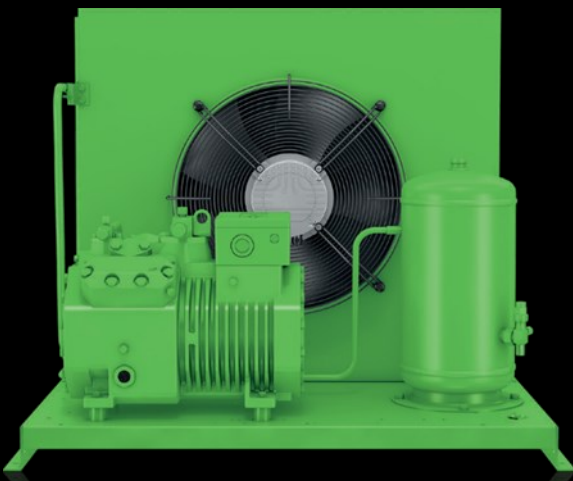


# REVISION // REPARATION DE COMPRESSEURS BITZER A VIS OU A PISTONS

## RETROFIT DES SYSTEMES FONCTIONNANT AU R404A OU R507A VERS LE R448A OU R449A

**STAGES  
2022**



# SEMINAIRES 2022

## DATES DES SEMINAIRES

---

// **Compresseurs à PISTONS** : Durée : 3 jours  
du 8 au 10 Mars 2022  
du 18 au 20 Octobre 2022

// **Compresseurs à VIS** : Durée : 3 jours  
du 5 au 7 Avril 2022  
du 15 au 17 Novembre 2022

// **Rétrofit des systèmes fonctionnant au R404A ou R507A** : Durée : 1 jour  
Le 8 Février 2022  
Le 15 Mars 2022  
Le 19 Avril 2022

## LIEU

---

Green Point France située à Combs-La-Ville (à proximité de Paris), est le centre de compétence du Groupe BITZER pour les activités de reconstruction et de services. Le site dispose des meilleurs équipements et outils au service d'une équipe totalement compétente.

Ces séminaires accordent la plus grande part à la pratique en atelier.  
Ils s'adressent exclusivement aux techniciens ayant l'habilitation à la manipulation de fluide frigorigène des sociétés de maintenance, installateurs, bureau d'études.

## ORGANISATION

---

// **Participants** : 3 minimum à 5 maximum  
Si le nombre minimum d'inscription n'est pas atteint, nous nous réservons le droit de proposer un tarif supérieur aux mêmes dates, ou de le reporter sur une nouvelle session à venir.

// **Inscription** : Fiche d'inscription (ci-jointe) à retourner au plutôt (2 mois avant la date du stage) à l'adresse email : **commercial@bybitzer.fr**

// **Prix par Technicien** :

- Stage compresseurs Pistons ou Vis : **1500 € forfaitaire net (hors taxes)**  
\*Comprend : Hôtel 4 nuits (arrivée la veille) et repas (midi et soir)
- Stage rétrofit : **400 € forfaitaire net (hors taxes)**  
\*Comprend le repas du midi

\* Coût des formateurs, pièces détachées, consommables et énergie, pendant le stage transfert hôtel lieu du stage.  
Tous les autres frais restent à la charge du Client.

// **Paiement** : Par virement 50% à l'inscription et le solde 30 jours avant la date de stage.

*Des informations complémentaires liées à la COVID-19 sont fournies dans les conditions générales de ventes aux dos du bulletin d'inscription*

**Sur demande, nous pouvons vous proposer un stage privatif maximum de 5 participants.**

# REVISION // REPARATION DE COMPRESSEURS BITZER A VIS OU A PISTONS

---

## CONTENU DU STAGE

Informations générales, aperçu global du process de la reconstruction.  
Réalisation en pratique sur les différents types de compresseur à vis ou à pistons.

