



Improving Cold Chain Energy Efficiency
in food and beverage sector

Sibylle Brière

ATEE

15 Janvier 2021

Description du projet ICCEE



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 847040. Le contenu de cette présentation relève de la seule responsabilité des auteurs. Il ne reflète pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne. Ni l'EASME ni la Commission européenne ne sont responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.

- **Association indépendante**
- **Créée en 1978**
- **Plus de 2200 adhérents**
- **12 délégations régionales**

- Favoriser la maîtrise de l'énergie dans les entreprises et les collectivités.
- Aider les utilisateurs d'énergie à mieux connaître les actions possibles pour économiser et bien gérer l'énergie.
- Concourir à l'objectif national de lutte pour la réduction des gaz à effet de serre, tout en préservant les équilibres technico-économiques des filières.

➔ **L'ATEE est force de proposition autour de 7 thèmes pour faire progresser la maîtrise de l'énergie dans le respect de l'environnement**

Club Cogénération

- Plateforme d'échanges CogeNext, Groupes de travail, veilles technologique, tarifaire, économique, réglementaire et fiscale, consultation publique.

Club Biogaz

- Tarifs de rachat de l'électricité produite, agriculture et biogaz, canalisations dédiées, réinjection dans le réseau de gaz naturel, réglementation des installations classées, ...

Club Pyrogazéification

- 3 groupes de travail : Technologies, Economie, Réglementation

Club C2E

Certificats d'économies d'énergie

- Groupes de travail sectoriels et Procédures;
- Rédaction des FOS, fiches techniques et explicatives
- Questions/réponses, FAQ, Mémento...

Club Power to gas

- 3 groupes de travail : Technologies, Economie, Réglementation

Club Stockage d'énergies

- Veilles technique, technologique, économique, réglementaire, fiscale
- Groupes de travail spécialisés ; Réalisation d'études et enquêtes,...

Département Efficacité énergétique

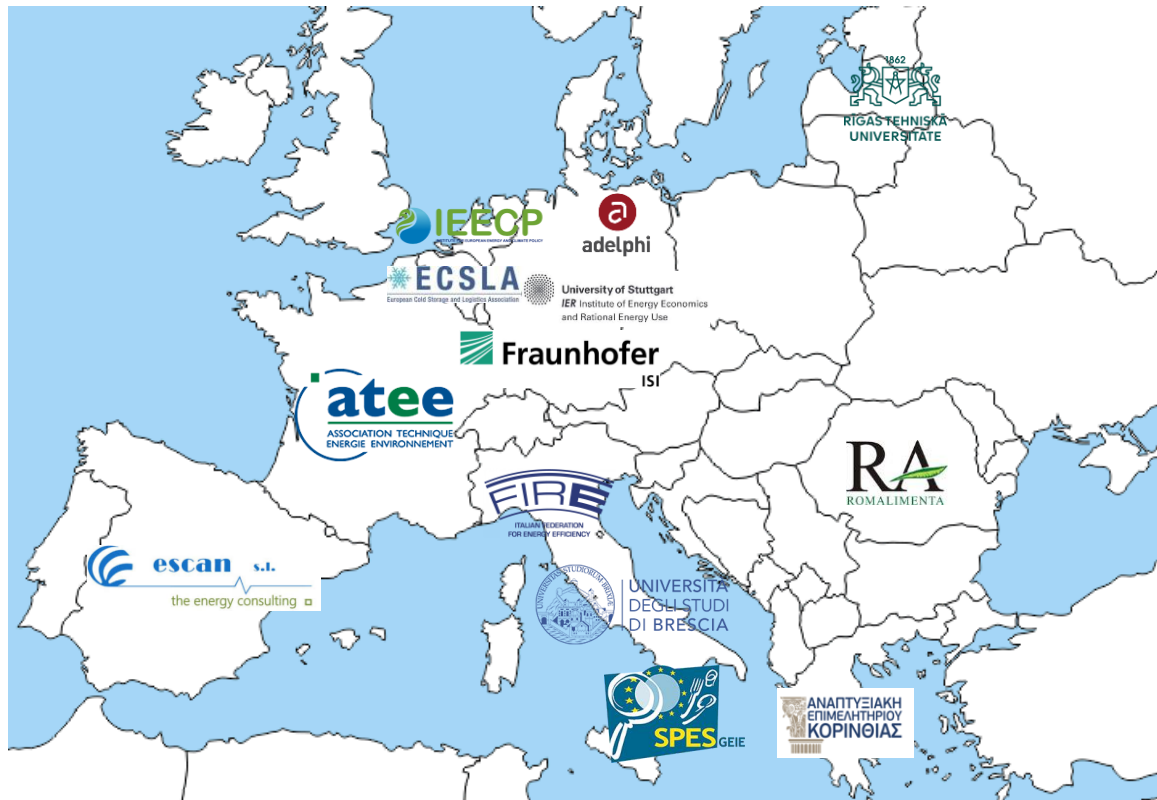
- carrefour d'échanges sur les bonnes pratiques et les retours d'expériences:

**L'ATEE édite un bimensuel
d'actualités de l'énergie de
32 pages (20nos/an)**

ENERGIE PLUS



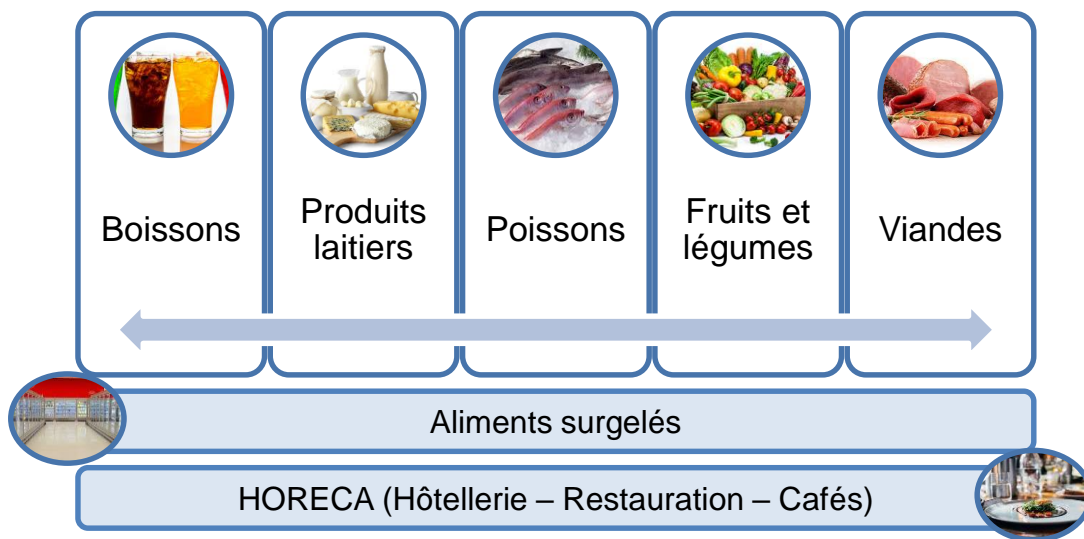
Partenaires



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 847040. Le contenu de cette présentation relève de la seule responsabilité des auteurs. Il ne reflète pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne. Ni l'EASME ni la Commission européenne ne sont responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.

