



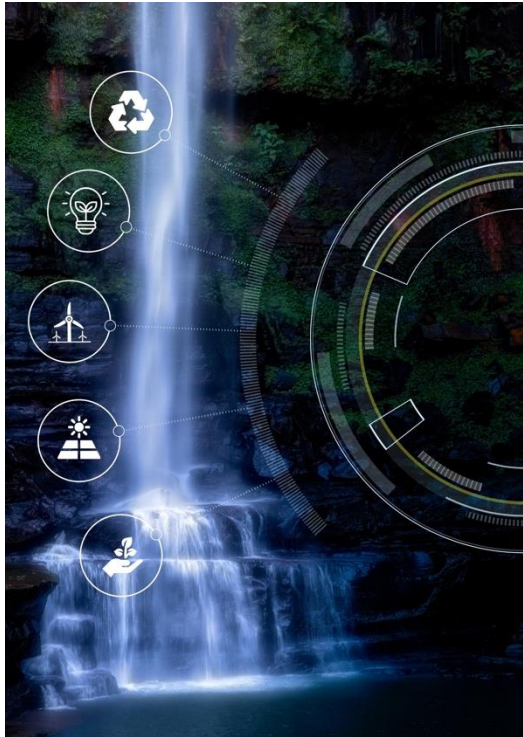
Lionel Audouy
Jérôme Treffel



Froid : Enjeux et perspectives pour la profession

Introduction :

(In)certitudes, (In)stabilité, (In)visibilité



Piliers structurant les Enjeux

Règlementaire	Technologique	Economique
• FGas • Ecodesign • ESPR • Reach (PFAS) • DESP • DEEE • ...	• Energies Renouvelables • Stockage Energie • Sécurité • Connectivité • IA • ...	• Tarifs Douaniers • Protectionnisme • Conflits • Adaptation au climat • ...

