



Airwell
ACADEMY



Just feel well

Airwell vous facilite la vie
avec des services dédiés

Professionnels



SITE INTERNET

Commandez en ligne pour plus de simplicité

■ www.airwell-pro.fr



DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Retrouvez toute la documentation dont vous avez besoin

■ <http://lh.airwell-res.com/>



PIÈCES DÉTACHÉES



Pour les distributeurs grossistes chauffage et climatisation
e-mail ■ contact@diff.fr

Airwell

Pour les installateurs, sociétés de maintenances et clients finaux
e-mail ■ service@airwell-res.com



SERVICE PROJET

tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 60**



FORMATIONS



■ www.airwell-academy.fr

e-mail ■ airwell-academy@airwell-res.com



SERVICE APRÈS-VENTE

tél. ■ **+33 (0)1 76 21 82 94**

Du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 14h à 17h

■ **Support technique: service@airwell-res.com**

Grand public



SITE INTERNET

■ www.airwell-res.fr



AIDE À LA SÉLECTION

■ **Configurateur 3D:**

Simulez en 3D votre climatisation dans votre salon

Airwell Academy Valence

L'Airwell Academy Valence s'adresse aux professionnels de la maintenance, installateurs et distributeurs, pour leur permettre de développer leurs connaissances à travers des formations techniques et qualifiantes. L'espace de formation met à votre disposition :

- Un showroom des unités intérieures Airwell
- Un showroom des unités extérieures Airwell
- Plusieurs salles de formations équipées
- Une salle d'habilitation
- Un espace de restauration et une cuisine
- Une aire de détente en plein air
- Un parking privé

ACCÈS

Airwell Academy Valence est situé à :

- 55 min de Lyon en TGV (direct)
- 1h15 de Marseille en TGV (direct)
- 2h de Paris en TGV (direct)

ADRESSE

■ Airwell Academy
 66, rue Gilles de Roberval
 26000 VALENCE

CONTACT

e-mail ■ airwell-academy@airwell-res.com
 tél. ■ +33 (0)1 76 21 82 00

ou votre commercial Airwell



Le centre de formation propose des services adaptés à votre situation de handicap. **Contactez-nous.**

Le contexte

Rappelons le contexte mondial

- La planète se réchauffe !
- L'industrie manufacturière de volume (Électroménager – Hi-Fi – Téléphonie...) a quitté l'Europe pour l'Asie il y a plus de 20 ans.

Pour lutter contre le Réchauffement Climatique Global et pour complexifier l'importation de produits manufacturiers sur son territoire, l'Europe a "construit" un ensemble de réglementations ayant 2 Objectifs primordiaux :

1. CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES

Objectif 20-20-20 en 2020: les produits de chauffage et de climatisation installés en Europe doivent :

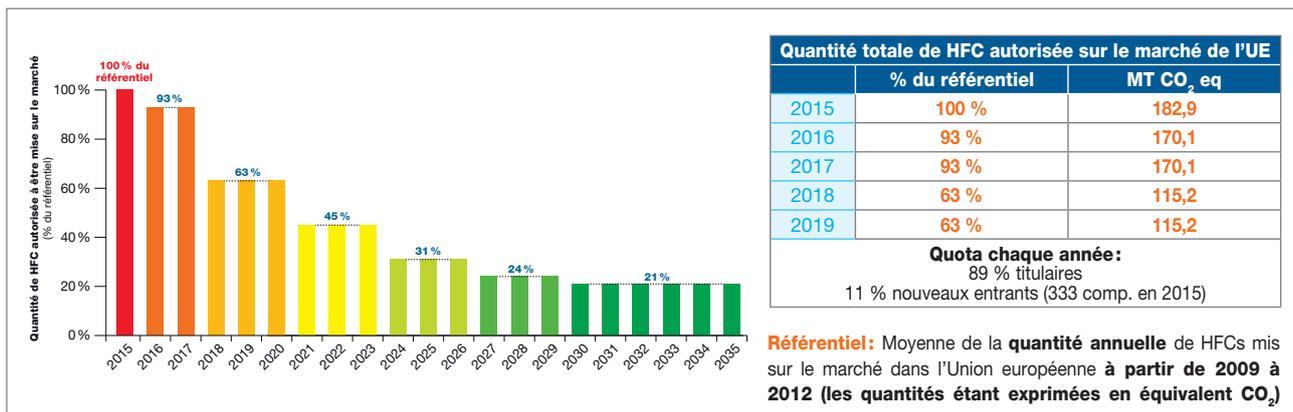
- Fonctionner avec des fluides frigorigènes moins "nocifs". La contribution d'un fluide frigorigène à l'effet de serre est proportionnelle à son PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire): plus le PRP est élevé, plus le fluide contribue à l'augmentation de l'effet de Serre. Le Règlement F-Gaz a pour but d'atteindre en 2020 un PRP inférieur de 20 % à la moyenne de 1990 puis, en 2030, un PRP moyen du parc de climatiseurs installés de 400. Pour y parvenir, il écarte progressivement du marché les fluides à PRP élevés: R410A, R407C, R134a. Les remplaçants de ces fluides sont identifiés. Il s'agit des HFO (HFO1234ze), du R32 ou des fluides naturels comme le R290 (le propane). Ces nouveaux fluides sont néanmoins soit toxiques soit inflammables.
- Consommer moins d'Énergie. Les équipements les plus efficaces seront subventionnés tandis que les équipements les plus énergivores seront surtaxés ou interdits à la vente. Le Règlement F-Gaz a pour objectif une baisse de 20 % de la consommation moyenne des équipements en 2020 et 27 % avant 2030.
- Fonctionner avec une Énergie plus "verte". La réglementation Européenne oblige **la part d'ENR à dépasser la barre des 20 % en 2020 et 27 % avant 2030.**



La réglementation F-Gas (EU 517/2014) est entrée en application depuis le 1^{er} janvier 2015.

