Le réseau de transport d'électricité

Clients Consommateurs :

Vers une rationalisation de l'allocation des capacités et une réponse adaptée à la maturité des projets

Commission Accès au Réseau du 17 mars 2022

Copyright RTE – 2021. Ce document est la propriété de RTE. Toute communication, reproduction, publication même partielle est interdite sauf autorisation écrite du Gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité (RTE)

1 Contexte :

Une volonté de ré-industrialiser la France et de réduire l'emprunte carbone

- Une **volonté politique assumée de ré-industrialisation rapide de la France**

- Des **plans de relance alloués à la décarbonation de l'industrie et de l'énergie, ainsi qu'à la recherche et au développement dans le domaine des technologies vertes** *(des incitations financières associées : Plans France Relance 2020-2022 pour 1,2 milliards d'euros et France 2030 pour 8 milliards d'euros)*

- Des **tensions géopolitiques récentes et potentiellement durables et leur impact direct sur la fourniture d'énergies qui pourraient venir renforcer les conclusions du rapport « futurs énergétiques 2050 » – en particulier le fait que la consommation d'électricité va devoir augmenter significativement dans le mix énergétique afin de se substituer aux énergies fossiles.**



8 Md€ pour le secteur de l'énergie, afin de construire une France décarbonée et résiliente :

- Devenir le leader de l'hydrogène vert.
- Décarboner notre industrie.

Quatre milliards d'euros pour les « transports du futur » :

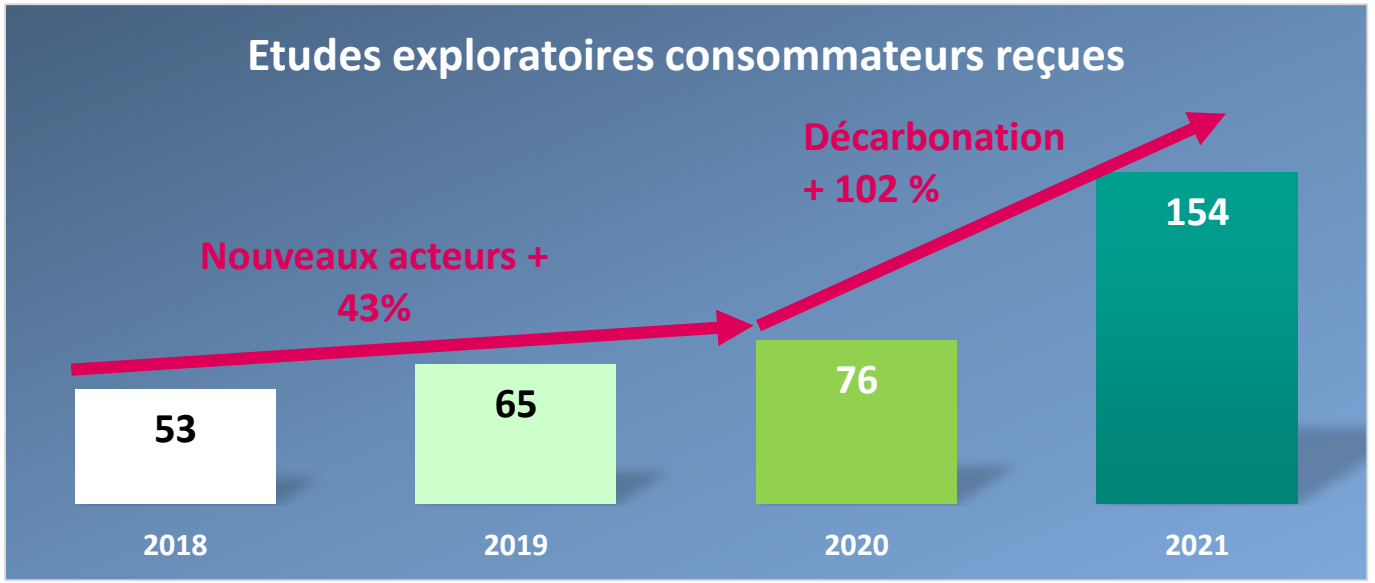
- Produire près de 2 millions de véhicules électriques et hybrides.

