



58 Avenue des 3 Provinces  
49 300 Cholet  
Tél. : 02 41 63 08 67

Mr et Mme GERARD CERISIER  
33 RUE SAINT MAURICE FREIGNE  
44540 VALLONS DE L'ERDRE  
02 41 92 93 73

## PROCES-VERBAL DE RECEPTION DE TRAVAUX

SAV / Entretien : Entretien PAC

.....  
.....  
.....  
..... RAS .....

Le client déclare que :

Equipe : Quenlin

☒ la réception est prononcée sans réserve avec effet à la date du 13/06/25

☐ la réception est prononcée avec réserves mentionnées dans l'état des réserves figurant au verso avec effet à la date du .....

Les garanties découlant des articles 1792, et 2270 du Code Civil commencent à courir à compter de la signature du présent procès-verbal.

La signature du procès-verbal et le règlement des travaux autorisent le client soussigné à prendre possession de l'ouvrage.

Fait à FREIGNE le 13/06/25 en 2 exemplaires (1 pour chacune des parties)

Signature du représentant de l'entreprise :

Signature du client :

Reçu chèque(s) N° C. Agricole N° 244 90 05

D'un montant de 200€



# FICHE D'INTERVENTION

pour les opérations nécessitant une manipulation de fluides frigorigènes fluorés effectuées sur un équipement thermodynamique, prévue à l'article R. 543-82 du code de l'environnement et pour les contrôles d'étanchéité prévus au R. 543-79 du même code

