



Promouvoir  
une attitude  
responsable



# Pompes à chaleur au service du Green Deal

Oliver JUNG – EHPA

---

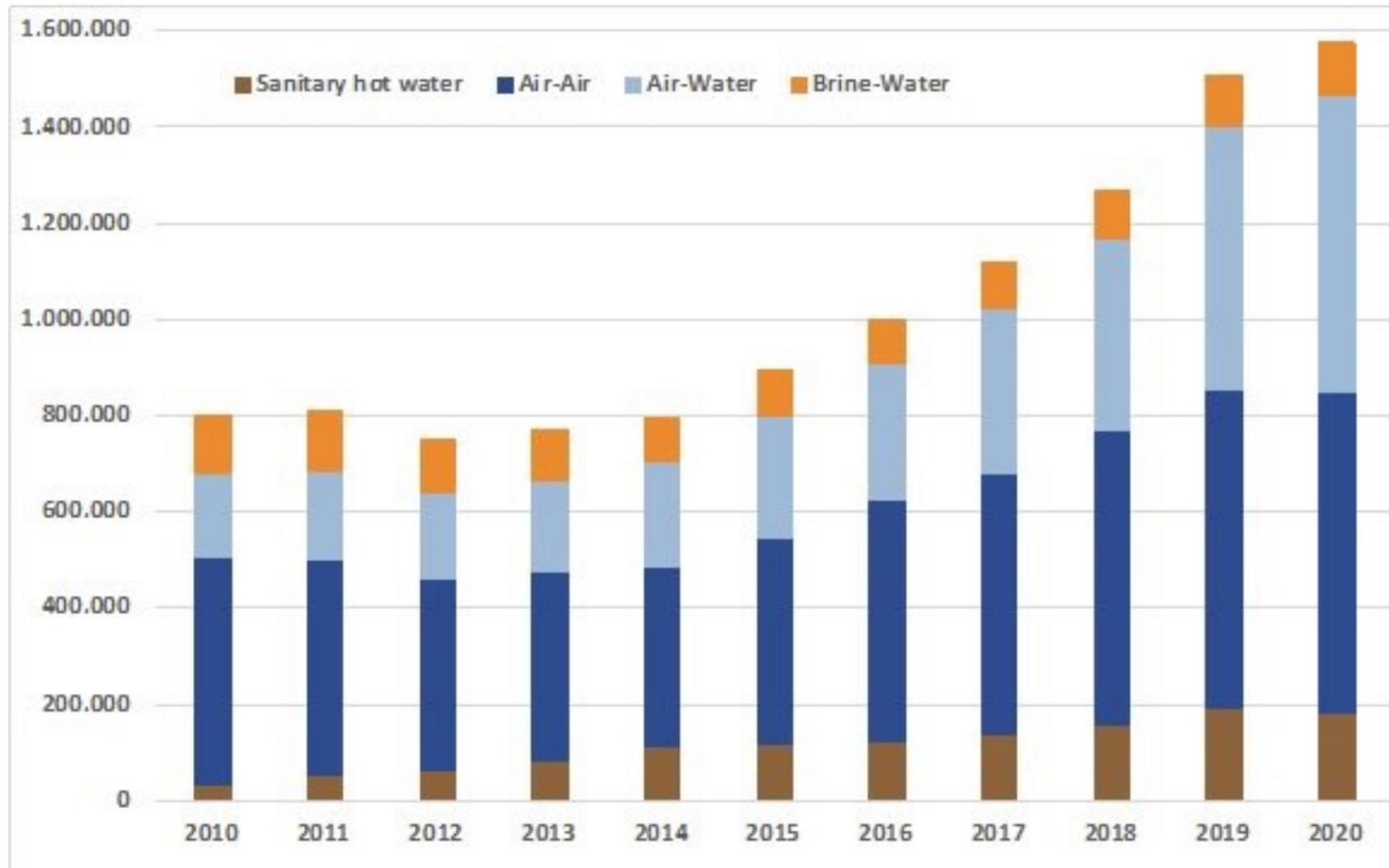
COLLOQUE AFCE - 30 SEPTEMBRE 2021



[afce.asso.fr](http://afce.asso.fr)

