



Promouvoir
une attitude
responsable

L'afce,
partenaire de la filière
pour une utilisation responsable
des fluides frigorigènes

L'afce, partenaire de la filière pour une utilisation responsable des fluides frigorigènes

L'AFCE, Alliance Froid Climatisation Environnement, est une association unique en son genre en Europe rassemblant toute la filière froid et climatisation autour de l'ensemble des fluides frigorigènes.

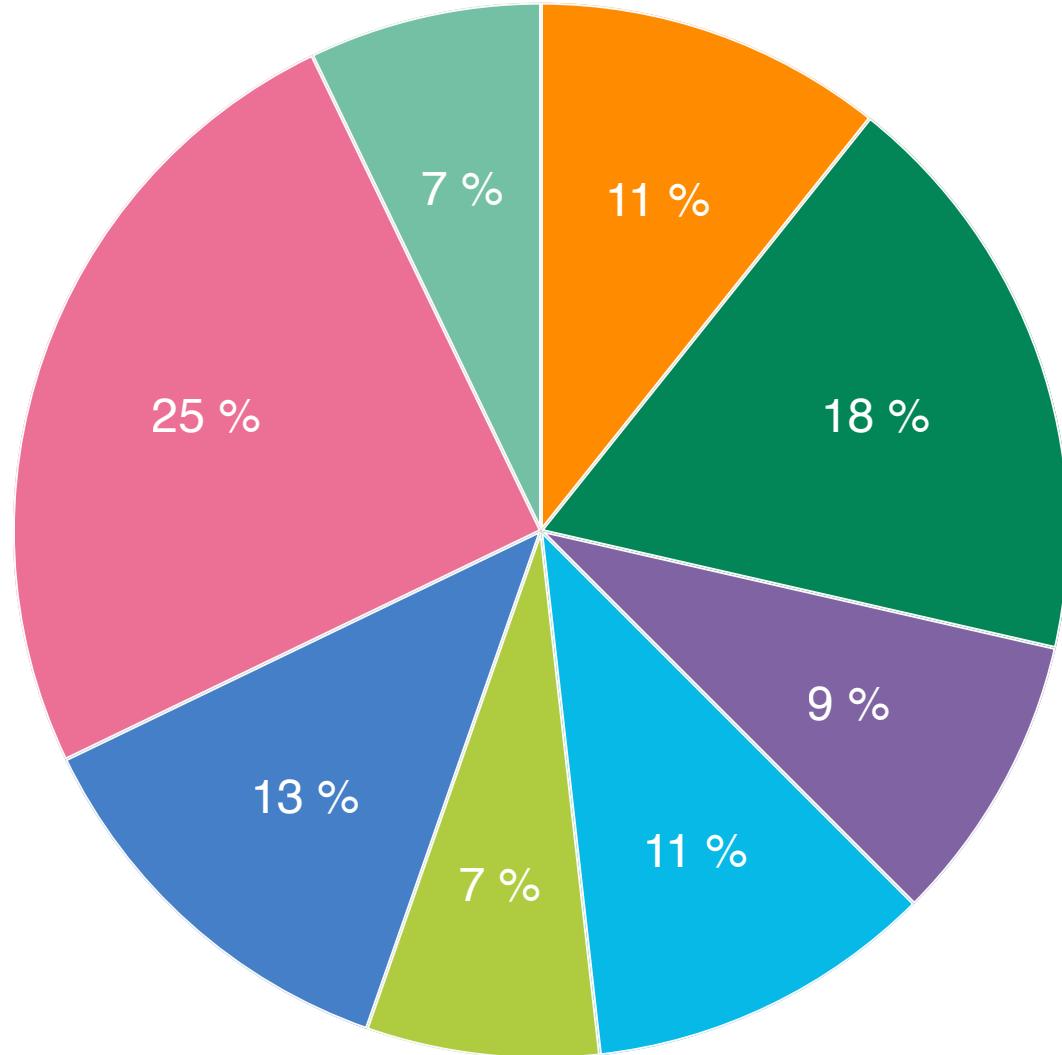
Crée en mars 1995, l'Alliance a pour préoccupation les problèmes d'Environnement liés à la mise en œuvre ainsi qu'au suivi de l'application en France et dans l'Union Européenne de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques.