### CONTENU TECHNIQUE (résumé)

- // Etat de l'art des méthodes, utilisation des pièces BITZER d'origine.
- // Assurance qualité:
  - Pièces à remplacer systématiquement
  - Pièces à remplacer selon leur état
- // Démontage et inspection (Rapport de démontage + Photos)
- // Méthode de nettoyage (selon les pièces): lavage // billage // brossage
- // Préparation pour remontage
- // Démonstration participative du remontage (Pistons)
- // Démonstration participative du remontage (Vis)
- // Réglages et pièces annexes
- // Rôdage // Test fonctionnel
- // Test d'étanchéité
- // Vidange // Etuvage
- // Finitions
- // Peinture

### COMPLEMENTS

- // Visite de Green Point France
- // Présentation des participants
- // Analyse de pannes : mécaniques et électriques
- // Trucs et astuces
- // Documentation BITZER
- // BITZER e-Parts
- // Remise d'une clé USB comprenant l'ensemble des éléments techniques et spécifiques

### ATTESTATION DE STAGE

# SEMINAIRES RETROFIT AU R404A OU R507A VERS LE R448A OU R449A

---

## CONTENU DU STAGE

Informations générales sur la sélection des fluides et la compatibilité des composants.  
Réalisation pratique sur le système et le compresseur.

### PARTIE THEORIQUE (résumé)

- // Les obligations liées à la directive F-Gas
- // Comment choisir un fluide pour le futur
- // Comparaison thermodynamique des fluides
- // Conditions et considérations initiales (disponibilité)
- // Trucs et astuces / règles de bon sens
- // Sélection, remplacement, adaptation des composants
- // Solutions pour adapter la puissance et régulation de puissance
- // Compatibilité des compresseurs BITZER / Checklists pour la conversion.

### PARTIE PRATIQUE // MANIPULATIONS

- // Compresseurs à pistons : Adaptation / Mesures
- // Fonctionnement et relevé d'un système frigorifique fonctionnant au R404A
- // Démonstration du Rétrofit R404A/R449A
- // Fonctionnement et relevé d'un système frigorifique fonctionnant au R449A
- // Constatation des différences, adaptation et réglages possibles.
- // Compresseurs à vis : Adaptation

### ATTESTATION DE STAGE

# BULLETIN D'INSCRIPTION

INTITULE DU STAGE :

- REVISION // REPARATION DE COMPRESSEURS BITZER A PISTONS
- REVISION // REPARATION DE COMPRESSEURS BITZER A VIS
- RETROFIT DES SYSTEMES FONCTIONNANT AU R404A OU R507A VERS LE R448A OU R449A

Date de session : .....

## ENTREPRISE OU ORGANISME DU PARTICIPANT

Raison sociale .....  
N° SIRET (à renseigner impérativement) ..... NAF .....  
EFFECTIF ..... Site Internet .....  
Adresse .....  
Code postal ..... Ville .....

### Contact signataire de l'inscription

Mme  M. Nom ..... Prénom .....  
Fonction ..... Service .....  
@ ..... ☎ .....

## PARTICIPANTS

Nom	Prénom	Fonction	Date & heure d'arrivée	Date et heure de départ
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

## REMARQUES

.....  
.....  
.....

L'entreprise déclare avoir pris connaissance des conditions générales de vente au verso du présent bulletin d'inscription.

Cachet de l'entreprise et signature ..... Date .....  
Nom du signataire .....  
Qualité .....

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE

## DEFINITIONS

Stages réalisés dans nos locaux pour le compte d'un Client ou d'un groupe. Stages accueillant au minimum 3 participants et un maximum de 5 participants.

Ces stages accordent la plus grande part à la pratique en atelier.

Ils s'adressent exclusivement à des sociétés de maintenance, installateurs, bureaux d'études et aux techniciens ayant l'habilitation à la manipulation de fluide frigorigène

## OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

Toute commande de stage implique l'acceptation sans réserve par l'acheteur et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat.

## DOCUMENTS CONTRACTUELS

Après réception du bulletin d'inscription, GREEN POINT FRANCE fait parvenir au Client :

- Un devis ou une convention de formation professionnelle continue telle que prévue par la loi en double exemplaire. Le Client s'engage à retourner dans les plus brefs délais à GREEN POINT FRANCE un exemplaire signé et portant son cachet commercial.
- Une attestation de présence est adressée au Client, un certificat individuel de stage est remis à chaque participant à l'issue du stage.
- Le règlement intérieur est remis à chaque stagiaire.

## PROPRIETE INTELLECTUELLE

L'utilisation des supports de stage est autorisée pour le stagiaire exclusivement. Toute utilisation, transmission à un tiers, reproduction partielle ou intégrale des supports remis au titre de la prestation, sans le consentement écrit de l'auteur, sont interdits.

Photos et vidéos sont interdites, ainsi que l'utilisation du téléphone portable.

La responsabilité du client serait alors engagée.

