

## Fiche article

### Description commerciale :

Forfait mise en service sans ajout de fluide supplémentaire sur installation neuve

Vérification de l'ensemble de l'installation pose conforme et suivant la norme (encrages, dispositions des conduites, coupure de proximité)

Mise en pression du circuit frigorifique (sous azote), recherche de fuite avec détecteur de type aérosol, contrôle de l'étanchéité au manomètre

Réalisation du PV d'étanchéité

Mise au vide du circuit par le biais d'un vacuometre et d'une pompe à vide

Mise en gaz du circuit

Recherche de fuite avec un appareil de type électronique

Mise en service, essais de fonctionnement

Renseignement des documents :

Fiche fluide

Carte machine

Relevé de fonctionnements

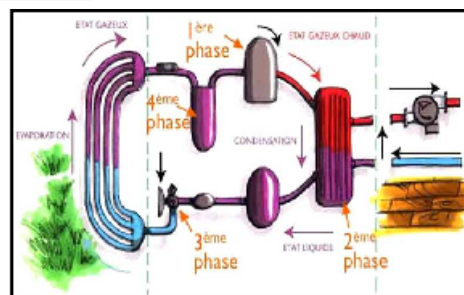
Fiche d'intervention

Explication au client du fonctionnement, plus obligations et informations liées a ce type d'installation

### Tarifs :

Prix de vente HT :	551,84
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	660,00

### Image :



### Notes :

## Fiche article

### Description commerciale :

€ Mise en service après hivernage ou arrêt prolongé

v  
i Vérification de l'ensemble de l'installation, pose et encrage

c  
€ Vérification des écoulements de condensats

€ Recherche de fuite avec appareil de détection électronique, ainsi que de type aérosol, contrôle de la pression  
f  
r au manomètre

€  
s Réparation si fuite

r Réalisation du PV d'étanchéité

i  
v Remise en gaz du circuit

€  
r  
r Mise en service, essais de fonctionnement

€  
c Nettoyage des échangeurs

Remplacement des filtres

Complément de charge pour fonctionnement optimal si nécessaire

Renseignements :    fiche fluide

Carte machine

Relève de fonctionnement

Fiche d'intervention

Explication et dispense au client du fonctionnement, des obligations qui sont liées au type d'installation qu'il détient

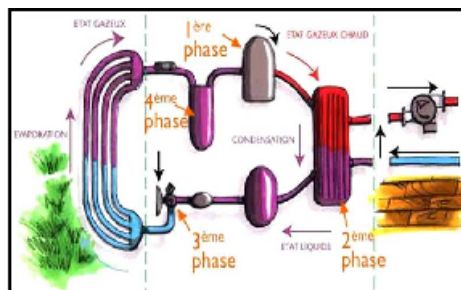
### Tarifs :

Prix de vente HT :            781,77

Taux de Tva :                19,60

Prix de vente TTC :         935,00

### Image :



### Notes :

## Fiche article

**Description commerciale :**

**Mise en service multi splits**

Vérification de l'installation, encrege pose tuyauteries

Mise en pression du circuit frigorifique (sous azote), recherche de fuite avec détecteur de type aérosol, contrôle de l'étanchéité au manomètre

Réalisation du PV d'étanchéité

Mis au vide du circuit par le biais d'un vacuomètre et d'une pompe à vide

Mise en gaz du circuit

Recherche de fuite avec un appareil électronique de détection

Mise en service du matériel, essais de fonctionnement

Renseignements :    fiche fluide

Carte machine

Relevé de fonctionnement

Fiche d'intervention

Explication et dispense au client du fonctionnement ainsi que des obligations liées à son installation

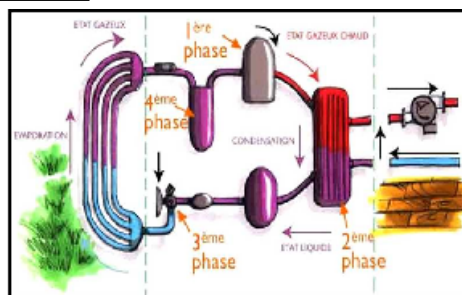
**Tarifs :**

**Prix de vente HT :                    882,94**

Taux de Tva :                            19,60

Prix de vente TTC :                    1 056,00

**Image :**



**Notes :**

## Fiche article

### Description commerciale :

#### Maintenance d'installation thermodynamique

Recherche de fuite sur l'ensemble de l'installation

Nettoyage de l'échangeur dans le cas d'appareillage air, vérification des débits dans le cas d'installation air air (gainable)

Remplacement et nettoyage des filtres suivant configuration des installations

Vérification des conduits d'évacuation des eaux de condensas

Vérification des points d'encrage des différents éléments de l'installation

Essais de fonctionnement

Renseignements : fiche d'intervention

PV d'étanchéité

Relevé de fonctionnement

Dispense des obligations ainsi que d'information complémentaire au client concernant son installation

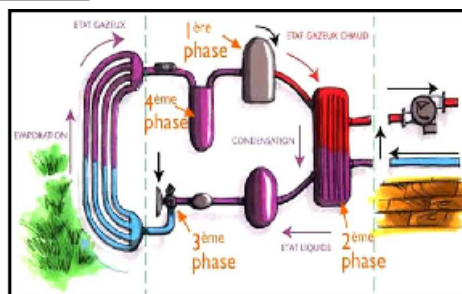
### Tarifs :

Prix de vente HT : 699,00

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 836,00

### Image :



### Notes :

## Fiche article

### Description commerciale :

#### Dépannage de matériel thermodynamique

Essais de fonctionnement

Diagnostic de panne

Réparation : électrique et électronique localisation et remplacement ci obligatoire (délais suivant les indications du fabricant)

En cas de fuite, transfert du fluide dans un container adéquate réparation ou remplacement de la pièce incriminé

En cas d'intervention sur le circuit frigorifique, transfert du fluide dans un container adéquate

Mise en pression du circuit dans les 2 derniers cas, recherche de fuites, réalisation du PV fuite et d'étanchéité

Recharge fluide dans le cas de l'intervention sur circuit

Recharge fluide dans le cas de la fuite plus complément

Renseignements : fiche fluide

Relevé de fonctionnement

Fiche d'intervention

Explication et dispense au client du fonctionnement et des obligations liées à son installation

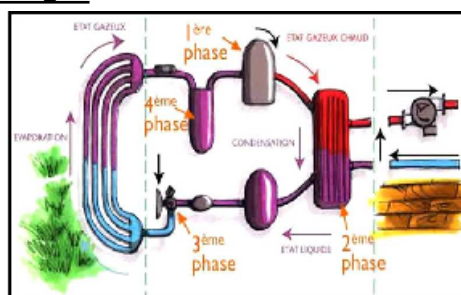
### Tarifs :

Prix de vente HT : 1 011,71

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 1 210,00

### Image :



### Notes :

## Fiche article

### Description commerciale :

Forfait pose et mise en service d'appareil mon split en dos à dos

Prestation et matériel inclus dans le forfait

Encrage du groupe extérieur et intérieur

Jusqu'à 10ml de liaisons frigorifiques en cuivre isolés

Jusqu'à 5ml de tuyau de condensas (évacuation des condensas par écoulement naturel, par gravité prévoir un supplément devis)

