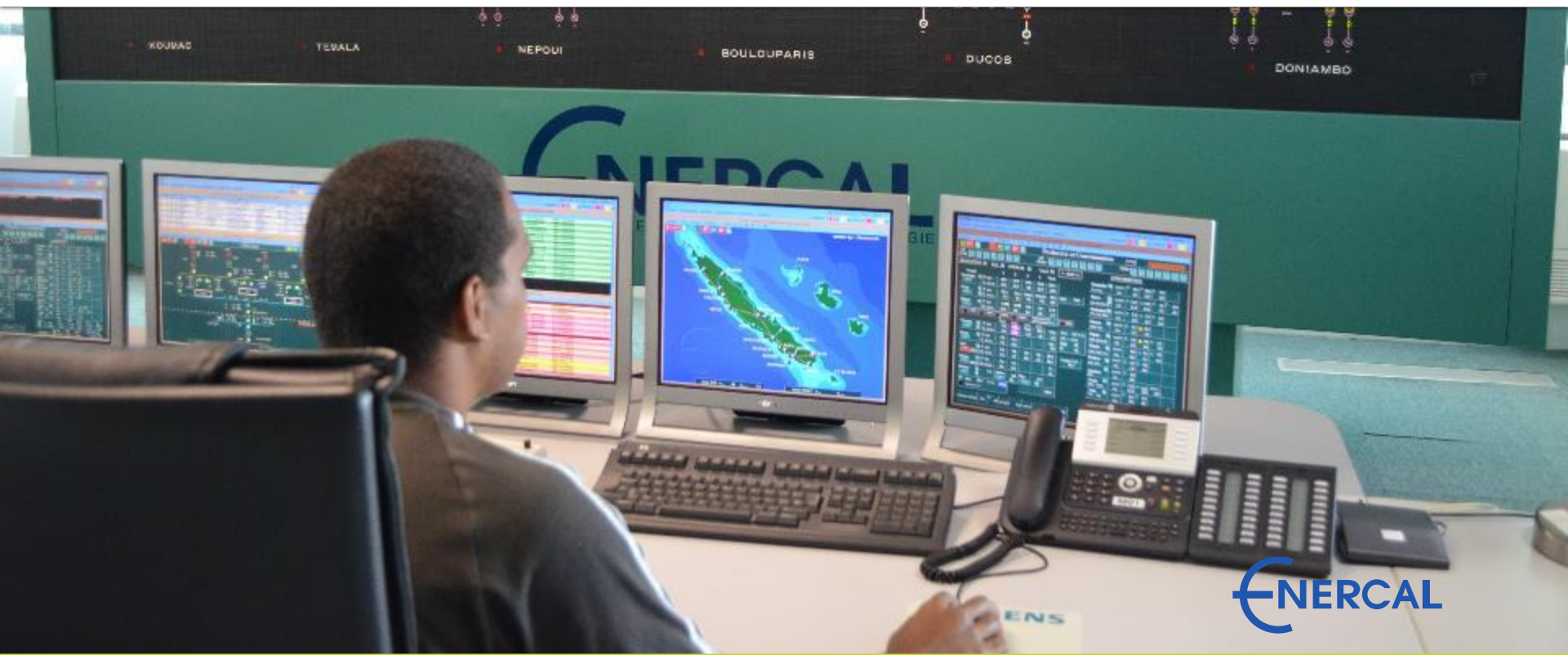
