

Quelles obligations de couverture et de qualité de service pour les nouvelles attributions de fréquences, notamment pour la 5G?

Témoignage

Lucile Hofman – Directeur connectivité

23 octobre 2019



PROFIL*



160 000

Collaborateurs dans le monde



Operations dans plus de **70** pays



€60,6 milliards revenus
€10,7 milliards EBITDA



€11 milliards
d'investissements sur 2019-2021

L'AMBITION D'ENGIE

ETRE LE LEADER MONDIAL DE LA TRANSITION ZERO-CARBONE "AS A SERVICE"

Rendre possible la transition zero carbone pour nos clients



Produire



Distribuer



Solutions clients



**Chiffres au 31 décembre 2018

Notre présence mondiale* s'appuie sur une organisation décentralisée au contact de ces clients

24 business units
4 business lines

160,000

employees

€60.6 billion

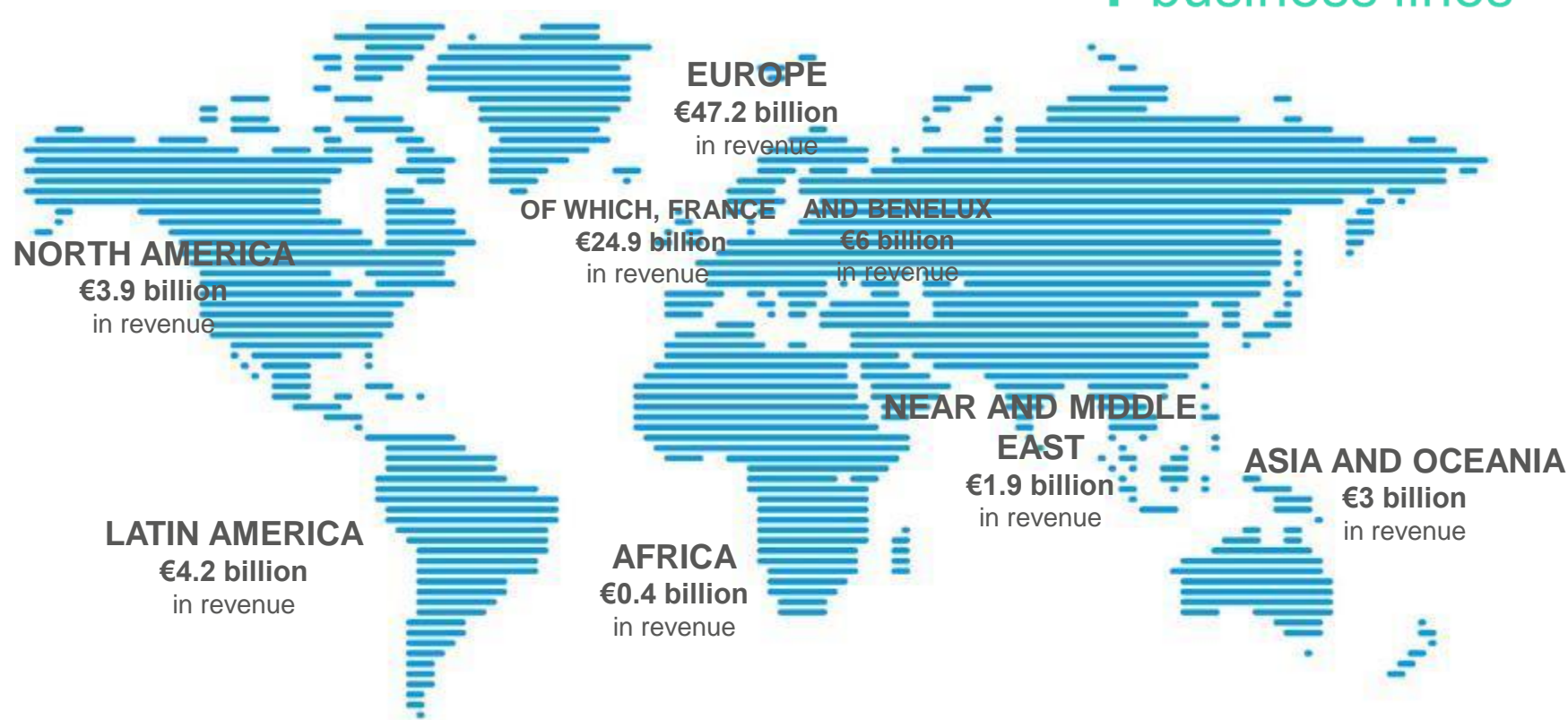
in revenue

€2.5 billion

recurring profit after tax

€11 billion

of planned investment in growth in 2019-2021



*on 31/12/2018

TERRITOIRES, BÂTIMENTS PUBLICS ET INFRASTRUCTURES

Public lighting

Security

Health & Education

Mobility solutions

District networks

3D modeling

Zero-carbon solutions

SERVICES AUX BÂTIMENTS

Real-time asset management & Predictive maintenance

Renovation

Competitive green energy

Performance commitment

3D design

INDUSTRIES

Sustainable solutions

Predictive maintenance

Reliability & Traceability

Decentralized energy production

Performance contracts

EVBOX

FLASHNET

livin

SIRADEL



SMART BUILDINGS

KiwiPOWER demand management

RED
A company of TRACTEBEL

QUELQUES CHIFFRES SUR ENGIE EN VILLE



+ 85 000 charging stations for electric / CNG vehicles



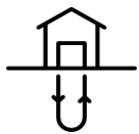
30% average reduction on cities' energy consumption