|                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fiche N° : <b>293419</b>                                                                                                                                                                                                                      |    | [1] OPERATEUR (Nom, adresse et SIRET) :<br><b>AGILECO</b>       |                                                              | [2] DETENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :<br><b>CERISIER GERARD</b><br><b>33 RUE SAINT MAURICE</b><br><b>FREIGNE 44540</b> |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |    | N° d'attestation de capacité : <b>7538</b>                      |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| [3] Équipement concerné :                                                                                                                                                                                                                     |    | Identification :<br><b>MH ALFA EXTENSA AT 6-8 R32</b>           |                                                              | Dénomination du fluide : R- <b>32</b>                                                                                    |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                 |                                                              | Charge totale : <b>1.02 kg</b> kg                                                                                        |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                                                 |                                                              | Tonnage équivalent CO2 : <b>0.689</b> t.éq.CO2                                                                           |                                         |
| [4] Nature de l'intervention :<br>cocher une ou plusieurs cases                                                                                                                                                                               |    | <input type="checkbox"/> Assemblage de l'équipement             |                                                              | <input type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité périodique                                                                |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |    | <input type="checkbox"/> Mise en service de l'équipement        |                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité non périodique                                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |    | <input type="checkbox"/> Modification de l'équipement           |                                                              | <input type="checkbox"/> Démantèlement                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               |    | <input checked="" type="checkbox"/> Maintenance de l'équipement |                                                              | <input type="checkbox"/> Autre (préciser) : _____                                                                        |                                         |
| Contrôle d'étanchéité                                                                                                                                                                                                                         |    | Identification                                                  |                                                              | Contrôlé le                                                                                                              |                                         |
| [5] Détecteur manuel de fuite :                                                                                                                                                                                                               |    | <b>ACUTOL EL520</b>                                             |                                                              | <b>NEUF</b> / /                                                                                                          |                                         |
| [6] Présence d'un système permanent de détection de fuites : <input type="radio"/> OUI <input checked="" type="radio"/> NON                                                                                                                   |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Fréquence minimale du contrôle périodique                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| [7] Quantité de fluide frigorigène dans l'équipement                                                                                                                                                                                          |    | HCFC                                                            | <input type="checkbox"/> 2 kg ≤ Q < 30 kg                    | <input type="checkbox"/> 30 kg ≤ Q < 300 kg                                                                              | <input type="checkbox"/> Q ≥ 300 kg     |
|                                                                                                                                                                                                                                               |    | HFC / PFC                                                       | <input type="checkbox"/> 5 t ≤ teqCO2 < 50 t                 | <input type="checkbox"/> 50 t ≤ teqCO2 < 500 t                                                                           | <input type="checkbox"/> teqCO2 ≥ 500 t |
| [8] Équip. HCFC et HFC sans système permanent de détection des fuites                                                                                                                                                                         |    | <input type="checkbox"/> 12 mois                                | <input type="checkbox"/> 6 mois                              | <input type="checkbox"/> 3 mois                                                                                          |                                         |
| [9] Équipements HFC avec système permanent de détection des fuites                                                                                                                                                                            |    | <input type="checkbox"/> 24 mois                                | <input type="checkbox"/> 12 mois                             | <input type="checkbox"/> 6 mois                                                                                          |                                         |
| [10] Fuites constatées lors du contrôle d'étanchéité<br><br><input type="checkbox"/> OUI<br><input type="checkbox"/> NON                                                                                                                      | N° | Localisation de la fuite                                        |                                                              | Réparation de la fuite                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               | 1  |                                                                 |                                                              | <input type="checkbox"/> Réalisée<br><input type="checkbox"/> A faire                                                    |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               | 2  |                                                                 |                                                              | <input type="checkbox"/> Réalisée<br><input type="checkbox"/> A faire                                                    |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                               | 3  |                                                                 |                                                              | <input type="checkbox"/> Réalisée<br><input type="checkbox"/> A faire                                                    |                                         |
| [11] Manipulation du fluide frigorigène                                                                                                                                                                                                       |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Quantité chargée totale (A+B+C) :                                                                                                                                                                                                             |    | kg                                                              | Quantité de fluide récupérée totale (D+E) :                  |                                                                                                                          | kg                                      |
| A - Dont fluide vierge :                                                                                                                                                                                                                      |    | kg                                                              | D - Dont fluide destiné au traitement                        |                                                                                                                          | kg                                      |
| Dénomination du fluide chargé si changement :                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                 | Si connu, numéro du BSFF (Trackdéchets)                      |                                                                                                                          |                                         |
| B - Dont fluide recyclé (fluide récupéré et réintroduit) :                                                                                                                                                                                    |    | kg                                                              | E - Dont fluide conservé pour réutilisation (réintroduction) |                                                                                                                          | kg                                      |
| C - Dont fluide régénéré :                                                                                                                                                                                                                    |    | kg                                                              | Identification du ou des contenants                          |                                                                                                                          |                                         |
| [12] Dénomination ADR/RID                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Rubrique Déchets : 14 06 01* - CFC, HCFC, HFC, mélange HFC/HFO - Fluides non-inflammables                                                                                                                                                     |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| <input type="checkbox"/> UN 1078, Déchet Gaz frigorigère NSA (Gaz réfrigérant, NSA), 2.2 (C/E) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigères non-inflammables :                                                                  |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Rubrique Déchets : 16 05 04* - HFC-mélange HFC/HFO - Fluides inflammables                                                                                                                                                                     |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| <input type="checkbox"/> UN 3161, Déchet Gaz liquéfié inflammable NSA, 2.1 (B/D) <input type="checkbox"/> Autres cas de fluides frigorigères inflammables :                                                                                   |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| [13] Installation prévue de destination du fluide récupéré (Nom, SIRET, adresse)                                                                                                                                                              |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| [14] Observations :                                                                                                                                                                                                                           |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.                                                                                                                                                                              |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Opérateur                                                                                                                                                                                                                                     |    | Détenteur                                                       |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Nom du Signataire : <b>DUSTOUR Quentin</b>                                                                                                                                                                                                    |    | <b>CERISIER GERARD</b>                                          |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Qualité du Signataire : <b>ouvrier</b>                                                                                                                                                                                                        |    | <b>CLIENT</b>                                                   |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Date et signature : <b>13/06/24</b>                                                                                                                                                                                                           |    | <b>13/06/24</b> <b>Cerisier</b>                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |
| Le détenteur d'un équipement dont la charge en HCFC est supérieure à 3 kg ou dont la charge en HFC est supérieure à 5t eq CO2 doit conserver l'original de ce document pendant au moins 5 ans (article R. 543-82 du Code de l'environnement). |    |                                                                 |                                                              |                                                                                                                          |                                         |





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

## FICHE D'INTERVENTION

pour les opérations nécessitant une manipulation de fluides frigorigènes fluorés effectuées  
sur un équipement thermodynamique, prévue à l'article R. 543-82 du code de l'environnement  
et pour les contrôles d'étanchéité prévus au R. 543-79 du même code



