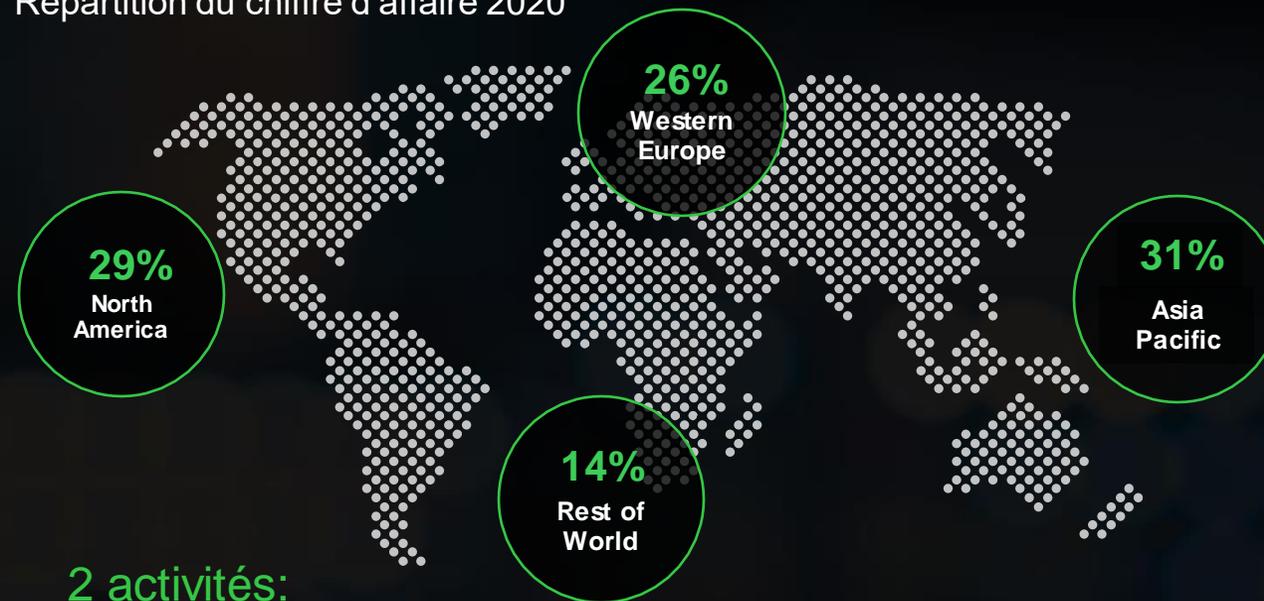
Collaborateurs dans 120 pays

200+

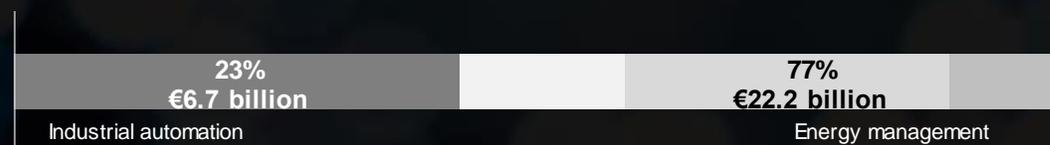
Usines et Centres de distribution

Une présence géographique équilibrée

Répartition du chiffre d'affaire 2020



2 activités:

