

Assurer une formation cohérente et de qualité sur les fluides frigorigènes alternatifs dans toute l'Europe

Real Alternatives est un programme de formation européen officiel qui propose des formations et un système de certification sur les fluides frigorigènes alternatifs à faible PRG (HFO, hydrocarbures, dioxyde de carbone et ammoniac). Les formations sont constamment dispensées aux formateurs et aux professionnels européens et le matériel de formation est disponible dans plus de 20 langues et mis en œuvre dans 23 pays, garantissant ainsi une large accessibilité.

Au cours des sept dernières années, le projet a franchi des étapes importantes, établissant un solide réseau de parties prenantes qui contribuent activement au développement de formations actualisées et normalisées dans presque tous les États membres de l'UE. Aujourd'hui, nous représentons 25 associations, dont des organismes internationaux et européens tels que l'IIR (Institut international du froid) et l'AREA (Association européenne des entrepreneurs en climatisation et réfrigération), ainsi que de nombreux organismes de formation. Veuillez-vous référer à l'annexe pour consulter la liste complète des partenaires.



Photo 1 : Le groupe des parties prenantes lors de la dernière réunion des parties prenantes, le 24 février 2025 à l'IKKE, Duisburg (Allemagne)

Alors que le secteur de la réfrigération et de la climatisation est en pleine transition vers l'élimination des gaz fluorés, l'initiative Real Alternatives continue de jouer un rôle crucial dans l'harmonisation de la formation et de la certification à travers l'Europe. Avec l'adoption du règlement d'exécution (UE) 2024/2215, la nécessité d'une formation cohérente et de haute qualité n'a jamais été aussi cruciale.

Un cadre « prêt à l'emploi » pour les décrets nationaux

En fournissant des contenus de formation structurés, des systèmes de certification et des conseils pour la mise en œuvre au niveau national, l'initiative garantit que les techniciens et les formateurs disposent des connaissances, des compétences et des outils nécessaires pour manipuler en toute sécurité les réfrigérants à faible PRG. Cela comprend l'évaluation des risques, les distances minimales pour réaliser des opérations sûres, les outillages nécessaires et les procédures normalisées, autant d'éléments essentiels pour garantir la sécurité et l'efficacité des applications dans le monde réel.

Alors que les États membres travaillent à la mise en œuvre du règlement européen d'exécution 2024/2215, Real Alternatives constitue un modèle précieux pour les programmes nationaux de formation et de certification. Nombre de nos partenaires sont directement engagés auprès des organismes institutionnels et des autorités réglementaires, contribuant activement à l'élaboration de lois nationales qui façonneront l'avenir de la formation en réfrigération dans leurs pays respectifs.

Depuis 2019, nous proposons cette formation, avec près de 3 000 certificats déjà délivrés, ce qui démontre l'adoption généralisée et l'efficacité de notre approche à travers l'Europe.

L'approche structurée fournie par Real Alternatives offre un cadre prêt à être adopté qui peut être appliqué au niveau national pour assurer la conformité avec les exigences de l'UE.

Les programmes de formation et d'évaluation de Real Alternatives sont conformes à l'annexe I du nouvel acte d'exécution 2024/2215 de l'UE sur la certification des gaz à effet de serre fluorés pour les HC et le CO₂ et remplissent les critères de l'article 10, point « a », de ce même règlement.



Harmoniser la formation grâce au programme de formation des formateurs

Photo 2 : Session pratique lors de la formation

Un élément clé de ce travail est le programme de formation des formateurs, qui se concentre sur l'harmonisation des méthodologies d'enseignement et des normes de certification. Cette initiative est essentielle pour aider les pays à élaborer leurs systèmes de certification nationaux, garantir l'alignement sur les réglementations de l'UE et favoriser une approche uniforme de la formation aux fluides frigorigènes.