Depuis mai 2002, l'AFCE se constitue en Association indépendante loi de 1901, financièrement autonome animée par un délégué général.

Les membres qui constituent l'association sont des spécialistes, tous issus de la filière froid et climatisation pour une représentativité la plus exhaustive possible. Ils travaillent ensemble, mettant en commun leurs compétences techniques et organisationnelles pour déterminer les moyens et les méthodes nécessaires au développement de la filière, au bien-être de tous, dans le respect de l'environnement global et humain.

56 partenaires

- ORGANISMES AGRÉÉS / LABORATOIRES
- FABRICANTS
- UTILISATEURS
- DISTRIBUTEURS
- INSTALLATEURS / MAINTENEURS
- SYNDICATS
- PRODUCTEURS
- INSTITUTIONS



56 partenaires



4 objectifs

À chaque stade de la vie des systèmes - conception, fabrication, installation, maintenance, récupération pendant et après la durée d'exploitation - l'AFCE est aux côtés de la filière pour servir les 4 objectifs majeurs qu'elle s'est fixée.

- > **LA SÉCURITÉ** d'utilisation des fluides frigorigènes,
- > **L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**,
- > **LE CONFINEMENT** des systèmes et la limitation des émissions,
- > **LA FORMATION** et le suivi des compétences de tous les opérateurs.

L'afce en actions

Les actions de l'AFCE sont nombreuses et s'adaptent en permanence à l'actualité de la filière et aux évolutions des réglementations.

Elles s'organisent cependant autour de points d'ancrage forts bâtis avec les années d'expérience et les relations tissées au sein des différents organismes partenaires.

L'afce en actions



>**LE DIALOGUE**, ouvert et constructif avec les pouvoirs publics français et européens en charge de l'Environnement, de l'Industrie, du Commerce, de l'Agriculture, de l'Equipement, de la Santé, dans un souci permanent de préservation des intérêts de la filière et de l'environnement.



>**LES LIENS ET LA SYNERGIE**, entre les différentes associations de la filière à l'échelle européenne afin d'unir les forces vives et de proposer une approche coordonnée dans les différents échanges. A ce titre, l'AFCE est membre actif d'ASERCOM et de l'EPEE (European Partnership for Energy and the Environment).

L'afce en actions



> **LES ÉTUDES THÉMATIQUES**, commanditées par l'AFCE en toute transparence pour permettre une approche éclairée, objective et fiable.



> **LA PARTICIPATION ACTIVE À LA CRÉATION, MODIFICATION ET APPLICATION DES RÈGLEMENTS** qui touchent les fluides frigorigènes et les équipements qui en dépendent.



> **LA VEILLE STRATÉGIQUE PERMANENTE**



> **L'INVENTAIRE ANNUEL** des banques et émissions de fluides frigorigènes afin de limiter leur propagation

L'afce en actions



> **LA COMMUNICATION** des données économiques et techniques, en lien avec les médias et les organisations.
Ces informations sont également relayées via notre site internet, notre newsletter et les réseaux sociaux.



> **L'INFORMATION** à destination des associations de consommateurs, et de l'ensemble des acteurs de la filière.



> **L'ORGANISATION D'UN COLLOQUE ANNUEL** en phase avec l'actualité sur la réglementation et les nouvelles techniques ou technologies du froid et du conditionnement d'air.