N° 15497\*03

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Fiche N° :                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 | [1] OPERATEUR (Nom, adresse et SIRET) : |                                                              | [2] DETENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :                                  |                                                                       |
| 293419                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 | AGILECO                                 |                                                              | CERISIER GERARD<br>33 RUE SAINT MAURICE<br>FREIGNE 44540                 |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 | N° d'attestation de capacité :          |                                                              | 7538                                                                     |                                                                       |
| [3] Équipement concerné :                                                                                                                                                                                                                     | Identification :                                                |                                         |                                                              | Dénomination du fluide :                                                 |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                               | MH ALFA EXTENSA AI 6-8 R32                                      |                                         |                                                              | R- 32                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                         |                                                              | Charge totale :                                                          |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                         | 1.02 kg                                                      |                                                                          | kg                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                         | Tonnage équivalent CO2 :                                     |                                                                          | t.éq.CO2                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                         | 0.689                                                        |                                                                          |                                                                       |
| [4] Nature de l'intervention :<br>cocher une ou plusieurs cases                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Assemblage de l'équipement             |                                         |                                                              | <input type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité périodique                |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Mise en service de l'équipement        |                                         |                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité non périodique |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Modification de l'équipement           |                                         |                                                              | <input type="checkbox"/> Démantèlement                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Maintenance de l'équipement |                                         |                                                              | <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :                              |                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| Contrôle d'étanchéité                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 | Identification                          |                                                              | Contrôlé le                                                              |                                                                       |
| [5] Détecteur manuel de fuite :                                                                                                                                                                                                               |                                                                 | ACU TOOL EL520                          |                                                              | NBF / /                                                                  |                                                                       |
| [6] Présence d'un système permanent de détection de fuites : <input type="radio"/> OUI <input checked="" type="radio"/> NON                                                                                                                   |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| Fréquence minimale du contrôle périodique                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| [7] Quantité de fluide frigorigène dans l'équipement                                                                                                                                                                                          |                                                                 | HCFC                                    | <input type="checkbox"/> 2 kg ≤ Q < 30 kg                    | <input type="checkbox"/> 30 kg ≤ Q < 300 kg                              | <input type="checkbox"/> Q ≥ 300 kg                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 | HFC / PFC                               | <input type="checkbox"/> 5 t ≤ teqCO2 < 50 t                 | <input type="checkbox"/> 50 t ≤ teqCO2 < 500 t                           | <input type="checkbox"/> teqCO2 ≥ 500 t                               |
| [8] Equip. HCFC et HFC sans système permanent de détection des fuites                                                                                                                                                                         |                                                                 | <input type="checkbox"/> 12 mois        | <input type="checkbox"/> 6 mois                              | <input type="checkbox"/> 3 mois                                          |                                                                       |
| [9] Équipements HFC avec système permanent de détection des fuites                                                                                                                                                                            |                                                                 | <input type="checkbox"/> 24 mois        | <input type="checkbox"/> 12 mois                             | <input type="checkbox"/> 6 mois                                          |                                                                       |
| [10] Fuites constatées lors du contrôle d'étanchéité<br><br><input type="checkbox"/> OUI<br><input type="checkbox"/> NON                                                                                                                      | N°                                                              | Localisation de la fuite                |                                                              |                                                                          | Réparation de la fuite                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                               |                                         |                                                              |                                                                          | <input type="checkbox"/> Réalisée<br><input type="checkbox"/> A faire |
|                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                               |                                         |                                                              |                                                                          | <input type="checkbox"/> Réalisée<br><input type="checkbox"/> A faire |
|                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                               |                                         |                                                              |                                                                          | <input type="checkbox"/> Réalisée<br><input type="checkbox"/> A faire |
| [11] Manipulation du fluide frigorigène                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| Quantité chargée totale (A+B+C) :                                                                                                                                                                                                             |                                                                 | kg                                      | Quantité de fluide récupérée totale (D+E) :                  |                                                                          | kg                                                                    |
| A - Dont fluide vierge :                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | kg                                      | D - Dont fluide destiné au traitement                        |                                                                          | kg                                                                    |
| Dénomination du fluide chargé si changement :                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |                                         | Si connu, numéro du BSFF (Trackdéchets)                      |                                                                          |                                                                       |
| B - Dont fluide recyclé (fluide récupéré et réintroduit) :                                                                                                                                                                                    |                                                                 | kg                                      | E - Dont fluide conservé pour réutilisation (réintroduction) |                                                                          | kg                                                                    |
| C - Dont fluide régénéré :                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 | kg                                      | Identification du ou des contenants                          |                                                                          |                                                                       |
| [12] Dénomination ADR/RID                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| Rubrique Déchets : 14 06 01* - CFC, HCFC, HFC, mélange HFC/HFO - Fluides non-inflammables                                                                                                                                                     |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| <input type="checkbox"/> UN 1078, Déchet Gaz frigorigère NSA (Gaz réfrigérant, NSA), 2.2 (C/E) <input type="checkbox"/> Autre cas de fluides frigorigères non-inflammables :                                                                  |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| Rubrique Déchets : 16 05 04* - HFC-mélange HFC/HFO - Fluides inflammables                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| <input type="checkbox"/> UN 3161, Déchet Gaz liquéfié inflammable NSA, 2.1 (B/D) <input type="checkbox"/> Autres cas de fluides frigorigères inflammables :                                                                                   |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| [13] Installation prévue de destination du fluide récupéré (Nom, SIRET, adresse)                                                                                                                                                              |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| [14] Observations :                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |
| Opérateur                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                         | Défendeur                                                    |                                                                          |                                                                       |
| Nom du Signataire :                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                         | CERISIER GERARD                                              |                                                                          |                                                                       |
| Qualité du Signataire :                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |                                         | CLIENT                                                       |                                                                          |                                                                       |
| Date et signature :                                                                                                                                                                                                                           |                                                                 |                                         | 13/06/24                                                     |                                                                          |                                                                       |
| Le détenteur d'un équipement dont la charge en HCFC est supérieure à 3 kg ou dont la charge en HFC est supérieure à 5t eq CO2 doit conserver l'original de ce document pendant au moins 5 ans (article R. 543-82 du Code de l'environnement). |                                                                 |                                         |                                                              |                                                                          |                                                                       |



