

Commission prospective et innovation du Sigeif Enedis et GRDF

10 décembre 2020

Sommaire

01
—

Profil énergétique de la
région IDF
&
Vision prospective

02
—

Où en sommes-nous ?

03
—

Comment les distributeurs
contribuent-ils à la
dynamique ?

04
—

Quelles synergies et
opportunités des réseaux ?

05
—

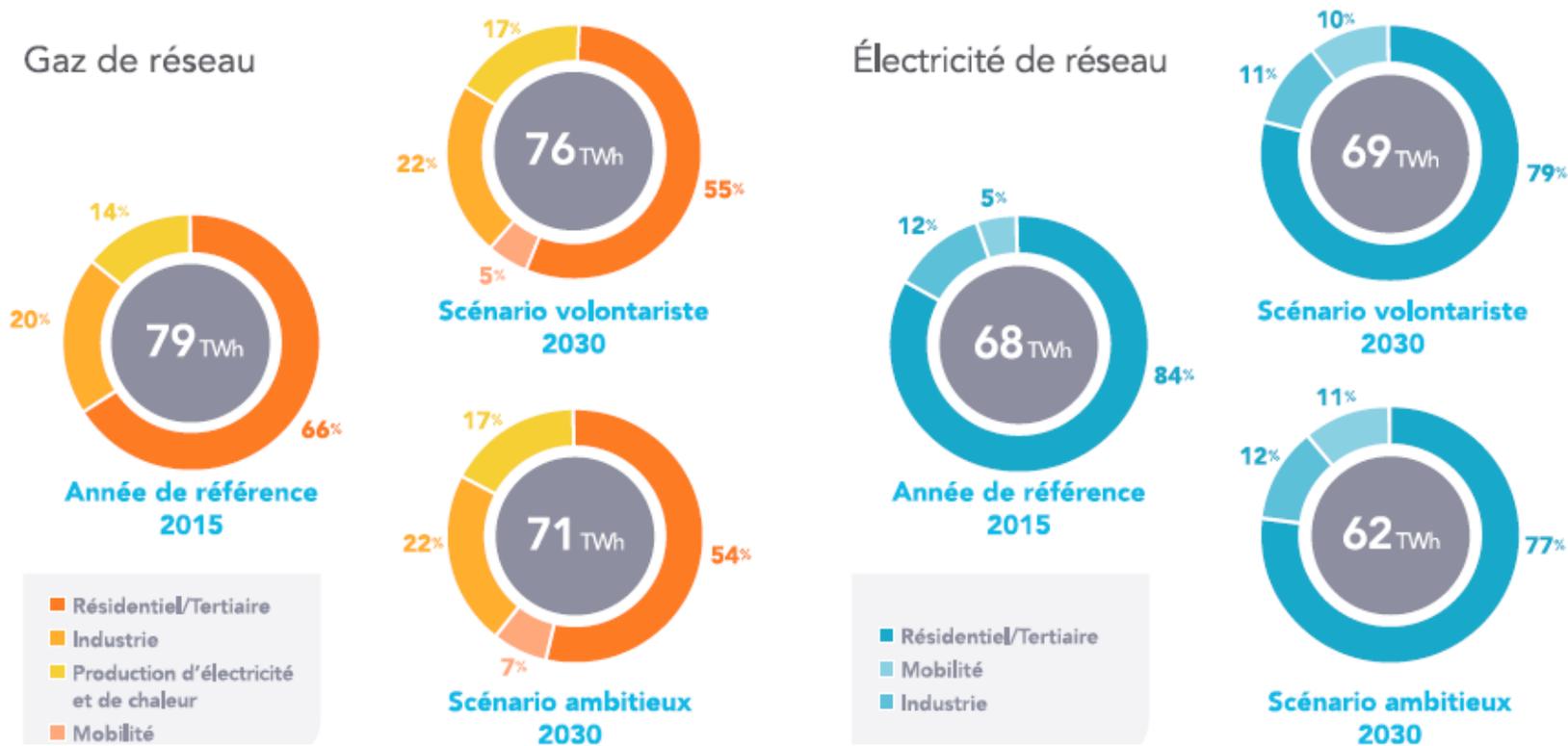
Annexes

