

# Airwell

■ Just feel well

FICHE TECHNIQUE

**YAZE2-18 [ ECODESIGN ]**

Multisplit premium Duo  
/ DC Inverter



2014 [ EC COMPLY ]



OPTIONS DE CONTRÔLE  
AVANCÉ



YAZE2-18



COMPATIBLE AVEC

HJD

SXE



CNE

DLF



DLS



**Airwell**  
Residential

## [ DONNÉES TECHNIQUES ]

Unité extérieure YAZE2-18		
<b>Puissance frigorifique</b>	<b>kW</b>	<b>5 (1,2 - 6,4)</b>
Puissance absorbée nominale froid	kW	1,056 (0,42 - 2,25)
SEER/Label énergétique		5,61/A+
Intensité nominale en froid	A	4,7
Limites de fonctionnement froid	°C	-10°/46° Bulbe sec
<b>Puissance calorifique</b>	<b>kW</b>	<b>6 (1 - 6,8)</b>
Puissance absorbée nominale chaud	kW	1,066 (0,22 - 1,94)
SCOP/Label énergétique		4,00/A+
Intensité nominale en chaud	A	7,4
Limites de fonctionnement chaud	°C	-15°/24° Bulbe sec
Pression acoustique unité extérieure	dB	53
Poids unité extérieure	kg	39
Appoint de charge		Aucun

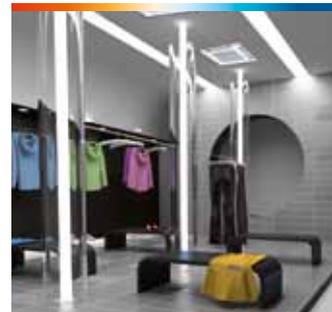
## [ TABLEAU DES COMBINAISONS ]