Jusqu'à 3ml de goulotte pvc blanc

Liaison inter unités

La mise en place de l'alimentation électrique, la protection de ligne, la coupure de proximité

La pose de l'unité intérieure, la pose de l'unité extérieure a une hauteur inférieure à 2m de hauteur

Le percement du mur extérieur

Pour la mise en service \*

\*(voir forfait mise en service mono split)

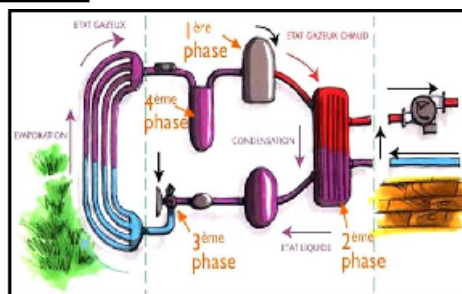
### Tarifs :

Prix de vente HT : 919,73

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 1 100,00

### Image :



### Notes :

dans le cas où les conduites devraient être encastrées dans le mur, la réalisation des saignées et le rebouchage reste entièrement à la charge du client

## Fiche article

### Description commerciale :

Forfait pose et mise en service d'appareil bi split en dos à dos

Prestation et matériel inclus dans le forfait

Encrage du groupe extérieur et intérieur

Jusqu'à 20ml de liaisons frigorifiques en cuivre isolés

Jusqu'à 10ml de tuyau de condensas (évacuation des condensas par écoulement naturel, par gravité prévoir un supplément devis)

Jusqu'à 6ml de goulotte pvc blanc

Liaison inter unités

La mise en place de l'alimentation électrique, la protection de ligne, la coupure de proximité

La pose de l'unité intérieure, la pose de l'unité extérieure a une hauteur inférieure à 2m de hauteur

Le percement des murs extérieur

Pour la mise en service \*

\*(voir forfait mise en service multi splits)

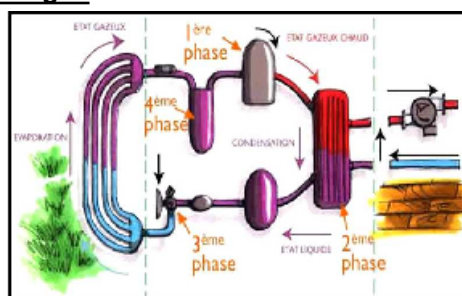
### Tarifs :

Prix de vente HT : 1 379,60

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 1 650,00

### Image :



### Notes :

dans le cas où les conduites devraient être encastrées dans le mur, la réalisation des saignées ainsi que le rebouchage reste entièrement à la charge du client

## Fiche article

### Description commerciale :

Forfait pose et mise en service d'appareil tri split

€ Prestation et matériel inclus dans le forfait

€ Encrage du groupe extérieur et intérieur

Jusqu'à 20ml de liaisons frigorifiques en cuivre isolés

Jusqu'à 10ml de tuyau de condensas (évacuation des condensas par écoulement naturel, par gravité prévoir un supplément devis)

Jusqu'à 6ml de goulotte pvc blanc

Liaison inter unités

La mise en place de l'alimentation électrique, la protection de ligne, la coupure de proximité

La pose de l'unité intérieure, la pose de l'unité extérieure a une hauteur inférieure à 2m de hauteur

Le percement des murs extérieur

Pour la mise en service \*

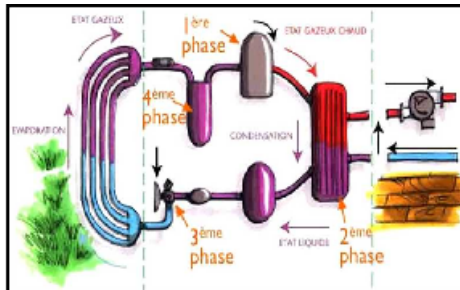
### Tarifs :

Prix de vente HT : 1 701,51

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 2 035,00

### Image :



### Notes :

dans le cas ou les conduites devraient être encastrées dans le mur, la réalisation des saignées ainsi que le rebouchage reste entièrement à la charge du client

## Fiche article

### Description commerciale :

#### Forfait pose et mise en service d'appareil 4 split

Prestation et matériel inclus dans le forfait

Encrage du groupe extérieur et intérieur

Jusqu'à 40ml de liaisons frigorifiques en cuivre isolés

Jusqu'à 20ml de tuyau de condensas (évacuation des condensas par écoulement naturel, par gravité prévoir un supplément devis)

Jusqu'à 12ml de goulotte pvc blanc

Liaison inter unités

La mise en place de l'alimentation électrique, la protection de ligne, la coupure de proximité

La pose de l'unité intérieure, la pose de l'unité extérieure a une hauteur inférieure à 2m de hauteur

Le percement des murs extérieur

Pour la mise en service \*

\*(voir forfait mise en service multi splits)

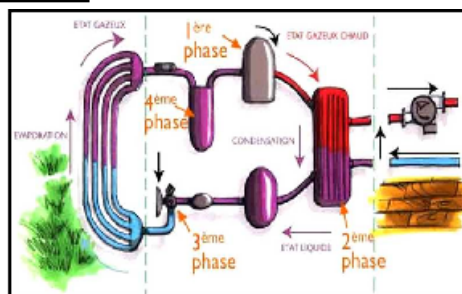
### Tarifs :

Prix de vente HT : 2 299,33

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 2 750,00

### Image :



### Notes :

Dans la mesure où les conduites devraient être encastrées, les saignées ainsi que le rebouchage reste à la charge du client

## Fiche article

### Description commerciale :

#### Forfait pose et mise en service d'appareil 5 split

Prestation et matériel inclus dans le forfait

Encrage du groupe extérieur et intérieur

Jusqu'à 50ml de liaisons frigorifiques en cuivre isolés

Jusqu'à 30ml de tuyau de condensas (évacuation des condensas par écoulement naturel, par gravité prévoir un supplément devis)

Jusqu'à 30ml de goulotte pvc blanc

Liaison inter unités

La mise en place de l'alimentation électrique, la protection de ligne, la coupure de proximité

La pose de l'unité intérieure, la pose de l'unité extérieure a une hauteur inférieure à 2m de hauteur

Le percement des murs extérieur

Pour la mise en service \*

\*(voir forfait mise en service multi splits)

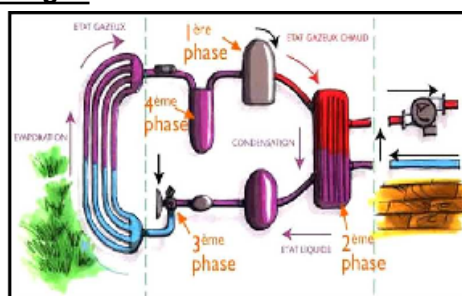
### Tarifs :

Prix de vente HT : 2 989,13

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 3 575,00

### Image :



### Notes :

dans le cas où les conduites devraient être encastrées dans le mur, la réalisation des saignées ainsi que le rebouchage reste entièrement à la charge du client