# Le marché des pompes à chaleur en Europe

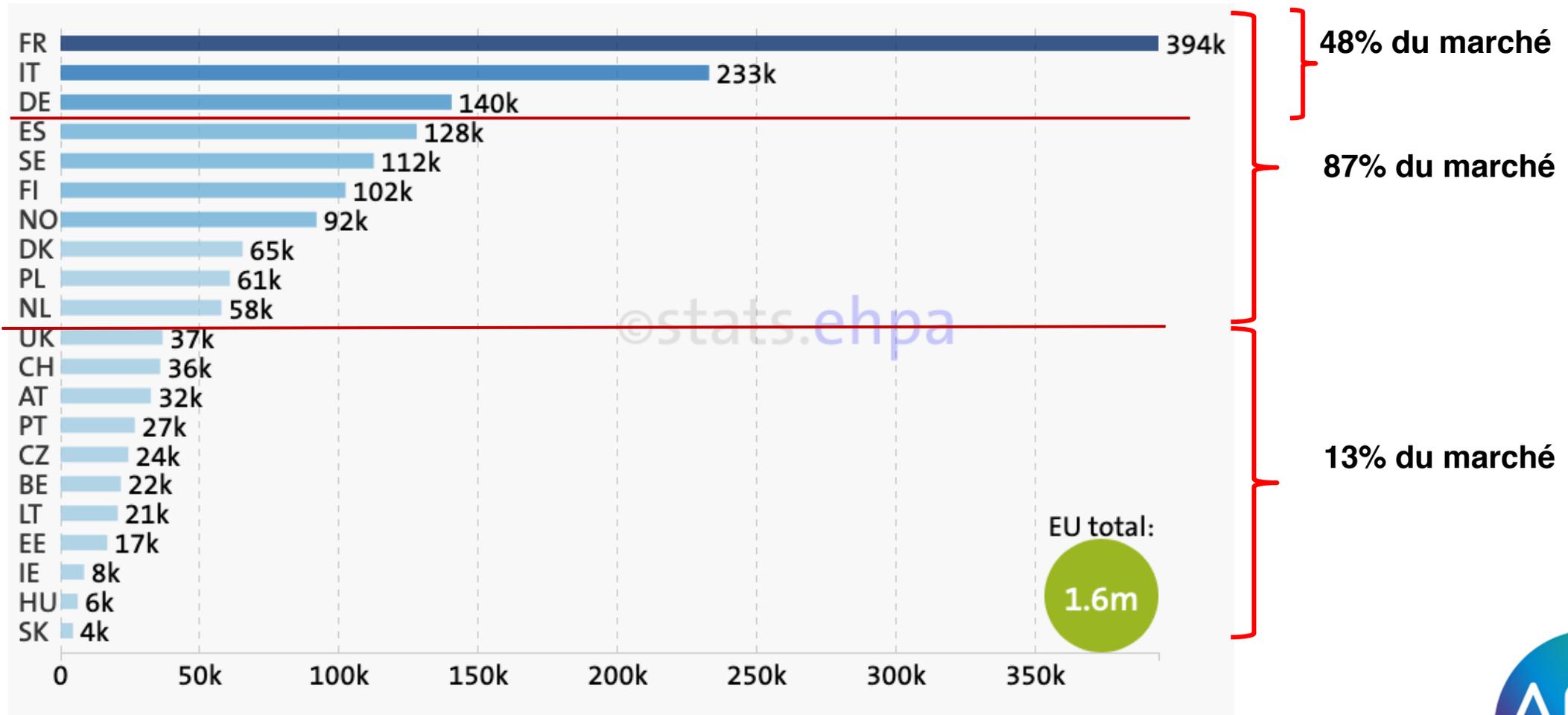
## Un marché en forte croissance



- +5% de croissance en 2020 (=1,6 millions de PC)
- Parc en 2020: 14,8 million de PC (sur 115-120 millions de bâtiment)