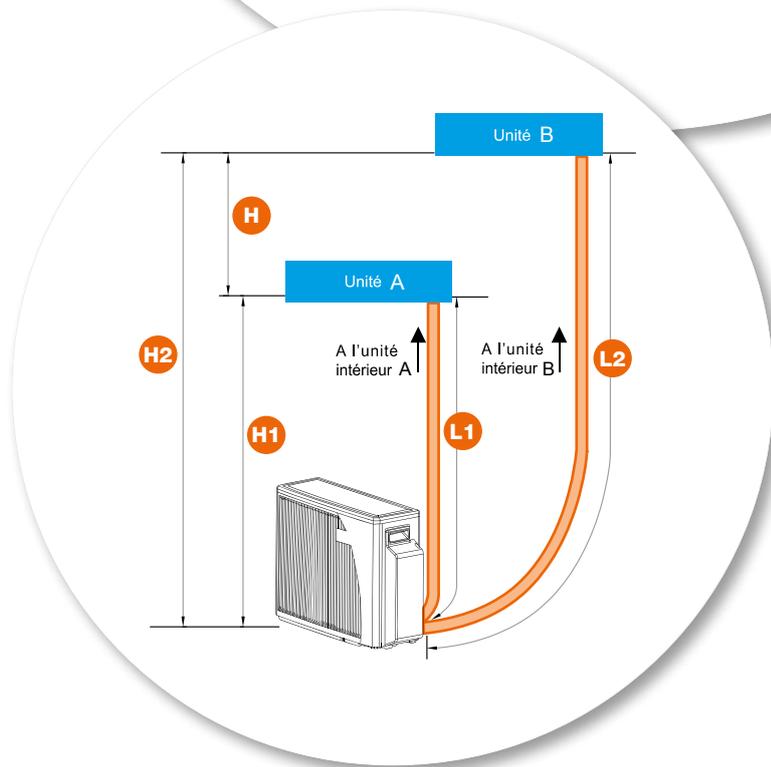
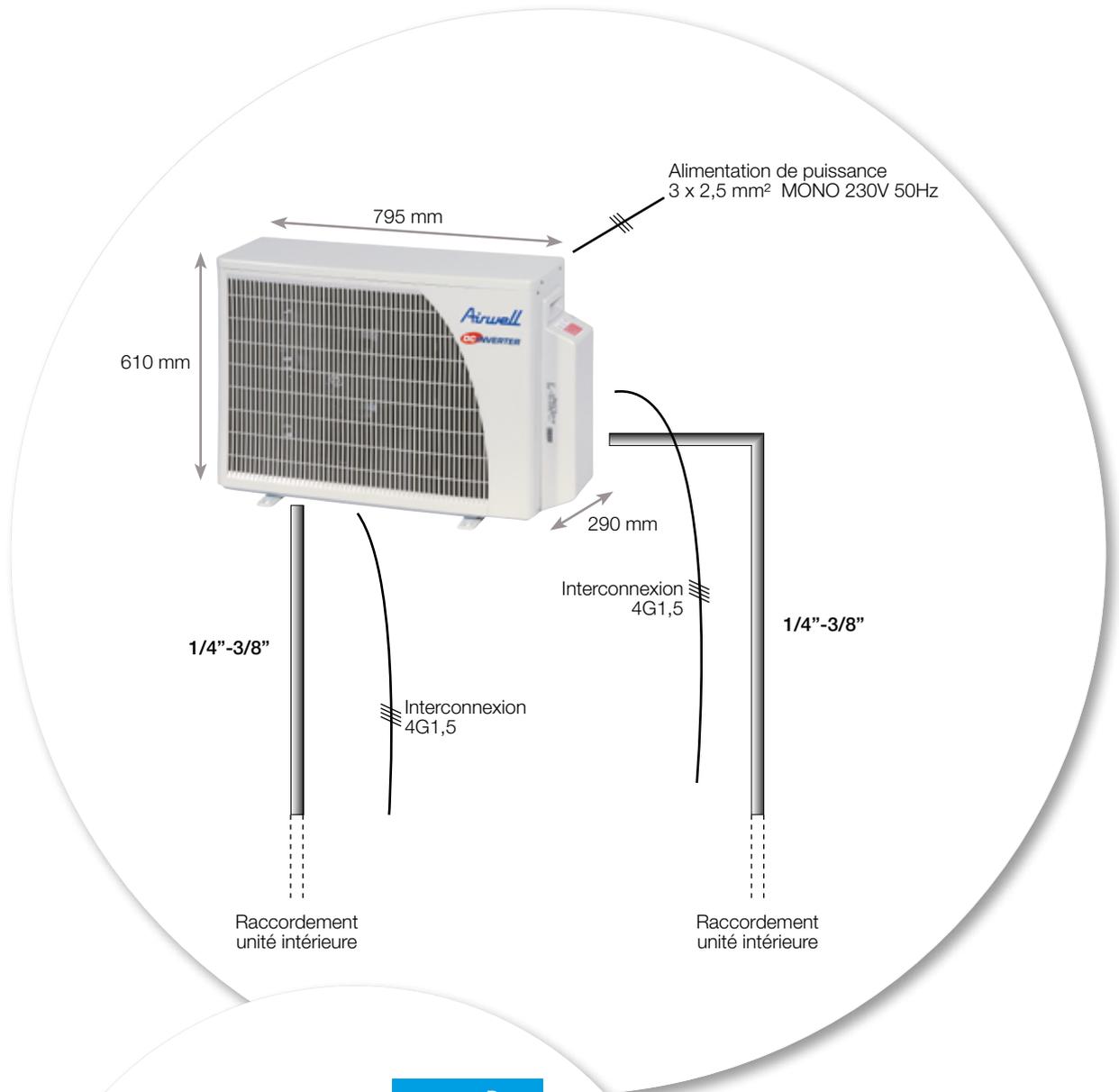
Unité A	Unité B	Unité C	Unité D	Unité E	YAZE2-18	YAZE3-18	YAZE3-24	YAZE4-30	YAZE5-36
					<b>Minimum Code</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
					<b>Maximum Code</b>	<b>3</b>	<b>4,5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
9					NO	NO	NO	NO	NO
9	9				YES	NO	NO	NO	NO
9	9	9			NO				
9	9	9	9		NO	NO	NO	NO	
9	9	9	9	9	NO	NO	NO	NO	
12	9				YES	NO	NO	NO	NO
12	9	9			NO				
12	9	9	9		NO	NO	NO		
12	9	9	9	9	NO	NO	NO	NO	
12	12				YES	NO	NO	NO	NO
12	12	9			NO	NO			
12	12	9	9		NO	NO	NO		
12	12	9	9	9	NO	NO	NO	NO	
12	12	12			NO				
12	12	12	9		NO	NO	NO		
12	12	12	9	9	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12		NO	NO	NO		
12	12	12	12	9	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12	12	NO	NO	NO	NO	NO
				18	NO	NO	NO	NO	NO
9				18	NO	NO	NO	NO	NO
9	9			18	NO	NO			
9	9	9		18	NO	NO	NO		
9	9	9	9	18	NO	NO	NO	NO	
12	9			18	NO	NO	NO	NO	NO
12	9	9		18	NO	NO	NO		
12	9	9	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12			18	NO	NO			
12	12	9		18	NO	NO	NO		
12	12	9	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12		18	NO	NO	NO		
12	12	12	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12	18	NO	NO	NO	NO	NO
				18	NO	NO	NO	NO	NO
9				18	NO	NO			
12				18	NO	NO			
9	9			18	NO	NO	NO		
9	9	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	9	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12	18	NO	NO	NO	NO	NO
9				24	NO	NO	NO	NO	
9	9			24	NO	NO	NO	NO	
9	9	9		24	NO	NO	NO	NO	
9	9	9	9	24	NO	NO	NO	NO	NO
12				24	NO	NO	NO	NO	NO
12	9			24	NO	NO	NO	NO	
12	9	9		24	NO	NO	NO	NO	NO
12	9	9	9	24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12			24	NO	NO	NO	NO	
12	12	9		24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9	9	24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12		24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	9	24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12	12	24	NO	NO	NO	NO	NO
				18	NO	NO	NO	NO	
9				18	NO	NO	NO	NO	
9	9			18	NO	NO	NO	NO	NO
9	9	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	9	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9		18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	9	9	18	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	12		18	NO	NO	NO	NO	NO
				24	NO	NO	NO	NO	
12	12	12		24	NO	NO	NO	NO	NO
12	12	24		24	NO	NO	NO	NO	NO
12	24	24		24	NO	NO	NO	NO	NO