## Fiche article

### Description commerciale :

66Forfait mise en service chauffe eau thermodynamique

Forfait incluant

Vérification des raccordements hydrauliques et électriques

Recherche de fuite sur le circuit frigorifique

Réalisation du PV fuite

Mise en eau du chauffe eau

Vérification du bon fonctionnement du groupe de sécurité, ainsi que son raccordement à l'égout

Relevé de fonctionnement

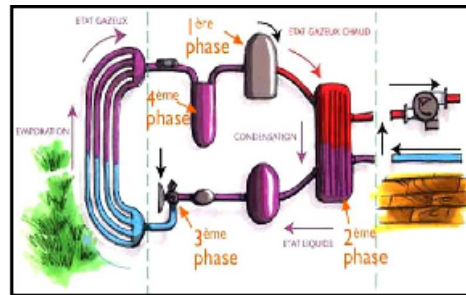
### Tarifs :

Prix de vente HT : 551,84

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 660,00

### Image :



### Notes :

## Fiche article

### Description commerciale :

Forfait mise en service chauffe eau solaire

Forfait incluant

Vérification des raccordements hydrauliques

Eau froide, eau chaude

Module de circulation

Panneaux

Vérification du raccordement électrique conforme à la norme et aux exigences du fabricant

Réalisation du test d'étanchéité

Mise en pression de la partie solaire (glycol) et purge de celui-ci

Mis en eau du ballon de production

Vérification du bon fonctionnement du groupe de sécurité eau sanitaire, ainsi que son raccordement à l'égout

Paramétrage du module de régulation

Relevé de fonctionnement

Vérification du raccordement du groupe de sécurité solaire, ainsi que de son raccordement à un bac de récupération

Relevé de fonctionnement et d'installation

Explication du fonctionnement au client

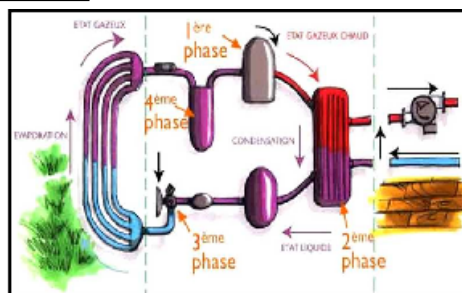
### Tarifs :

Prix de vente HT : 735,79

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 880,00

### Image :



### Notes :

## Fiche article

---

### Description commerciale :

#### Mise en service pompe a chaleur monobloc

Ce forfait inclus

Une vérification de l'implantation de la machine (contrôle des distances souhaitées par le fabricant quand aux obstacles pouvant perturbés le fonctionnement)

Vérification des raccordements électriques (coupure de proximité, thermostat, protection de ligne)

Vérification des raccordements et étanchéités sur le circuit hydraulique

Vérification des raccordements du groupe de sécurité chauffage et essais, ainsi que des eaux de condensas

Contrôle de l'étanchéité du circuit frigorifique par le biais d'un détecteur de type aérosol ainsi qu'électronique

L'établissement du PV d'étanchéité

### La mise en service

Mise en service de la machine

Vérification du fonctionnement en chaud et froid dans le cas de machine réversible

Un relevé de température suivant les différents régimes de fonctionnements

Le paramétrage de la régulation suivant les souhaits du client

Explication du fonctionnement au client

Les obligations du client en fonction de son installation

### Les conditions de mise en service

Le client et l'installateur doivent être présents

La pompe a chaleur doit être accessible sans équipements spécifiques (dans le cas contraire l'accès a la machine sera facturé 110 €ht), et devra être signale a la commande

La pompe a chaleur devra être installe ainsi que tous les accessoires

Les raccordements hydrauliques et électriques effectués

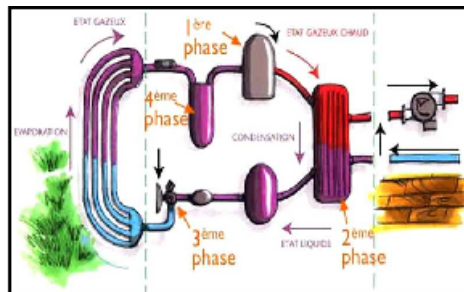
La mise en eau de l'émetteur effectuée (purgé et pression de fonctionnement correct)

Ce forfait s'adresse à des machines de type air eau, eau eau

### Tarifs :

Prix de vente HT :	551,84
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	660,00

### Image :



Notes :

## Fiche article

---

### Description commerciale :

Forfait mise en service pompe a chaleur bi bloc

Ce forfait inclus

Une vérification de l'implantation des appareils conformément aux exigences du constructeur

Une vérification des raccordements électriques, conformité suivant la norme en vigueur, protection de ligne adaptée, interrupteur de proximité

Une vérification des liaisons frigorifiques ainsi que leurs raccordements

Une vérification des raccordements hydrauliques

Une vérification du raccordement de l'évacuation des eaux de condensas

Un essai du groupe de sécurité chauffage ainsi que de son raccordement sur un bac de récupération

### La mise en service

La mise en pression du circuit frigorifique sous azote afin de vérifier son étanchéité

Recherche de fuite par le biais d'un détecteur de fuite de type aérosol et d'un manomètre

La mise au vide du circuit frigorifique par le biais d'un vacuomètre et d'une pompe à vide

La mise en pression du circuit frigorifique avec le fluide réfrigérant

Une recherche de fuite avec un détecteur de fuite

Le renseignement du PV d'étanchéité et fuite

La mise en service et vérification du fonctionnement suivant les deux modes pour les machines réversibles

Un relevé de températures de fonctionnements suivant les modes

Le réglage des paramètres de fonctionnements suivant le souhait du client

Les explications de fonctionnement au client

Les obligations qu'il a en fonction de son installation

### Les conditions de mise en service

Le client et l'installateur doivent être présents

La pompe a chaleur doit être accessible sans équipements spécifiques (dans le cas contraire, l'accès sera facturé 110ht) et devra être signalé a la commande

La pompe à chaleur devra être installée ainsi que tous ces accessoires

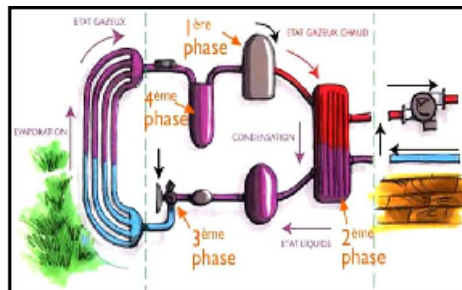
La mise en eau de l'émetteur effectué (purgé, pression de fonctionnement correct)

---

Tarifs :

Image :

Prix de vente HT : 781,77  
Taux de Tva : 19,60  
Prix de vente TTC : 935,00



Notes :

## Fiche article

### Description commerciale :

Forfait pose et mise en service cesi (chauffe eau solaire individuel)

Ce forfait inclus

La mise en place de la structure des panneaux

La mise en place des panneaux sur la structure

Le raccordement entre eux

Le raccordement des conduits aux panneaux

La mise en place des conduits de cheminement

La mise en place du ballon

L'installation du module hydraulique

Le raccordement des conduits au module hydraulique

Le raccordement du module hydraulique au ballon

Le raccordement du ballon au réseau (eau froide)