Le profil énergétique de la région Ile-de-France



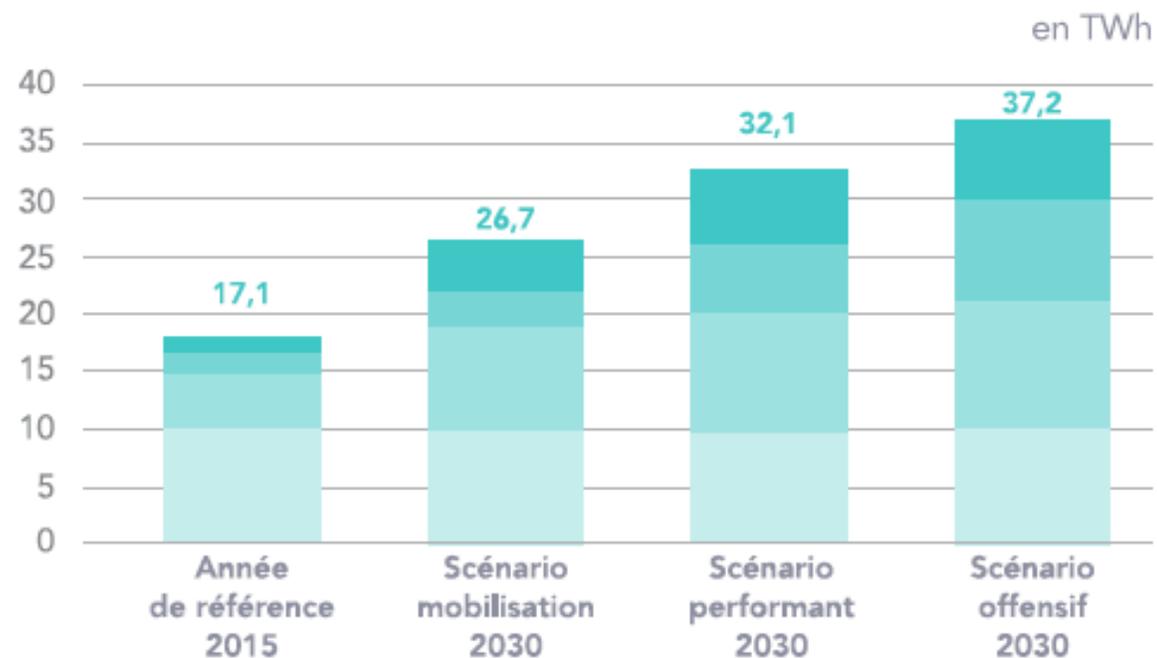
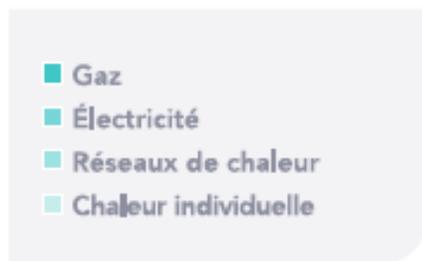
Vision prospective à 2030 établie en 2018 par la Région Île-de-France

Evolution des consommations par type d'énergie et par secteur



Maille Ile de France

Vision prospective à 2030 - Evolution des ENR par énergie *par la Région Île-de-France*