NO  
Non compatible  
erreur #16

YES  
Compatible

NO  
Risque de problème  
thermodynamique





- $L1 + L2 \leq 30 \text{ m}$
- $L1, L2 \leq 25 \text{ m}$
- $H \leq 5 \text{ m}$
- $H1, H2 \leq 10 \text{ m}$

— Câble  
 Tube  
 Nombre de fils

## [ NOUVELLE TÉLÉCOMMANDE RC08W ]

- Elle permet le dialogue avec le groupe extérieur via le récepteur infrarouge intégré au contrôleur extérieur.
- Elle est compatible avec les groupes :
  - YBDE 18 (mono split)
  - YAZE2-18 (duo)

**Attention : La RC08W et la RC08A se ressemblent (physiquement et par leur nom), mais ne sont ABSOLUMENT PAS compatibles**



## [ POINTS DE LECTURE DE LA RC08W ]

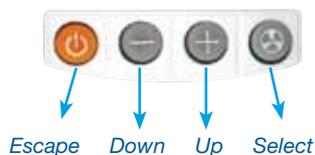
- Utiliser la procédure de diagnostic et aussi pour lecture des points via la télécommande RC08W infra rouge.
- Outil utilisable également pour la maintenance.
- Appuyer simultanément sur "Temp +" et "Temp -" pendant 3 secondes et la télécommande rentre dans le dialogue HMI.



- **EE** seul s'affiche



- La navigation dans le menu peut se faire en utilisant les boutons de la télécommande comme la HMI.



- **L'installation test (it)** : le test d'installation visant à constater l'absence de croisement des lignes frigorifiques ou électriques sur les Multisplits.
- **Le technicien test (tt)** : le test pour les techniciens permettant de vérifier le fonctionnement en froid ou en chaud des unités ainsi que leur charge de réfrigérant.
- **Le diagnostic mode (diA)** : le mode diagnostic permet de lire sur chacune des unités du système (intérieure et extérieure) l'existence éventuelle d'un défaut.
- **Le Set up (StP)** : est le réglage de priorité de démarrage des unités intérieures dans le cas d'un Multisplit.
- **Le statut (Stt)** : permet de contrôler le statut des unités intérieures et extérieures.

