

Les RDV de l'Aménagement #1

Quand aménagement rime avec Energie... Verte

26/06/19



Les RDV de l'Aménagement #1

écoquartiers
références
solutions
aménageurs
énergies
partenaires
collectivités
expériences
club
partage
innovation
rex amo
expertise
rencontres
aménagement

Partager, innover, préparer l'avenir

- Acteurs de la construction et de l'aménagement durables en Auvergne-Rhône-Alpes
- Un réseau de plus de 2000 professionnels (dont plus de 300 adhérents)
- Agir et penser les territoires de demain par le retour d'expérience, le débat, la formation et l'information
- Des actions collectives où les membres sont les premiers contributeurs et le moteur de l'activité.



Nos missions :

- Concevoir, construire, entretenir et exploiter les 198 886 km de réseau de distribution de gaz naturel ;
- Acheminer le gaz naturel pour le compte de 50 fournisseurs, en toute impartialité ;
- Distribuer, en toute sécurité, le gaz naturel auprès de nos 11 millions de clients ;
- Promouvoir les usages du gaz naturel et le développement rentable du réseau et de l'énergie gaz ;
- Accompagner et raccorder au réseau les producteurs de biométhane ;

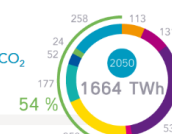


Acteur référent du monde de l'énergie et expert de l'énergie gaz, GRDF est le principal opérateur du réseau de distribution de gaz naturel en France.



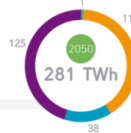
Émission de CO₂
Diversification du mix primaire
Réduction des émissions de CO₂

-75 %
d'émissions de CO₂
d'ici 2050



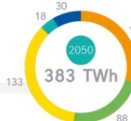
Mobilité et transports
Des modes de transport
mieux adaptés

42 %
de GNV et bioGNV
en 2050



Gaz renouvelables
Un gaz produit
localement

73 %
de gaz vert
en 2050



Nos experts pour la ½ journée

Gaz vert



Mustapha L'Haoua
Resp. Transition
Énergétique et
Biodiversité,
Vienne Condrieu Agglo



Jérôme Lépée
Avocat Associé,
ADAMAS



Frédéric Aguilé
Direction
Développement,
GRDF

Complémentarité des Energies



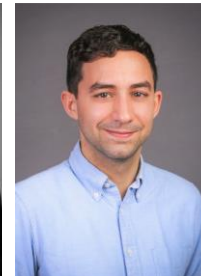
Séverine Pouilley Ritter
Responsable de Programmes
ALLIADE Dev Immobilier