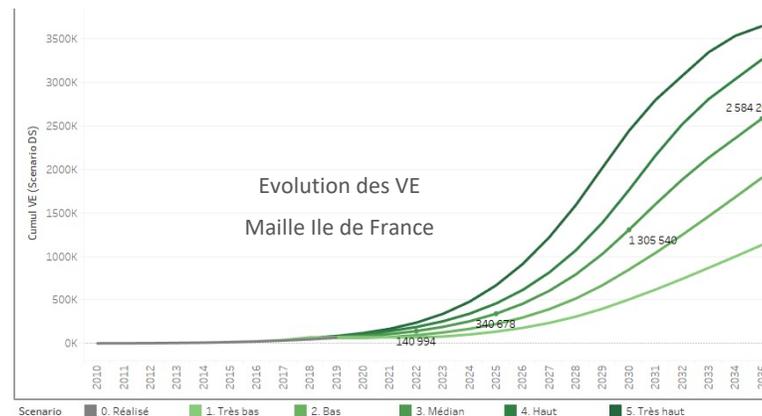


Maille Ile de France

Où en sommes nous en 2020



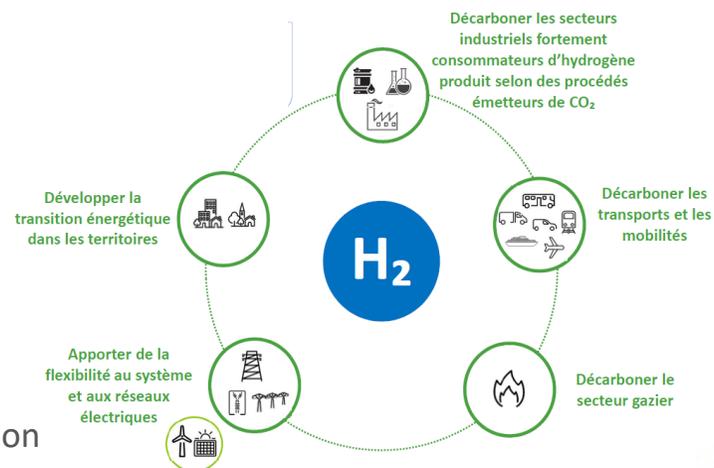
Développement de la mobilité électrique



Linky déployé à 78 % en IDF hors Paris
Le développement d'outils au service du réseau



Essor de l'Hydrogène



Un plan de relance pour la rénovation énergétique des bâtiments



Mobilité

Dynamique bioGNV



87* stations de bioGNV en service en Ile-de-France et 18 en projets

*dont 15 nouvelles stations en 2020 (Dépôts IDFM, BOM Paris, entreprises TRM...)

ÎLE-DE-FRANCE MOBILITÉS PRÉVOIT QUE D'ICI 2029

70%

des bus de la région rouleront au GNV/BioGNV,

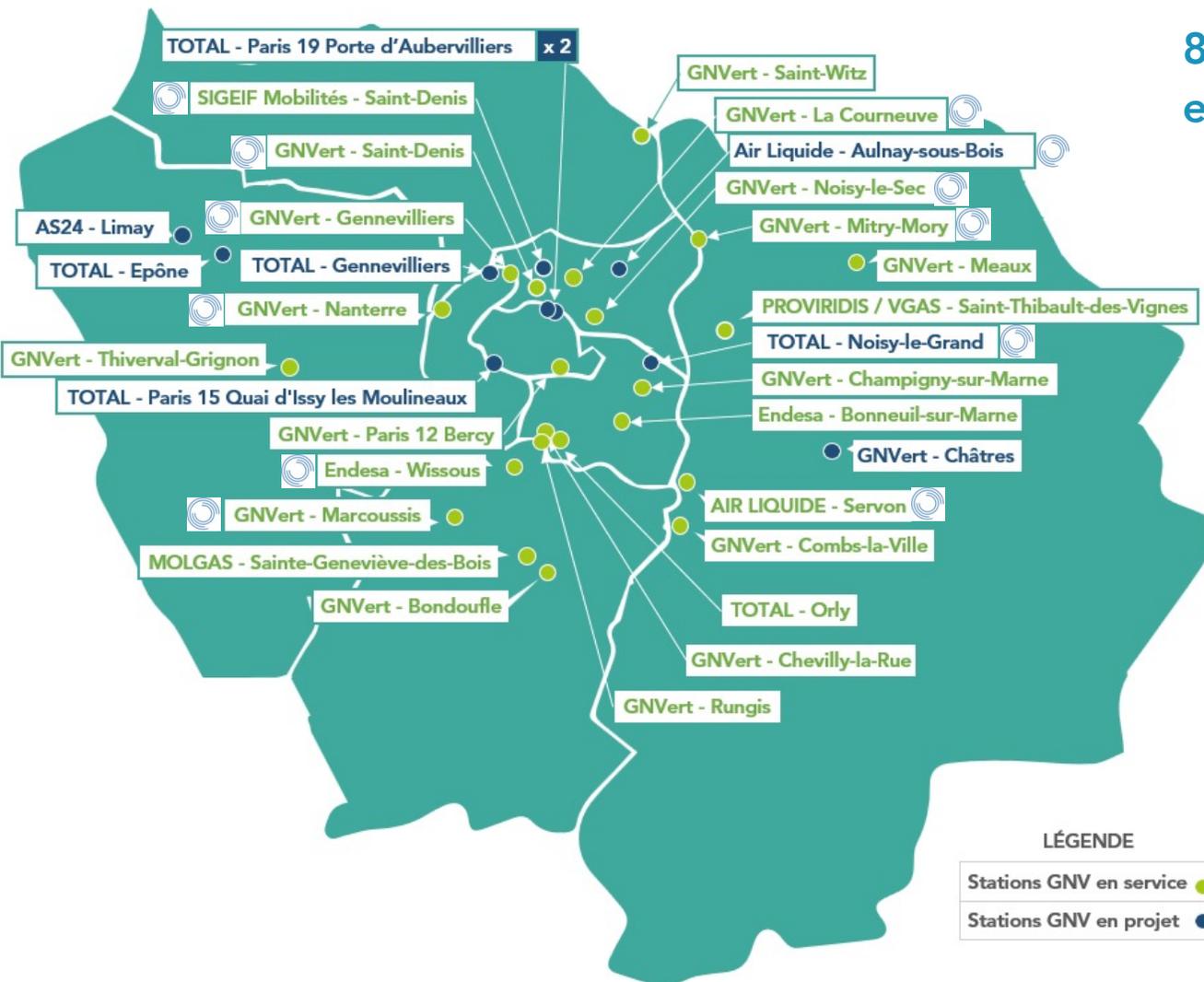
soit + de 7 000 bus répartis sur + de 30 dépôts¹.