**Eclairer les enjeux dans le secteur du
Froid (et de la restauration)**

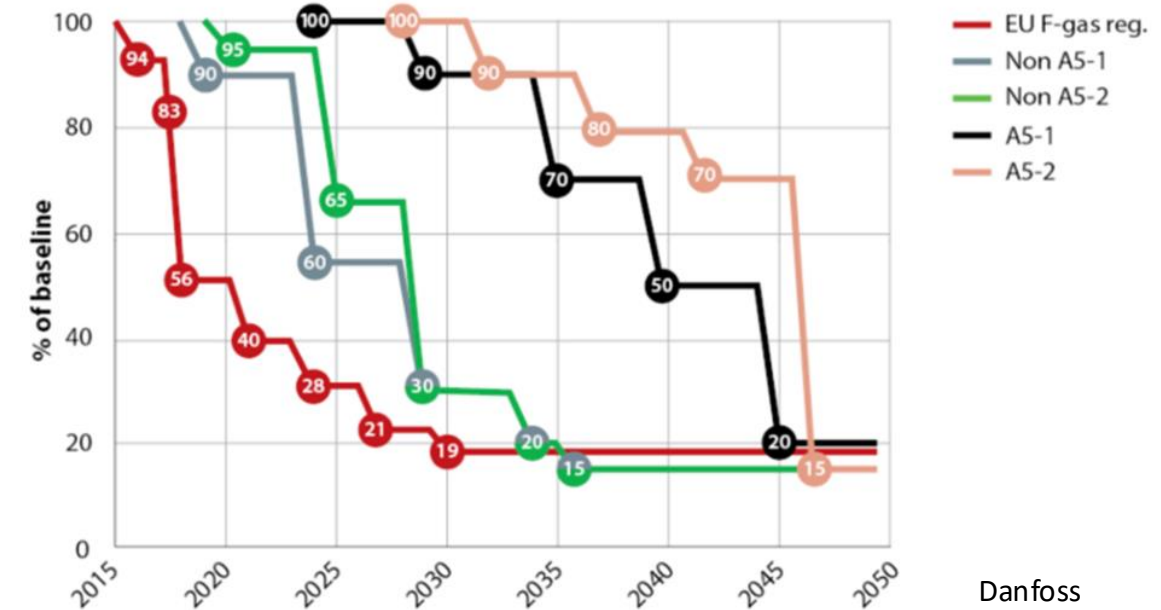
Un monde à différentes vitesses



Amendement Kigali

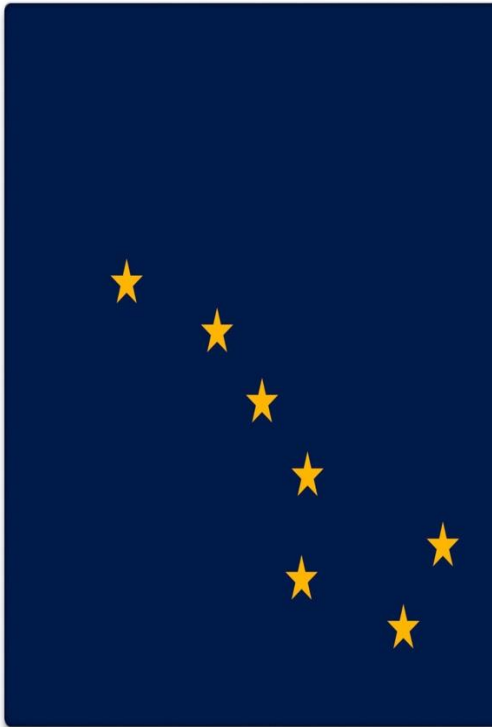
- Dates d'implémentation **différenciées** selon les pays
- Conséquences pour la chaîne de valeur
- **Mondialisation** : hétérogénéité des pratiques
- Coordination internationale face à l'incertitude réglementaire

HFC consumption phase-down for art. 5 and non-art. 5 countries

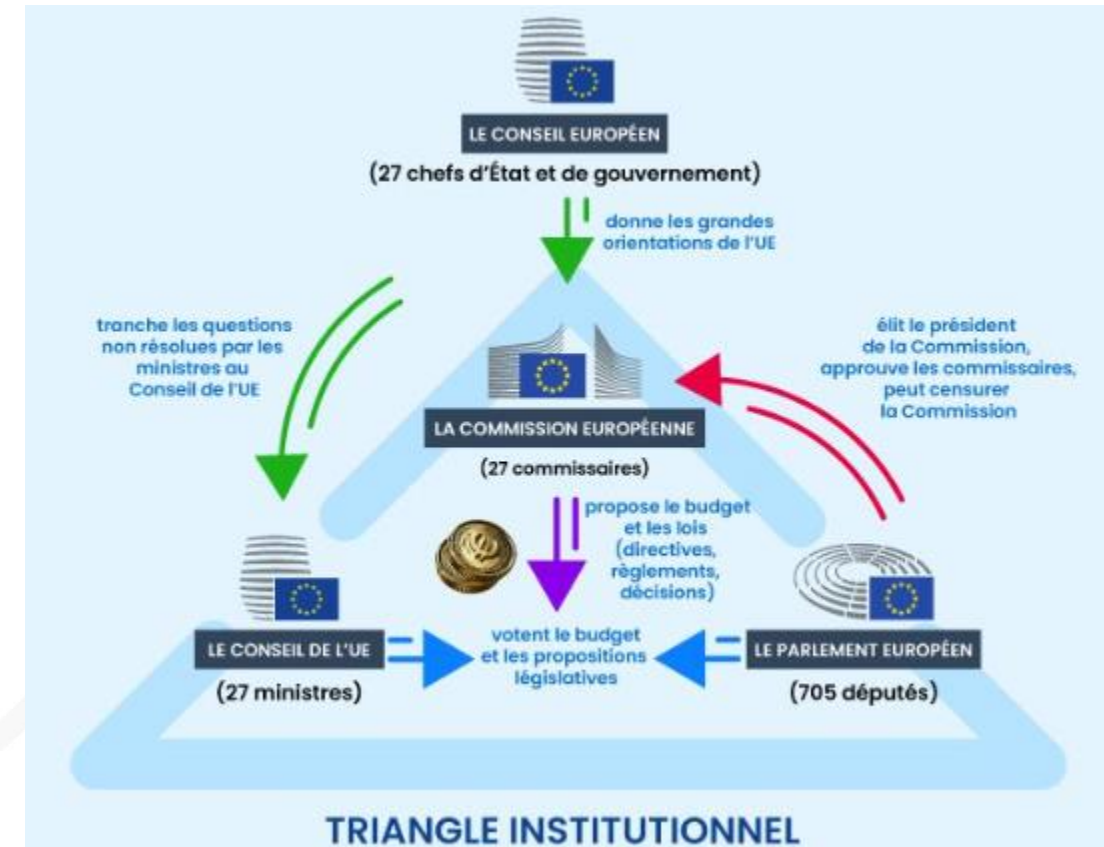


**Un monde connecté,
Une économie mondialisée,
Une réglementation non synchronisée**

Institutions européennes et leur articulation



- **Multiplicité des institutions** européennes
- **Partage des responsabilités** (4 commissaires impliqués dans l'environnement)
- **Délais d'application** des législations
- **Impact sur la visibilité et prévisibilité** pour la profession