Benjamin Cinquin Lapierre
Albédo Energie



Olivier Guillemot
Directeur
H3C Energies



Baptiste Guichard
Resp. Efficacité Énergétique
CEGIBAT - GRDF



Youness Hssaini
Resp. Efficacité Énergétique
CEGIBAT - GRDF

Question mix énergétique

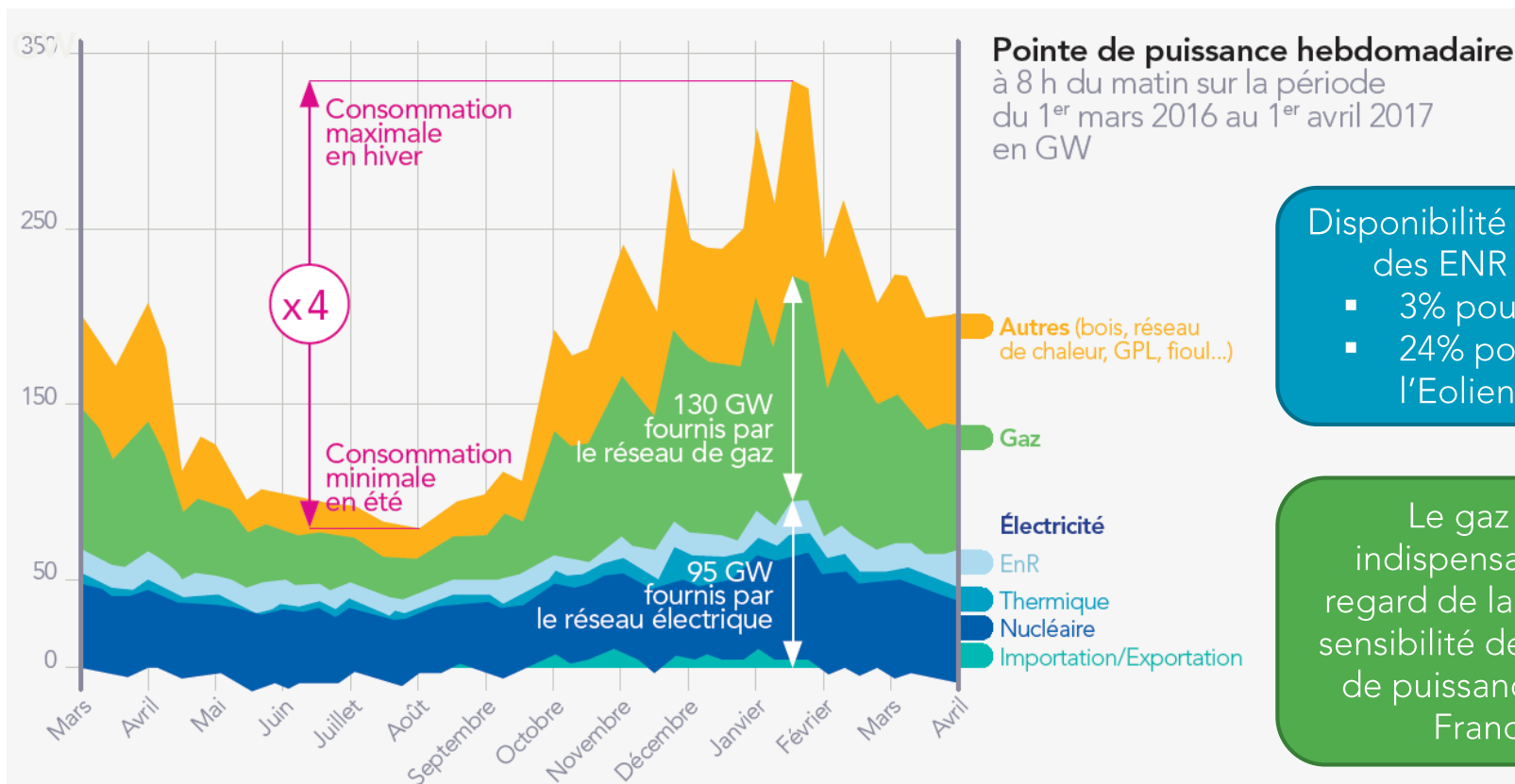
A votre avis, quel est l'écart d'appel de puissance entre l'hiver et l'été toutes énergies confondues en France?

A – Il y a besoin de 4 fois plus de puissance en hiver, en raison des besoins de chauffage des bâtiments.

B – Il y a besoin de 2 fois plus de puissance en hiver, en raison des besoins de chauffage des bâtiments.

C – Il y a besoin d'1,2 fois plus de puissance en été, en raison des besoins de froid qui prennent de plus en plus d'importance.

Le gaz, une énergie indispensable au mix énergétique



Le système électrique français a une capacité en pointe de 95 GW (le parc nucléaire représente 63 GWh)

Le fioul représente une capacité en pointe de 50 GW et les RCU (y compris gaz) à peu près autant

Le système gazier a une capacité en pointe supérieure à 220 GW, avec un volume de stockage $\approx 1/3$ consommation annuelle

Question gaz vert

Sachant que la production de gaz vert dépasse aujourd'hui 1TWh/an, quels sont les objectifs de GRDF en terme de production de gaz vert?

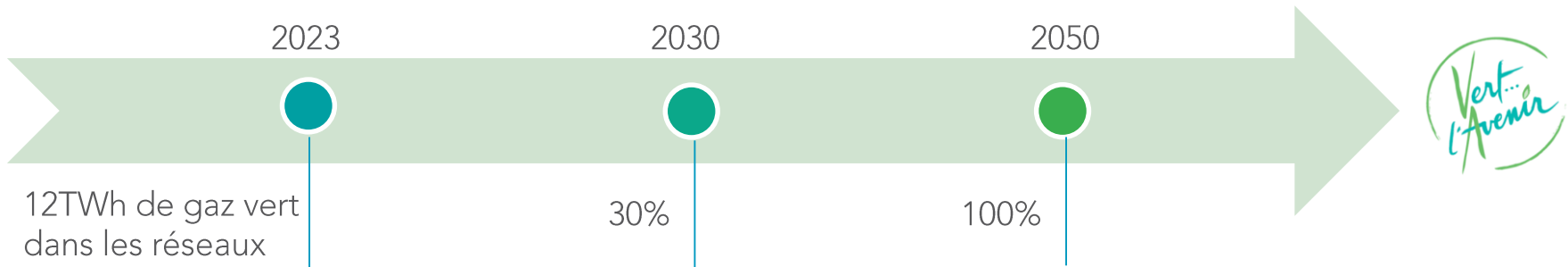
A – 3 TWh en 2023, 7% de la consommation en 2030 et 50% de gaz vert en 2050

B – 7 TWh en 2023, 10% de la consommation en 2030 et 80% de gaz vert en 2050

C – 12 TWh en 2023, 30% de la consommation en 2030 et 100% de gaz vert en 2050.