(1) Source : Programme Bus 2025 (Octobre 2020)

Perspectives à 2028 :

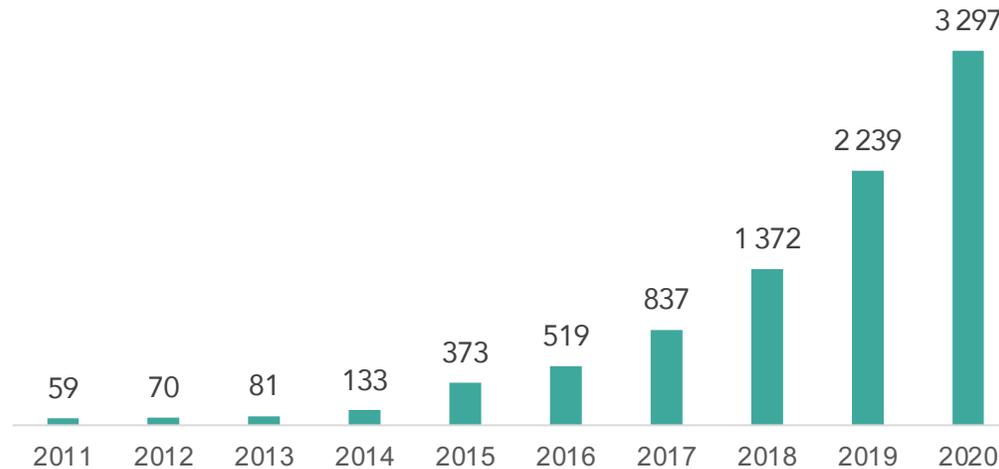
La PPE prévoit, en 2028, 845 stations rentables réparties sur le territoire français. Il faudra donc multiplier par 6 le nombre de stations en 8 ans.

GRDF réalise 10 études de raccordement par mois en Ile-de-France.



Gaz renouvelable Dynamique

Cumul de la capacité raccordée en GWh/an



2020:

20 sites injectent du biométhane dans les réseaux d'Île-de-France ~250 GWh/an, soit l'équivalent de la consommation de près de 42 000 logements neufs, ce qui représente la totalité des nouveaux logements construits annuellement et alimentés en gaz.