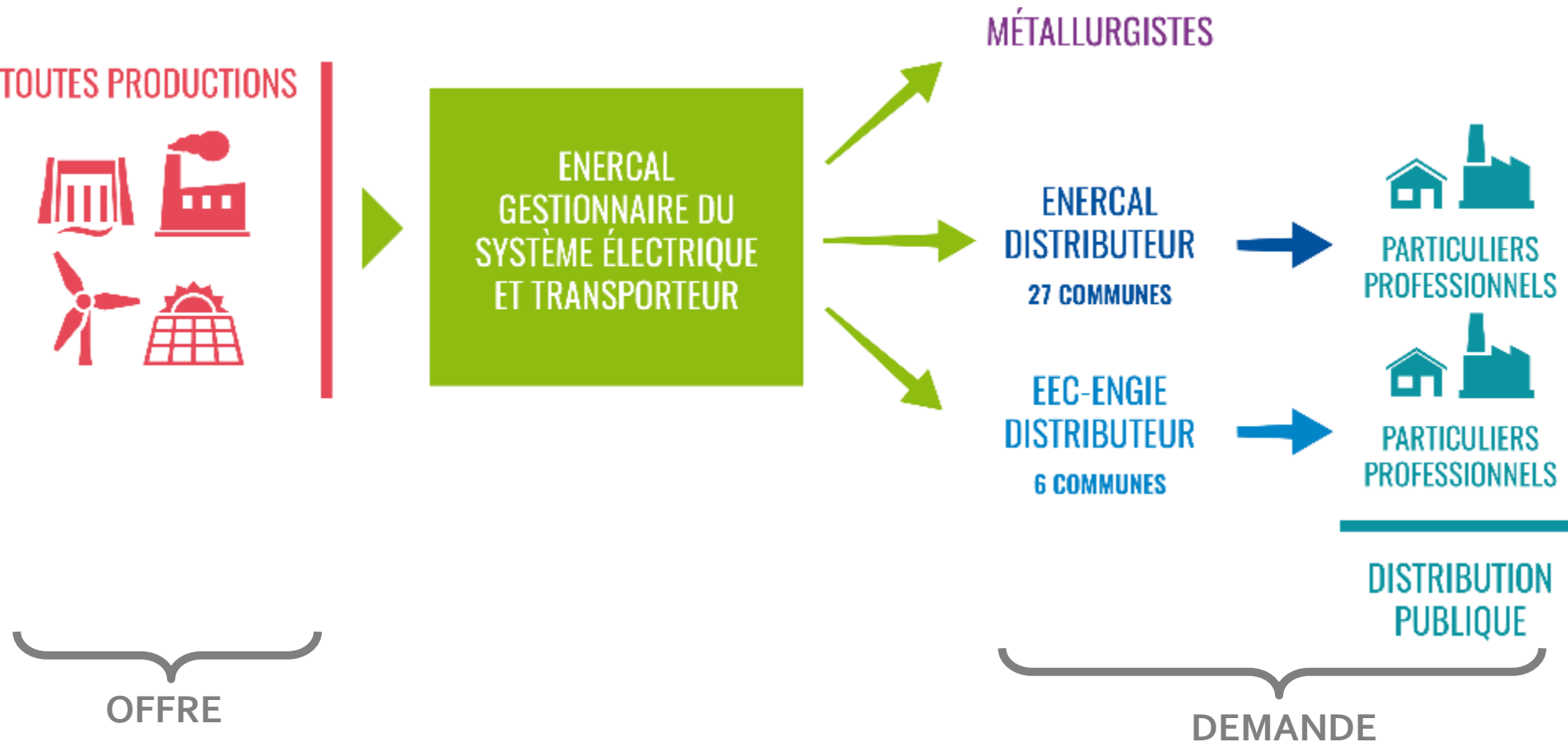