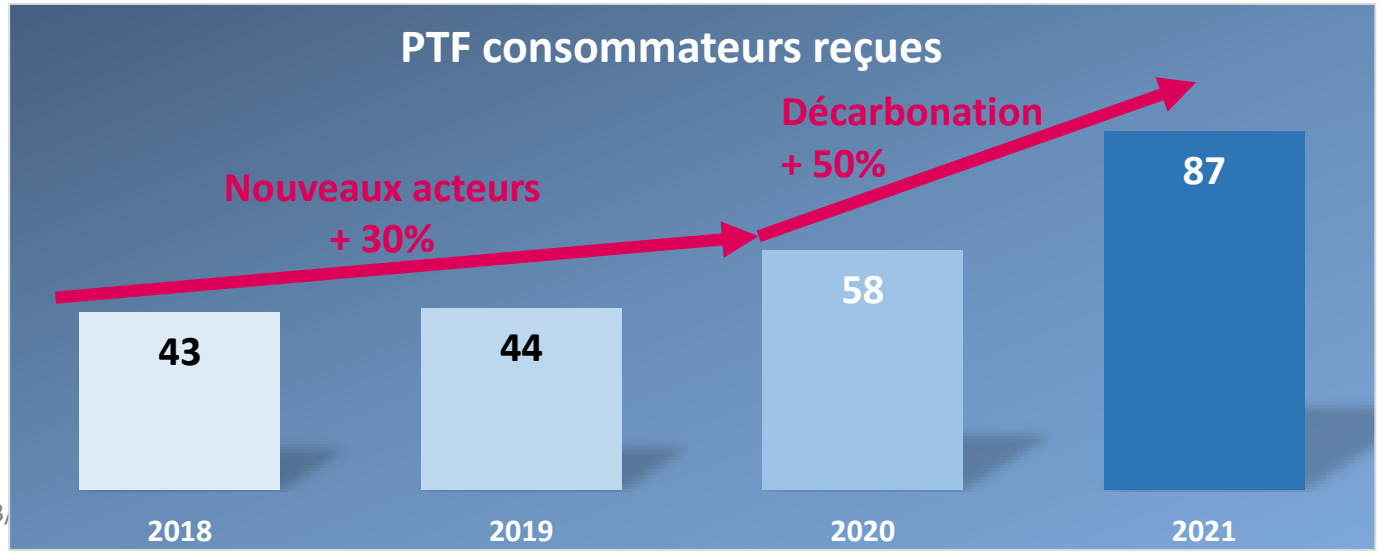
Une volonté politique se traduisant par une nette augmentation des demandes de raccordement

Une nette augmentation du nombre de demandes d'études exploratoires et de PTF

Les demandeurs sont :