La mise en place de la vanne thermostatique

Le raccordement au circuit d'eau chaude

\*La mise en service de l'installation

Le matériel restant a la charge du client

\*voir forfait mise en service chauffe eau solaire

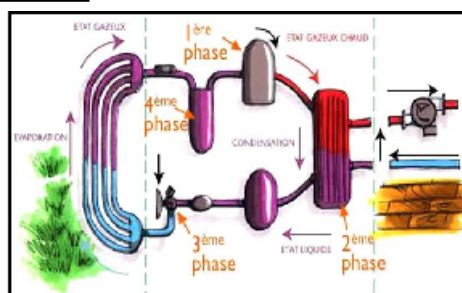
### Tarifs :

Prix de vente HT : 1 269,23

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 1 518,00

### Image :



Notes :

## Fiche article

### Description commerciale :

Forfait pose et mise ne service d'une pompe a chaleur monobloc

Le forfait inclus

### Le montage

La mise en place de la machine

La pose de l'alimentation électrique, la protection de ligne, la coupure de proximité

Le raccordement hydraulique et l'étanchéité au circuit émetteur

La mise en eau du circuit émetteur, la purge et la mise en pression de service

### La mise en service

\*(voir forfait mise en service pompe a chaleur mono bloc)

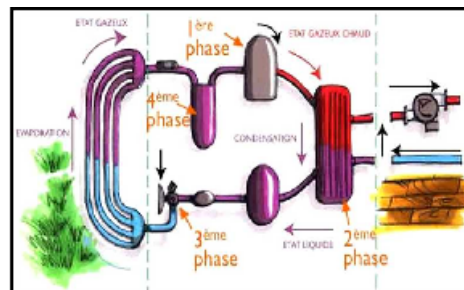
### Le matériel

Fourni par le client

### Tarifs :

Prix de vente HT :	735,79
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	880,00

### Image :



### Notes :

## Fiche article

**Description commerciale :**

Forfait pose et mise en service d'une pompe a chaleur monobloc

Le forfait inclus

**Le montage**

La mise en place de la machine

La pose de l'alimentation électrique, la protection de ligne, la coupure de proximité

Le raccordement hydraulique et l'étanchéité au circuit émetteur

La mise en eau du circuit émetteur, la purge et la mise en pression de service

**La mise en service**

\*(ce reporter à la fiche mise en service pompe à chaleur mono bloc)

**Le matériel**

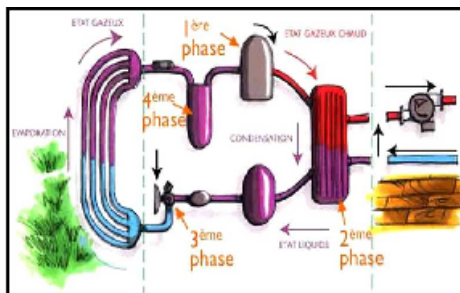
Fourniture et pose de l'ensemble électrique

Fourniture et pose du nécessaire pour les raccordements hydrauliques

**Tarifs :**

<b>Prix de vente HT :</b>	<b>1 195,66</b>
Taux de Tva :	19,60
<b>Prix de vente TTC :</b>	<b>1 430,01</b>

**Image :**



**Notes :**

## Fiche article

### Description commerciale :

Forfait pose et mise ne service d'une pompe a chaleur bi bloc

Le forfait inclus

### Le montage

La mise en place de la machine

La pose de l'alimentation électrique, la protection de ligne, la coupure de proximité

Le raccordement hydraulique et l'étanchéité au circuit émetteur

La mise en eau du circuit émetteur, la purge et la mise en pression de service

### La mise en service

\*(ce reporter à la fiche mise en service pompe à chaleur mono bloc)

### Le matériel

Fourniture et pose de l'ensemble électrique

Fourniture et pose du nécessaire pour les raccordements hydrauliques

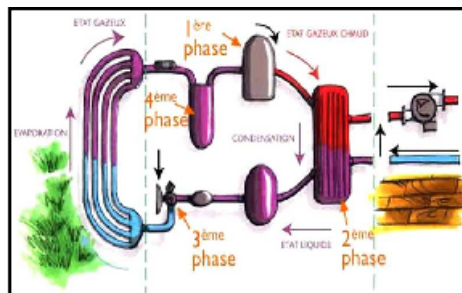
### Tarifs :

Prix de vente HT : 1 563,55

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 1 870,00

### Image :



### Notes :

## Fiche article

### Description commerciale :

Forfait pose et mise ne service d'une pompe a chaleur bi bloc

Le forfait inclus

Le montage

La mise en place de la machine

La pose de l'alimentation électrique, la protection de ligne, la coupure de proximité

Le raccordement hydraulique et l'étanchéité au circuit émetteur

La mise en eau du circuit émetteur, la purge et la mise en pression de service

La mise en service

\*(ce reporter à la fiche mise en service pompe à chaleur mono bloc)

Le matériel

Fourni par le client

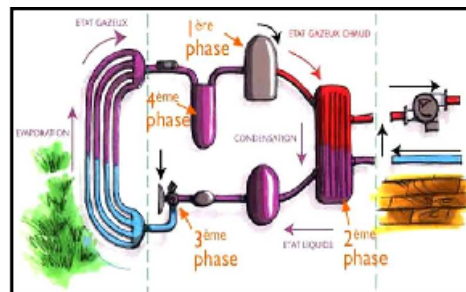
### Tarifs :

Prix de vente HT : 1 471,57

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 1 760,00

### Image :



### Notes :

## Fiche article

### Description commerciale :

€ Forfait mise en service pompe a chaleur en relève de chaudière

€ Le forfait inclus

€ Les conditions pour la mise en service

€ Le client et l'installateur doivent être présents

€ La pompe a chaleur doit être accessible sans équipements spécifiques (dans le cas contraire l'accès a la machine sera facturé 110 €ht), et devra être signale a la commande

€ La pompe a chaleur devra être installe ainsi que tous les accessoires

€ Les raccordements hydrauliques et électriques effectués

### Le montage

La vérification des raccordements électriques, protection de ligne, coupure de proximité, liaison d'automatisme

La vérification du montage de l'installation jusqu'au circuit émetteur

Le contrôle de l'étanchéité du circuit hydraulique

Les essais des différents dispositifs de sécurité

Le raccordement des dispositifs de sécurité aux systèmes d'évacuation ou de récupération préconisés

Le raccordement des eaux de condensas

### La mise en service

\*(voir la fiche mise en service pompe à chaleur concernée)

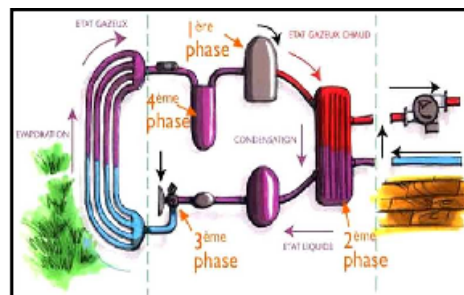
### Tarifs :