Les réseaux intelligents au service de la transition énergétique de la Nouvelle-Calédonie



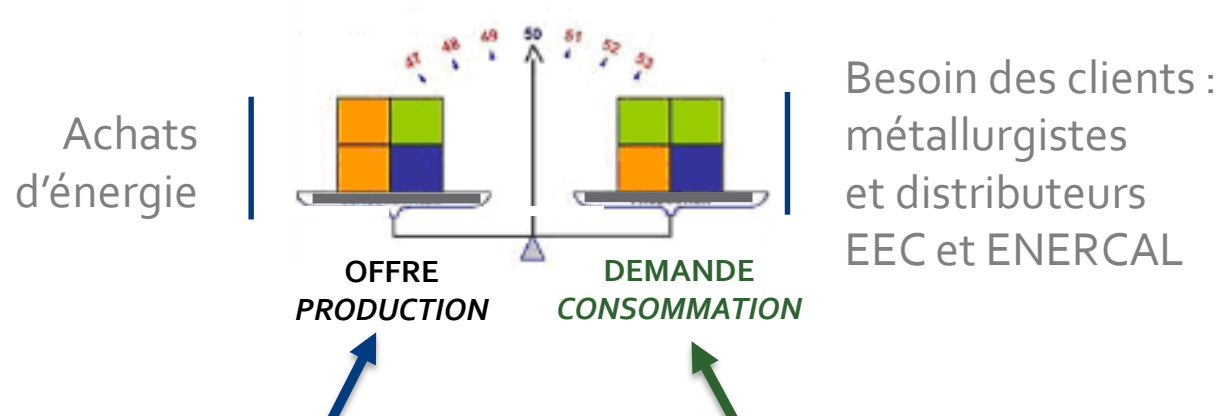
ENERCAL, gestionnaire du système électrique calédonien depuis 1972



La transition énergétique, comment ?

ENERCAL, gestionnaire du système électrique calédonien...

- > ... assure, à chaque instant et partout sur la Grande Terre, l'équilibre Offre – *Production* / Demande - *Consommation* (EOD)...



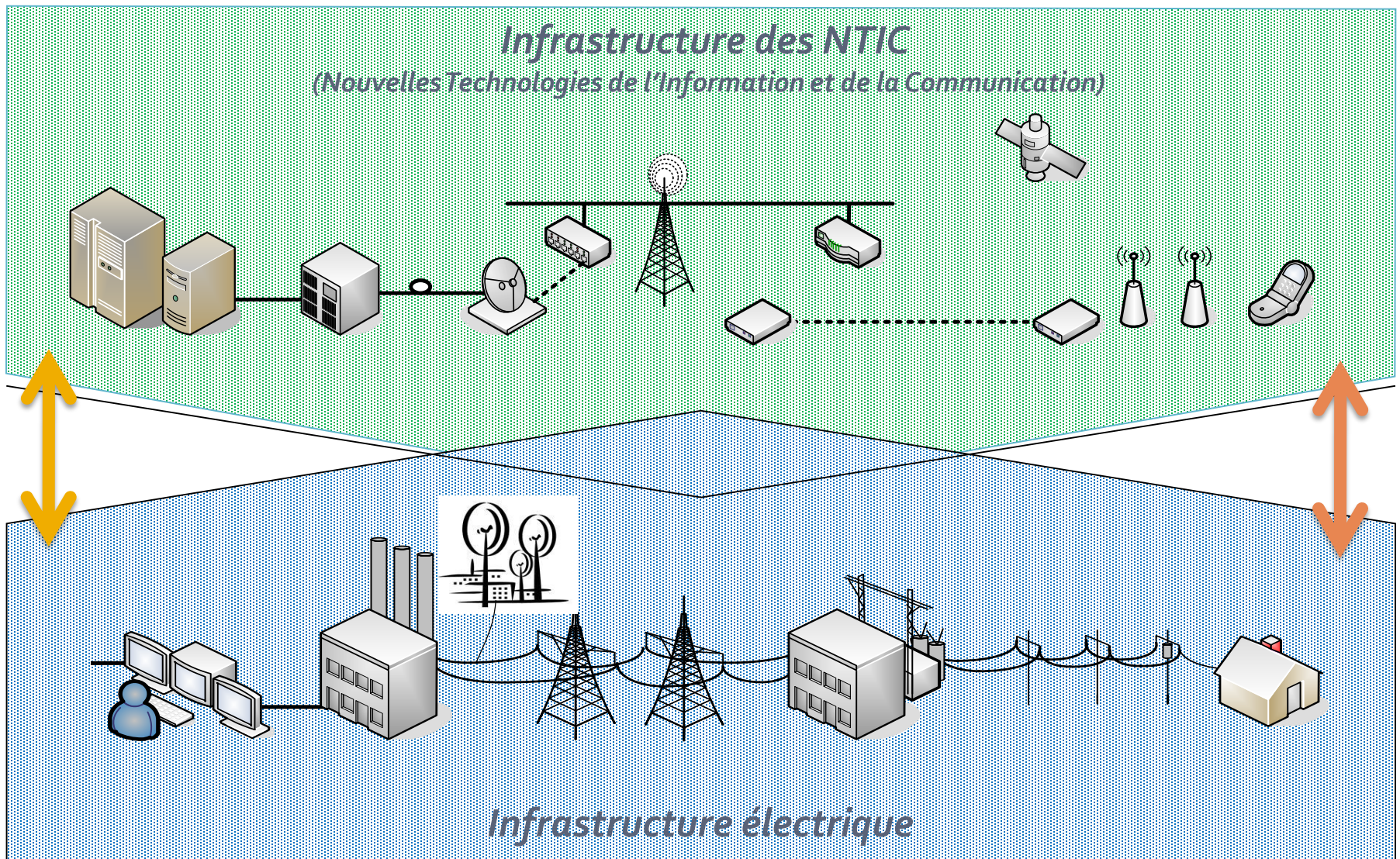
- > ... et vise la **transition énergétique** de demain