Les fluides frigorigènes sont des gaz créés par l'homme qui peuvent rester dans l'atmosphère durant des siècles et contribuer à l'effet de serre global.

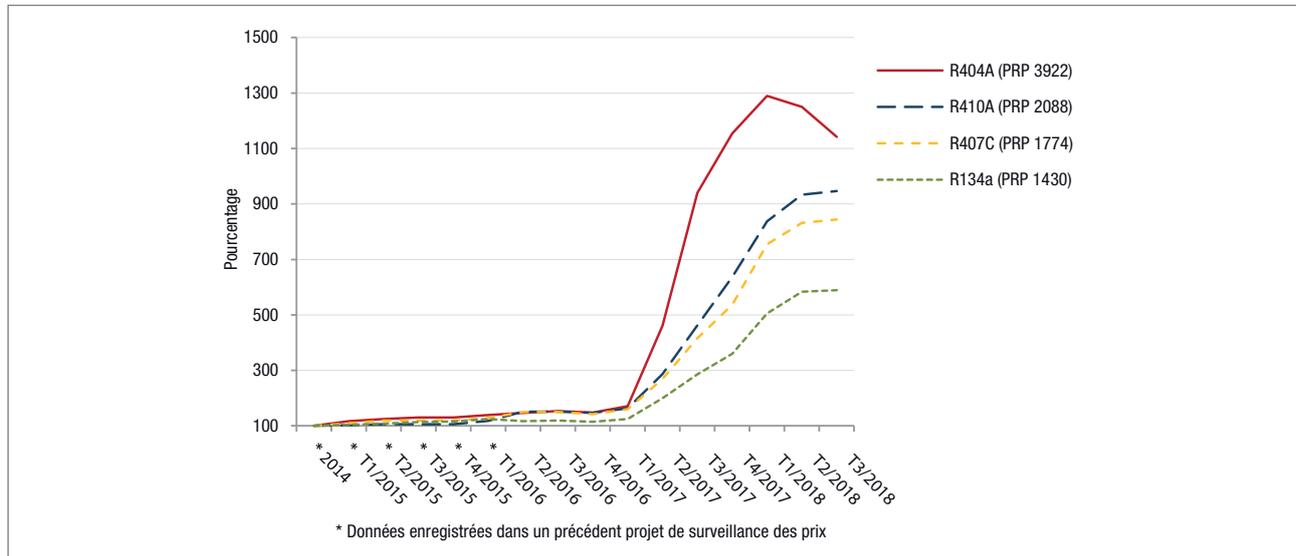
La réglementation F-Gas, initiée par la Commission Européenne, a pour objectif de réduire l'effet de serre dans l'UE de 80 à 95 % (par rapport aux niveaux de 1990) dans le domaine de la climatisation.



COMPARAISON DU PRP DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

Fluide réfrigérant	R404A	R410A	R407C	R134a	R32	R290
PRP (Potentiel Réchauffement Planétaire)	3920	2088	1774	1430	675	3

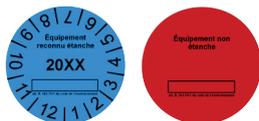
ÉVOLUTION DU PRIX DES FLUIDES FRIGORIGÈNES



2. PROFESSIONNALISATION DES ACTEURS

La globalité des acteurs du marché “Chauffage et Climatisation” doivent suivre des réglementations de plus en plus contraignantes:

- Contrôles des équipements préchargés en fluide frigorigène: Attestation de Capacité, Contrat d’assemblage.
- Contrôles périodiques obligatoires des Installations.
- Marquage du contrôle périodique des installations par une étiquette FGAZ.



- Suivi d’intervention sur les fluides frigorigènes. Lors de chaque intervention sur le circuit frigorifique ou manipulation de fluide frigorigène, une fiche d’intervention doit être établie par l’entreprise. Elle se concrétise par la réalisation d’un CERFA 15497-02 dûment rempli sur lequel on retrouvera coordonnées et numéro d’attestation de capacité de l’opérateur, date et nature de l’intervention effectuée, nature et quantité des fluides introduits ou récupérés, etc.

Étiquette F-Gaz conforme au régl 517/2014 CE et art. R543-79 du code de l'environnement

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Désignation / Repère de l'équip.t:

Fluide :R- PRC(GWP): Date: / /

Charge initiale (usine) kg

Charge complémentaire (sur site)+ kg

Charge totale = kg

t. eq CO₂

Logo:

- UN MARCHÉ QUI VA CROÎTRE FORTEMENT EN RAISON DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE
- DES PRODUITS ET DES TECHNOLOGIES QUI DOIVENT ÉVOLUER TRÈS RAPIDEMENT
- DES RÉGLEMENTATIONS DE PLUS EN PLUS COMPLEXES POUR LES ACTEURS DU MARCHÉ.