L'afce en images

> LES COLLOQUES ANNUELS

En 2020, sous forme de webinaire
compte tenu
du contexte sanitaire
> 180 participants



En 2021, dans les locaux
de la FFB à Paris.
Avec la participation
de Jean JOUZEL
>130 participants



En 2022, dans les locaux
de la FFB à Paris.
Avec la participation de
Christian DE PERTHUIS
>125 participants

An invitation card for the colloque AFCE 2022. It features a blue background with white text. The title is "Au programme ! COLLOQUE AFCE PERSPECTIVES 2030, UNE FILIÈRE TOUJOURS PLUS RESPONSABLE ET VOLONTAIRE 30 SEPTEMBRE 2021". Below this, it says "Nous vous l'avions promis... alors n'attendez plus pour découvrir la programmation que nous vous avons concoctée pour le 11^e colloque de l'AFCE qui se tiendra le JEUDI 30 SEPTEMBRE 2021 EN PRÉSENTIEL dans les bâtiments de la Fédération Française du Bâtiment à Paris. Un rendez-vous à ne pas manquer !" At the bottom, there is a photo of Jean Jouzel and a section titled "AU PROGRAMME : LES PROSPECTIVES CLIMAT ET ÉCONOMIE, présenté par Jean JOUZEL, scientifique de renom, directeur de Recherche Emerite au CEA et auteur des recherches majeures sur l'environnement global." There is also a link "» Il te servira plus sur Jean JOUZEL".

A brochure for the colloque AFCE 2022. It features a blue and pink design with the date "29 SEPT. 2022" and the title "COLLOQUE AFCE LA FILIÈRE AU COEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE". It includes text about the event's purpose and a photo of Christian De Perthuis.

A detailed program page from the colloque AFCE 2022. It features a photo of Christian De Perthuis and a list of topics under "AU PROGRAMME : INDISPENSABLES FLUIDES FRIGORIFIQUES : - Etat des lieux ; - Investissements des fluides 2031 ; - Règlementations ; - Actions et résultats en Europe et en France ; - Efficacité de la récupération / Réfrigérants / Economie circulaire / Thermodynamique hors carbone : Emissions vs. Efficacité Energétique ; - Révision de la F-Gas - Point à date par la commission européenne ; - Importance de l'efficacité énergétique ; Temps d'échanges avec la salle".

> LES PUBLICATIONS

Campagne de presse



DOIT-ON ÊTRE VIGILANT CONCERNANT LA PROVENANCE DES FLUIDES FRIGORIGÈNES ?

C'est l'une des nombreuses questions à laquelle l'AFCE, association constituée de spécialistes indépendants, travaille en permanence pour tenir informé en temps réel l'ensemble de la filière froid et climatisation des évolutions techniques, pratiques et législatives. Rendez-vous sur notre site pour suivre VOTRE actualité !

afce.asso.fr

- INFORMATIONS
- ÉTUDES THÉMATIQUES
- CONFÉRENCES
- PAROLES D'EXPERTS
- RÉGLEMENTATION
- ACTUALITÉS

F-GAZ ? VOUS NE POURREZ PAS DIRE QUE VOUS N'ETIEZ PAS PRÉVENU !

LE MERCREDI 2 OCTOBRE 2019 se déroulera le colloque annuel de l'AFCE.

Au cœur des échanges cette année : F-GAZ, OBLIGATIONS & RÉALITÉS

Où en est-on de la F-Gaz de Kigali, qu'en est-il de la mise en œuvre chez nos voisins, quelles sont les conséquences, comment faire coexister les fluides ilégaux ? Autant de questions auxquelles nos experts de la filière viendront répondre.

Pour découvrir en détail le programme et vous inscrire dès à présent, rendez-vous sur notre site afce.asso.fr !

Colloque AFCE, auditorium de la Fédération Française du Bâtiment, 9 rue de Lapérouse, Paris 16^e - Accès à partir de 9h.

Colloque AFCE organisé avec le soutien de l'UMGCCP et de la FFB.

afce.asso.fr

- INFORMATIONS
- ÉTUDES THÉMATIQUES
- CONFÉRENCES
- PAROLES D'EXPERTS
- RÉGLEMENTATION
- ACTUALITÉS

ATTENTION ! CERTAINS HFC SONT DÉSORMAIS INTERDITS...