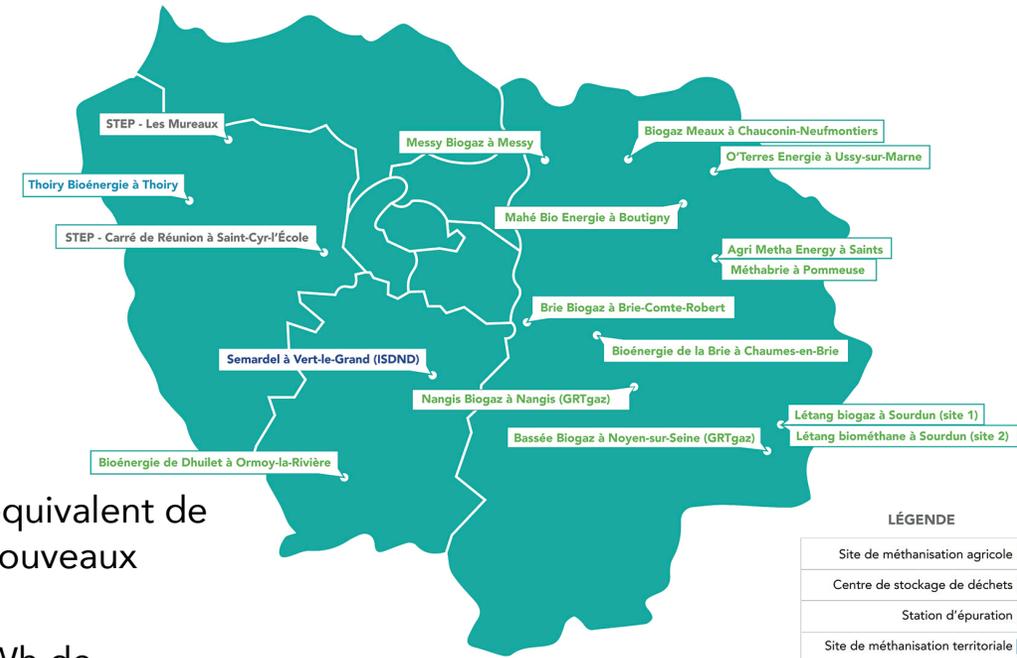
Au niveau national, la capacité raccordée est de 3,3 TWh, sachant que plus de 25 TWh de capacité de biométhane sont inscrit en file d'attente.

2021, le nombre de projets en injection permettra d'atteindre ~500 GWh/an en Île-de-France.

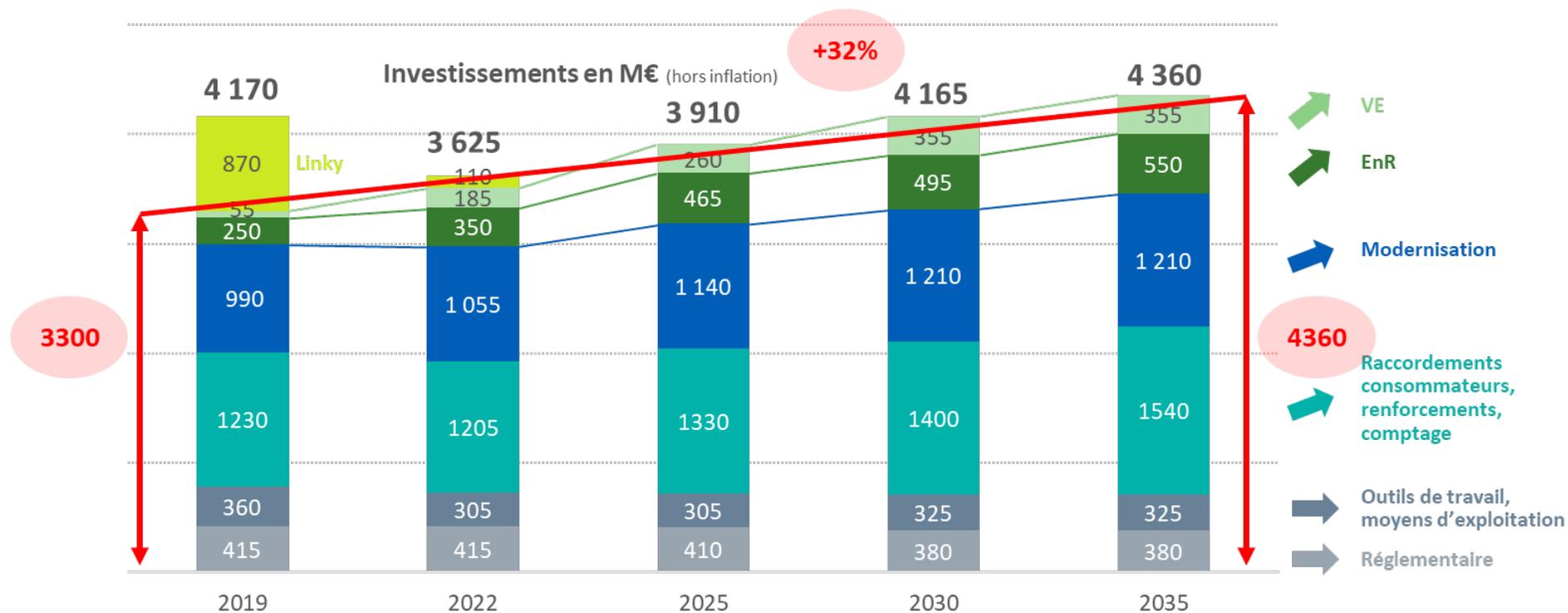
2023, notre objectif est d'atteindre 12 TWh de biométhane au niveau national.