AIRWELL, fabricant historique depuis plus de 70 ans en Europe, se devait d’apporter une réponse!



Nos solutions de Formations

	Page
FORMATIONS TECHNIQUES	9
Application Résidentielle :	
- Air/Air + ballon	9
- Air/Eau	
- Gainable et contrôle de zone + VMC double flux thermodynamique	
Application DRV	10
Application Eau Glacée	11
Solaire photovoltaïque	12
Formation BIM (REVIT® MEP Basic)	13
FORMATIONS QUALIFIANTES	16
Préparation à l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes	19
Attestation d'Aptitude Cat 1 – Technicien non expérimenté	15
Attestation d'Aptitude Cat 1 – Technicien expérimenté	16
Habilitation électrique pour les métiers de la climatisation	17
RGE QualiPAC	18
RGE QualiPV	19
NOS OUTILS DE FORMATION À VOTRE SERVICE	20
Audit énergétique – Résidentiel	
Audit énergétique – Industriel	
Chariots didactiques	

Nos solutions de Formations sur-mesure s'adaptent à vos objectifs et répondent aux besoins spécifiques de votre entreprise.

**Pour en profiter, contactez-nous :
airwell-academy@airwell-res.com**

Modalités de prise en charge des formations

Votre formation en 4 étapes :

1. INSCRIPTION par :

- Mail
- Téléphone
- Internet

→ Nous réalisons alors un devis au client

2. CONFIRMATION D'INSCRIPTION, envoi au futur stagiaire de :

- La convention de formation
- La convocation
- La fiche programme
- Le plan d'accès
- Le règlement intérieur

→ **NB**: un exemplaire de la convention signée doit nous être impérativement retourné **avant la convocation**.

3. PÉRIODE DE FORMATION

- Selon le planning annuel défini - Nous contacter pour avoir les délais et valider la disponibilité.

4. À L'ISSUE DE LA FORMATION, envoi au stagiaire de :

- La facture acquittée
- L'attestation de fin de formation
- La feuille d'émargement signée

Financement OPCO :

1. Le stagiaire doit envoyer à son OPCO, avant le début de la formation :

- La demande de remboursement remplie
- La convention de formation
- La fiche programme

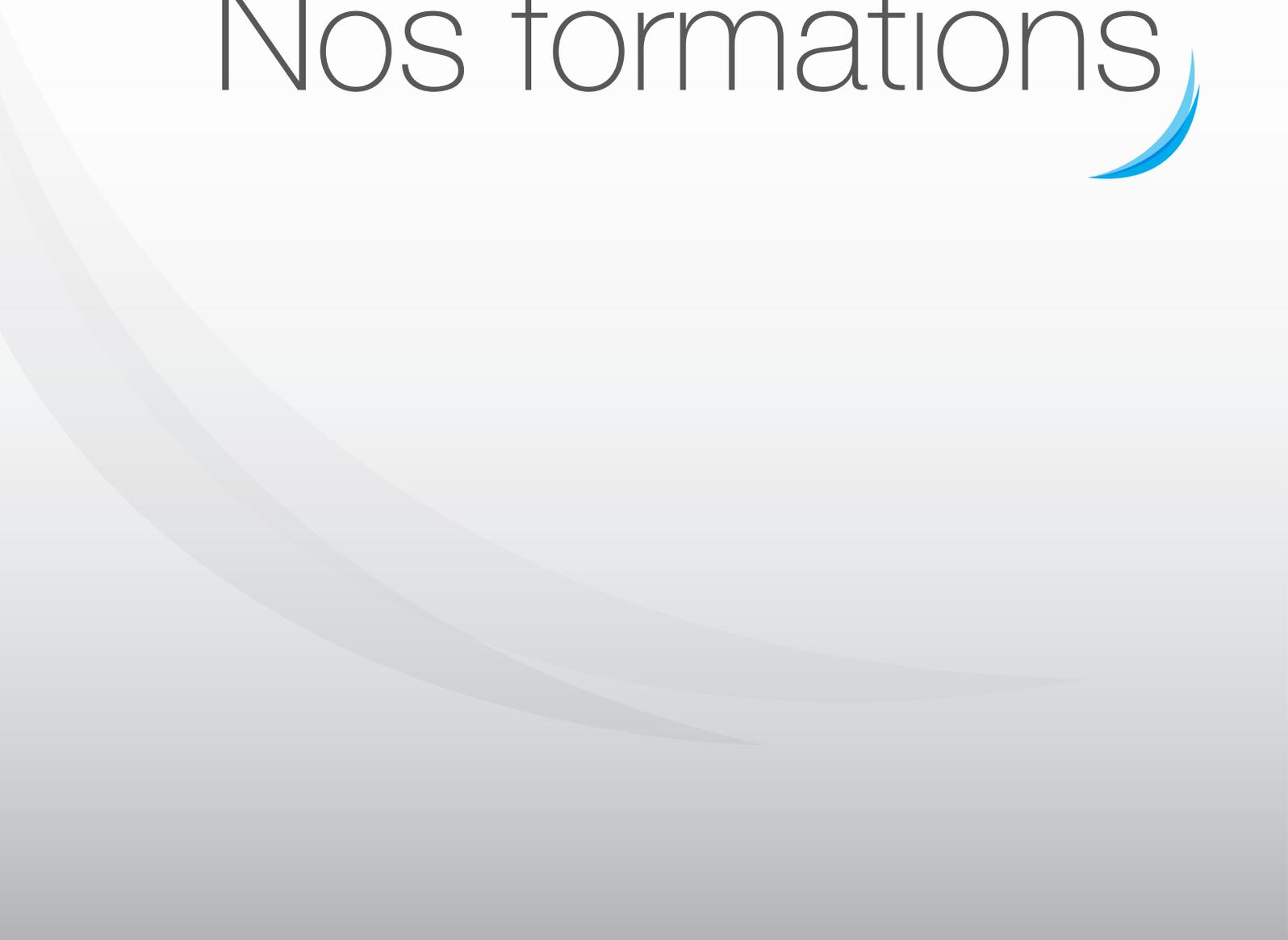
2. À l'issue de la formation, le stagiaire doit renvoyer à son OPCO :