DEPUIS LE 1^{ER} JANVIER 2020, DE NOUVELLES INTERDICTIONS D'USAGE DE CERTAINS HFC POUR CERTAINS SECTEURS SONT ENTRÉES EN VIGUEUR !

POUR LA MAINTENANCE
Plus d'utilisation (échange) de HFC neuf dans les équipements de réfrigération ayant une charge supérieure à celle du CO₂.

Seuls les fluides reconnus (report de mimp 010) ou régénérés pourront être utilisés jusqu'au 1^{er} janvier 2030 pour cette fondation.

POUR LES ÉQUIPEMENTS NEufs
Réfrigérateurs et congélateurs à usage commercial (hermétiquement scellés)/Avec HFC dont le PPF ≥ 2500
Équipements de réfrigération fixes avec HFC dont le PPF ≥ 2500 (sauf applications pour < 50° C)
Climatiseur mobile autonome (hermétique) avec HFC dont le PPF ≥ 2500

Pour ne rien manquer des réglementations et obligations qui régissent notre filière, rendez-vous sur notre site afce.asso.fr !

afce.asso.fr

- INFORMATIONS
- ÉTUDES THÉMATIQUES
- CONFÉRENCES
- PAROLES D'EXPERTS
- RÉGLEMENTATION
- ACTUALITÉS

afce.asso.fr Promouvoir une attitude responsable

> LES PUBLICATIONS

Dépliants “Les devoirs de l'opérateur et du détenteur d'équipements“



En téléchargement gratuit sur notre site

> LES FICHES PRATIQUES

Des fiches “TROP“ pratiques et didactiques pour un usage terrain des plus simple, à télécharger directement et gratuitement en ligne sur notre site

En téléchargement gratuit sur notre site

REFROIDISSEUR DE LIQUIDE À CONDENSATION PAR AIR, INSTALLÉ À L'AIR LIBRE. FLUIDE A3

ANALYSE PRÉALABLE DU SITE ET DU SYSTÈME

- Rapport analyse des risques à restituer avec l'exploitant
- Plan de prévention, DRPCe si applicable ('Document Relatif à la Protection Contre les Explosions')
- Sensibilisation du Personnel
- Recenser et contrôler les Équipements Sous Pression soumis au suivi en service avant la réception
- Prévoir des EPI* adaptés et antistatiques (ex : explosomètre, vêtement de travail, ATEX), (*Équipements et protections individuels)
- Zone d'exclusion détarée et balisée autour de l'équipement
- Stockage sécurisé et identifié des bouteilles de fluides (préférence en extérieur)

DOCS & OUTILS

- > NOTICE DU SYSTÈME
- > RELÈVES DE MISE EN SERVICE
- > FRIGUE SÉCURITÉ FD5
- > GTP/SYSTÈMES FRIGORIFIQUES
- > CODE DU TRAVAIL

PRÉPARATION ET MAINTIEN DE LA ZONE

EVALUATION DES RISQUES

- Sécuriser et préparer la zone de travail :
- > Consignation électrique
- > Vérification des dispositifs de sécurité (présence, fonctionnement, localisation...)
- S'assurer de la ventilation de la zone de travail
- Éviter toute source d'ignition
- Pas de stockage de matière inflammable à proximité de l'installation
- Équipe formée et compétente (soudage, brasage)