La session de formation des formateurs actuellement en cours au centre de formation IKKE de Duisbourg, en Allemagne, qui s'est déroulé du 24 au 28 février, est une excellente occasion pour les partenaires de découvrir de première main des structures de formation bien établies qui peuvent être reproduites dans leur propre pays.

En partageant leurs expériences sur les installations de formation, les méthodologies et les meilleures pratiques, les parties prenantes ont pu acquérir des connaissances précieuses sur la manière de mettre en œuvre des programmes similaires dans leur cadre national.

Appel à l'action : Une ressource pour les décideurs de l'UE

Avec son succès continu et son impact croissant, Real Alternatives est une pierre angulaire de la transition de l'industrie vers des pratiques durables et sûres en matière de fluides frigorigènes alternatifs. En travaillant en étroite collaboration avec les partenaires et les parties prenantes, l'initiative façonne l'avenir de la formation en réfrigération à travers l'Europe, renforçant à la fois les objectifs environnementaux et le développement des savoir-faire.

Nous invitons les décideurs européens, en particulier ceux des ministères de l'environnement des 27 États membres de l'UE, à intégrer le matériel de formation de REAL Alternatives lors de la rédaction de leurs décrets nationaux pour les équivalences suivantes :

- le certificat HC de Real Alternatives comme preuve de la formation supplémentaire que le personnel certifié F-Gas devra suivre pour se conformer aux dispositions de la certification A1/A2
- le certificat CO2 de Real Alternatives comme preuve de l'obtention de la certification B en vertu du règlement 2025/2215

Nous restons à votre disposition, veuillez contacter l'équipe de gestion du projet à l'adresse

eric.devin@cemafrroid.fr / training@centrogalileo.it et visiter notre site web à l'adresse <https://www.realalternatives.eu/>.

Duisburg, 24 février 2025

Consortium Real Alternatives

Annexe 1 : Liste des parties prenantes et des organismes de formation officiels

PARTENAIRES FONDATEURS:

	<p>AREA Association of European Refrigeration Air Conditioning & Heat Pump Contractors</p>		<p>IIR International Institute of Refrigeration</p>
	<p>ATF, Associazione Tecnici del Freddo</p> 		<p>UCLL, University College Leuven-Limburg</p> 
	<p>IKKE, Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik gGmbH</p> 		<p>LSBU, London South Bank University</p> 
	<p>IOR, Institute of Refrigeration</p> 		<p>PROZON, Fundacja Ochrony Klimatu</p> 

LES CHEFS DE FILE NATIONAUX ET LES FOURNISSEURS OFFICIELS DE FORMATION:

		<p>AERES, University of Applied Sciences</p>
		<p>APIRAC, Portuguese Association of the Refrigeration and Air Conditioning Industry</p>



Cemafruid Formation



CNI,
National Confederation of
Installers

- SENFOASTUR SL
- Formación Tierra de Barros SL
- CIFP Don Bosco
- AMYCIF
- CEOE CEPYME Cuenca
- IES H Lanz Granada
- IES Virgen de Gracia



SCHKT Czech
Association for cooling
and air conditioning
technology



ECAC



EKUK,
Estonian Environmental
Research Centre



HUFGAS,
Hellas Union Fgas



HURKT, Croatian
Refrigeration
Airconditioning and Heat
Pumps Association

Lettre de déclaration officielle de Real Alternatives :
Une ressource clé pour les systèmes de certification nationaux



		IRHACE, Institute of Refrigeration, Heating and Air Conditioning Engineers	
		MOPIA, Manitoba Ozone Protection Industry Association	
		AGFR, Association General of Refrigeration	
		Shirakatsy Lyceum	
		SOSIAD, Association of Refrigeration Industry and Businessmen	
		SKVP, Swedish Cooling & Heating Pump Association	
		SZ CHKT, Slovak Association for Cooling and Airconditioning technology	
		UNIC, University of Nicosia	<ul style="list-style-type: none"> • Cyprus Productivity Center, Kallipoleos • Cyprus Refrigeration Academy