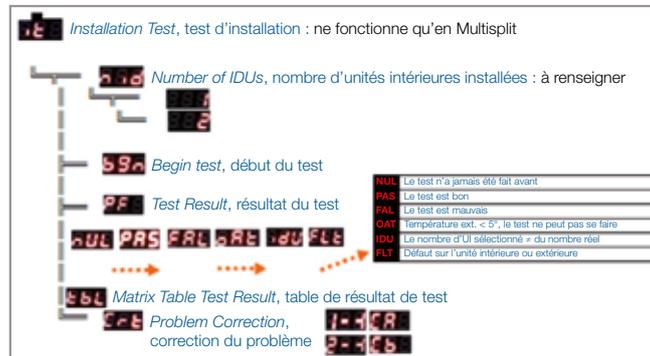
### Pour les unités intérieures :

- La température de sonde ICT
- Le mode de fonctionnement (chaud, froid, etc.)
- La charge (Nload)
- Le code capacité, la famille et le modèle

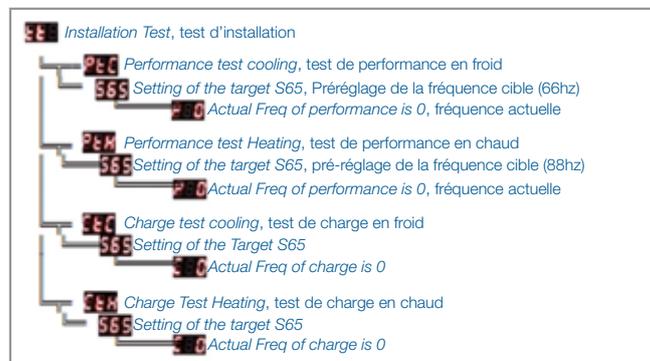
### Pour les groupes extérieurs :

- Le nombre d'unités intérieures connectées
- Le mode de fonctionnement (chaud/froid)
- La position de la vanne d'inversion
- Les valeurs de sondes.
- Vitesses compresseur et ventilateur.
- L'ouverture détendeur.
- La consommation du groupe.
- La version du soft.

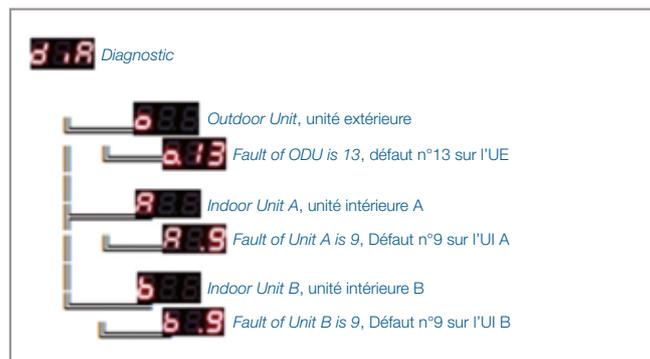
## [ CONDUIRE UN TEST ]



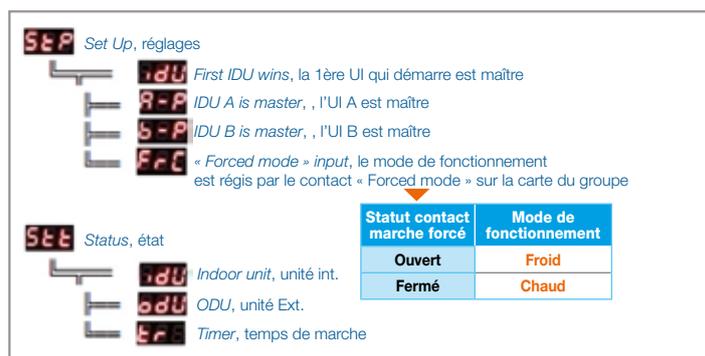
## [ TEST TECHNICIENS ]