Développer les énergies renouvelables

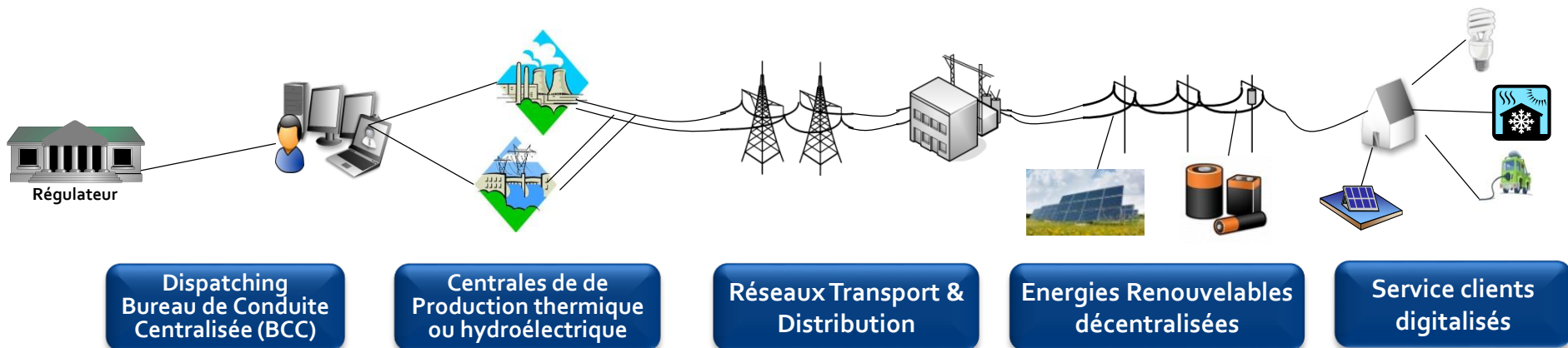
Maîtriser les consommations : **moins** et **mieux** consommer

ENERCAL

Réseaux intelligents, c'est quoi ?



Quels réseaux intelligents aujourd'hui ?



► Des outils adaptés aux infrastructures :

- > capteurs et détecteurs en temps réel
- > systèmes d'opération à distance
 - >> détection des anomalies
 - >> conduite et pilotage à distance

► Des services clients dématérialisés :

- > Agence en ligne : paiement, historique de factures, gestion du dossier clients...
- > Informations et conseils par SMS, flux RSS, mail...