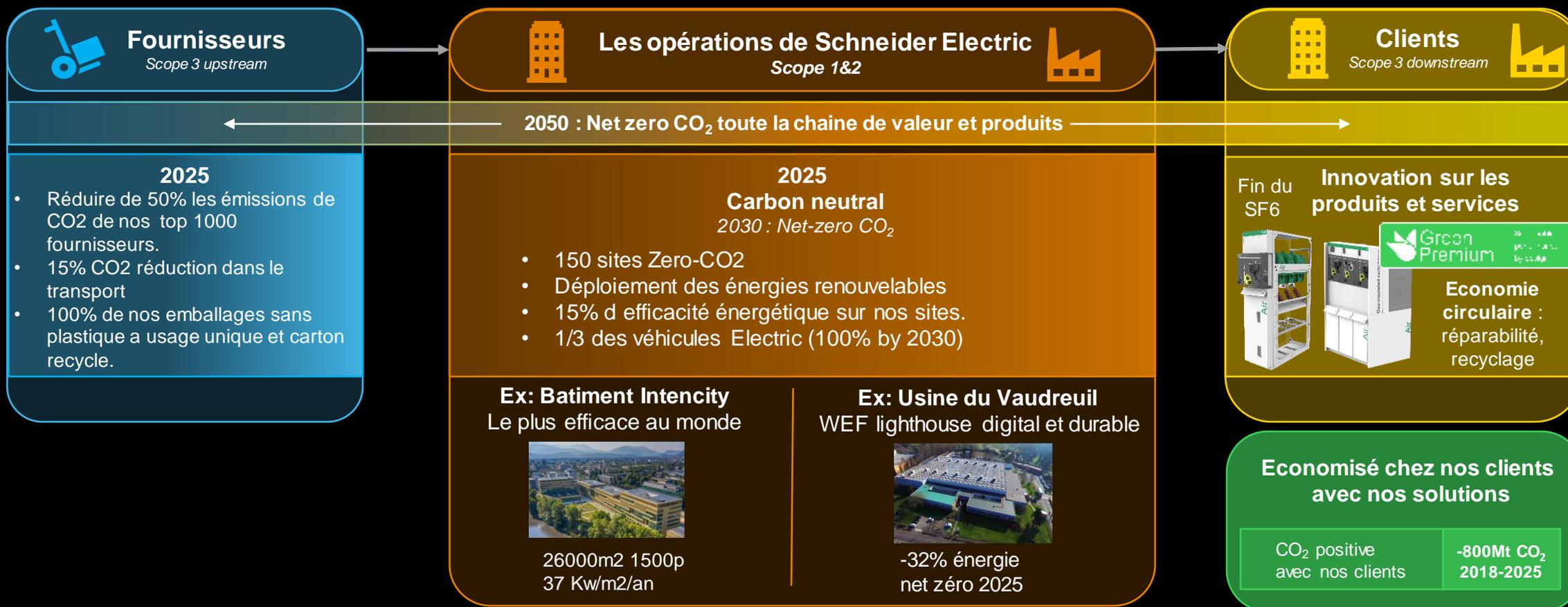


La digitalisation nous permet d'avoir une ambition

carbone forte sur toute notre chaine de valeur



Exemplaire dans
notre écosystème



Les ambitions 2030 sont alignées sur le scénario 1.5°C et validées par le SBTi



Life Is On



Smart Factory Programme de Schneider Electric

Exemplaire dans
notre écosystème



Le programme de transformation de nos usines en France a démarré en 2017

Le Vaudreuil



Fabrication de nos produits :

- variateurs de Vitesse **Altivar**,
- contacteurs **TeSys**.



Vidéo : <https://youtu.be/N0tnFyZC4bs>

Carros



Fabrication de nos produits :

- automates programmables **M580/M340**.