DOCS & OUTILS

- > INSTRUCTIONS DE CONDUITE ET DE MAINTIENNE

INTERVENTION SUR L'ÉQUIPEMENT

- EPI adaptés et antistatiques (ex : explosomètre, vêtement de travail, ATEX.)
- Si intervention sur le circuit frigorifique, couper le courant quand c'est nécessaire et suivre la procédure de verrouillage/étiquetage
- Outilage et équipements homologués pour les fluides A3 : pompes à vide & groupe de transfert spécifiques ATEX, outillage antithotiques, raccord bouteille (pas à gauche).
- Ouverture de toutes les portes du groupe afin faciliter la ventilation naturelle et marche forcée des ventilateurs du condenseur
- En cas de brisage, souduze bien tirer au vise et balayer à l'azote sec.
- S'assurer des liaisons équivalentes lors de la charge,
- En cas de charge/complément de charge en fluide, le risque de créer une zone à forte concentration en cas de défaut d'étanchéité est à considérer - Extincteur à disposition
- Le cas échéant suivant type d'intervention :
- > Permet feu / extinction
- > Tout équipement laissé sous tension pendant l'intervention (dispositifs de sécurité) doit être adapté au risque
- Contrôle d'étanchéité
- Documentation système à mettre à jour

DOCS & OUTILS

- > INSTRUCTION DE CONDUITE ET DE MAINTIENNE
- > RÉGISTRE DU SYSTÈME

FIN DE VIE DE L'ÉQUIPEMENT

- Respect des consignes de traitement des déchets :
- > Fluide frigorigènes « Trackéchets »
- > Huiles
- > DEEE

Retrouvez toute notre actualité sur afce.asso.fr & [Facebook](#) [Twitter](#)

SÉLECTION & INSTALLATION

Refroidisseur de liquide à condensation par air, installé à l'air libre. Fluide A2L

CARACTÉRISATION DE L'INSTALLATION

- Formalisation des données d'exploitation : garanties à fournir, choix du fluide, exigences réglementaires des équipements (CE)
- Suivi de la conformité réglementaire des équipements
- Nécessité des obligations réglementaires de l'exploitant

VISITE DU SITE D'IMPLANTATION

- Recueil des règles d'implantation avec mise en œuvre du fabricant
- Recueillir règles d'interaction avec d'autres systèmes sur le site
- Attention aux nuisances sonores

CALCUL DE LA CHARGE MAXIMALE AUTORISÉE EN FLUIDE FRIGORIGÈRE

- Groupes installés à l'air libre et système indexé pas de restriction de charge

ÉVALUATION DES RISQUES

SÉLECTION & INSTALLATION

Refroidisseur de liquide à condensation par air, installé à l'air libre. Fluide A2L

CARACTÉRISATION DE L'INSTALLATION

- Formalisation des données d'exploitation : garanties à fournir, choix du fluide, exigences réglementaires des équipements (CE)
- Suivi de la conformité réglementaire des équipements
- Nécessité des obligations réglementaires de l'exploitant

VISITE DU SITE D'IMPLANTATION

- Recueil des règles d'implantation avec mise en œuvre du fabricant
- Recueillir règles d'interaction avec d'autres systèmes sur le site
- Attention aux nuisances sonores

