



**Promouvoir
une attitude
responsable**

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022



Promouvoir
une attitude
responsable

LA FILIÈRE AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022



Promouvoir
une attitude
responsable



Fluides frigorigènes : Importance de l'efficacité énergétique des systèmes

Folker FRANZ - EPEE

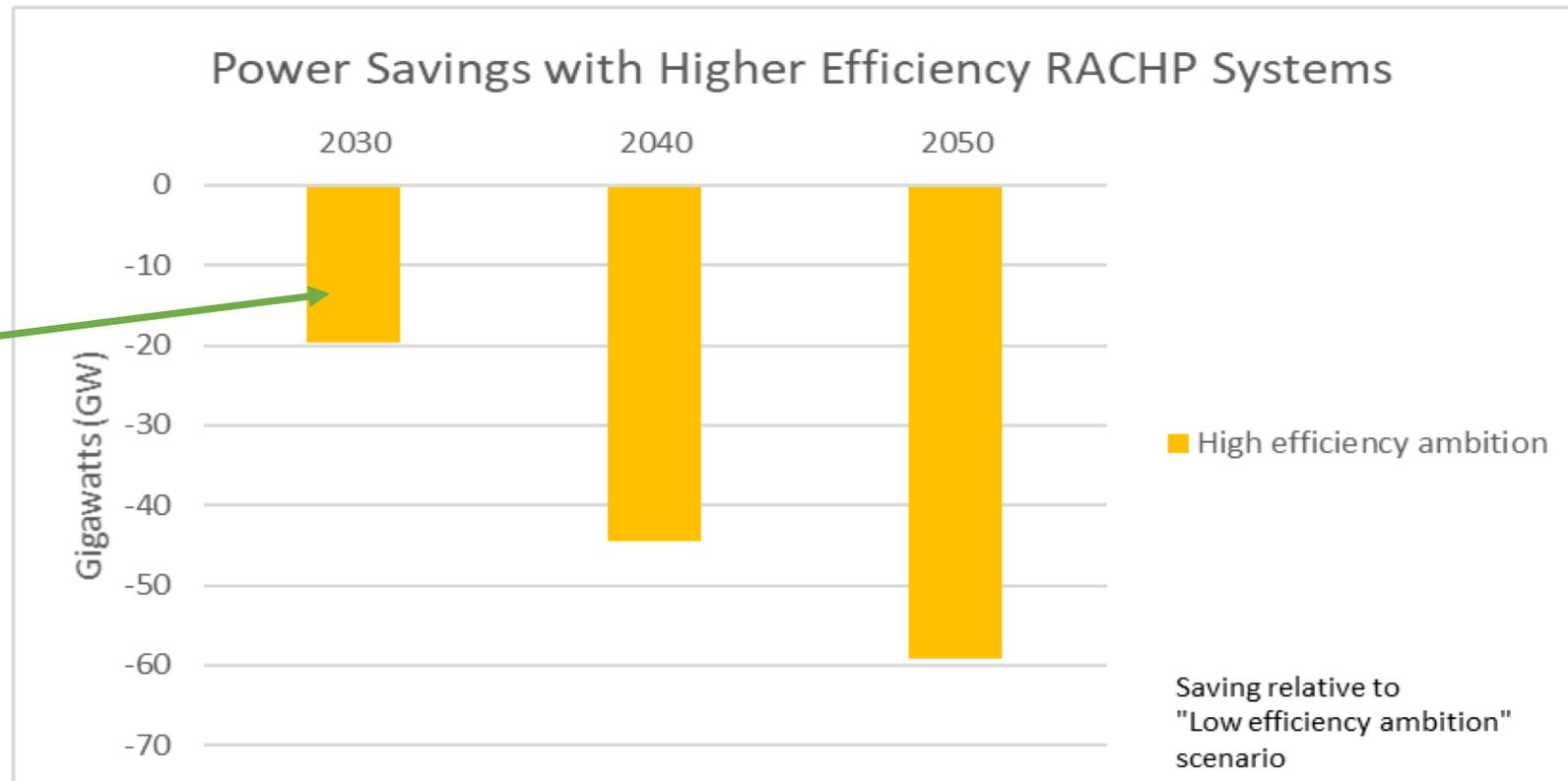
COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022



afce.asso.fr

L'importance de l'efficacité énergétique

Utiliser des applications hautement efficace dans le secteur du froid et de la climatisation peut économiser 20GW d'électricité



RACHP = Refrigeration, Air Conditioning, Heat Pumps

L'équivalent de 20 centrales nucléaires

Source: HFC Outlook EU
(le modèle couvre l'UE plus le RU)

Comment maximiser l'efficacité énergétique?

Nouvelles obligations 'Ecodesign' et 'Energy Label' de l'Union européenne

- Ecodesign ENER Lot 1 et 2 - **dispositifs de chauffage des locaux et des eaux**. Nouvelles obligations d'efficacité en 2025 / 2027
- Ecodesign ENER Lot 10 – **dispositifs de climatisation**: nouvelles obligations d'efficacité en 2025

Efficacité énergétique ou transition frigorigène?