Life Is On

Schneider
Electric

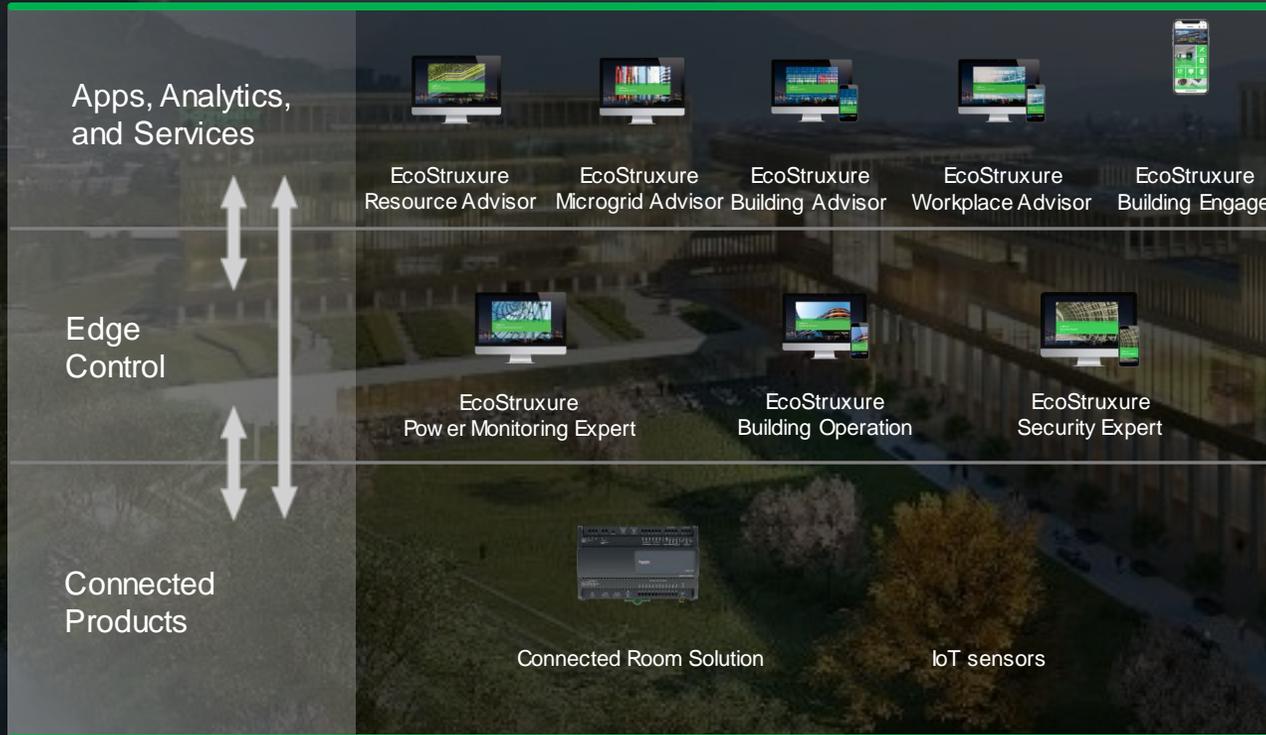
L'exemple d'IntenCity

Exemplaire dans
notre écosystème



EcoStruxure™
Innovation At Every Level for **Real Estate**

IntenCity France
Carbon and Energy Neutral



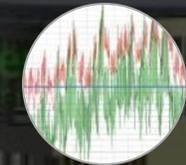
Certification LEED



BIM



Energy simulation

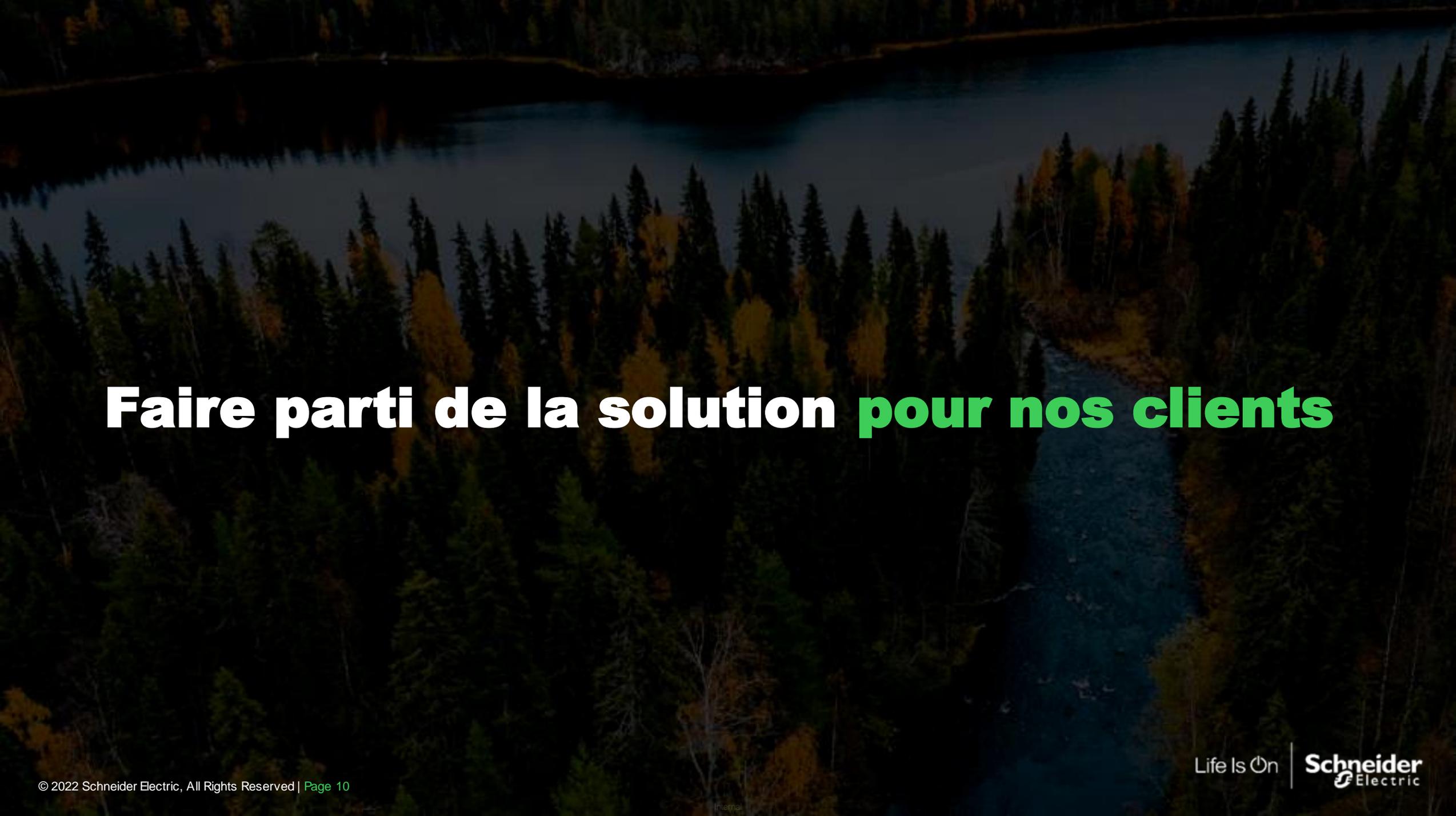


<37kWh/m²/year electricity use

300kW electricity storage

4,000M² PV

2 wind turbines



Faire parti de la solution pour nos clients

La démarche

Les étapes nécessaires à l'obtention de résultats conformes à l'ambition climatique



STRATEGIE

- **MESURER** la base de référence de l'entreprise
- **CRÉER** une feuille de route pour la décarbonation
- **STRUCTURER** le programme & la gouvernance
- **COMMUNIQUER** l'engagement



NUMERISER

- **SURVEILLER** l'utilisation des ressources et les émissions
- **IDENTIFIER** les possibilités d'économies
- **RAPPORT** et évaluation des progrès