CALCUL DE LA CHARGE MAXIMALE AUTORISÉE EN FLUIDE FRIGORIGÈRE

- Groupes installés à l'air libre et système indexé pas de restriction de charge

INFORMATION

- > DEEE / CODE DE L'ENVIRONNEMENT
- > TRACIDÉCHETS

DOCS & OUTILS

- > INSTRUCTIONS DE CONDUITE ET DE MAINTIENNE
- > RÉGISTRE DU SYSTÈME

DOCS & OUTILS

- > INSTRUCTIONS DE CONDUITE ET DE MAINTIENNE
- > RÉGISTRE DU SYSTÈME

DOCS & OUTILS

- > INSTRUCTIONS DE CONDUITE ET DE MAINTIENNE
- > RÉGISTRE DU SYSTÈME

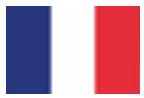
DOCS & OUTILS

- > INSTRUCTIONS DE CONDUITE ET DE MAINTIENNE
- > RÉGISTRE DU SYSTÈME

AFCE
Alliance
Froid
 Climatisation
Environnement

>LES ÉTUDES

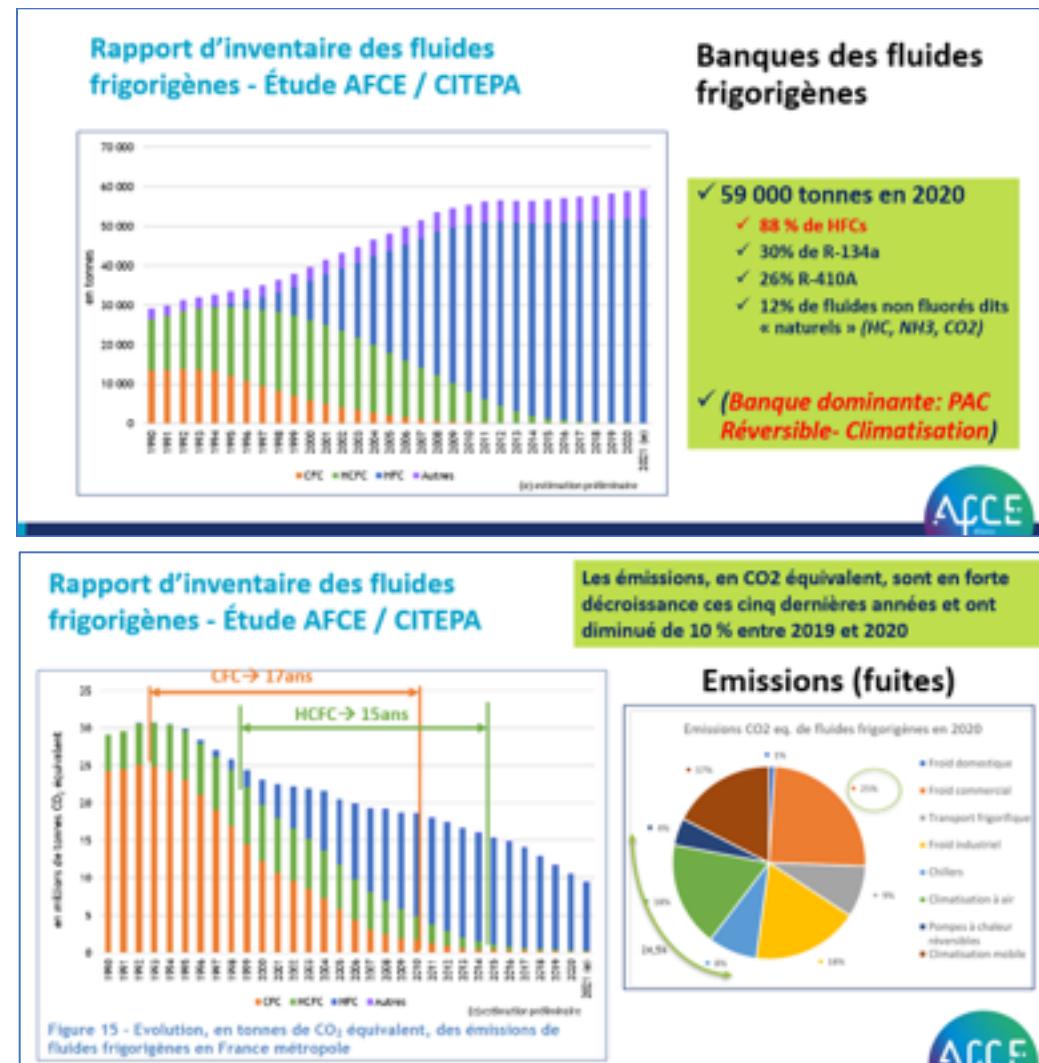
Étude COSTIC / Mise en œuvre des Fluides Inflammables / Versions française et anglaise



En téléchargement gratuit sur notre site

> LES ÉTUDES

Inventaire des émissions de fluides frigorigènes pour la France métropolitaine



Vous souhaitez en savoir plus sur l'AFCE,
nous rejoindre, contactez :

Bernard PHILIPPE

Délégué Général

07 77 32 70 58 / dg@afce.asso.fr

Suivez-nous également sur  / AFCE - Alliance Froid Climatisation Environnement



afce.asso.fr