Management of +1.500.000 lighting points



55 transports networks equipped with our systems



320 district cooling and heating networks operated in 13 countries

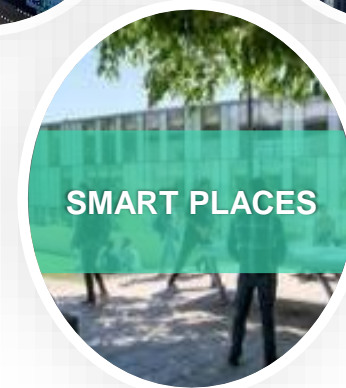


+600 cities using our security systems



21.5 GW installed in renewables

POUR AIDER SES CLIENTS À RÉALISER LEUR TRANSITION ZERO CARBONE, ENGIE INVESTIT DANS 5 GRANDS TYPES DE SOLUTIONS



3 GRANDS CHANGEMENTS IMPACTENT LE SECTEUR DE L'ENERGIE

**UN MIX
ENERGETIQUE
BAS CARBONE**



**UNE REVOLUTION
TECHNOLOGIQUE
ET DIGITAL**



**UNE
TRANSFORMATION
CULTURELLE ET
SOCIALE**



LA DEUXIÈME VAGUE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE A COMMENCÉ

Dans le passé,
la transition
énergétique était
poussée par
les gouvernements



DECARBONIZATION



DIGITALIZATION



DECENTRALIZATION



Ce sont maintenant
les industries et
les autorités locales
qui la tirent

Nos clients nous demandent de fournir des solutions end-to-end : infrastructure, services et solutions digital



NOS CLIENTS NOUS DEMANDENT DE GÉRER POUR EUX LA COMPLEXITÉ

VILLES ET TERRITOIRES

- Mise en place et operation de territoires intelligents
- Utilisation raisonnée des ressources
- Qualité de vie
- Amélioration des services existants et creation de nouveaux services

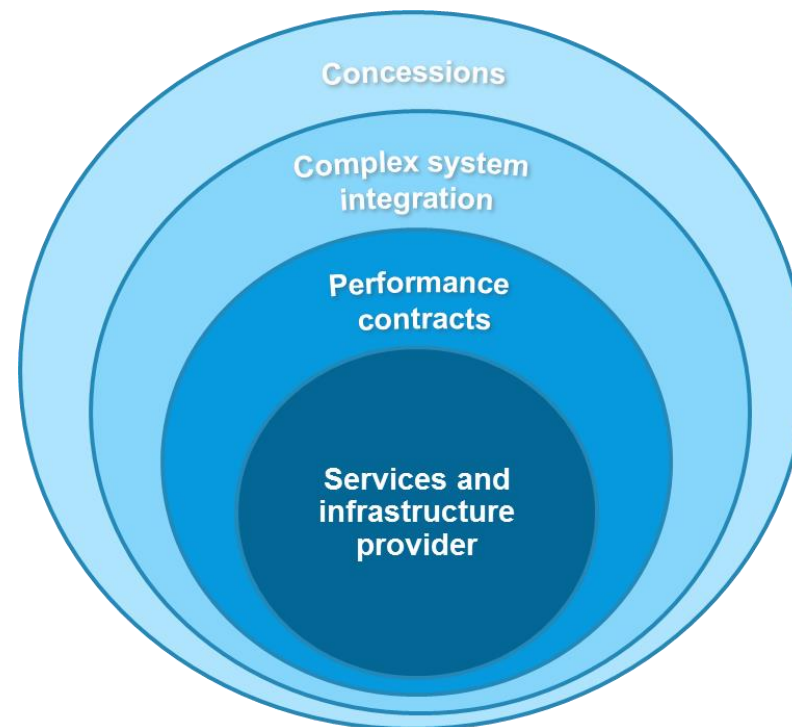
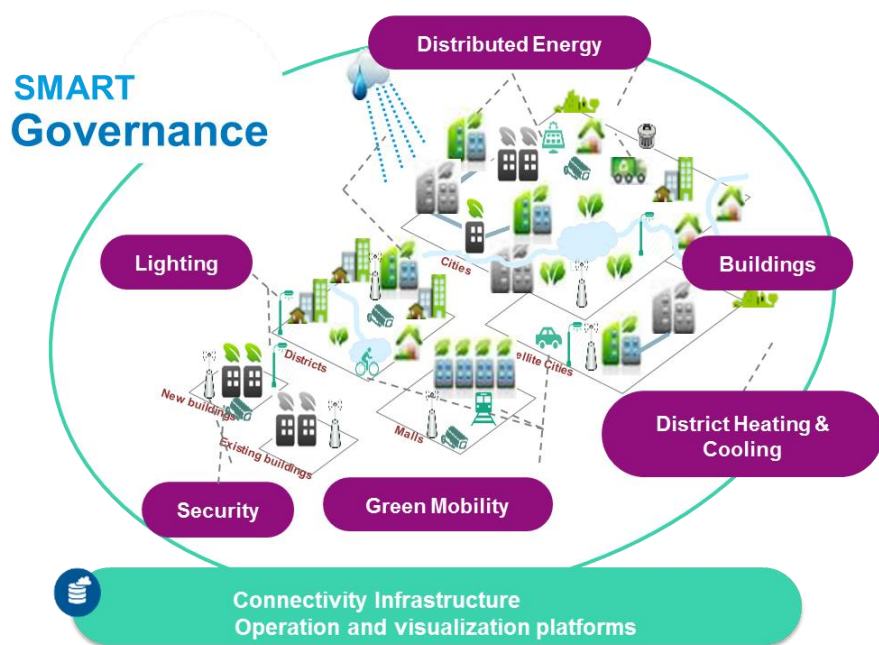


