



MODULATION DE LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ DANS L'INDUSTRIE ET LE TERTIAIRE :

Le complément nécessaire d'un système 100 % renouvelable

Marie Montigny

Directrice des opérations de Flexibilité et de la R&D

AUJOURD'HUI, IL EXISTE DEUX VOLETS DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE POUR UN CONSOMMATEUR



CONSOMMER MOINS

Déployer et financer ses actions d'efficacité énergétique



CONSOMMER MIEUX

Moduler sa consommation électrique
fonction des tensions du système électrique
Produire sa propre électricité d'origine renouvelable

NOS CHIFFRES-CLES



Créée en **2011**



72M€ de chiffre d'affaires



+ de **2 400** clients



70 collaborateurs engagés



5 bureaux



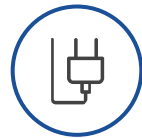
+ de **1 200** missions de conseil et d'ingénierie



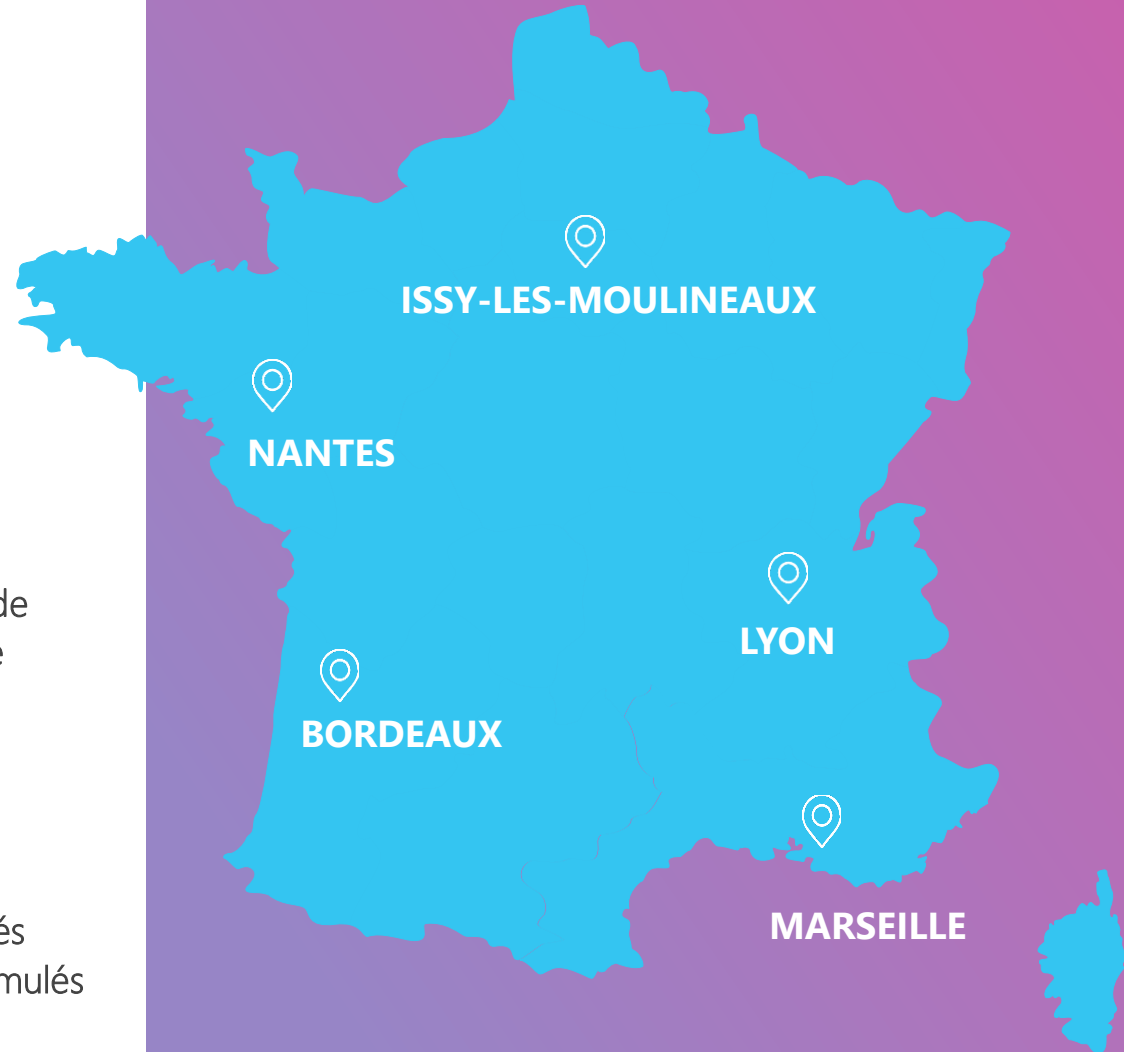
4 500 projets d'efficacité énergétique financés