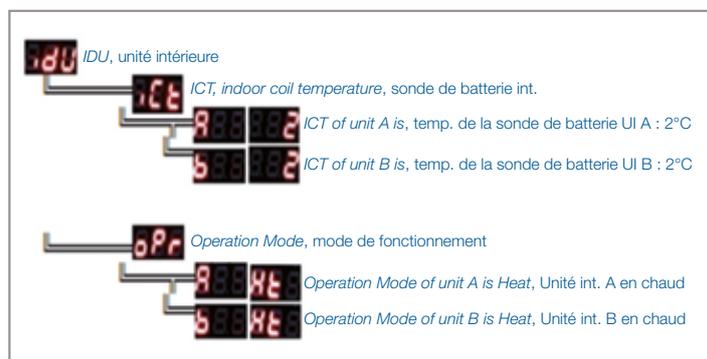
## [ MENU DÉROULANT (DIA) ]



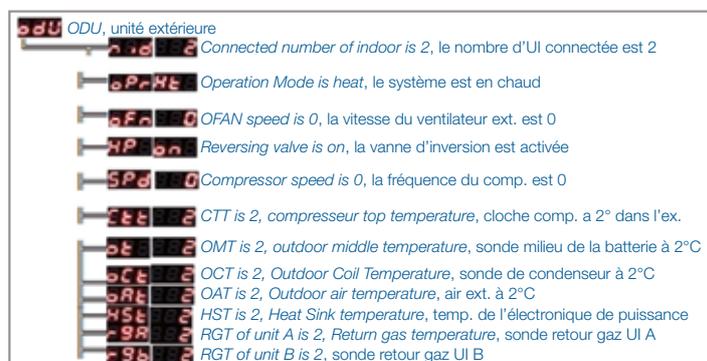
## [ MENU DÉROULANT (STP, STT) ]



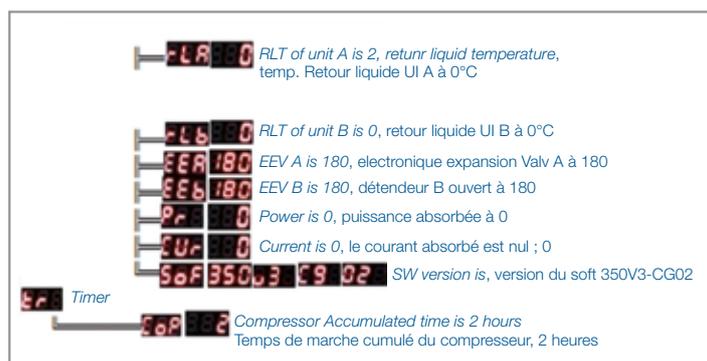
## [ MENU DÉROULANT (STT) : UNITÉ EXTÉRIEURE ]