# Le marché des pompes à chaleur en Europe

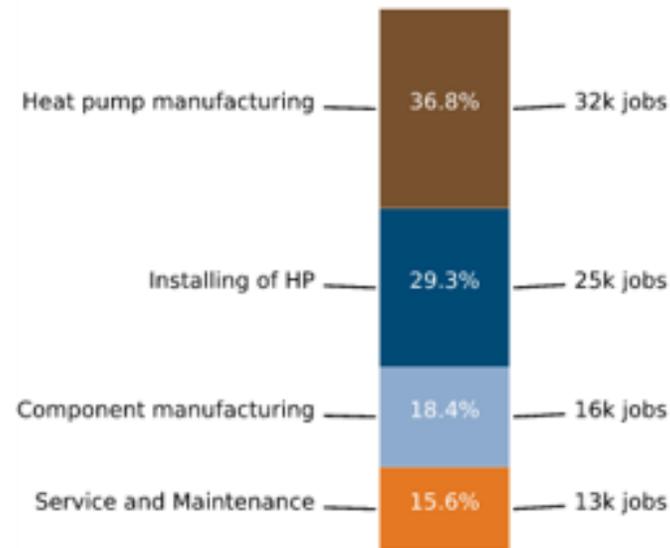
## La France en tête de course



# Le marché des pompes à chaleur en Europe

## Une production à travers toute l'Europe

- +165 sites de production
- Nombreuses PME
- + 83 000 ETP
- Chiffre d'affaire de 8,2 milliards d'euros



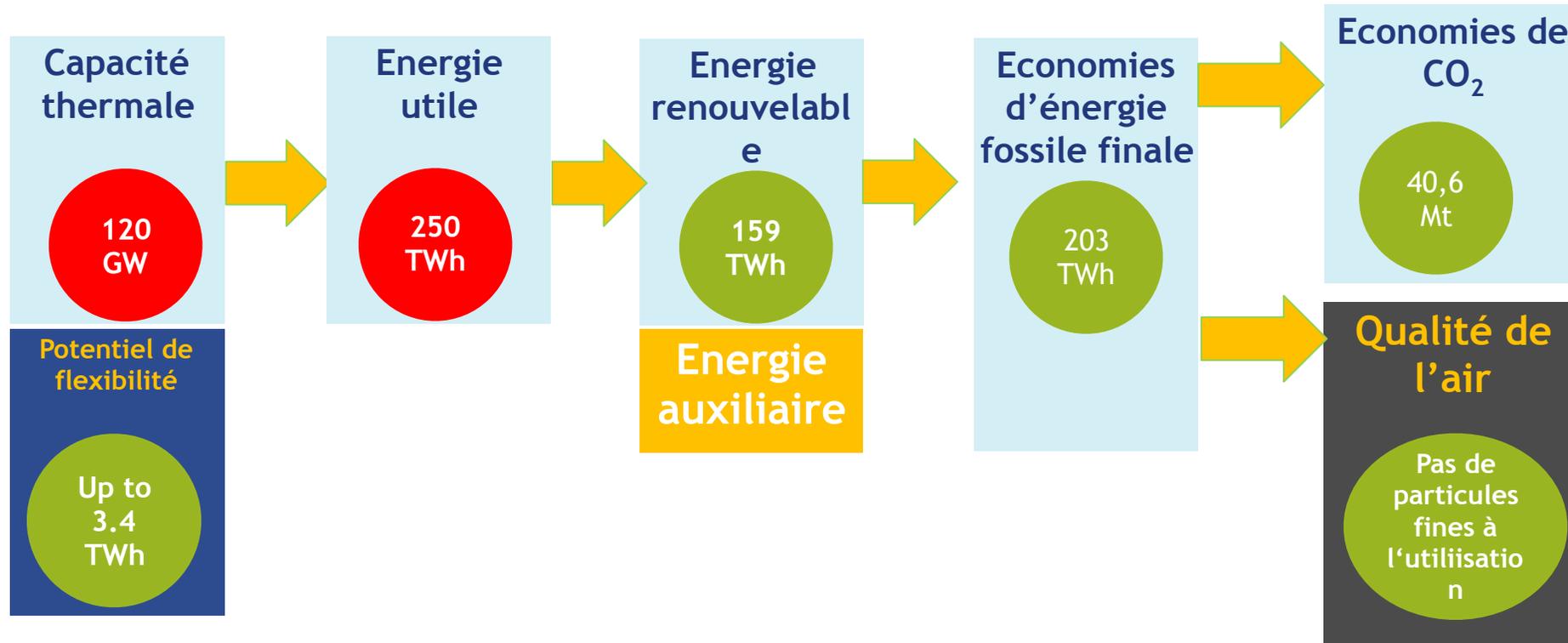
# Le marché des pompes à chaleur en Europe

## Des applications (et des technologies !) multiples



# La contribution des PAC aux politiques publiques

14,8 millions de pompes à chaleur installées permettent...