## PRIX, FACTURATION ET REGLEMENTS

Tous nos prix sont indiqués hors taxes. Ils sont à majorer de la TVA au taux en vigueur.

Tout stage commencé est dû en entier.

GREEN POINT FRANCE se réserve expressément le droit de disposer librement des places retenues par le Client, tant que les frais d'inscription n'auront pas été couverts dans les conditions prévues ci-dessous :

- Acompte de 50 % lors de l'inscription. Cet acompte sera acquis à GREEN POINT FRANCE si le Client renonce au stage.
- Solde 30 jours avant le début du stage.

Les factures sont payables, sans escompte par virement bancaire.

GREEN POINT FRANCE se réserve la faculté de suspendre tout stage en cours et /ou à venir.

Les repas (midi et soir) ainsi qu'éventuellement la chambre d'hôtel sont compris dans le prix du stage selon la description spécifique à la section « Organisation ». Tous les autres frais restent à la charge du Client.

## CONDITIONS D'ANNULATION ET DE REPORT

Toute annulation par le Client doit être communiquée par écrit. Pour toute annulation, fût-ce en cas de force majeure, moins de 10 jours ouvrés avant le début du stage, l'acompte de 50 % du montant de la participation restera acquise à titre d'indemnité forfaitaire. Toutefois, si GREEN POINT FRANCE organise dans les 6 mois à venir une session sur le même sujet, une possibilité de report sera proposée dans la limite des places disponibles et l'indemnité sera affectée au coût de cette nouvelle session. Si aucun report n'a été effectué dans ce délai de 6 mois l'acompte restera acquis à GREEN POINT France à titre d'indemnité forfaitaire.

## LIVRAISON ET DELAI

Les dates de stage ne sont données qu'à titre informatif et indicatif.

GREEN POINT FRANCE se réserve le droit de reporter ou d'annuler un stage, ou de proposer un tarif supérieur aux mêmes dates si le nombre d'inscription n'est pas atteint, de modifier le contenu de son programme ou le choix des animateurs, si des circonstances indépendantes de sa volonté l'y obligent.

## INFORMATIQUE ET LIBERTES

Les informations échangées lors de nos prestations restent confidentielles. Sauf avis contraire, le client accepte tacitement d'être cité comme référence client par GREEN POINT FRANCE.

Conformément à la réglementation française qui est applicable à ces fichiers, le Client peut écrire à GREEN POINT FRANCE pour s'opposer à une telle communication des informations le concernant. Il peut également à tout moment exercer ses droits d'accès et de rectification dans le fichier de GREEN POINT FRANCE.

## REGLEMENT DES LITIGES

Les différends qui viendraient à se produire à propos de la validité, de l'interprétation, de l'exécution ou de l'inexécution, de l'interruption ou de la résiliation des présentes conditions générales de vente et/ou des contrats de vente conclus entre notre société et le Client, seront portés devant le Tribunal de Commerce de Melun, quel que soit le lieu de la commande, de la livraison, et du paiement et le mode de paiement, et même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

## RENONCIATION

Le fait pour notre Société de ne pas se prévaloir à un moment donné de l'une quelconque des présentes clauses, ne peut valoir renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces mêmes clauses.

## DROIT APPLICABLE

Toutes les clauses figurant dans les présentes conditions générales de vente, ainsi que toutes les opérations qui y sont visées, seront soumises au droit français.

## COVID-19

En cas d'impossibilité de tenue des séminaires en raison d'une mesure légale ou administrative en relation avec la COVID-19, vous pourrez sélectionner une autre date pendant un an à compter de la date initialement prévue. Cette mesure ne concerne pas un refus d'embarquement (avion, bateau et train) ou un refus d'entrée sur le territoire Français. Le port du masque chirurgical ou FFP2 est obligatoire pendant le séminaire, du gel hydro alcoolique est mis à votre disposition. L'accès est subordonné à la présentation du pass sanitaire à jour et d'un test PCR ou antigénique datant de 24H au maximum ainsi que toute autre mesure de protection qui pourrait être décidée par les autorités avant le début du stage.

 **Green Point**®

A SERVICE BY BITZER GROUP

**CENTRE DE COMPETENCE GREEN POINT - SRS BITZER**

2 Boulevard Jean Monnet // ZAC PARISUD IV

F-77380 COMBS LA VILLE

Tel.: +33 (0)1 74 59 10 10 // Fax: +33 (0)1 74 59 10 19

contact@bybitzer.fr // www.bitzergreenpoint.fr