Prix de vente HT : 1 333,61

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 1 595,00

### Image :



### Notes :

# Fiche article

---

Description commerciale :

o  
s  
e

e  
t

m  
i  
s  
e

e  
n

s  
e  
r  
v  
i  
c

# Forfait pose et mise en service pompe a chaleur en relève de chaudière

Le forfait inclus

## Le montage

La mise en place des éléments de l'installation

Le raccordements hydraulique des différents composants

Le contrôle de l'étanchéité du circuit hydraulique

Les essais des différents dispositifs de sécurité

Le raccordement des dispositifs de sécurité aux systèmes d'évacuation ou de récupération préconisés

Le raccordement des eaux de condensas

## La mise en service

\*(voir la fiche mise en service pompe à chaleur concernée)**Le matériel**

Fourni par le client :

La pompe à chaleur

Le ballon tampon

Les kits de liaisons \*/\*\*

Le ou les modules hydrauliques

Le matériel électrique nécessaire pour le raccordement de la pompe a chaleur ainsi que pour l'automatisation pour un fonctionnement en relève

Les accessoires de pose et la quincaillerie

Les accessoires qui géreront le ou les modes de fonctionnement

Fourni par l'installateur le nécessaire de brasage

\*cas d'une pompe a chaleur monobloc

Kit de liaison hydraulique pour le raccordement de la pompe à chaleur au ballon tampon

Kit de raccordement de la chaudière au ballon tampon

Kit de raccordement de du ballon tampon a l'émetteur

Vanne d'inversion entre les 2 points de production de chaleur

\*\*cas d'une pompe à chaleur bi bloc

Prévoir en plus le kit de liaison frigorifique

## La régulation

Pourra être faite soit par l'une ou l'autre des 2 sources de production ou bien par une régulation générale

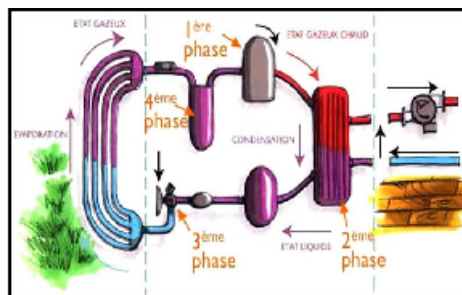
**Tarifs :**

**Prix de vente HT :** 2 529,26

Taux de Tva : 19,60

**Prix de vente TTC :** 3 025,00

**Image :**



**Notes :**

# Fiche article

---

Description commerciale :

o  
s  
e

e  
t

m  
i  
s  
e

e  
n

s  
e  
r  
v  
i  
c

# forfait pose et mise en service pompe a chaleur en relève de chaudière

Le forfait inclus

## Le montage

La mise en place des éléments de l'installation

Le raccordements hydraulique des différents composants

Le contrôle de l'étanchéité du circuit hydraulique

Les essais des différents dispositifs de sécurité

Le raccordement des dispositifs de sécurité aux systèmes d'évacuation ou de récupération préconisés

Le raccordement des eaux de condensas

## La mise en service

\*(voir la fiche mise en service pompe à chaleur concernée)Le matériel

## Fourni par l'installateur

le nécessaire de brasage

La pompe à chaleur

Le ballon tampon

Les kits de liaisons \*/\*\*

Le ou les modules hydrauliques

Le matériel électrique nécessaire pour le raccordement de la pompe a chaleur ainsi que pour l'automatisation pour un fonctionnement en relève

Les accessoires de pose et la quincaillerie

Les accessoires qui géreront le ou les modes de fonctionnement

\*cas d'une pompe a chaleur monobloc

Kit de liaison hydraulique pour le raccordement de la pompe à chaleur au ballon tampon

Kit de raccordement de la chaudière au ballon tampon

Kit de raccordement de du ballon tampon a l'émetteur

Vanne d'inversion entre les 2 points de production de chaleur

\*\*cas d'une pompe à chaleur bi bloc

Prévoir en plus le kit de liaison frigorifique

## La régulation

Pourra être faite soit par l'une ou l'autre des 2 sources de production

Pour une gestion par une régulation générale, l'option sera facturée 450€ht

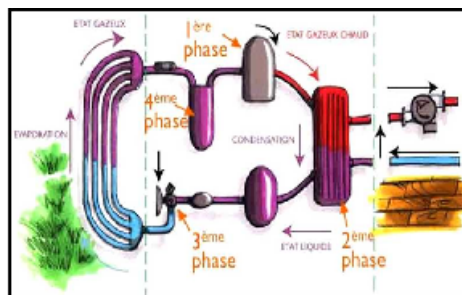
**Tarifs :**

**Prix de vente HT :** 7 265,89

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 8 690,00

**Image :**



**Notes :**

## Fiche article

---

### Description commerciale :

#### **Maintenance d'installation thermodynamique**

c Recherche de fuite sur l'ensemble de l'installation

i Nettoyage des échangeurs dans le cas d'appareillage air, vérification des débits dans le cas d'installation air  
r air (simple ou multi splits)

s Remplacement et nettoyage des filtres suivant configuration des installations

t Vérification des conduits d'évacuation des eaux de condensas

é Vérification des points d'encrage des différents éléments de l'installation

l Essais de fonctionnement

é Renseignements : fiche d'intervention

t  
i PV d'étanchéité

c  
r Relève de fonctionnement

t  
f Dispense des obligations ainsi que d'information complémentaire au client concernant son installation

é

### Tarifs :

Prix de vente HT :	882,94
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	1 056,00

### Image :

---

### Notes :

## Fiche article

---

### Description commerciale :

#### forfait mise en service pompe a chaleur monobloc

r Vérification de l'ensemble de l'installation pose conforme et suivant la norme (encrages, dispositions des  
c conduites, coupure de proximité)

e recherche de fuite avec détecteur de type aérosol, contrôle de l'étanchéité au manomètre

l Réalisation du PV d'étanchéité

r Mise en service, essais de fonctionnement

s Renseignement des documents :

r Fiche fluide

t Carte machine

e Relevé de fonctionnements

Fiche d'intervention

Explication au client du fonctionnement, plus obligations et informations liées a ce type d'installation

### Tarifs :

Prix de vente HT :	607,02
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	726,00

### Image :

---

### Notes :

la pompe a chaleur doit être pose et raccordée le circuit hydraulique sous pression

## Fiche article

---

### Description commerciale :

#### forfait mise en service pompe a chaleur bi bloc

€ Vérification de l'ensemble de l'installation pose conforme et suivant la norme (encrages, dispositions des conduites, coupure de proximité)

r Mise en pression du circuit frigorifique (sous azote), recherche de fuite avec détecteur de type aérosol, contrôle s de l'étanchéité au manomètre

€ Réalisation du PV d'étanchéité

v Mise au vide du circuit par le biais d'un vacuometre et d'une pompe à vide

€ Mise en gaz du circuit

€ Recherche de fuite avec un appareil de type électronique

r Mise en service, essais de fonctionnement

€ Renseignement des documents :

Fiche fluide

Carte machine

Relevé de fonctionnements

Fiche d'intervention

Explication au client du fonctionnement, plus obligations et informations liées a ce type d'installation

### Tarifs :

Prix de vente HT : 662,21

Taux de Tva : 19,60

Prix de vente TTC : 792,00

### Image :

---

### Notes :

## Fiche article

---

Description commerciale :