► Intérêts / avantages :

- > **Fiabilisation** des infrastructures
- > **Optimisation** des interventions de conduite et de maintenance
- > Amélioration de la **qualité de fourniture électrique**
- > **Facilitation** des services clients
- > **Proximité** client / opérateur



L'évolution du contexte

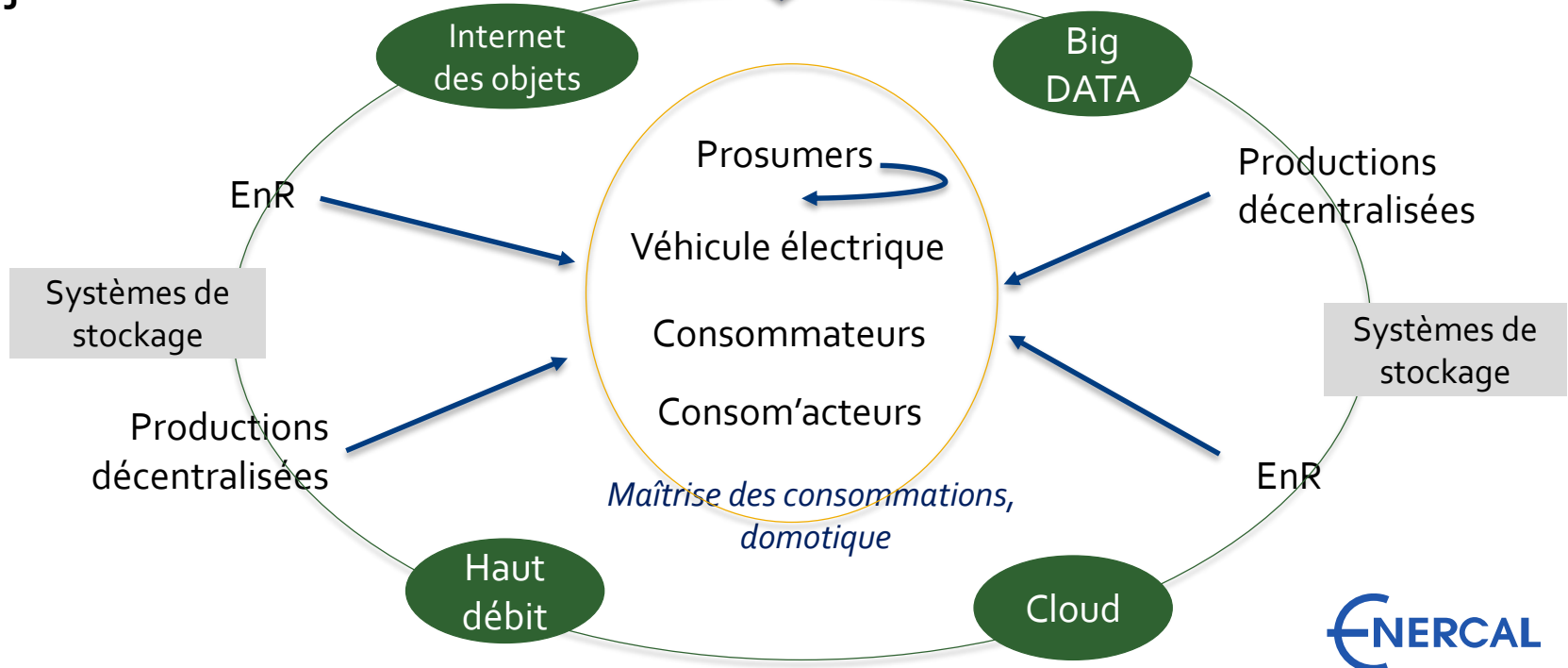
Historiquement

Productions centralisées

*Des réseaux filaires, spécialisés,
technologie de courant porteur en ligne*

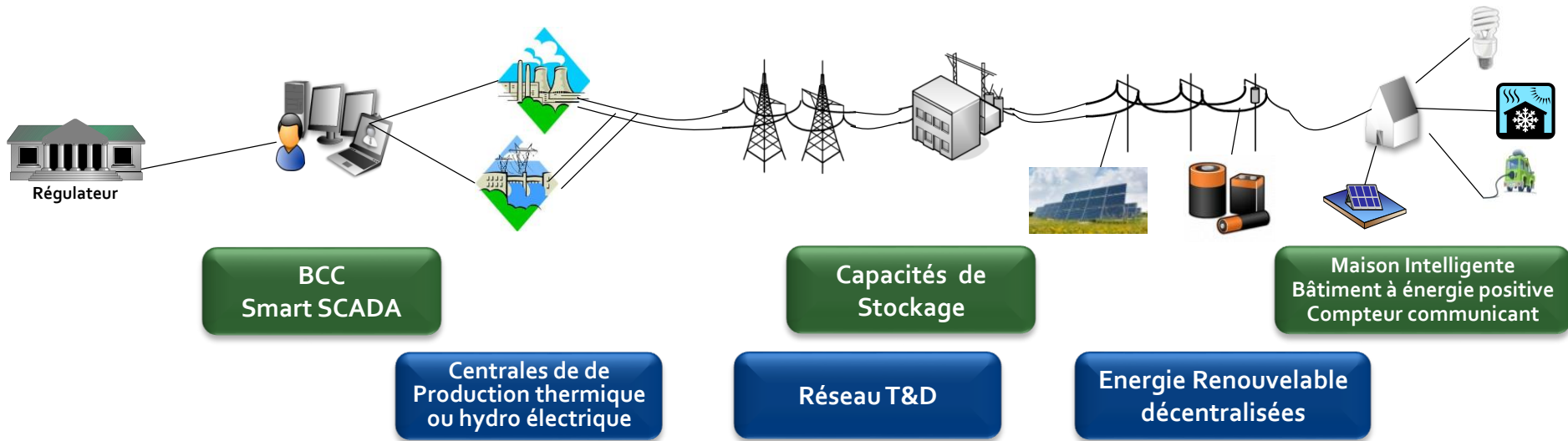
Consommateurs passifs

Aujourd'hui et demain



ENERCAL

Quels réseaux intelligents demain ?



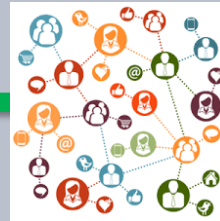
- ▶ Des **outils** :
 - > Pour **tous** : opérateurs électriques & clients
 - > pilotage, conduite, visibilité, conseils...
- ▶ De nouvelles **attentes** des clients :
 - > Savoir, voir, maîtriser, piloter...

Transition énergétique

- ▶ Intérêts / avantages :
 - DEVELOPPEMENT DES EnR**
 - > Intégration facilitée des EnR : agilité des réseaux et des systèmes de conduite
 - MAITRISE DES CONSOMMATIONS**
 - > Le client passif devient client acteur : il a les moyens de savoir, d'agir et veut maîtriser ses consommations