ENTREPRISES/INDUSTRIES

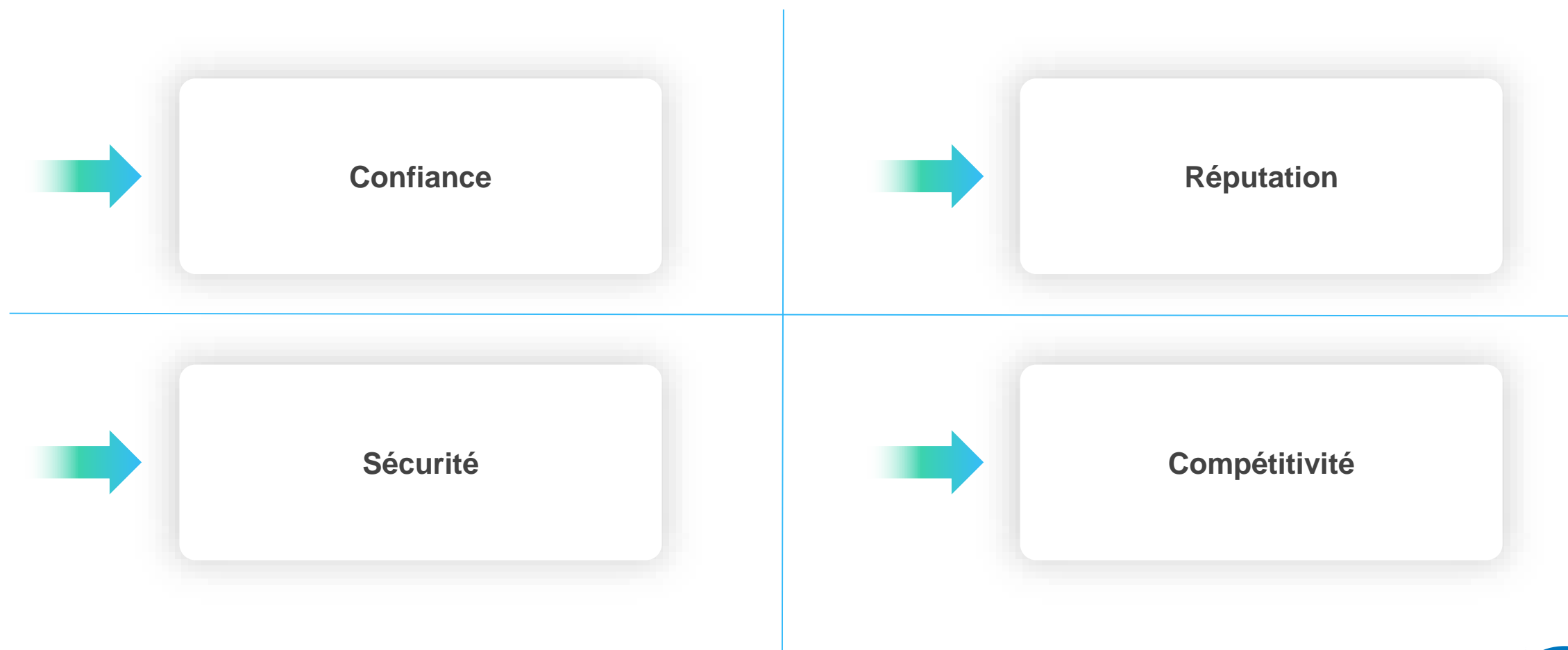
- Connectivité indoor
- Automatisation et robotisation
- Impact environnemental



NOS ACTIVITÉS ET NOS MODÈLES D’AFFAIRE REPOSENT DE PLUS EN PLUS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE L’IOT ET LES DONNÉES



CONNECTIVITÉ : 4 GRANDS TYPES D'ENJEUX



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION**