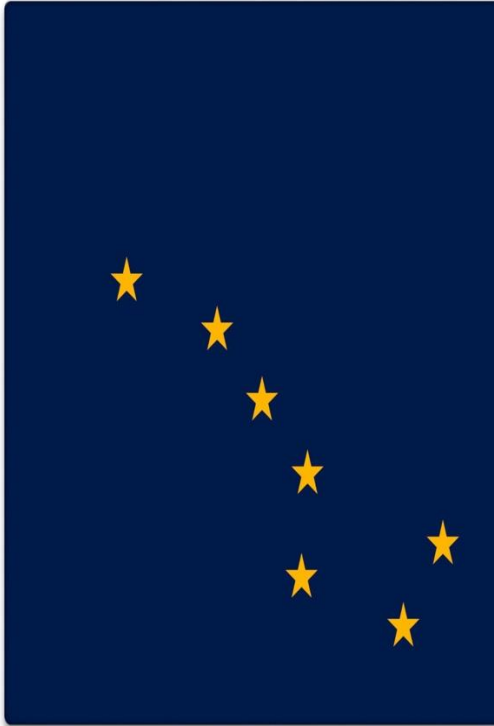


Quel Lobbying?

Qui est le décisionnaire?

Décision partagée, Visibilité limitée, Délais d'application

Une Europe exigeante



- Évolutions réglementaires :
- **ESPR** (Ecodesign for Sustainable Products Regulation): nouvelles exigences écologiques
 - **CSRD** (Corporate Sustainability Reporting Directive) : transparence et reporting de durabilité
 - **F-gaz** : transformation des usages – Implémentation importante
 - **REACH** : Risque on PFAS



Texte Final

Clarifications

Mise en Oeuvre

Futures révisions

Impact PFAS ?

Risques et opportunités liés à la normalisation
Impacts sur compétitivité et innovation

Une France cohérente et innovante



Rôle des associations :

AFCE – SNEFCCA

Reconnaissance des institutions :