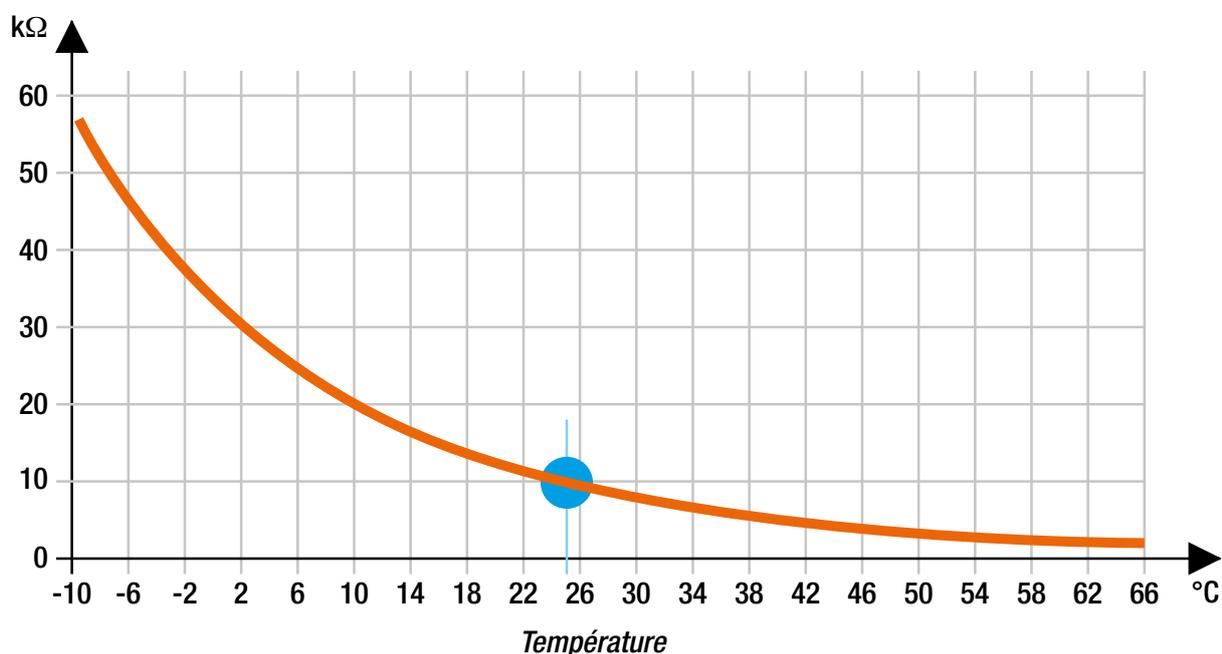
## [ MENU DÉROULANT (STT) : UNITÉ EXTÉRIEURE ]