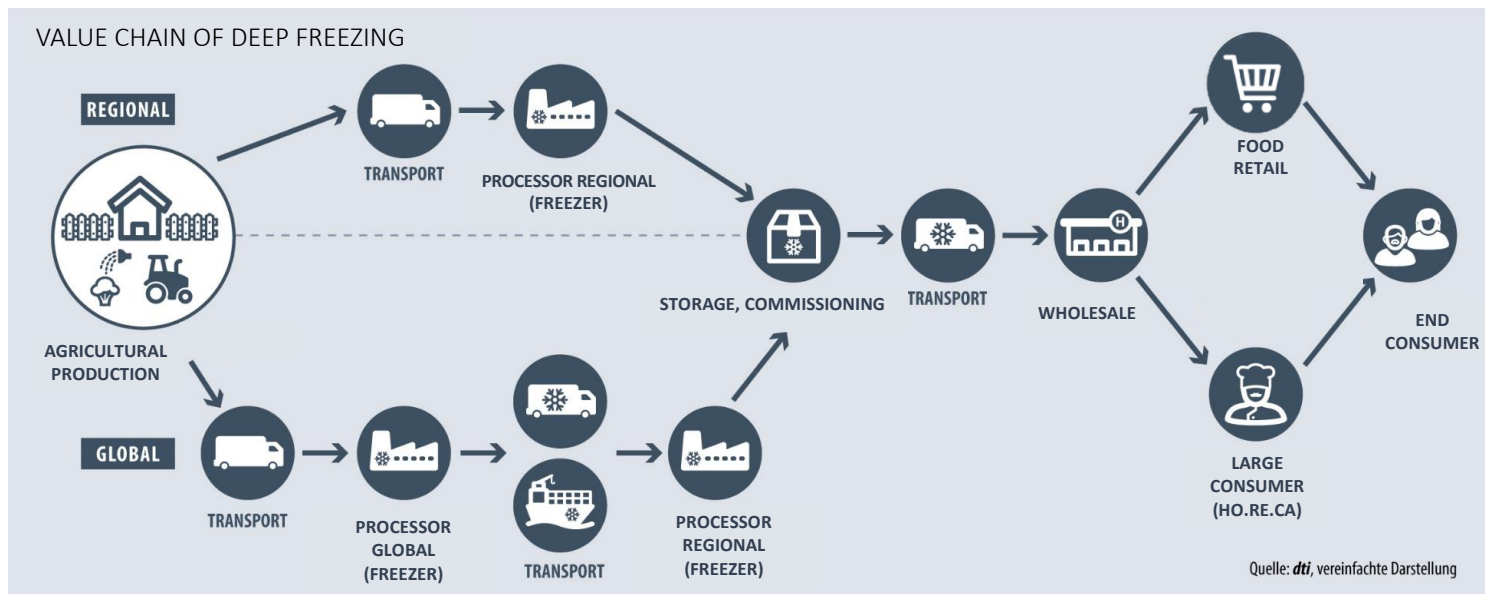
Principal objectif

- Chaîne du froid → système des plus énergivore dans le secteur de l'alimentation et des boissons
- Potentiel d'efficacité énergétique et avantages économiques peu connus.
- Cible → les chaînes du froid des PME + possibilité pour les grandes entreprises



Les étapes de la chaîne du froid

- Réseau d'entreprises allant de l'approvisionnement au client final
- Courte vie en rayon et haute vulnérabilité à l'environnement → besoin de réfrigération pour satisfaire les conditions de sécurité et de qualité



LE PROJET EN QUELQUES ETAPES



Conception et suivi d'un modèle d'optimisation des consommations énergétiques dans la supply chain

La formulation d'un modèle qui intègre les aspects économiques, techniques et comportementaux de l'amélioration de l'efficacité énergétique industrielle, puis son optimisation, complétée par des activités de suivi de progrès au niveau des entreprises et de leur chaîne d'approvisionnement ;



Développement de l'outil numérique

La création d'un outil pratique pour les utilisateurs, basé sur le modèle précédemment formulé, qui aide les entreprises à estimer le coût potentiel et les avantages (énergétiques et non énergétiques) de l'amélioration de leur efficacité énergétique en tenant compte des obstacles existants à la mise en œuvre. Cet outil permettra également d'utiliser des points de référence pour comparer les performances avec d'autres entreprises ;



Validation de l'outil

La validation de l'outil basée sur des données collectées auprès d'un échantillon représentatif d'utilisateurs/entreprises ayant des chaînes d'approvisionnement appartenant aux chaînes du froid dans le secteur de l'alimentation et des boissons ;



Activités de renforcement des capacités

La mise en œuvre d'activités de renforcement des compétences par des séminaires de sensibilisation, des activités de formation qui intègrent l'utilisation et les résultats de l'outil informatique, des ateliers et le développement et l'expérimentation d'un concept d'apprentissage en ligne ;



Partage et exploitation des résultats

Les activités de communication, de diffusion et d'exploitation visant à atteindre un large public et à diffuser les résultats du projet.

Avantages pour les entreprises

Les entreprises qui participent à l'ICCEE peuvent :

- s'informer sur leur potentiel d'amélioration de l'efficacité énergétique et sur les avantages non énergétiques de l'efficacité énergétique.
- se comparer aux performances énergétiques de la chaîne d'approvisionnement d'autres entreprises et comprendre les opportunités que les mesures d'efficacité énergétique apportent à leurs entreprises.
- participer aux programmes de renforcement des capacités qui comportent des activités de formation et d'apprentissage en ligne.

ICCEE

[Home](#) [Overview](#) [Resources](#) [Join Us](#) [Publications](#) [News & Events](#) [Contact Us](#)

TAKE PART

YOU ARE HERE: [HOMEPAGE](#) > [TAKE PART](#)

SUBSCRIBE TO THE ICCEE PROJECT ACTIVITIES: JOIN TRAININGS AND EVENTS, BE A PIONEER TESTER OF OUR TOOL, SUBSCRIBE TO OUR NEWSLETTER AND MORE

(*) Field Required

Your Name (*)

Your Email(*)

Your Organization(*)

<https://iccee.eu/take-part/>

Merci

s.briere@atee.fr



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 847040. Le contenu de cette présentation relève de la seule responsabilité des auteurs. Il ne reflète pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne. Ni l'EASME ni la Commission européenne ne sont responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.