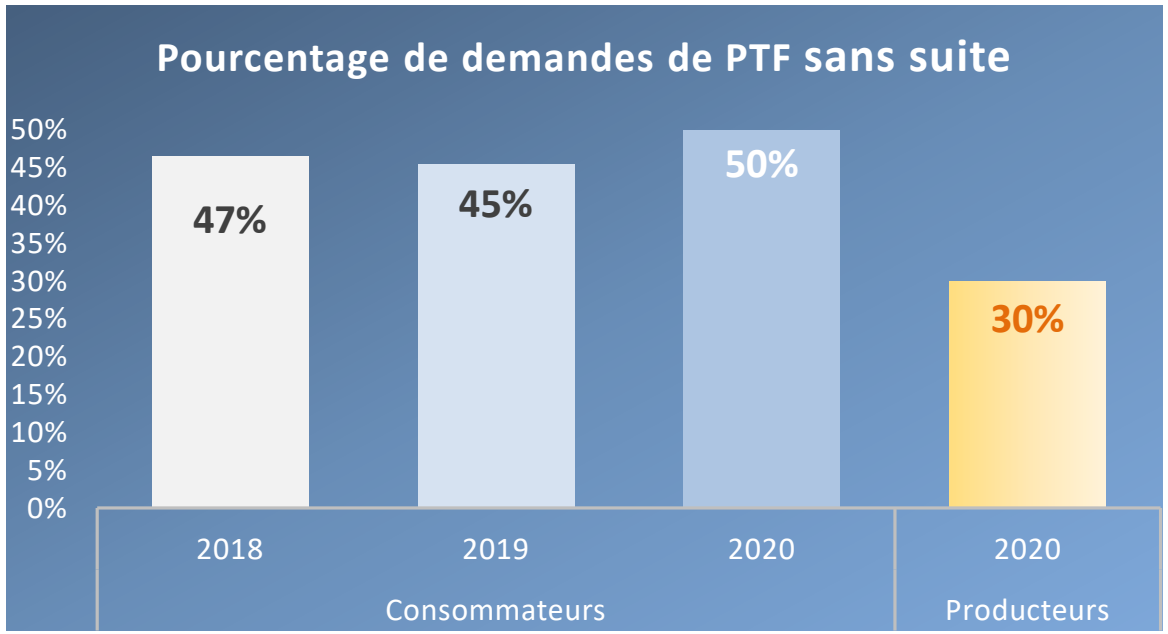
- Depuis 2018 : **de nouveaux « types » de consommateurs** demandent leur raccordement (datacenters...).
- Depuis 2020 : de nombreuses demandes de raccordement liées à **la décarbonation (industriels et électrolyseurs)**





50 % des demandes sans suite sur le segment consommateur, 50 % de ces demandes n'ont pas fait l'objet de demandes exploratoires.

Aujourd'hui RTE fait le constat d'**un nombre significatif de demandes de raccordement « sans suite » visant à « tester » les solutions de raccordement**



En moyenne 50% des PTF sans suite n'ont été précédées d'aucune études exploratoires !

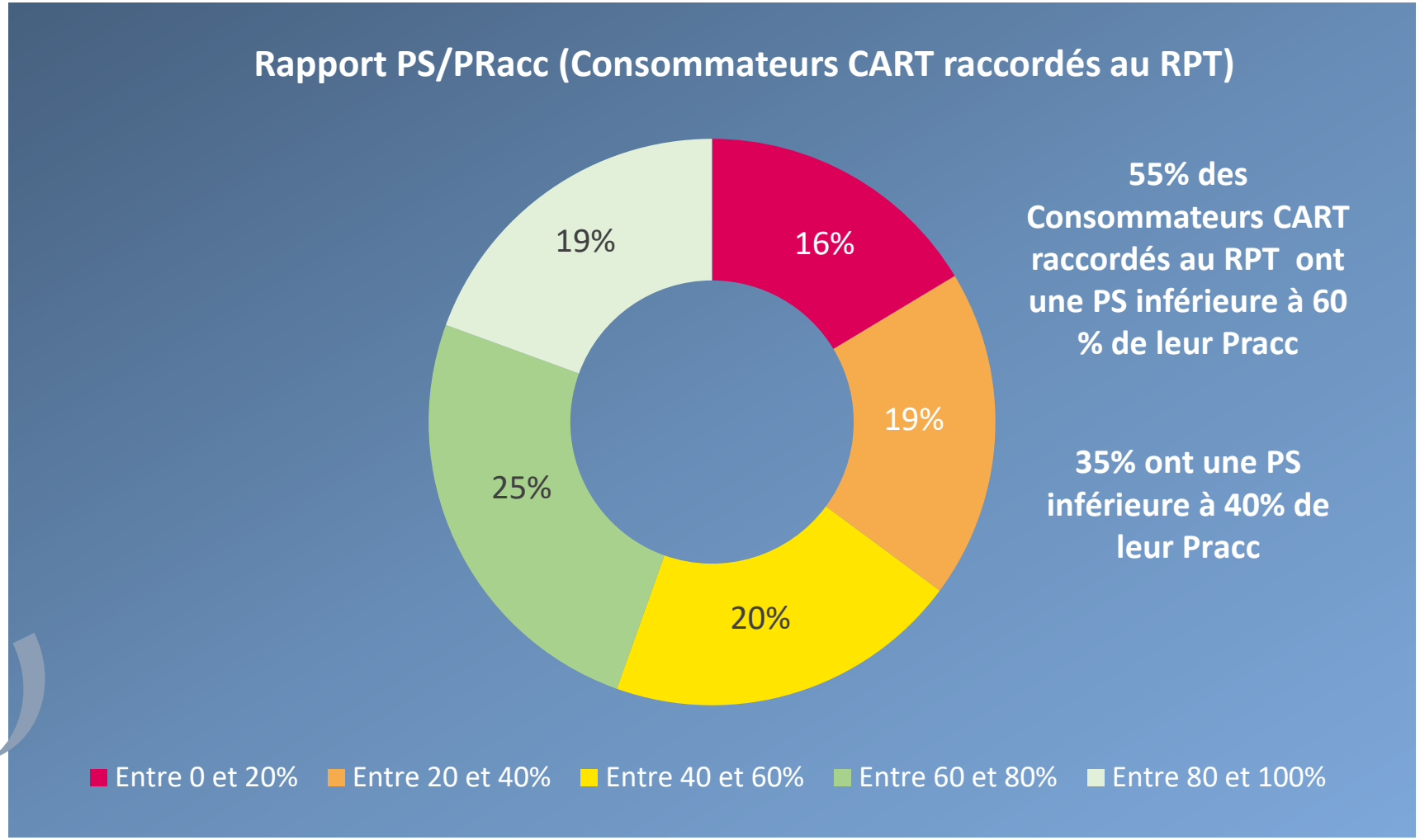
Un accompagnement nécessaire des nouveaux Clients afin d'adapter le niveau de réponse de RTE à la maturité et au réel besoin des clients