- La facture acquittée
- L'attestation de fin de formation
- La feuille d'émargement



Vous souhaitez obtenir plus d'information ?
Nous contacter : airwell-academy@airwel-res.com

Nos formations





Application résidentielle

OFFRE AIRWELL	RAFRAÎCHISSEMENT / CHAUFFAGE	EAU CHAUDE SANITAIRE	VENTILATION
ECO	Monosplit mural 	Ballon thermodynamique 	VMC Thermodynamique simple flux 
ECO +	Multisplit mural 	Ballon thermodynamique 	VMC Thermodynamique simple flux 
STANDARD	Pompe à Chaleur Monobloc et Bibloc 	Ballon ECS 	VMC Thermodynamique double flux 
STANDARD +	Gainable WELLZONE 	Ballon thermodynamique 	VMC Thermodynamique double flux 
PREMIUM	Pompe à chaleur bibloc avec ballon ECS 		+ VMC Thermodynamique double flux 

CODE FORMATION

RES01

LE CONTEXTE

- Pour un même besoin (Climatisation, Chauffage, Eau Chaude Sanitaire, Ventilation) il existe une multitude de solutions. Pour remporter un marché, il est désormais impératif d'être capable de proposer la solution la plus adaptée à la configuration des lieux, au budget du client, tout en prenant en compte la sensibilité de celui-ci au bruit, au design, ou à la qualité de l'air.
- Cette formation dédiée à 100 % aux solutions adaptées aux marchés résidentiels, permettra au stagiaire de monter en compétence et en crédibilité.

DURÉE

- 2 jours

FORMATEUR

- Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 600 € HT

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

Cible

Installateurs, mainteneurs, distributeurs

Objectifs

- Être capable de déterminer et dimensionner la solution adaptée au besoin de votre client
- Installer le matériel, réaliser la mise en service
- Savoir réaliser la maintenance et le dépannage de l'installation

Contenu

Module Commerce et Produit - 1/2 journée :

- Présentation de la gamme produit
- Présentation d'un argumentaire commercial
- Présentation des accessoires et connectivité
- Aide à la sélection et au dimensionnement

Module Installation - 1/2 journée :

- Maîtriser les règles de l'art de l'installation
- Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)

Module Maintenance - 1/2 journée :

- Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage

Module Évaluation - 1/2 journée :

- Mise en situation avec grille d'évaluation
- Test théorique (QCM)

Prérequis

- Connaissances en chauffage et climatisation
- Lecture de schémas électrique, hydraulique, et frigorifique
- Habilitation fluide niveau 1 pour la partie pratique dans le module de mise en service et dépannage

Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

CODE FORMATION

DRV01

LE CONTEXTE

- Dans le monde du traitement de l'air, les Systèmes à Débit de Réfrigérant Variable ont une place à part du fait de leur technologie avancée et de l'importance de la régulation électronique. Il est obligatoire de maîtriser l'électronique embarquée et de comprendre sa logique pour appréhender cette offre.
- Aussi, l'étendue des possibilités qu'offre cette technologie (Mini DRV, 2 tubes, 3 tubes, Condensation à Eau...) doit être "balancée" avec le coût d'une telle solution (principalement en maintenance avec un volume de réfrigérant très important).

DURÉE

- 3 jours

FORMATEUR

- Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 900 € HT

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 3 participants minimum et 10 maximum



MINI FLOWLOGIC II



FLOWLOGIC III



MURAL HBV



CASSETTE 360° CFV



ALLÈGE-PLAFONNIER FAV



GAINABLE BASSE PRESSION DDV



CONSOLE EAV

Application DRV



Cible

Professionnels souhaitant s'initier ou renforcer leurs connaissances dans les systèmes à débit variable



Objectifs

- Comprendre le principe de fonctionnement des systèmes de climatisation à débit variable
- Suivre les recommandations du fabricant
- Installer le matériel, réaliser la mise en service
- Paramétrer les commandes des systèmes DRV
- Savoir réaliser la maintenance et le dépannage de ce type d'installation



Contenu

Module Commerce et Produit - 1/2 journée :

- Présentation des produits de la gamme DRV 2 et 3 tubes
- Présentation d'un argumentaire commercial
- Aide à la sélection et au dimensionnement

Module Installation - 1 journée :

- Maîtriser les règles de l'art de l'installation
- Connaître le mode bus de communication : installation, contrôle et recherche de panne
- Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)
- Paramétrage des unités intérieures et extérieures

Module Maintenance - 1 journée :

- Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage
- Présentation des différents outils d'aide aux contrôles et diagnostics

Module Évaluation - 1/2 journée :

- Mise en situation avec grille d'évaluation
- Test théorique (QCM)



Prérequis

- Connaissances approfondies en climatisation
- Lecture de schémas électrique et frigorifique
- Habilitation fluidique niveau 1 pour la partie pratique dans le module de mise en service et dépannage



Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

CODE FORMATION

OG01

LE CONTEXTE

- Les installations à eau glacée concernent en général les grandes installations où les systèmes DRV trouvent leurs limites. L'avantage de l'eau glacée est que le fluide frigoporteur (l'eau) est sans danger et facile à manipuler contrairement aux fluides frigorigènes d'une installation de climatisation DRV.
- De concept plus "simple", cette technologie exige néanmoins une grande expertise thermodynamique, hydraulique, et électrique.