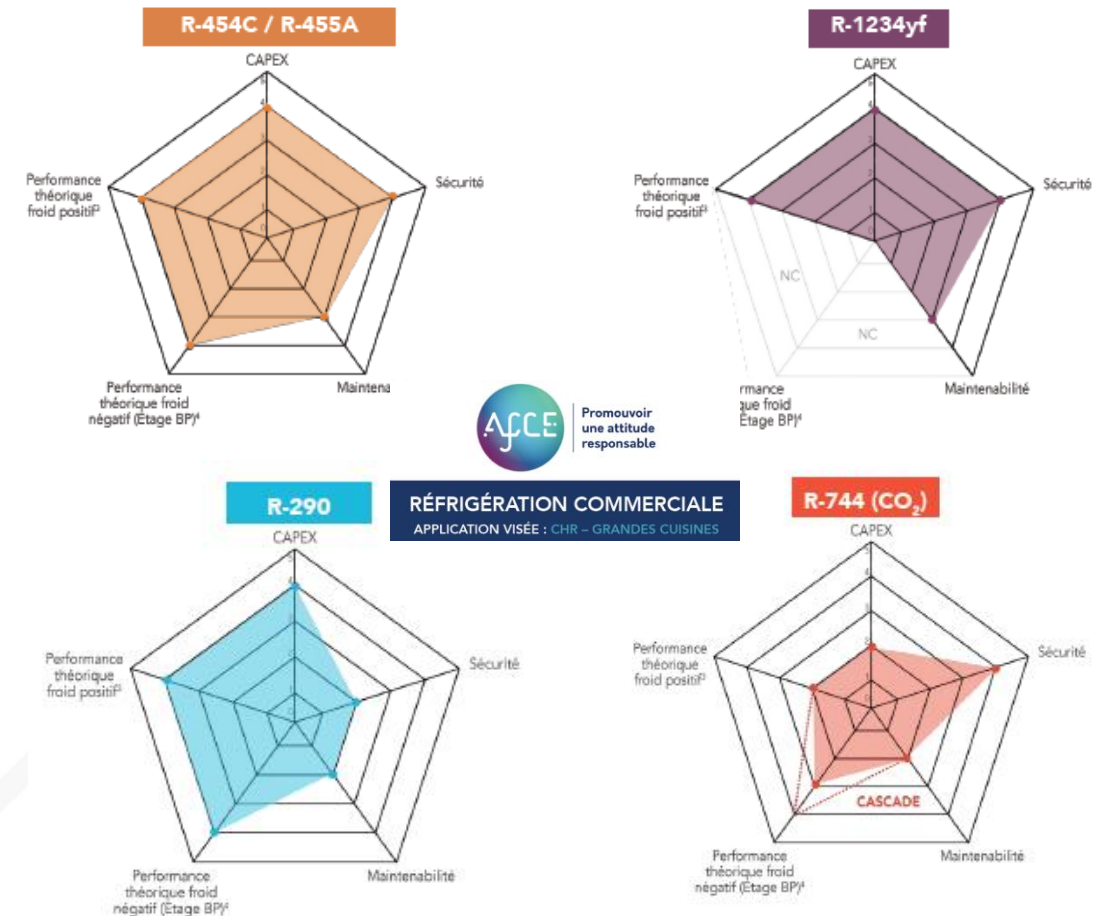
IIF/IIR – AFF

Qualité des formations :

Apprentissage – BTS – IFFI

Ecoles d'Ingénieurs

Un réseau professionnel **actif**

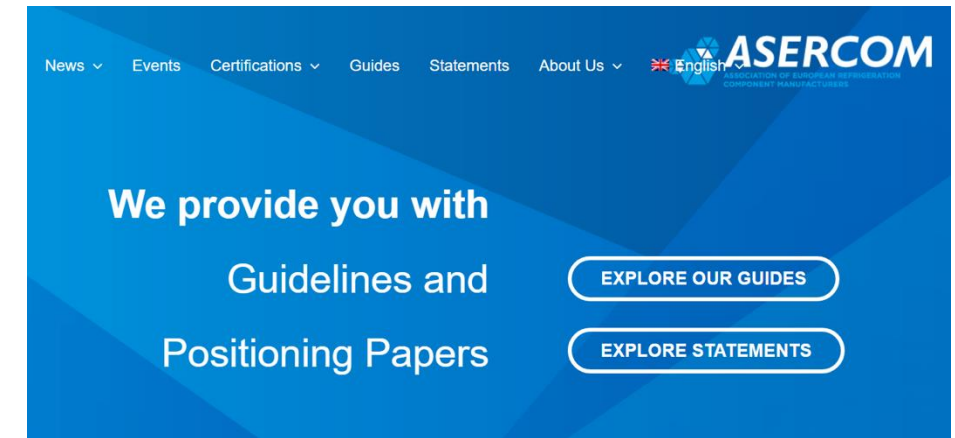


Une voie écoutée et force de proposition

Une profession soudée



- **ASERCOM** : animation sectorielle, coordination entre constructeur
- Défense des **intérêts communs**
- **Partage des bonnes pratiques**
- **Groupes de Travail** sur Réfrigérants, Performance, Electroniques, ESG, Normes...



Sécurité des produits
Cybersécurité
Interopérabilité
Électrification
EcoDesign

Renforcement de la cohésion et résilience
Limite l'impact sur l'incertitude

Vers une visibilité commune



Principaux défis

Le secteur est confronté à l'incertitude réglementaire, à l'instabilité économique et à l'invisibilité institutionnelle.

Piliers intégrés

Travailler ensemble pour anticiper les changements de l'industrie et saisir les opportunités.

Mobilisation collective

Unir les parties prenantes pour partager leur vision:
Fabricant, BE, Distributeurs, Installateurs, Utilisateurs...

Mesures à venir

Renforcer le dialogue public,
Investir dans la formation et la communication.

Ne pas se tromper de Cible



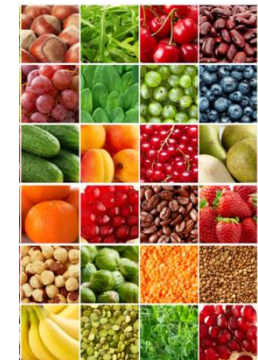
Réfrigérants (PRP) ?

Les émissions de GES se composent de **77 % d'émissions indirectes** liées à la consommation d'électricité des équipements (note IIF sur CA)
Quid de la consommation électrique ...



Environnement ? Pression réglementaire

Les **475 millions de tonnes d'aliments perdus** pourraient être sauvegardés grâce au froid, ce qui permettrait en théorie de **nourrir 950 millions d'habitants par an**.
Quid de la faim dans le monde...





Merci