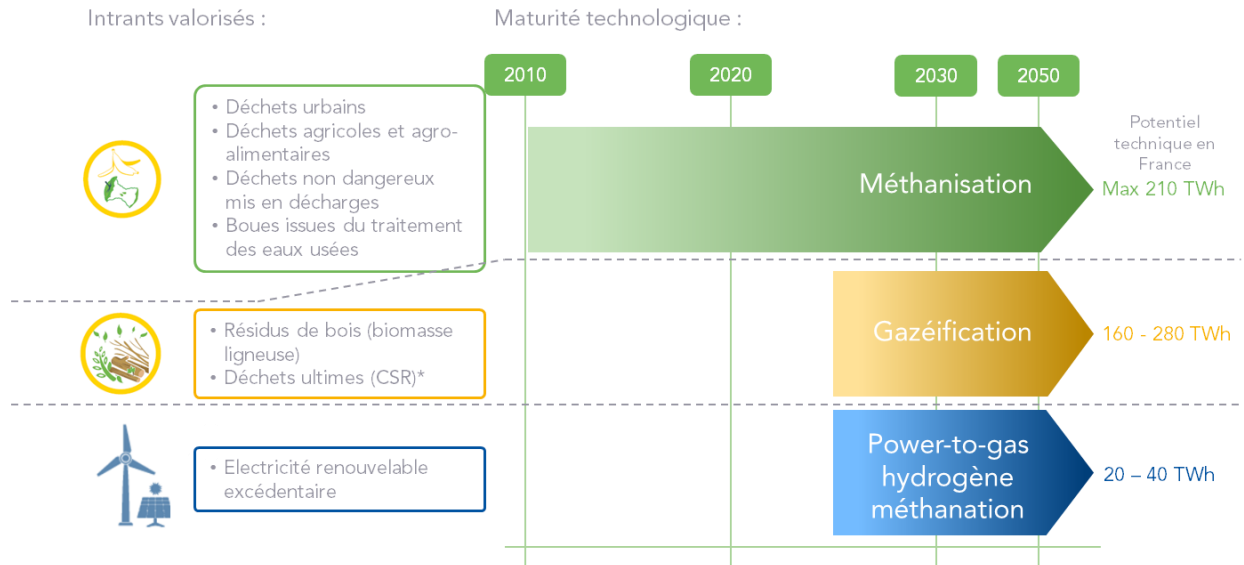
Le gaz, passer du bleu au vert

Des objectifs de GRDF plus ambitieux que ceux des pouvoirs publics



Déjà 24TWh réservés dans le réseau à horizon 2023

3 GRANDES FILIÈRES DE GAZ VERT SONT AMENÉES À SE DÉVELOPPER



* Combustible solide de récupération - Produits à partir de déchets non dangereux* qui ne peuvent être triés ou recyclés

La dynamique en Auvergne-Rhône-Alpes



Les projets en service au 1^{er} trimestre 2019

- Sioule Biogaz**
Saint-Pourçain-sur-Sioule (03)
- STEP La Feyssine**
Villeurbanne (69)
- STEP Systepur**
Reventin-Vaugris (38)
- STEP de Sormiou**
Marseille (13)
- Methamoly**
Saint-Denis sur Coise (42)
MES mars 2019



- Terragr'Eau**
Vinzier (74)
- Meuhvelec**
Veigy-Foncenex (74)
- STEP Sila**
Annecy (74)
- Aquapôle**
Fontanil-Cornillon (38)
- STEP du Reyran**
Fréjus (83)
MES mars 2019

Les prochaines mises en service en 2019 et 2020

- Agri Briva Métha**
Brioude(43)
MES juin 2019
- Apt Union**
Apt (84)
MES septembre 2019
- Méthanisère**
Apprieu (38)
MES octobre 2019
- STEP Furania**
La Fouillouse (42)
MES décembre 2019