DURÉE

- 3 jours

FORMATEUR

- Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 900 € HT

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 3 participants minimum et 10 maximum



APPLICATION PETIT TERTIAIRE



APPLICATION COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE



CHILLER À CONDENSEURS DÉPORTÉS

Application Eau Glacée



Cible

Professionnels souhaitant renforcer leurs connaissances dans les systèmes à eau glacée



Objectifs

- Comprendre le principe de fonctionnement des systèmes à eau glacée
- Suivre les recommandations du fabricant
- Installer le matériel, réaliser la mise en service
- Comprendre les différents types de régulations
- Savoir réaliser la maintenance et le dépannage de ce type d'installations



Contenu

Module Commerce et Produit - 1/2 journée:

- Présentation des produits de la gamme Clivet
- Présentation d'un argumentaire commercial
- Aide à la sélection et au dimensionnement

Module Installation - 1 journée:

- Maîtriser les règles de l'art de l'installation
- Connaître les principes de base du système à eau glacée
- Connaître les différents composants et configurations d'un système à eau glacée
- Régulation du produit et schémas internes (hydraulique, électrique, frigorifique)

Module Maintenance - 1 journée:

- Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et de dépannage

Module Évaluation - 1/2 journée:

- Mise en situation avec grille d'évaluation
- Test théorique (QCM)



Prérequis

- Connaissances approfondies en climatisation
- Lecture de schémas électriques et hydrauliques
- Habilitation fluidique niveau 1 pour la partie pratique dans le module de mise en service et dépannage



Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



CODE FORMATION

SOL01

LE CONTEXTE

- La mutation du marché de l'énergie impulsée par l'Europe, incite les pays de la Communauté à modifier leurs habitudes. Les énergies renouvelables devront représenter 20 % des énergies utilisées d'ici à 2020.
- Bénéficiez d'un accompagnement adapté au travers de nos formations pour aborder cette transition avec sérénité et l'anticiper.

DURÉE

- 2 jours

FORMATEUR

- Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 990 € HT

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

Conception d'une installation solaire photovoltaïque



Cible

Maître d'ouvrage technicien



Objectifs

Concevoir une installation solaire dans son ensemble



Contenu

Module Commerce et Produit - 1 journée :

- Avoir une vision globale du système de suivi et de conception d'une installation photovoltaïque
- Analyser un projet solaire d'un point de vue économique
- Interpréter les indices de performances d'une installation et calculer la rentabilité

Module Installation - 1/2 journée :

- Optimiser techniquement et économiquement son projet d'autoconsommation
- Travaux pratiques et mise en situation

Module Évaluation - 1/2 journée :

- Mise en situation avec grille d'évaluation
- Test théorique (QCM)



Prérequis

Connaissances générales dans le domaine de l'énergie



Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



Formation BIM (REVIT® MEP Basic)

Vous souhaitez vous former à un logiciel 3D dans le contexte du Building Information Modeling.



Cible

Ingénieur CVC, ingénieur thermicien



Objectifs

- Apprendre à utiliser le logiciel 3D REVIT®
- Connaître le principe de la modélisation et utiliser toutes les fonctions MEP de REVIT®



Contenu

Module Commerce et Produit - 1 journée :

- Introduction et fonctionnalités de base de REVIT®
- Introduction au BIM (Building Information Modeling)
- Apprendre à dessiner différents types de réseaux (aéraulique, plomberie...)
- Dessiner un réseau de chauffage et de climatisation

Module Installation - 1/2 journée :

- Que faire à la réception d'un projet MEP pour que mon modèle soit utilisable
- Finalisation d'un projet

Module Évaluation - 1/2 journée :

- Mise en situation avec grille d'évaluation
- Test théorique (QCM)



Prérequis

Connaissances en modélisation 3D



Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

CODE FORMATION

BIM01

LE CONTEXTE

- Comprendre les enjeux de la modélisation 3D dans un contexte BIM.
- Maîtriser les notions indispensables pour être à l'aise avec cet outil de travail.