é  
o  
l  
i  
e  
n  
n  
e  
  
1  
2  
V

# Forfait montage d'éolienne particulière 12V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 2.5ml du point de raccordement

Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

6ml de gaine tpc Ø50

1 boitier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

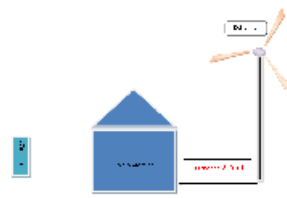
10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

## Tarifs :

Prix de vente HT :	1 260,87
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	1 508,00

## Image :



---

Notes :

## Fiche article

---

### Description commerciale :

# Forfait montage d'éolienne particulière 12V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 5ml du point de raccordement

### 1 Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

6ml de gaine tpc Ø50

1 boitier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

**Tarifs :**

**Prix de vente HT :** 1 448,16  
Taux de Tva : 19,60  
**Prix de vente TTC :** 1 732,00

**Image :**

---

**Notes :**

Description commerciale :

### Forfait montage d'éolienne particulière 12V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 7.5ml du point de raccordement

1 Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

6ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

Tarifs :

Prix de vente HT : 1 464,88

Image :

Taux de Tva : 19,60  
Prix de vente TTC : 1 752,00

---

**Notes :**

Description commerciale :

### Forfait montage d'éolienne particulière 12V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 10ml du point de raccordement

1  
2 Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

8ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

50ml Câble 3G6mm<sup>2</sup> pour raccordement à l'installation

Tarifs :

Prix de vente HT :	1 515,05
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	1 812,00

Image :

---

Notes :

### Description commerciale :

# Forfait montage d'éolienne particulière 12V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 12ml du point de raccordement

### 1 Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

10ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

50ml Câble 3G6mm<sup>2</sup> pour raccordement à l'installation

### Tarifs :

Prix de vente HT :	1 548,50
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	1 852,01

### Image :

---

**Notes :**

## Fiche article

---

Description commerciale :

e

m

a

i

n

t

e

n

a

n

c

e

d

'

é

o

l

i

e

# Contrat de maintenance d'éolienne

Entre

Et le prestataire de service : CS énergies

4 impasse des layres

34410 Sérignan

Tel : 0608741025

Email : [claude.storms@orange.fr](mailto:claude.storms@orange.fr)

[<mailto:claude.storms@orange.fr>](mailto:claude.storms@orange.fr)

Siret 52101414200017

Capacité n°175006 validité 23/04/2014

## Condition générales de ventes

### I° composition du contrat

Ce contrat est établi afin d'assurer le bon fonctionnement, ainsi que de minimiser les risques d'interruption de fonctionnement. Il prend également en compte les préconisations du fabricant.

L'entretien comporte une visite préventive annuelle de l'installation

### II° Obligations de CS énergies

Le client bénéficie d'une priorité sur la planification et la prise en charge des interventions dans le cadre du contrat. Le délai d'intervention sera le plus rapide possible, sauf cas de force majeure. Le contrat d'entretien couvre exclusivement, pendant toute sa durée, les frais de déplacements, la main d'œuvre allouée à l'action d'entretien, les produits servants à l'entretien

### III° Obligations du client

Le client s'engage à utiliser conformément aux prescriptions constructeur et avec toutes les précautions nécessaires. Il s'engage à s'assurer que l'installation électrique reste conforme aux normes en vigueur. En outre il sera particulièrement attentif aux conditions d'utilisation afin d'éviter toutes dégradations prématurées de son matériel. Le client assumera toutes les responsabilités vis-à-vis de son matériel, notamment en matière d'assurance pour couvrir les risques d'incendie, dégâts des eaux, bris de machine, responsabilité civile, etc. Il dégage CS énergies de toutes responsabilités pour des dommages, mêmes corporels que le matériel pourrait infliger à lui ou à des tiers. En cas de manquement à ces obligations, CS énergies se réserve le droit d'exclure tout équipement ne remplissant pas les conditions d'utilisation.

#### IV° Montant et durée

Le montant du contrat est adapté en fonction du nombre d'unités se trouvant sur le même lieu. Le contrat est valable pour une durée de un an à compter de la date de souscription. Il est renouvelable par tacite reconduction. Il pourra être dénoncé par l'une ou l'autre partie 30 jours avant la date de reconduction

#### V° Conditions financières

La prime est calculée en fonction du matériel couvert par le présent contrat. Cette prime pourra être révisée et annuellement indexée sur l'inflation française en matière de service. La prime sera à régler à CS énergies dès réception de la facture rédigée pour la souscription du contrat. Le contrat ne prenant effet qu'à réception du montant total de cette facture. CS énergies se réserve le droit de sursoir à l'exécution des prestations prévues au dit contrat dans le cas du non respect par le client des conditions de règlements.

#### Article 1

Par le présent le client confie au prestataire l'entretien de ou des installations ci-dessous

Marque	Type	Nombre	situation	observations

#### Article 2

##### Intervention contractuelle

Le prestataire assurera la ou les visites annuelles de contrôle sur les équipements désignés à l'article 1. La ou les visites programmées au cours de l'année ou des mois suivants mai ou juin.

Durant l'intervention, les opérations suivantes seront effectuées :

Vérifications générales des équipements

Vérifications des points d'ancrage des équipements

Vérifications des circuits électriques, connexions, resserrage

Dépoussiérage des circuits et de la génératrice à l'azote

Vérification du bon fonctionnement

### Article 3

Ne sont compris dans le contrat que les interventions désigner dans le cadre de l'article 2. Les éventuelles réparations ou les pièces nécessitant un remplacement suite au contrôle effectué dans le cadre du contrat feront l'objet d'un devis qui sera soumis pour approbation et entraînera de ce fait une nouvelle intervention

#### Tarifs :

Prix de vente HT :	386,29
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	462,00

#### Image :

---

#### Notes :

### Description commerciale :

## Forfait montage d'éolienne particulière 48V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 2.5ml du point de raccordement

### 4 ε Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

6ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

### Tarifs :

Prix de vente HT :	1 460,87
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	1 747,20

### Image :

---

**Notes :**

## Fiche article

---

Description commerciale :

é  
o  
l  
i  
e  
n  
n  
e  
  
4  
8  
V

# Forfait montage d'éolienne particulière 48V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 5ml du point de raccordement

Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

6ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

## Tarifs :

Prix de vente HT : 1 748,16

## Image :

Taux de Tva : 19,60  
Prix de vente TTC : 2 090,80

---

**Notes :**

## Fiche article

---

### Description commerciale :

# Forfait montage d'éolienne particulière 48V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 12ml du point de raccordement

### 4 ε Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

10ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

50ml Câble 3G6mm<sup>2</sup> pour raccordement à l'installation

### Tarifs :

Prix de vente HT : 2 148,50

### Image :

Taux de Tva : 19,60  
Prix de vente TTC : 2 569,61

---

**Notes :**

### Description commerciale :

# Forfait montage d'éolienne particulière 48V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 10ml du point de raccordement

### 4 ε Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

8ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

50ml Câble 3G6mm<sup>2</sup> pour raccordement à l'installation

### Tarifs :

Prix de vente HT :	2 015,05
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	2 410,00

### Image :

---

Notes :

Description commerciale :