## [ MENU DÉROULANT (STT) & (TR) ]



## [ LECTURE DES SONDES GLOBALE ]

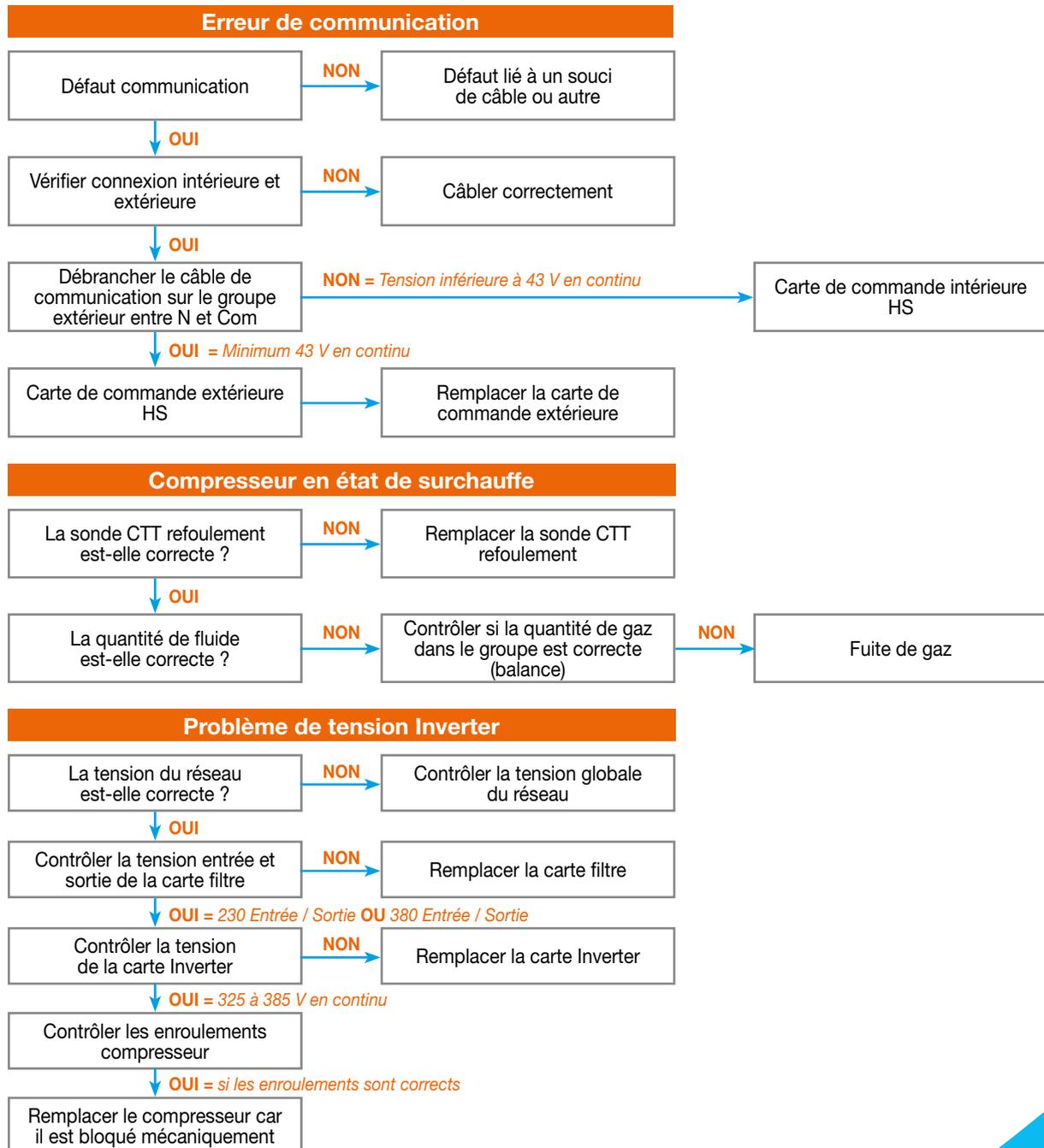


## [ CODES DÉFAUTS - Lecture des sondes globale ]

Descriptif défauts	AO	5	4	3	2	1
Sonde OCT déconnectée ou HS	YES	0	0	0	0	1
Sonde CTT déconnectée ou HS	YES	0	0	0	1	0
Sonde HST déconnectée ou HS	YES	0	0	0	1	1
Sonde OAT déconnectée ou HS	YES	0	0	1	0	0
Sonde OMT déconnectée ou HS	YES	0	0	1	0	1
Sonde RGT déconnectée ou HS	YES	0	0	1	1	0
Sonde RLT déconnectée ou HS	YES	0	0	1	1	1
Réservé	NO	0	1	0	0	0
Réservé	NO	0	1	0	0	1
Réservé	NO	0	1	0	1	0
Problème de sur-intensité compresseur ou IPM	YES	0	1	0	1	1
Mauvais code Epprum	NO	0	1	1	0	0
Tension continue basse	YES	0	1	1	0	1
Tension continue haute	YES	0	1	1	1	0
Tension alternative basse ou haute	YES	0	1	1	1	1
Erreur de combinaisons unités entre intérieure et extérieure	YES	1	0	0	0	0
Pas de communication entre unité intérieure et extérieure	YES	1	0	0	0	1
Système puissance élevée	YES	1	0	0	1	0
Contrôleur intensité PFC à vérifier	YES	1	0	0	1	1
HST détecte carte Inverter en surchauffe	NO	1	0	1	0	0
Problème de dégivrage	NO	1	0	1	0	1
Compresseur en état de surchauffe contrôle refoulement	NO	1	0	1	1	0
Compresseur en état de sur-intensité "contrôler tension globale"	NO	1	0	1	1	1
Aucun retour état de la ventilation via la carte	YES	1	1	0	0	0
Problème tension alimentation ventilateur ou sur carte Inverter	YES	1	1	0	0	1
Compresseur bloqué mécaniquement	YES	1	1	0	1	0
Tension de communication mauvaise et variante	NO	1	1	0	1	1
Manque configuration unité extérieure	YES	1	1	1	0	0
Unité extérieure non définie	YES	1	1	1	0	1
Échangeur intérieur ou extérieur en état de surchauffe	NO	1	1	1	1	0
Conditions limites de températures fixées sont dépassées	YES	1	1	1	1	1

AO = affichage des défauts via contact alarmes

## [ CODES DÉFAUTS - Études de cas ]



### Nouveau Service Après-Vente

Particuliers ■ +33 (0)1 30 55 08 51  
 Professionnels ■ +33 (0) 825 954 148  
 Email [ASTS\\_RAC\\_FR@a-res.fr](mailto:ASTS_RAC_FR@a-res.fr)