30TWhc d'économies d'énergie valorisées depuis 2011

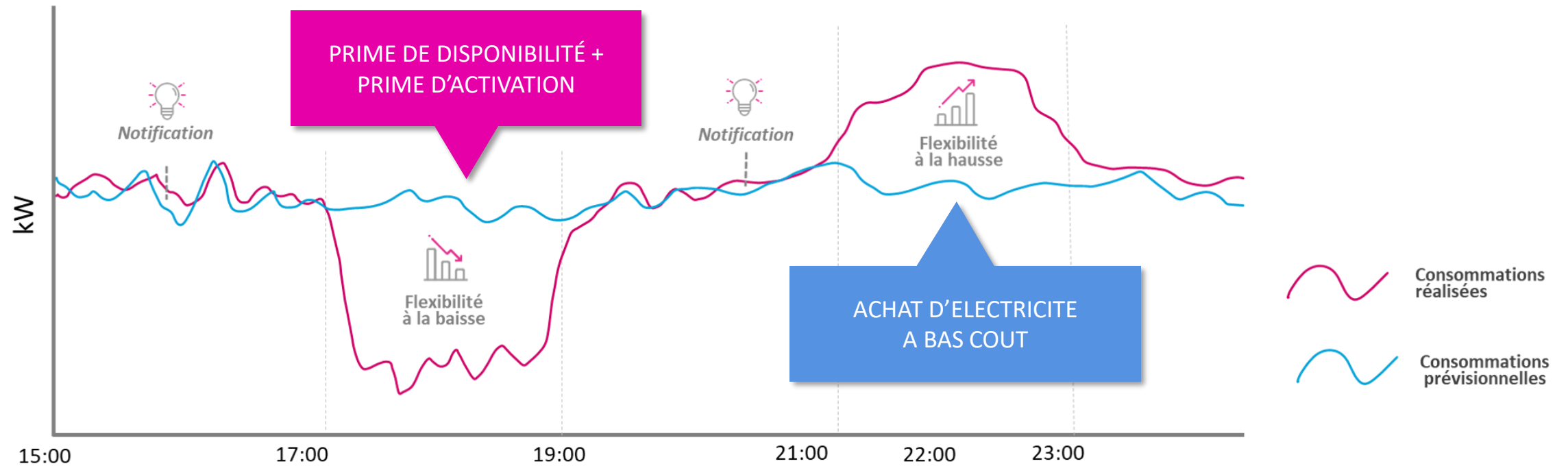


500 MW de capacités d'effacement électrique cumulés depuis 2017



LA FLEXIBILITÉ ÉLECTRIQUE, C'EST QUOI ?

La flexibilité de consommation électrique est la capacité d'un consommateur à moduler, à réception d'un signal de la part d'un opérateur comme Equinov, sa consommation d'électricité les jours de pénurie ou de surplus d'électricité du système.



OÙ SONT LES GISEMENTS DE FLEXIBILITÉ ?