2030, l'objectif du conseil régional est de produire 7 TWh de biométhane.

2050, notre ambition est d'avoir 100% de gaz renouvelable dans les réseaux.



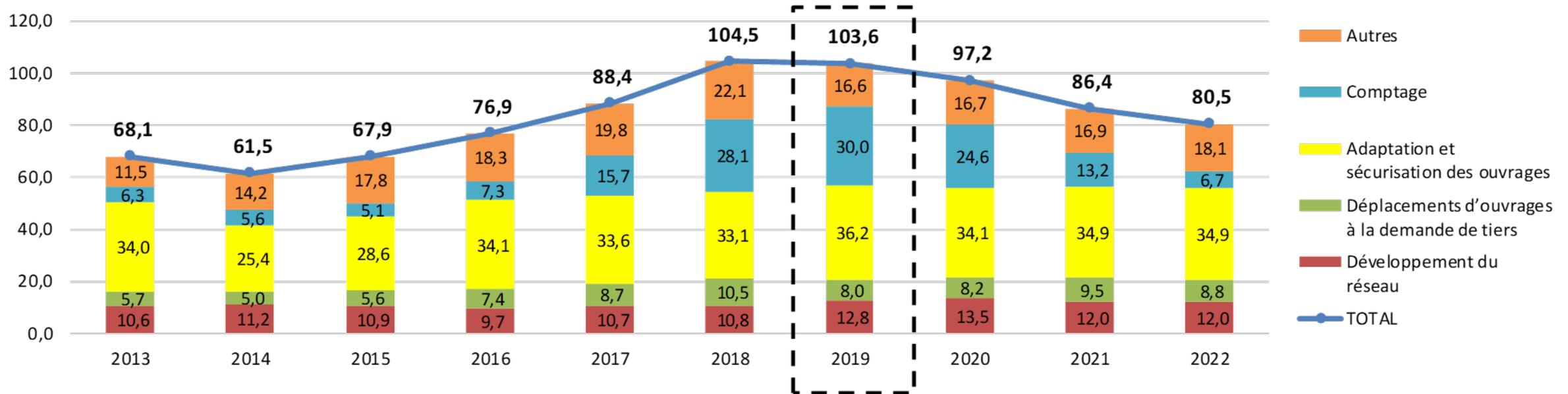
Enedis investit pour s'adapter



Maille France

GRDF investit pour la Transition écologique et la modernisation du réseau

Flux dépenses réalisées et prévisionnelles (M€)



103,6 M€

d'investissements en 2019 sur le territoire du Sigeif

En 2035, un distributeur performant avec ...