DURÉE

- 2 jours

FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 1 800 € HT

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum



Préparation à l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes

Cible

Salarié, demandeur d'emploi

Objectifs

Acquérir les compétences professionnelles d'un technicien froid exerçant dans une entreprise :

- Préparation et montage d'une pompe à chaleur ou d'une climatisation
- Mise en service d'un équipement frigorifique
- Dépannage d'une PAC ou d'un climatiseur
- Suivi des opérations d'entretien préventif sur les différents systèmes
- Application des réglementations et d'exploitation des systèmes de climatisation de la catégorie 1 au sens de l'arrêté du 05 mars 2009

Contenu

Module Les fondamentaux du froid et de la climatisation - 5 jours :

- Présentation du diagramme enthalpique
- Étude d'un circuit frigorifique
- Présentation des différents Gaz et spécificité
- Présentation des organes frigorifique
- Étude des schémas électriques
- Présentation de l'inverter
- Étude des différents types de climatisation réversible (pompe à chaleur climatisation mono-multi)

Module Technique - 5 jours :

- Travail du tube cuivre
- Brasage cuivre/cuivre et cuivre/laiton
- Confection de pièce en cuivre
- Installation d'une climatisation
- Dépannage électrique (PAC climatisation mono multi)
- Entretien d'une machine

Module VMC et double flux thermodynamique - 2 jours :

- Présentation des différentes technologies
- Mise en service
- Entretien
- Maintenance et dépannage

Module Manipulation des Fluides - 3 jours :

- Utilisation du matériel technique lié à la manipulation des fluides
- Entraînement à la manipulation des fluides

Module Evaluation - 1/2 journée :

- Test théorique
- Mise en situation avec grille d'évaluation

Prérequis

- Aptitude physique
- Expérience en plomberie, génie climatique, électricité

Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : vidéo-projecteur, paper-board, informatique, documentation professionnelle, maquettes pédagogique
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique

CODE FORMATION

MET01

LE CONTEXTE

- Cette formation ouverte aux personnes en recherche d'emploi ou en reconversion professionnelle permet une mise en situation pour mieux se confronter à la réalité du terrain.
- Conformément au code de l'environnement, il est obligatoire depuis le 4 juillet 2009 d'être en possession de l'attestation fluides frigorigènes pour toute manipulation des fluides.

DURÉE

- 130 h – 19 jours

FORMATEUR

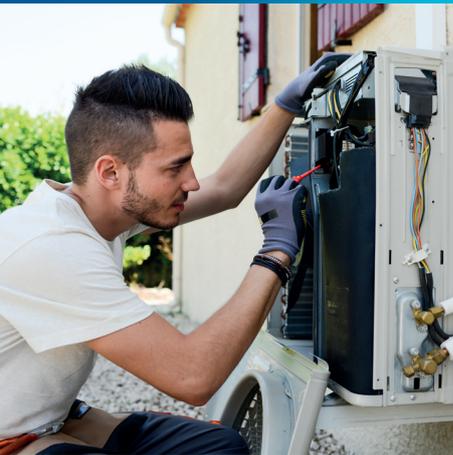
- Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 3 900 € TTC

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 6 participants minimum et 10 maximum



Attestation d'Aptitude Cat 1 – Technicien non expérimenté



Cible

Climaticien, électricien, artisan, technicien dans le domaine de la climatisation



Objectifs

- Avoir les connaissances de base en climatisation
- Obtenir l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes Cat 1



Contenu

Module Commerce et Produit - 3 jours :

- Savoir expliquer au client les théories des machines frigorifiques
- Connaître la réglementation et les impacts environnementaux des fluides frigorigènes
- Savoir mettre en œuvre une gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, l'entretien, la réparation ou la récupération

Module Installation/Maintenance - 1 journée :

- Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et d'exploitation des systèmes de climatisation de la catégorie 1

Module Évaluation - 1/2 journée :

- Mise en situation avec grille d'évaluation
- Test théorique (QCM)



Prérequis

- Connaissances techniques de base en hydraulique et en génie climatique



Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

CODE FORMATION

FL01

LE CONTEXTE

- Comprendre la nécessité de l'attestation d'aptitude de catégorie 1.
- Mise en situation pour mieux se confronter à la réalité du terrain.
- Conformément au code de l'environnement, il est obligatoire depuis le 4 juillet 2009 d'être en possession de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes pour toutes opérations de mise en service, contrôle d'étanchéité, récupération de fluide frigorigène et de maintenance.

DURÉE

- 4,5 jours

FORMATEUR

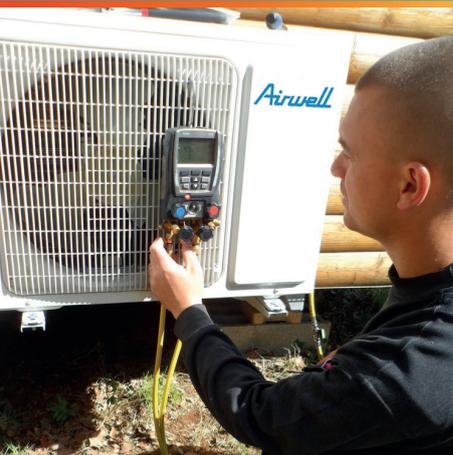
- Partenaire Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 1 590 € TTC

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum



CODE FORMATION

FL02

LE CONTEXTE

- Mise en situation pour mieux se confronter à la réalité du terrain.
- Des conseils personnalisés d'un expert lors d'études de cas concrets.
- Conformément au code de l'environnement, il est obligatoire depuis le 4 juillet 2009 d'être en possession de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes pour toutes opérations de mise en service, contrôle d'étanchéité, récupération de fluide frigorigène et de maintenance.