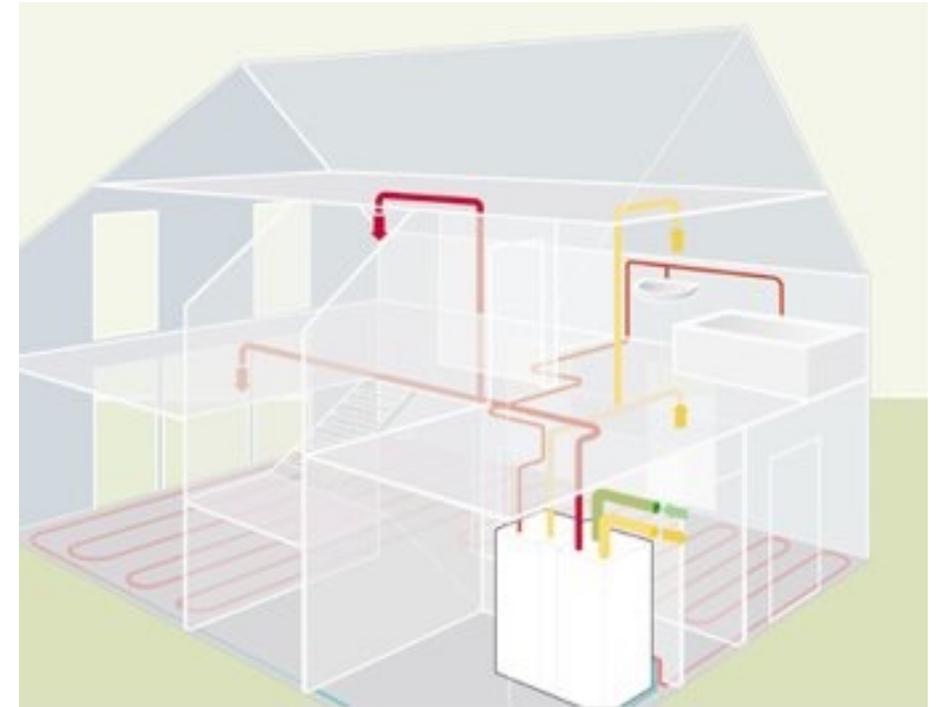
# La contribution des PAC aux politiques publiques

La stabilité d'un réseau électrique de + en + "renouvelable"



# La contribution des PAC aux politiques publiques

## Une meilleure qualité de l'air (à l'extérieur comme à l'intérieur)



# Les implications du Green Deal

## Les temps forts du Green Deal pour les pompes à chaleur

- **Communication “Green Deal” européen** (décembre 2019)
- **Stratégie de l’UE pour l’intégration du système énergétique** (juillet 2020)
- **Initiative “Renovation wave”** (octobre 2020)
- **Paquet “Fit for 55” – partie 1** (juillet 2021)
- ***Paquet “Fit for 55” – partie 2 (décembre 2021?) + Règlement F-gas***