Des objectifs qualité atteints



Critère B



100% conforme
décret qualité



>20 000
incidents évités/an

Un outil industriel modernisé



Postes ZUD
fiabilisés et sécurisés



Réseau aérien
résilient



30 000 km
de câbles CPI
renouvelés



60 000 km
de fils nus
renouvelés

De nouveaux usages intégrés



9 M



12 M



+67 GW



Stockage

Un réseau toujours plus digital



>40 M
compteurs Linky



Objets connectés
et **données**
associées



Cybersécurité
renforcée



Infrastructures
télécom
modernisées

Les synergies & opportunités



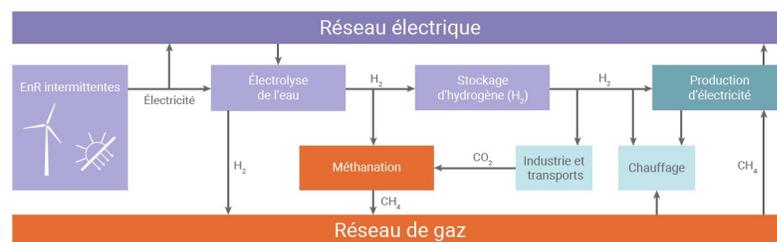
Coordination des travaux



Une vision partagée



Schéma de principe du Power-to-Gas



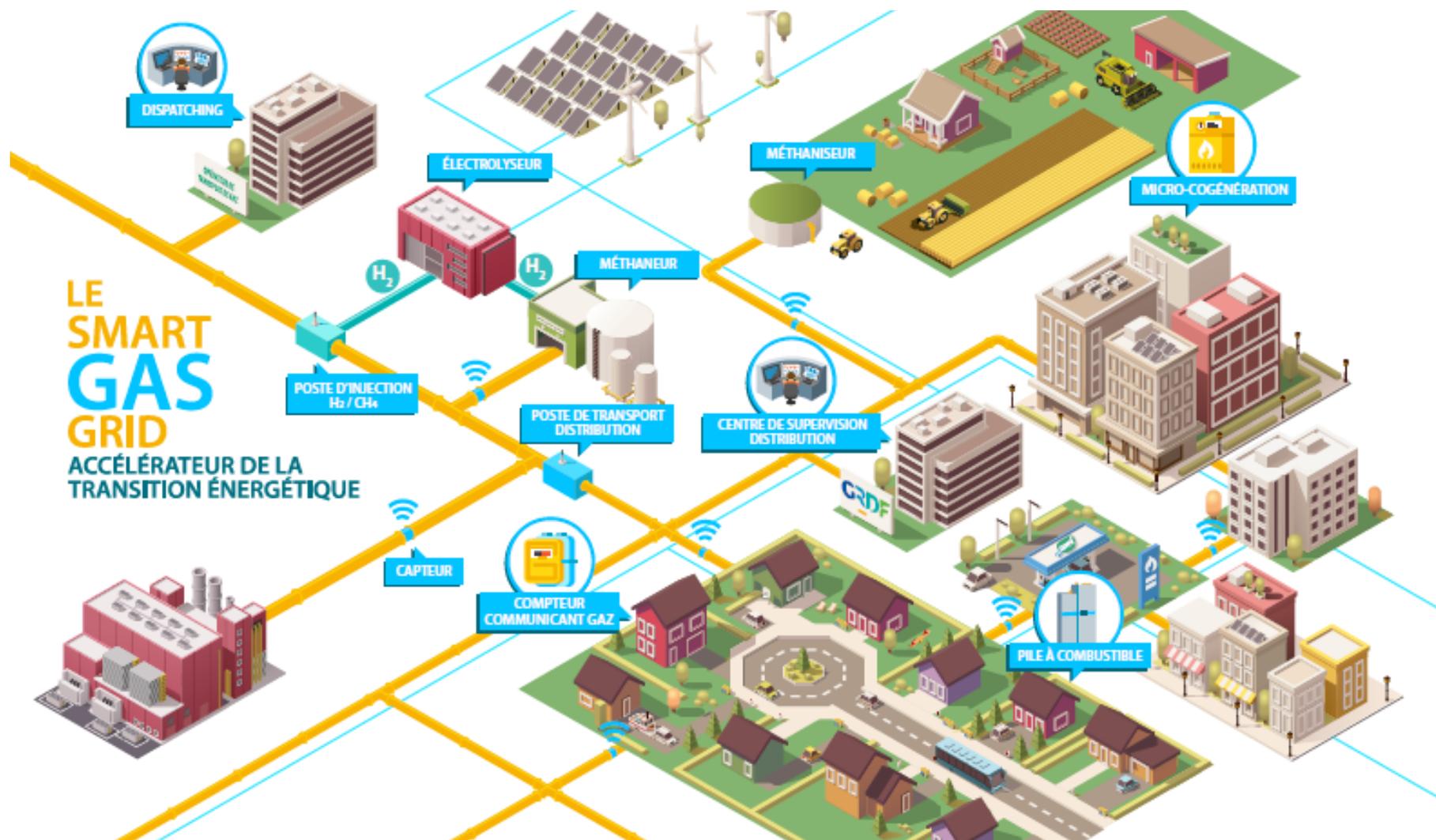
Source : European Power to Gas Platform

© 2016 - connaissanceesenergies.org

Les « objets » interconnectés



Smart gas grid



Complémentarité des réseaux