DURÉE

- 2,5 jours

FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 880 € TTC

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

Attestation d'Aptitude Cat 1 – Technicien expérimenté



Cible

Climaticien, artisan, technicien dans le domaine de la climatisation



Objectifs

- Maîtriser la manipulation des fluides frigorigènes
- Obtenir l'habilitation à la manipulation des fluides frigorigènes Cat 1



Contenu

Module Commerce et Produit - 1 journée:

- Savoir mettre en œuvre une gestion écologique du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, l'entretien, la réparation ou la récupération

Module Installation/Maintenance - 1 journée:

- Maîtriser les opérations de mise en service, de maintenance et d'exploitation des systèmes de climatisation de la catégorie 1

Module Évaluation - 1/2 journée:

- Mise en situation avec grille d'évaluation
- Test théorique (QCM)



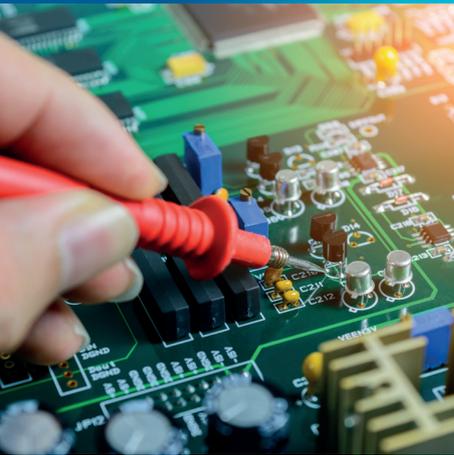
Prérequis

- Connaissances techniques en hydraulique et en génie climatique



Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



CODE FORMATION

HA01

LE CONTEXTE

- Exercer son métier en toute sécurité.

DURÉE

- 3 jours

FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 630 € TTC

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

Habilitation électrique pour les métiers de la climatisation

Cible

- Personnel électricien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des mesures, des essais ou autres opérations sur les ouvrages électriques

Objectifs

- Être capable d'effectuer des vérifications, des mesures, des manœuvres suivant une certaine méthodologie

Contenu

- **Module Installation/Maintenance - 1,5 jours :**
 - Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique sur les équipements électriques basse tension en assurant sa propre sécurité et celle éventuellement du personnel placé sous ses ordres
- **Module Évaluation - 1/2 journée :**
 - Mise en situation avec grille d'évaluation
 - Test théorique (QCM)

Prérequis

- Avoir une formation, une connaissance et une expérience appropriées en électricité, adaptées aux opérations confiées

Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)



CODE FORMATION

QUALIT ENR01

LE CONTEXTE

- La réglementation FGAZ exige une professionnalisation des acteurs du marché renforcée et garantie. L'ensemble des aides, des subventions, des supports seront donnés aux Installateurs ayant prouvé ce niveau d'excellence.
- Concernant la gamme PAC et Eau Chaude Sanitaire (ECS), la certification RGE QUALIPAC est la garantie de ce niveau d'excellence.

DURÉE

- 5 jours

FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 1 790 € HT

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

QualiPac Pompes à chaleur & ECS

Cible

- Artisans plombiers chauffagistes, techniciens de bureaux d'études (BE) ou d'entreprises de génie climatique

Objectifs

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers
- Concevoir et dimensionner une installation
- Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur
- Planifier la maintenance de l'exploitation

Contenu

Module Commerce et Produit - 2 jours :

- Être capable d'informer le client sur le contexte environnemental et le marché
- Savoir expliquer au client le fonctionnement du système de PAC
- Savoir expliquer au client les différentes étapes administratives
- Savoir dimensionner en fonction des besoins
- Appréhender les limites de performance

Module Installation/Maintenance - 2,5 jours :

- Connaître les différents éléments clés constituant une installation
- Installation et mise en service :
 - mise en œuvre des circuits hydraulique et frigorifique
 - mise en œuvre des PAC air-air
 - mise en œuvre des PAC géothermiques
- Savoir mettre en service et réaliser un programme de régulation du système
- Savoir diagnostiquer une panne sur une installation

Module Évaluation - 1/2 journée :

- Mise en situation avec grille d'évaluation
- Test théorique (QCM)

Prérequis

- Des connaissances générales sur les équipements techniques de génie climatique sont nécessaires

Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques : paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

RGE
RECONNU
GARANT
ENVIRONNEMENT



CODE FORMATION

QUALIT ENR02

LE CONTEXTE

- La réglementation FGAZ exige une professionnalisation des acteurs du marché renforcée et garantie. L'ensemble des aides, des subventions, des supports seront donnés aux Installateurs ayant prouvé ce niveau d'excellence.
- Concernant l'installation de solutions solaires Photovoltaïques, la certification RGE QUALIPV est la garantie de ce niveau d'excellence.

DURÉE

- 3 jours

FORMATEUR

- Partenaire Airwell Academy

TARIF PAR STAGIAIRE

- 1 200 € HT

NOMBRE DE PARTICIPANTS

- 4 participants minimum et 10 maximum

QualiPv Solaire photovoltaïque

Cible

- Artisans et techniciens d'installation d'équipements électriques, services techniques

Objectifs

- Conseiller son client sur les plans techniques et financiers
- Concevoir et dimensionner une installation
- Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service en l'expliquant
- Planifier la maintenance de l'installation PV

Contenu

Module Commerce et Produit - 1/2 journée:

- Être capable de situer le contexte réglementaire et environnemental et l'expliquer au client
- Être capable d'expliquer le fonctionnement d'un système photovoltaïque

Module Installation - 1 jour:

- Connaître les principes de base de l'installation photovoltaïque: générateur, régulateur, onduleur
- Connaître la technologie et le principe des installations raccordées au réseau
- Connaître le fonctionnement du module photovoltaïque
- Savoir choisir une configuration et l'adapter: dimensionnement des équipements et performance d'un système
- Connaître la procédure d'intégration des capteurs au bâtiment

Module Maintenance - 1 jour:

- Mettre en œuvre les moyens utiles à la protection des biens et des personnes
- Connaître les points clés d'une maintenance préventive des équipements
- Savoir expliquer au client les démarches administratives:
 - raccordement des installations photovoltaïque au réseau
 - aides à la filière: crédit d'impôts, subventions

Module Évaluation - 1/2 journée:

- Mise en situation avec grille d'évaluation
- Test théorique (QCM)

Prérequis

- Des bases sur l'électricité sont indispensables

Moyens pédagogiques et techniques

- Mise à disposition d'une salle de formation, d'outils informatique
- Formation théorique et échanges avec utilisation de différents supports pédagogiques: paper-board, vidéo-projecteur, informatique, documentation professionnelle
- Formation technique et mise en situation sur plateau technique. La méthode pédagogique ou didactique est laissée à l'appréciation du formateur qui s'adaptera au(x) participant(s)

Nos services sur-mesure

Coté professionnels

L'Audit Énergétique réglementaire: Conforme à la norme EN16247-3

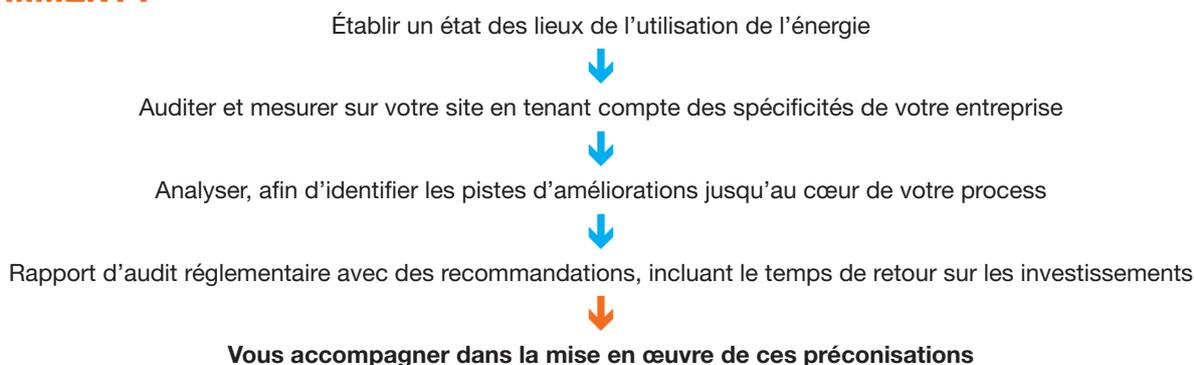
LE SAVIEZ-VOUS?

Depuis Octobre 2012 la réglementation européenne relative à l'efficacité énergétique oblige les entreprises de plus de 250 salariés ou +de 50 M€ de CA à réaliser un audit énergétique de leurs activités tous les 4 ans. À partir de 2020, nous entrons donc dans une nouvelle période de renouvellement de cet Audit.

POURQUOI?

Pour aider les entreprises du secteur industriel et tertiaire à analyser leurs dépenses énergétiques et les accompagner dans la mise en place d'une stratégie en phase avec leurs procédés industriels et les besoins environnementaux actuels.

COMMENT?



VOS BÉNÉFICES?

- Respect de la réglementation en vigueur
- Réduction de vos dépenses énergétiques
- Meilleure maîtrise de vos process
- Amélioration de la qualité de vos produits
- Conseil sur les financements et subventions disponibles pour vos travaux d'amélioration

Airwell vous accompagne sur la mise en place d'un système de management de l'énergie indispensable à votre activité et à la planète.

**Contactez-nous vite au:
01 76 21 82 94 pour plus d'informations**

Coté particuliers

L'audit énergétique approfondi

La réalisation d'un simple bilan thermique est obligatoire lors de la vente de son bien immobilier mais n'est pas suffisante pour améliorer son habitat, et optimiser sa consommation énergétique.

La vraie problématique pour un particulier, est de recevoir un accompagnement de confiance permettant de déterminer les travaux à mettre en œuvre. Pour quel Budget? Et surtout, avec quelles aides?

Dans ce cas, un audit énergétique approfondi est indiqué. Après avoir défini avec vous, dès le début, les enjeux du projet, vos attentes, vos observations et vos contraintes, la visite de votre maison permettra de recueillir les informations nécessaires à l'étude thermique. Une fois les résultats en votre possession, Airwell en partenariat avec un bureau d'études thermiques vous préconise des solutions et optimise avec vous le coût des travaux, le confort thermique, et la performance énergétique.

Enfin, nos équipes vous aident à trouver les aides financières les plus intéressantes pour financer votre future rénovation.

N'hésitez plus, faites-nous part de votre projet au 01 76 21 82 94

Besoin d'un plateau technique ou de matériel
pour vos formations ?

L'Airwell Academy propose un service de location de ses salles ainsi que des chariots didactiques indispensables à l'enseignement des règles de l'art des métiers du froid.

Devis et réservation au
01 76 21 82 94 ou par mail





Airwell
ACADEMY