# Les implications du Green Deal

## Les nouveaux objectifs du Green Deal

Energies renouvelables

**40**  
**%**

Efficacité énergétique

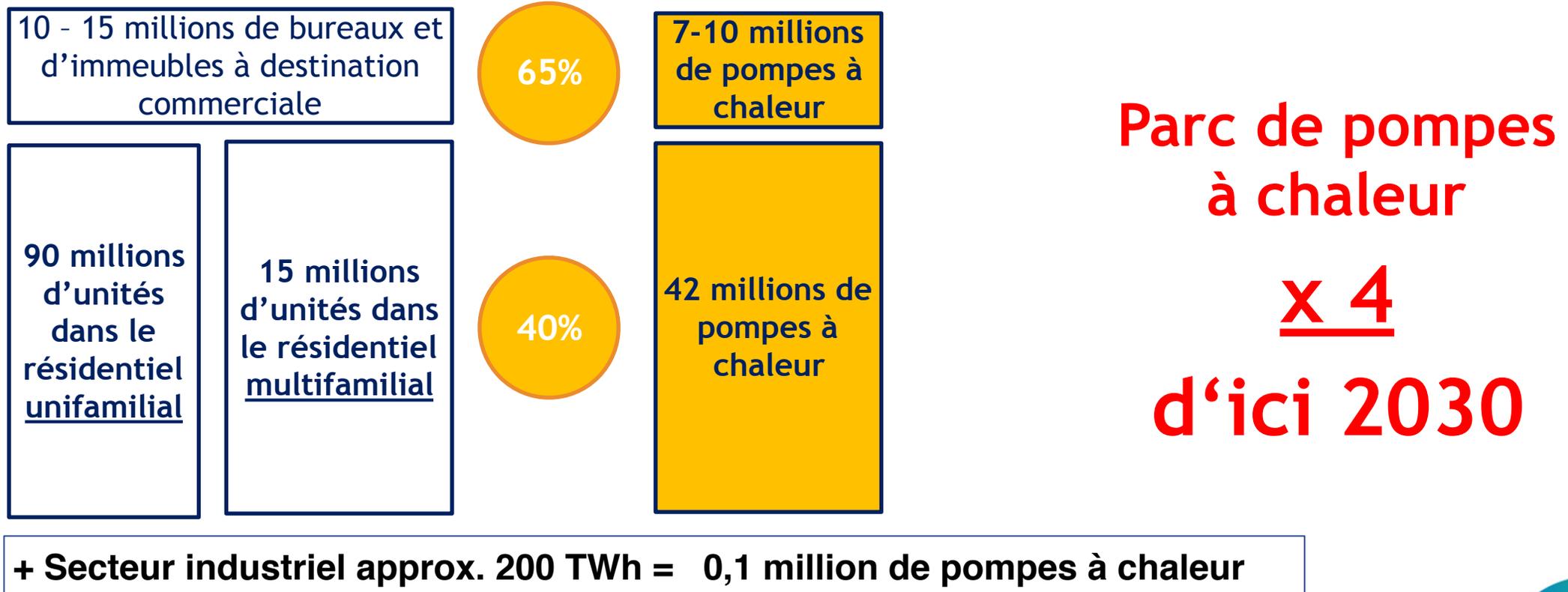
**36**  
**%**

Réduction CO<sub>2</sub>

**55**  
**%**

# Les implications du Green Deal

## Stratégie de l'UE pour l'intégration du système énergétique



# Les implications du Green Deal

## L'initiative "Renovation Wave"

- **Chauffage et refroidissement décarbonés**
- **Doubler le taux de rénovation des bâtiments**
- Rénover les 35 millions de bâtiments les moins performants
- Focus sur les écoles et les bâtiments publics
- Une conception inclusive et durable (initiative "European Bauhaus")



# Les implications du Green Deal

## Les besoins de l'industrie

Faire croître le parc des PC en Europe par un facteur x4, c'est possible...