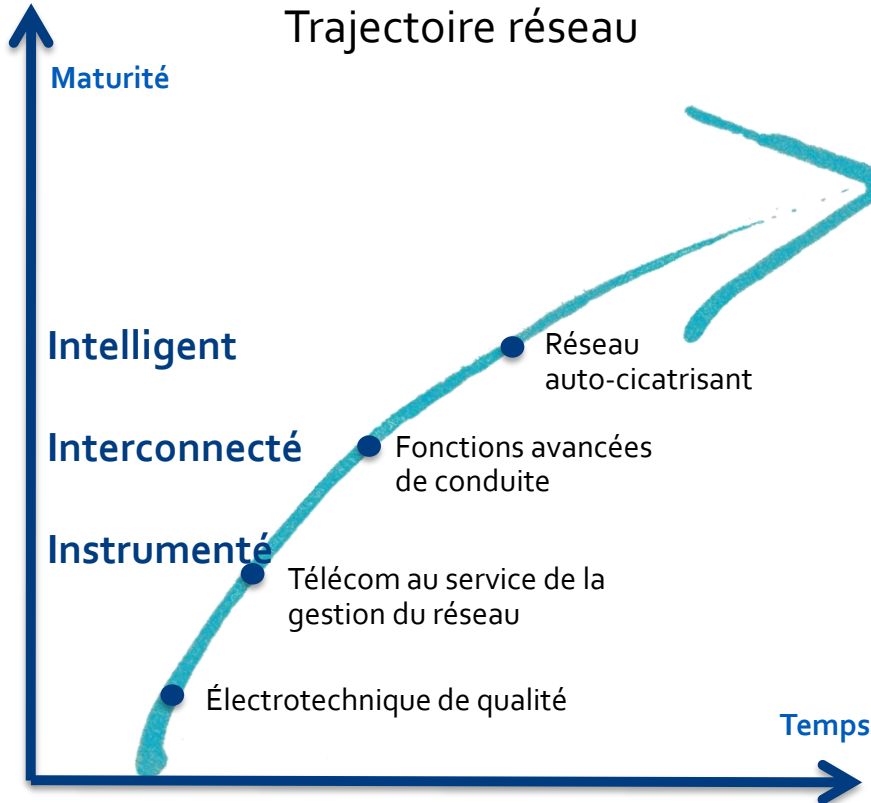
Une mutation globale

Priorité
infrastructure

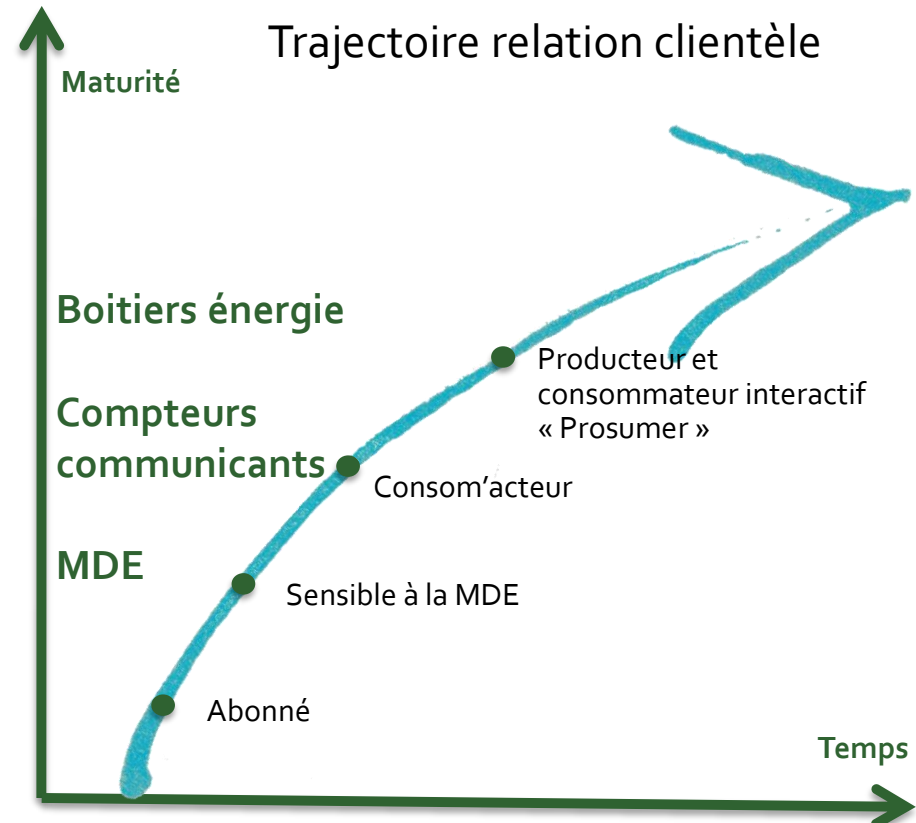


Priorité
client

Trajectoire réseau



Trajectoire relation clientèle



ENERCAL, au cœur de cette mutation

- ▶ ENERCAL, gestionnaire du système électrique, au cœur :
 - > du Schéma de Transition Energétique
 - > de cette mutation des technologies et des attentes clients
 - >> optimisant les nouveaux équilibres
 - >> facilitant l'émergence des EnR
 - >> assurant la promotion et donnant accès à la Maîtrise de l'Energie
- ▶ ENERCAL, entreprise calédonienne, moteur
 - > de l'innovation
 - > de la **digitalisation du monde de l'Energie**
 - > de **solutions calédoniennes** dans l'intérêt des clients, des collectivités locales et des entreprises... sur tout le territoire.



Les réseaux intelligents au service de la transition énergétique de la Nouvelle-Calédonie

Merci.