# MISE EN SERVICE POMPE A CHALEUR

| Repère                                                                                   | RAPPORT DE MISE EN SERVICE<br>D'INSTALLATION AVEC PAC TOUT OU RIEN |                                                                                                                                        | DATE:                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Coordonnées installateur:<br><b>AGILECO</b><br>58 Avenue des 3 Provinces<br>49300 CHOLET | Coordonnées metteur au point: <b>AGILECO</b>                       | Coordonnées utilisateurs:<br>Nom: <b>CERISIER GERARD</b><br>Adresse: <b>33 RUE SAINT MAURICE</b><br>C.P. - Ville: <b>44540 FREIGNE</b> |                                         |
| Attestation de capacité:<br><b>7538</b>                                                  | N°:                                                                | Date d'obtention:                                                                                                                      | Température extérieure °C:              |
| Marque PAC: <b>ATLANTIC</b>                                                              | Type: <b>ALPES EXTENSAR</b><br><b>WOYFOSO KLT</b>                  | N° Serie:<br><b>T045883</b>                                                                                                            | Complément:                             |
| Vérification fiche autocontrôle correctement remplie: O/N:                               |                                                                    |                                                                                                                                        |                                         |
| <b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>                                                               |                                                                    |                                                                                                                                        |                                         |
| Emetteurs                                                                                | Plancher                                                           | Radiateurs<br><b>2</b>                                                                                                                 | Ventilo-Convecteurs                     |
| Tuyauteries PAC:<br><b>CUivre</b>                                                        | Diamètre:<br><b>1 1/4" / 3/8"</b>                                  | Présence Filtre à tamis O/N:<br><b>0</b>                                                                                               | Présence pot à boues O/N:<br><b>0</b>   |
| T° départ PAC:                                                                           | T° retour PAC:                                                     | Fonctionnement appoint<br>O/N:                                                                                                         | T° sortie appoint:                      |
| Soupape de sécurité O/N:<br><b>0</b>                                                     | Pression de tarage [Bar]<br><b>3</b>                               | Vase d'expansion:<br><b>USINE + 18L</b>                                                                                                | Contenance[L]:<br>Pression [Bar]:       |
| Volume tampon O/N:<br><b>0</b>                                                           | Volume [L]:<br><b>100L</b>                                         | 2 piquages aller O/N: <b>0</b><br>2 piquages retour O/N: <b>0</b>                                                                      | 4 piquages O/N:                         |
| <b>CIRCUIT FRIGORIFIQUE</b>                                                              |                                                                    |                                                                                                                                        |                                         |
| Nature Fluide frigorigène: <b>R32</b>                                                    |                                                                    | Masse [Kg] <b>1,02 KG</b>                                                                                                              |                                         |
| Longueur tuyauteries supplémentaires                                                     |                                                                    | [m]:                                                                                                                                   |                                         |
| Masse de fluide frigorigène ajoutée                                                      |                                                                    | [Kg]:                                                                                                                                  |                                         |
| Mesure SURCHAUFFE                                                                        |                                                                    | Mesure SOUS REFROIDISSEMENT                                                                                                            |                                         |
| BP [BAR]:<br>T° évaporation: [°C]:                                                       | T° vapeur sortie évaporateur<br>[°C]:                              | HP [Bar]:<br>T° condensation [°C]:                                                                                                     | T° liquide sortie<br>condensateur [°C]: |
| Fonctionnement vanne inversion cycle O/N:                                                |                                                                    | Température extérieure [°C]:                                                                                                           |                                         |
| <b>CIRCUIT ELECTRIQUE</b>                                                                |                                                                    |                                                                                                                                        |                                         |
| Tension alimentation: (Avant mis en route en amont sectionneur général)                  |                                                                    | Mesures compresseur:<br>(Régime retour mini à 30 [°C])                                                                                 |                                         |
| Observations: <b>RAS</b>                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                        |                                         |

Visa du Technicien:



Visa de l'utilisateur :