### Forfait montage d'éolienne particulière 48V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 7.5ml du point de raccordement

Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

6ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

Tarifs :

Prix de vente HT : 1 964,88

Image :

Taux de Tva : 19,60  
Prix de vente TTC : 2 350,00

---

**Notes :**

# Fiche article

---

**Description commerciale :**

o  
n  
t  
a  
g  
e

d  
,  
é  
o  
l  
i  
e  
n  
n  
e  
2  
4  
V

# Forfait montage d'éolienne particulière 24V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 2.5ml du point de raccordement

Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

6ml de gaine tpc Ø50

1 boitier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

## Tarifs :

Prix de vente HT :	1 360,87
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	1 627,60

## Image :

---

**Notes :**

## Fiche article

---

### Description commerciale :

c  
r  
t  
e  
c

## Forfait montage d'éolienne particulière 24V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 5ml du point de raccordement

é  
c  
l

Pose matériel :

i  
é

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

2  
4

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

6ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

**Tarifs :**

**Prix de vente HT :** 1 548,16  
Taux de Tva : 19,60  
**Prix de vente TTC :** 1 851,60

**Image :**

---

**Notes :**

## Fiche article

Description commerciale :

## Forfait montage d'éolienne particulière 24V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 10ml du point de raccordement

Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

8ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

50ml Câble 3G6mm<sup>2</sup> pour raccordement à l'installation

Tarifs :

Prix de vente HT :	1 615,05
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	1 931,60

Image :

---

**Notes :**

## Fiche article

---

### Description commerciale :

# Forfait montage d'éolienne particulière 24V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 7.5ml du point de raccordement

Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

6ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

### Tarifs :

Prix de vente HT : 1 564,88

### Image :

Taux de Tva : 19,60  
Prix de vente TTC : 1 871,60

---

**Notes :**

## Fiche article

Description commerciale :

## Forfait montage d'éolienne particulière 24V

Local technique au pied du mat de l'éolienne, distant de 12ml du point de raccordement

Pose matériel :

Mise en place de l'inverseur de source et raccordement de celui-ci aux différentes sources d'énergies

Mise en place des points d'encrage mat et haubans

Assemblage, montage, raccordement du générateur

Raccordement de l'interrupteur stop switch

1 Coffret de protection équipé d'un parafoudre de 40kA, d'un disjoncteur de protection pour le parafoudre, d'un disjoncteur différentiel de protection de ligne

1 coffret métallique regroupant l'ensemble stockage et production

10ml de gaine tpc Ø50

1 boîtier de jonction en résine indestructible

10ml de fils H07-VK rouge 16mm<sup>2</sup>

10ml de fils H07-VK noir 16mm<sup>2</sup>

1 ensemble de câblage plus connectique batteries

50ml Câble 3G6mm<sup>2</sup> pour raccordement à l'installation

Tarifs :

Prix de vente HT :	1 648,50
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	1 971,61

Image :

---

**Notes :**

## Fiche article

d  
,  
é  
o

---

**Description commerciale :**

i mat d'éolienne composé de 2 éléments avec encrage pour haubans, haubanage et accessoires de montage, le prix est le  
é montant pour 3 mats et ce afin de limiter les perte sur les matières premières  
r élément inférieur tube galvanisé diamètre 63 avec point d'encrage pour haubans 6ml  
r ensemble cosse coeur et manchon a sertir  
é ridoir a chape inox pour cable de 6mm  
c platine de sol  
c cable inox souple 6mm couronne de 50ml  
c anneaux pour spirafix  
r  
p  
o  
s  
é  
  
d  
e  
  
2  
  
é  
l

**Tarifs :**

**Prix de vente HT :** 1 500,00  
Taux de Tva : 19,60  
**Prix de vente TTC :** 1 794,00

**Image :**

---

**Notes :**

# Fiche article

---

Description commerciale :

c  
e

d  
e

s  
y  
s  
t  
è  
m  
e

s  
o  
l  
a  
i  
r  
e

## Conditions générales du service solaire

### Prestations lors de la visite dans le cadre du service d'entretien

#### Chauffe eau solaire individuel (cesi)

Vérification visuelle des circuits et des équipements hydrauliques

Contrôle et ajustement de la pression statique

Contrôle de la rotation et vitesse des circulateurs

Contrôle des purgeurs

Contrôle de la pression du vase d'expansion solaire

Ajustement de la pression du vase si nécessaire

Mesure de la densité du fluide caloporteur

Recherche visuelle des fuites éventuelles

Vérification de l'état de propreté des capteurs solaires

Vérification des enclaves de fixation

Contrôle visuelle du calorifusage des conduites

Contrôle du paramétrage système

Correction du paramétrage système si nécessaire

Contrôle des sondes de mesure

Contrôle des organes de protection électrique et hydraulique

Contrôle du fonctionnement du mitigeur thermostatique ecs

Lecture et paramétrage du débit de circulation

test de fonctionnement des différents paramètres de fonctionnement

La main d'œuvre et les frais de prise en charge nécessaire à la réalisation des opérations citées ci-dessus

#### Système solaire combiné (ssc)

Ensemble des prestations liées au cesi

Contrôle des organes de régulation liés au système

Contrôle visuel des éléments constitutif de l'ensemble chaufferie dont le solaire fait parti intégrante

La main d'œuvre et les frais de prise en charge nécessaire à la réalisation des opérations citées ci-dessus

#### Service et prestation durant la période du contrat

Un dépannage sur appel justifié du client, sur l'ensemble du système (intervention limitée au remplacement de pièces ne nécessitant pas de modification de tuyauterie ou de vidange du circuit solaire ou autre, les pièces seront facturées séparément au tarif en vigueur

Tout dépannage sera pris en charge le plus rapidement possible suivant la charge de travail suite à l'appel

Chaque dépannage fera l'objet d'une fiche d'intervention comportant visite et détail des pièces facturées

(les pièces défectueuses hors garantie seront laissés à disposition du client ou évacués contre signature d'une décharge de celui-ci)

## Interventions non comprises dans les garanties du contrat d'entretien

Ne seront pas considérées comme justifiées et ne seront pas prioritaires les interventions suivantes :

Vérification et entretien des canalisations ainsi que l'isolation de celle-ci

Vérification et entretien du système solaire

Réparation d'avaries ou pannes consécutives à de fausses manœuvres, de l'intervention de personnes étrangères ou non compétentes

Appoint de glycols ou remplacement

Intervention suite à défaut d'alimentation électrique

Le détartrage ou remplacement d'anode

Ces interventions seront réalisées dans les plus brefs délais en fonction de la disponibilité et du planning de l'entreprise et facturées selon le tarif en vigueur

Sont considérées comme justifiées et prioritaires les pannes autres que celles énumérées ci-dessus et ayant mis à l'arrêt le chauffage ou la production d'eau chaude sanitaire

Toutes interventions nécessitant une intervention sur le toit

## Durée et dénonciation

Le présent contrat d'entretien est valable pour une période de un an à la ou les visites programmées annuellement

Le prestataire s'engage à laisser l'installation en bon état de fonctionnement

En cas d'acquisition d'un générateur donc le prestataire ne pourrait en assurer l'entretien, celui-ci s'engage à rembourser le client au prorata du temps écoulé le prix du contrat d'entretien