**MAIS...** il faut adapter le marché pour venir en soutien de la demande !

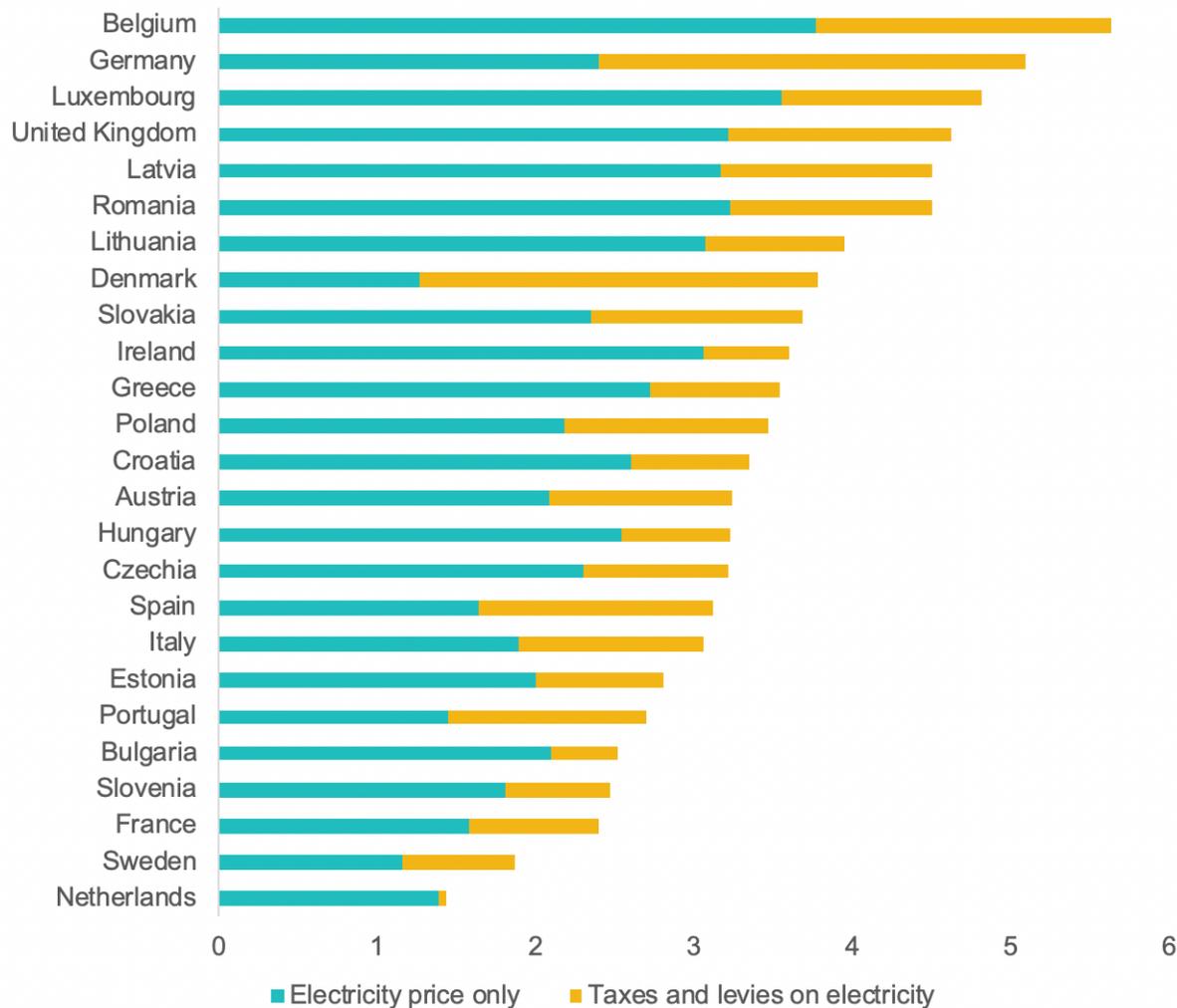
... et **DONC** :

- Rendre les énergies non-fossiles (surtout l'électricité) moins chères pour tous
- S'assurer que toute nouvelle mesure réglementaire influant sur la qualité des produits (efficacité, matériaux, réfrigérants, connectivité) ne vienne réduire l'enthousiasme pour les pompes à chaleur (en affectant le prix final)
- Adapter les directives énergétiques européennes en soutien à la croissance du marché des pompes à chaleur
- Répondre aux besoins de l'utilisateur final (rentabilité, confort, installation, etc.)

# Les implications du Green Deal

## Les besoins de l'industrie

Electricity to fossil gas price ratio in 2020 (residential sector)



→ **Nécessité de corriger le différentiel entre gas naturel et électricité**

## Conclusion

Atteindre 50 millions  
de pompes à chaleur  
en 2030...

...est un **objectif collectif !**



**Vous souhaitez en savoir plus,  
poser une question, réagir...**

...n'hésitez pas à contacter notre Délégué Général,  
Bernard Philippe via l'adresse mail suivante

[dg@afce.asso.fr](mailto:dg@afce.asso.fr)



[afce.asso.fr](http://afce.asso.fr)