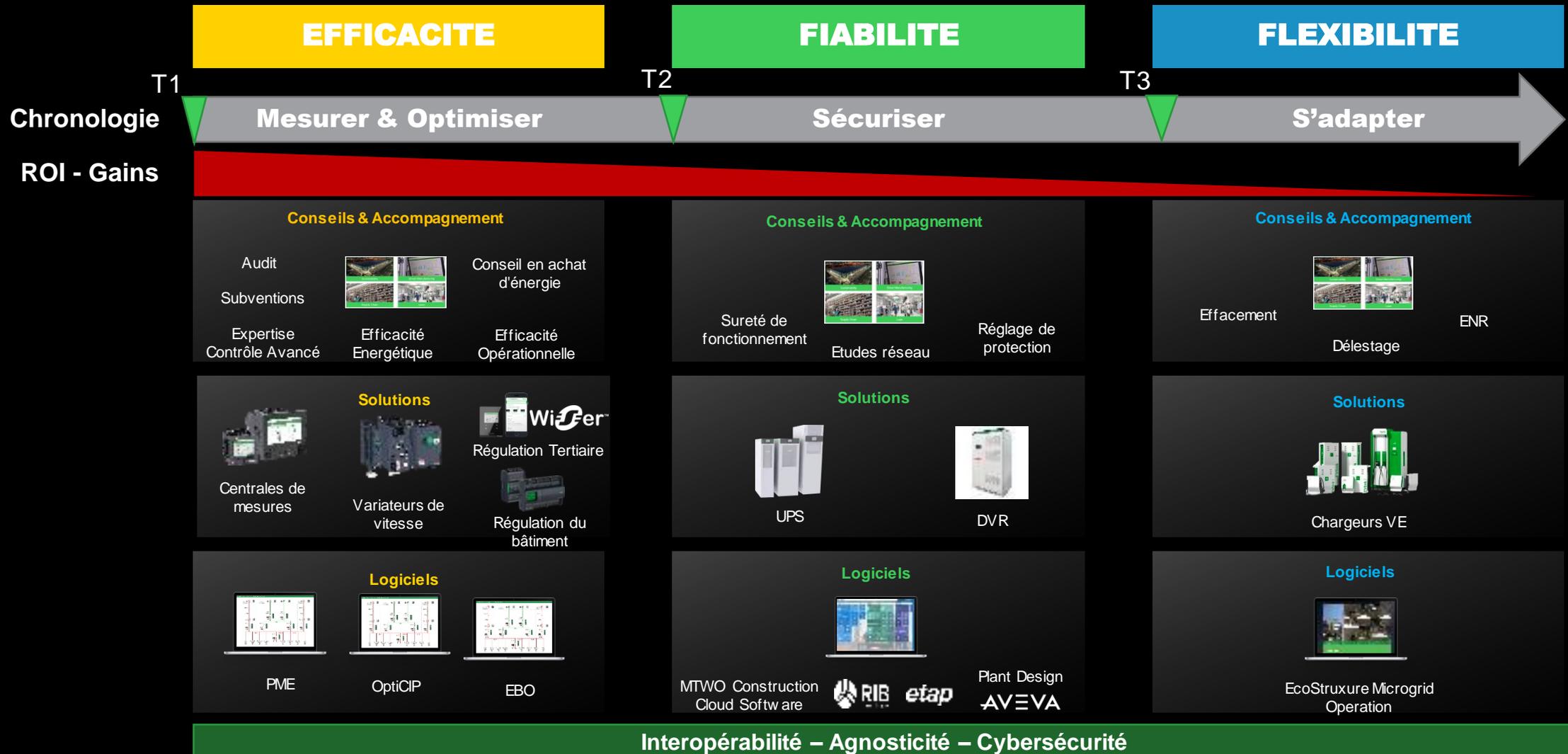


DÉCARBONER

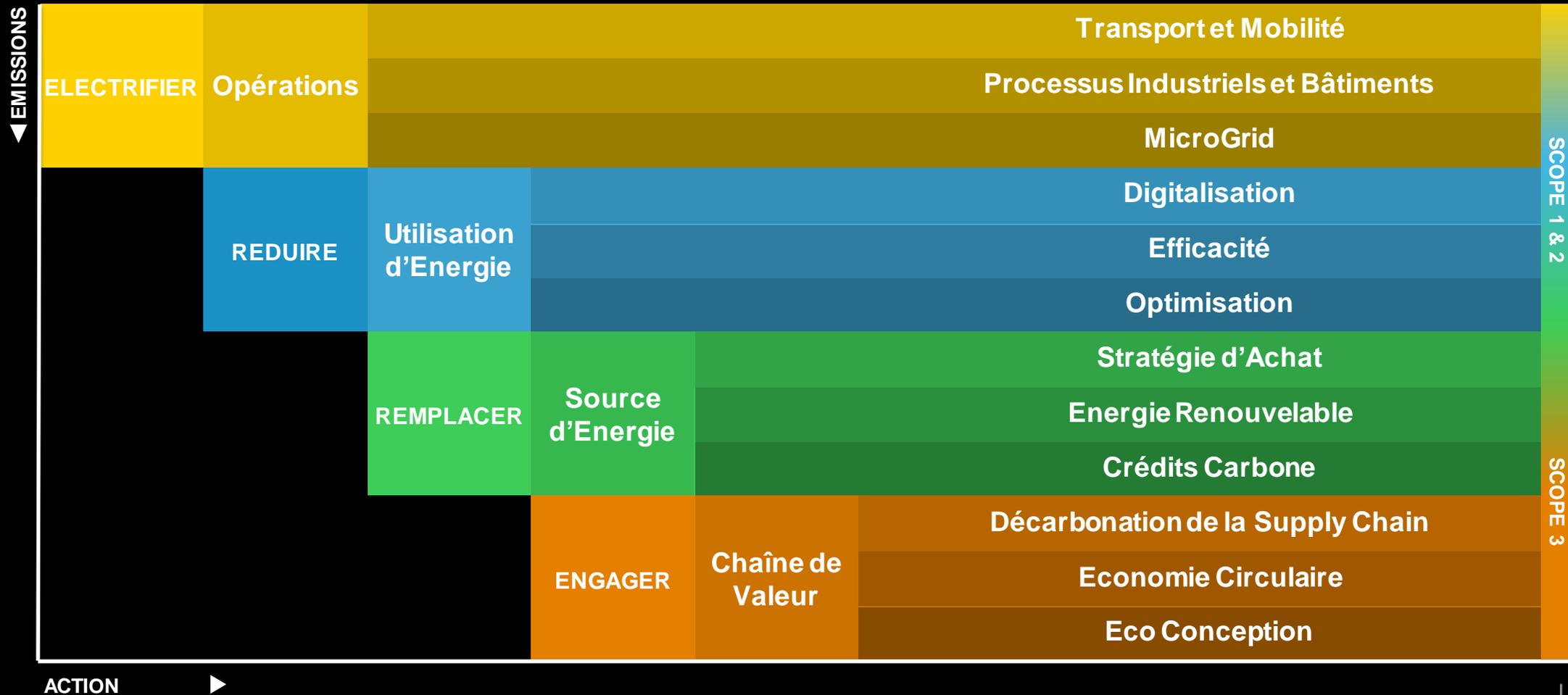
- Opérations d'**ELECTRIFICATION**
- **REDUIRE** la consommation d'énergie
- **REEMPLACER** la source d'énergie
- **Engager** la chaîne de valeur

Nos solutions organisés en 3 piliers

vers la résilience décarboné de vos opérations



Des leviers supplémentaires pour décarboner



Life Is On



Des exemples de gains réalisés chez nos clients

Audit énergétique / Conseil achat

(Diagnostic énergétique)

Cartographie des équipements
Prise en compte multi énergies

~ 10% Economies

Monitoring énergétique, gestion centralisée

(PME, EBO)

Mise en place de capteurs de mesure
Consolidation des remontées de données
Définition des profils de consommations
Alter et monitoring des dérives
Suppression des talons de consommation

- 30% Economies

Contrôle avancé

(OPTI CTA, OPTI CIP..)

Modélisation des systèmes régulateurs
Optimisation des points de fonctionnement
Amélioration des rendements

- 54% Economies

Régulation Vitesse moteurs

(Régulation moteurs)

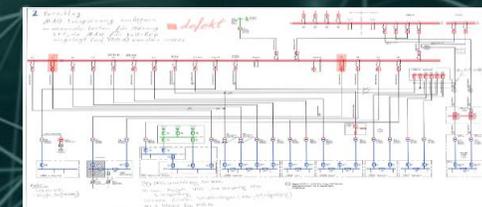
Variateurs de vitesse pour applications
pompes, ventilateurs/extracteurs, groupe
froid...

- 30 à 50% Economies

Microgrid Advisor

Surveillance de la demande réseau
Gestion de la Flexibilité énergétique
Pilotage des opérations d'effacement

-54% Economies



Optimisation des réseaux électriques

(ETAP /EPAS, DVR)

Digitalisation du réseau électrique
Calcul performance réseau, simulation
des défaillances, réduction de tension

-54% (Opex)

Life Is On

Schneider
Electric

Life Is On

Schneider
Electric