- ▲ 1^{er} trimestre 2020
22 projets
- ▲ 2^{ème} trimestre 2020
12 projets

Question smart-grids et complémentarité des énergies

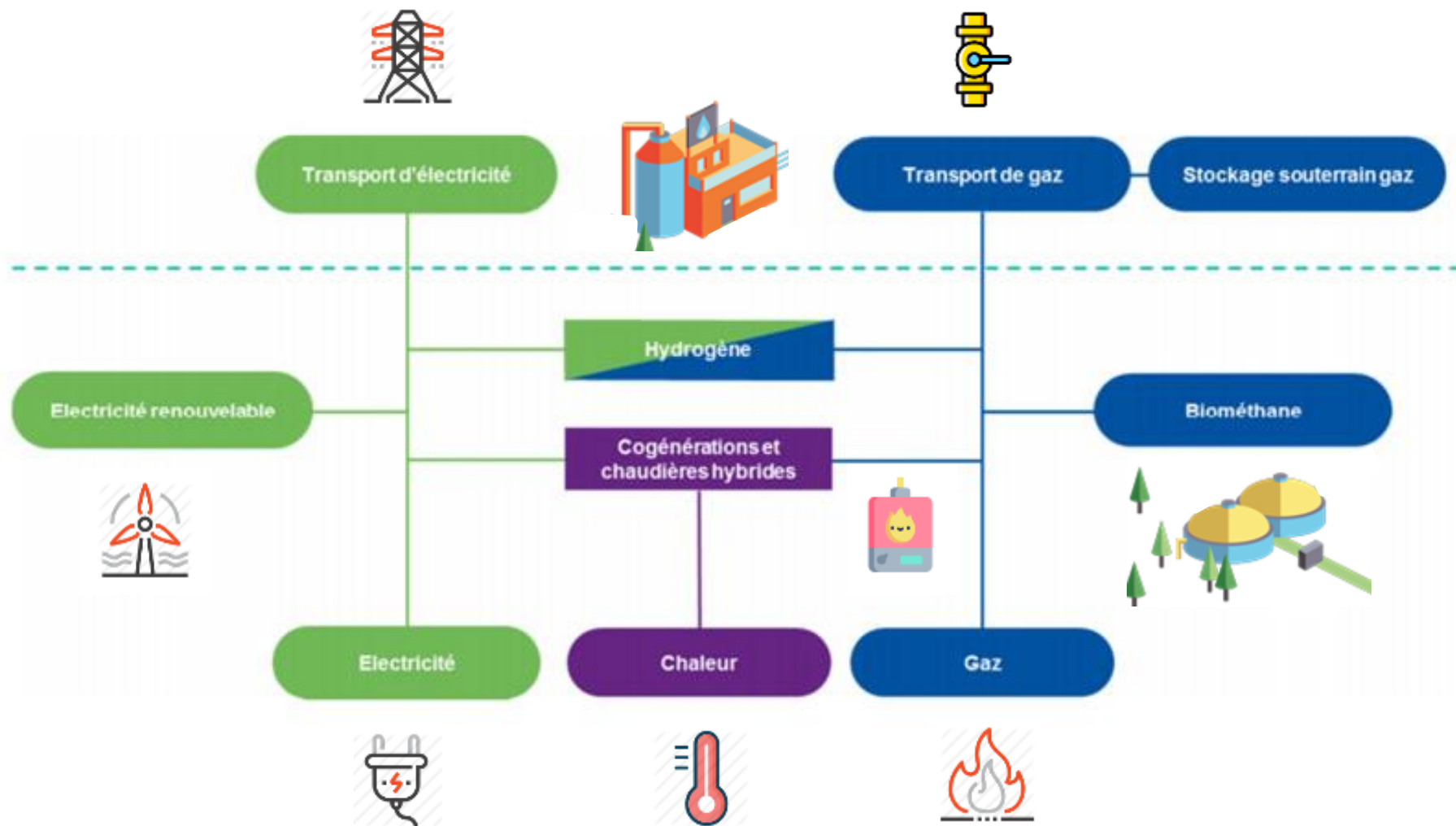
Quels sont les liaisons entre les réseaux d'électricité et de gaz?

A – La production d'électricité générée par les cogénérations et piles à combustible & l'effacement rendu possible par ces systèmes ainsi que les solutions hybrides.

B – La production de gaz de synthèse à partir d'ENR électriques.

C – La production d'électricité générée par les cogénérations et piles à combustible & l'effacement rendu possible par ces systèmes ainsi que les solutions hybrides, la production de gaz de synthèse à partir d'ENR électriques et les véhicules hybrides.

Le couplage des réseaux gaz et électricité, 2 points pour se retrouver



Merci pour votre attention