Une phase de discussion et d'études préalables avec RTE est nécessaire avant la demande de PTF => la PTF comme concrétisation d'un projet mature.

Une saturation artificielle de la Pracc : 10,6 GW de Pracc non utilisée.

Une saturation artificielle et durable, particulièrement préjudiciable dans certaines zones, liée au surbooking de Pracc.

10,6 GW de Pracc non utilisée



55% des Consommateurs CART raccordés au RPT ont une PS inférieure à 60 % de leur Pracc

35% ont une PS inférieure à 40% de leur Pracc

2 Orientations de travail

Enjeux : accélérer le raccordement à coûts maîtrisés et adapter nos efforts au degré de maturité des projets

Rationaliser l'allocation des capacités de raccordement

Préciser les modalités de conservation de capacité non utilisée

Allocation de la capacité suivant le principe : « use it or book it »
Modalités de restitution de la « capacité non utilisée »

En phase Exploitation : Valeur d'option pour réserver la capacité non utilisée

Principe et modalités de réservation de la Pracc en phase exploitation (délai de validité de la Pracc, redevance de réservation de la Pracc...)

Adapter le processus de raccordement au degré de maturité du projet du client

Gestion de l'ordre d'arrivée des projets et justification annuelle pour son maintien en file d'attente

Proposition d'alignement
sur le principe de gestion de la file d'attente des producteurs

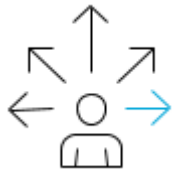
Demandes de PTF pré-payantes

Etudes Exploratoires : gratuites
PTF : Payantes. Déduction en cas d'acceptation de la PTF par le Client

3 Annexe

Rappel des deux niveaux d'études adaptées à la maturité des projets des clients

RTE accompagne ses Clients dans la définition de leurs projets:



Etude exploratoire

Etude de faisabilité, permettant d'identifier la ou des solutions de raccordement, avec coûts d'ordre et délais estimatifs associés.

Non engageante pour RTE.

Remise des éléments sous 6 semaines.



Proposition Technique et Financière (PTF)

Offre de raccordement

Proposition engageant RTE sur la consistance de la solution de raccordement, les coûts *(dans une fourchette de 15%)* **ainsi que les délais.**

Remise des éléments sous 3 mois.