Une dénonciation en cours d'année de garantie n'ouvre aucun droit à un remboursement de tout ou partie du prix du dit contrat d'entretien et dégage de toute responsabilité le prestataire de toute conséquence pouvant résulter de la cessation du contrat

## Conditions de paiement et rendez vous

Le prestataire s'engage à proposer par courrier ou par téléphone le ou les rendez vous en vue du renouvellement du contrat d'entretien annuel

Le prestataire s'engage à reporter suite à un appel ou courrier reçu au moins trois jours ouvrables avant la ou les dates définies pour la ou les visites

Après deux déplacements du prestataire sans objet suite à l'absence du souscripteur il sera facturé un déplacement au tarif en vigueur

Le montant de la facture du dit contrat est à régler à réception de cette dernière, dans le cas où il est prévu plusieurs dates d'intervention, celle-ci devront être réglées un mois avant les dates fixées

Le non paiement de cette facture sous trente jours, entraîne l'annulation du dit contrat et l'annulation des garanties du contrat

## Responsabilité et obligations du souscripteur

Le souscripteur doit s'assurer de l'existence des certificats de conformité correspondant aux installations comprenant les appareils pris en charge par le prestataire et par le présent contrat en cours

Les installations et en particulier celles ayant pour objet la ventilation des gaz brûlés et les locaux, la protection des circuits et canalisations de toutes natures, devront avoir été réalisées selon les règles de l'art et en conformité avec les règlements en vigueur

Le souscripteur s'engage à maintenir ces installations en conformité avec ces règles et fera effectuer toutes modifications sur les installations et appareils si une nouvelle réglementation venait à s'imposer

Le souscripteur s'interdira d'apporter ou de faire apporter quelques modifications que ce soit hors celle prévue par l'aliéna précédent aux appareils et installations concernées par le contrat d'entretien, sans en avertir au préalable le prestataire, de même, il s'interdira de modifier les réglages de ceux-ci sauf les paramètres de températures aux quels il peut avoir accès

Le libre accès aux appareils et installations devra être constamment garanti au prestataire, aucun aménagement postérieur à la signature du contrat ne devra gêner les opérations d'entretien

## Responsabilité et obligation du prestataire

Le prestataire déclare avoir souscrit une police d'assurance couvrant sa responsabilité civile dans le cadre de ses activités liées au présent contrat

Il s'engage à assurer l'entretien conformément aux règles de l'art et de qualité

Les dépannages seront réalisés avec des pièces neuves ou en échange standard par le ou les différents fabricants

## Limites de responsabilité

La responsabilité du prestataire ne saurait être engagée pour tous incidents ou accident provoqués par de fausse manipulation ou malveillance ou intervention étrangère imputable au souscripteur, incendie, guerre, phénomènes naturelles, gel, inondations, orages, tremblements de terre

Elle ne saurait l'être non plus pour d'éventuels incidents dus à des défauts dans les circuits raccordés au système solaire ou de défaut d'étanchéité de la toiture

### Tarifs :

<b>Prix de vente HT :</b>	<b>350,00</b>
Taux de Tva :	19,60
<b>Prix de vente TTC :</b>	<b>418,60</b>

### Image :

---

**Notes :**

# Fiche article

---

Description commerciale :

e

m

a

i

n

t

e

n

a

n

c

e

d

,

i

n

s

t

a

# Contrat de maintenance d'installation de chauffage

Entre

Et le prestataire de service : CS énergies

4 impasse des layres

34410 Sérignan

Tel : 0608741025

Email : [claude.storms@orange.fr](mailto:claude.storms@orange.fr)

Siret 52101414200017

Capacité n°175006 validité 23/04/2014

## Condition générales de ventes

### I° composition du contrat

Ce contrat est établi afin d'assurer le bon fonctionnement, ainsi que de minimiser les risques d'interruption de fonctionnement. Il prend également en compte les préconisations du fabricant.

L'entretien comporte une visite préventive annuelle de l'installation

### II° Obligations de CS énergies

Le client bénéficie d'une priorité sur la planification et la prise en charge des interventions dans le cadre du contrat. Le délai d'intervention sera le plus rapide possible, sauf cas de force majeur. Le contrat d'entretien couvre exclusivement, pendant toute sa durée, les frais de déplacements, la main d'œuvre allouée à l'action d'entretien, les produits servants à l'entretien

### III° Obligations du client

Le client s'engage à utiliser conformément aux prescriptions constructeur et avec toutes les précautions nécessaires. Il s'engage à s'assurer que l'installation reste conforme aux normes en vigueur. En outre il sera particulièrement attentif aux conditions d'utilisation afin d'éviter

toutes dégradations prématurés de son matériel. Le client assumera toutes les responsabilités vis-à-vis de son matériel, notamment en matière d'assurance pour couvrir les risques d'incendie, dégâts des eaux, bris de machine, responsabilité civile, etc. Il dégage CS énergies de toutes responsabilités pour des dommages, mêmes corporels que le matériel pourrait infliger a lui ou a des tiers. En cas de manquement à ces obligations, CS énergies se réserve le droit d'exclure tout équipement ne remplissant pas les conditions d'utilisation.

#### IV° Montant et durée

Le montant du contrat est adapté en fonction du nombre d'unité se trouvant sur le même lieu. Le contrat est valable pour une durée de un an à compter de la date de souscription. Il est renouvelable par tacite reconduction. Il pourra être dénoncé par l'une ou l'autre partie 30 jours avant la date de reconduction

#### V° Conditions financières

La prime est calculée en fonction du matériel couvert par le présent contrat. Cette prime pourra être révisée et annuellement indexée sur l'inflation française en matière de service. La prime sera à régler a CS énergies dès réception de la facture rédigée pour la souscription du contrat. Le contrat ne prenant effet qu'à réception du montant total de cette facture. CS énergies se réserve le droit de sursoir à l'exécution des prestations prévues au dit contrat dans le cas du non respect par le client des conditions de règlements.

#### Article 1

Par le présent le client confie au prestataire l'entretien de ou des installations ci-dessous

Marque	Type	Nombre	situation	observations

#### Article 2

##### Intervention contractuelle

Le prestataire assurera la ou les visites annuelles de contrôle sur les équipements désignés à l'article 1. La ou les visites programmées au cours de l'année ou des mois suivants mai ou juin. Durant l'intervention, les opérations suivantes seront effectuées :

Vérifications générales des équipements

Vérifications des points d'ancrage des équipements

Vérifications des circuits électriques, connexions, resserrage

vérification de l'étanchéité du circuit

Vérification du bon fonctionnement

Nettoyage du corps de chauffe

Nettoyage des évacuations de condensas

### Article 3

Ne sont compris dans le contrat que les interventions désigner dans le cadre de l'article 2. Les éventuelles réparations ou les pièces nécessitant un remplacement suite au contrôle effectué dans le cadre du contrat feront l'objet d'un devis qui sera soumis pour approbation et entraînera de ce fait une nouvelle intervention

#### Tarifs :

<b>Prix de vente HT :</b>	<b>292,64</b>
Taux de Tva :	19,60
Prix de vente TTC :	350,00

#### Image :

---

#### Notes :