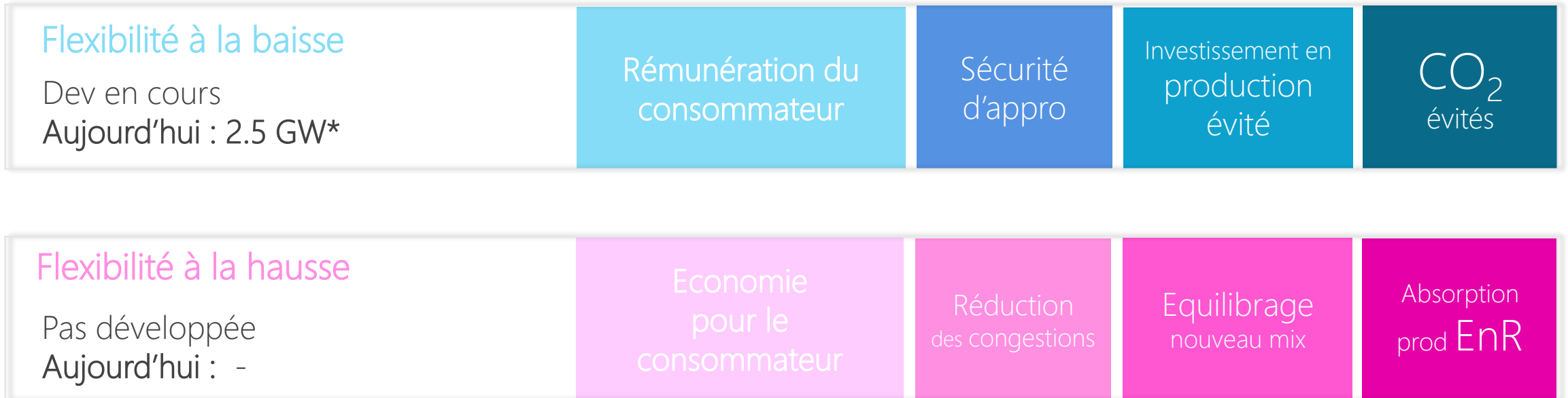
DANS LE FONCTIONNEMENT DES
ÉQUIPEMENTS



DANS LES PROCÉDÉS ET/OU
L'ORGANISATION DE LA PRODUCTION



LA FLEXIBILITÉ ÉLECTRIQUE, CA SERT A QUOI ?



BILAN CONTRASTÉ DEPUIS 10 ANS EN FRANCE



2.5 GW engagés pour l'équilibrage et la sécurité d'appro

Existence de plusieurs mécanismes de valorisation des effacements

Compétitivité démontrée par l'augmentation des volumes activés

Implication forte des électro-intensifs

Leader du sujet en Europe

Mise en œuvre du mécanisme de capacité

Suppression du soutien sectoriel AOE pour les groupes diesel depuis 2020.



Objectif PPE 2018 de 5 GW non atteint

Complexité, instabilité et incohérence des dispositifs

Aucun dispositif de valorisation de la flexibilité à la hausse pour absorber les EnR

Risque d'érosion des gisements exploités actuels

Prix de l'énergie et de la capacité trop faibles

Distorsions techniques de participation de la production et des consommateurs aux différents mécanismes

Manque de fiabilité des activations passées

En 2020, le confinement du mois de mars a eu des conséquences graves en termes de disponibilité du parc de centrales nucléaires pour les hivers 2020, 2021 et 2022.

Le manque de résilience avéré du système a amené les Pouvoirs Publics à décider de renforcer le soutien apporté à la filière de la flexibilité en juin 2020 pour l'année 2021.

Le gisement de flexibilité engagé pour permettre d'assurer la sécurité d'approvisionnement a quasiment doublé sur l'hiver 2020-2021.

L'actualité est consacrée à l'évaluation par les services de la Commission Européenne de l'intérêt de pérenniser ces dispositions.



MARIE MONTIGNY

Directrice des opérations de Flexibilité et de la R&D

06 58 62 54 27

marie.montigny@eqinov.com