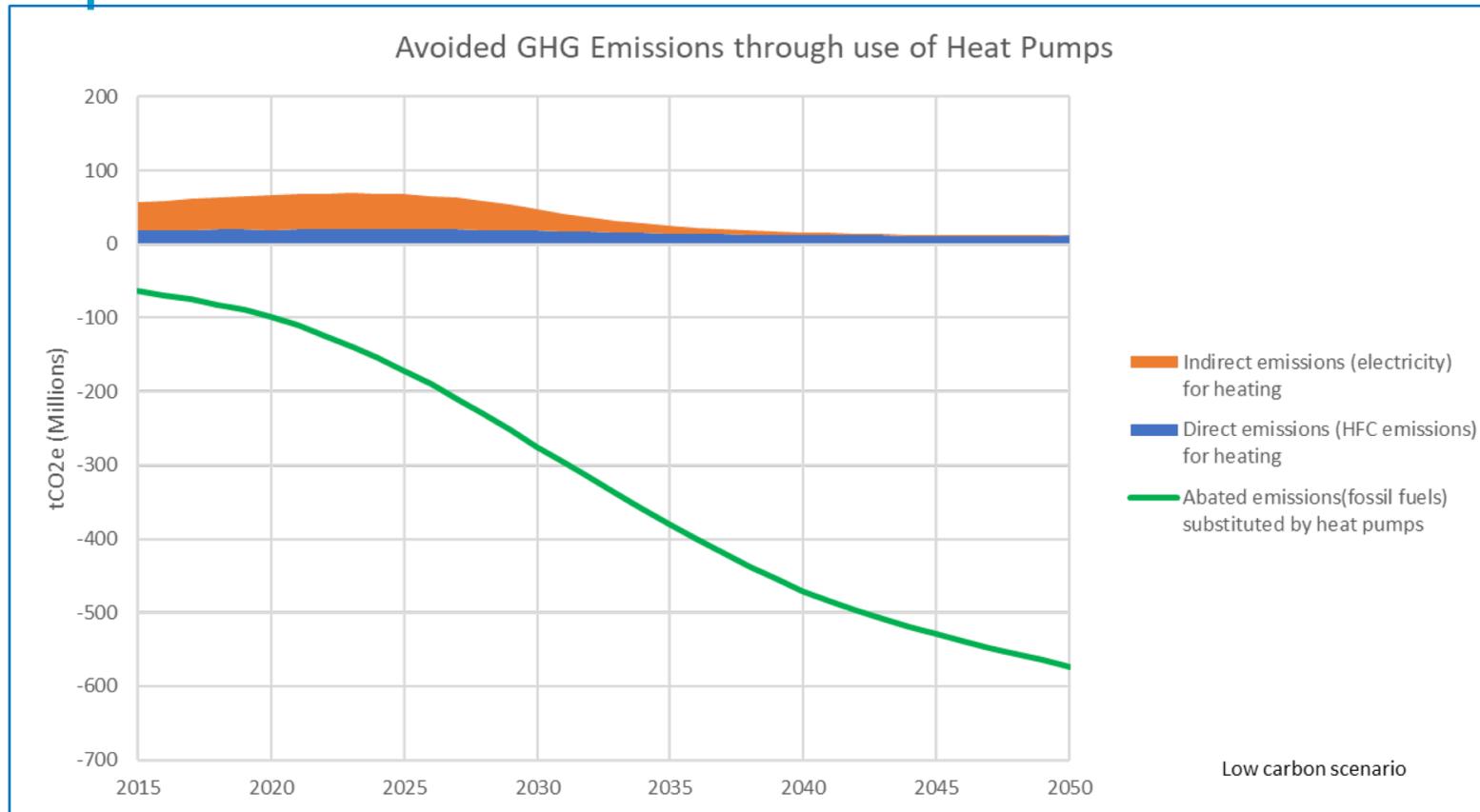
Le nouveau règlement F-Gas de l'UE

La révision du règlement F-Gas, proposée par la Commission européenne, forcerait le secteur à utiliser des réfrigérants aux hydrocarbures dans toutes les nouvelles applications à partir de 2027, voire 2025.

- Des réfrigérants tels que le propane sont déjà largement utilisés dans des applications appropriées comme des réfrigérateurs ou des pompes à chaleur monoblocs situés en extérieur.
- Mais à l'intérieur ou dans les application bi-blocs: moins de réfrigérants inflammables peuvent être utilisés = perte d'efficacité
- Même si la sécurité autorise les réfrigérants alternatifs: faut-il plutôt investir dans l'efficacité (Ecodesign) ou dans la transition des fluides frigorigènes (F-Gas) ? = dilemme des producteurs

L'importance de l'efficacité climatique

Une pompe à chaleur augmente toujours l'efficacité climatique de la société



Source: HFC Outlook EU
(le modèle couvre UE et RU)



Promouvoir
une attitude
responsable

Retrouvez toutes les présentations
du 20^{ème} colloque de l'AFCE en ligne sur
www.afce.asso.fr

COLLOQUE AFCE - 29 SEPTEMBRE 2022