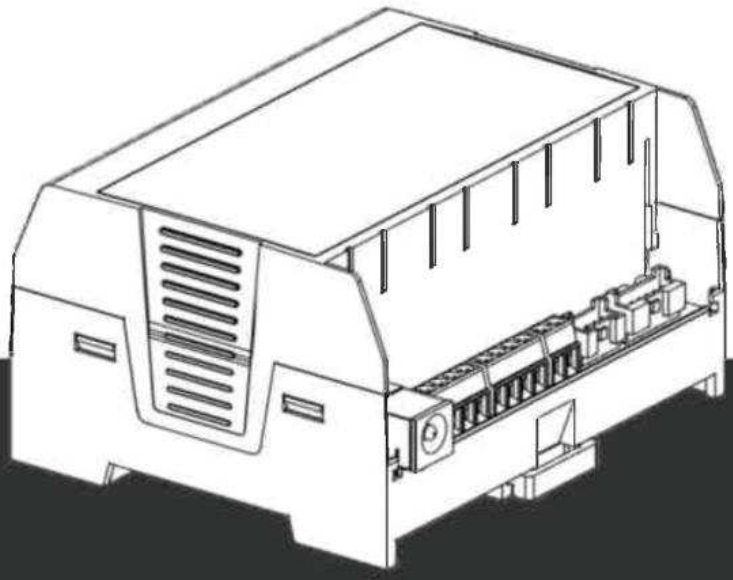
HITACHI

CATALOGUE TECHNIQUE

PRIMAIRY

ADAPTATEUR H-LINK
HCAA01NEWI & HCAA02NEWI



Réfrigération &
Chauffage

FRANCAIS

Les caractéristiques indiquées dans ce manuel sont sujettes à des changements sans notification préalable afin qu'Hitachi puisse fournir les dernières innovations à ses clients. Bien que tous les efforts possibles sont déployés pour vous assurer que toutes les caractéristiques sont correctes, les erreurs d'imprimerie sont hors du contrôle d'Hitachi; Hitachi ne peut pas être tenu responsable pour ces erreurs.



ATTENTION

Ce produit ne doit pas être mélangé à des déchets ménagers une fois son cycle de vie terminé, et il devra être jeté en accord avec les réglementations locales ou nationales environnementales appropriées.

Contactez les autorités correspondantes pour obtenir plus d'informations.

DANGER - Un danger ou une action peu sûre qui PEUT résulter en des blessures personnelles sévères ou la mort.

ATTENTION - Un danger ou une action peu sûre qui PEUT résulter en des blessures personnelles mineures ou des dégâts matériels.

NOTE - Le texte suivant ce symbole contient des informations ou des instructions pouvant être utiles, ou pouvant nécessiter des explications plus détaillées.

INDEX

1. DESCRIPTION DU PRODUIT
2. CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES
3. COMMUNICATIONS
 - UNITES IDU PRIMAIRY DU CLIMATISEUR HITACHI
 - TELECOMMANDE FILAIRE (WRC) HCWA21NEWH
 - STATION CENTRALE H-LINK
 - SPX-WKT2/3 WRC
 - ADAPTATEUR Wi-Fi SPX-WFG01
4. INSTALLATION
 - CONTENU DU PRODUIT
 - ACCESSOIRES POUR MONTAGE MURAL
 - MONTAGE DE L'APPAREIL
 - DIMENSIONS
 - DESCRIPTION DES PIECES
 - ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION
5. PROCÉDURE D'INSTALLATION
 - CÂBLAGE ÉLECTRIQUE
 - DESCRIPTION FONCTIONNELLE
 - CONFIGURATION DES INTERRUPTEURS DIP
6. VOYANTS LED
7. FONCTION DE DÉBOGGAGE
8. RÉSOLUTION DES PROBLEMES
 - ERREUR DE COMMUNICATION WRC PRIMAIRY HITACHI
 - ERREUR DE COMMUNICATION STATION CENTRALE H-LINK
 - RÉSOUDRE LES ERREURS DE LA STATION CENTRALE
 - ERREUR DE COMMUNICATION WRC RAR HITACHI
 - ERREUR DE COMMUNICATION WI-FI HI-KUMO

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Cet Adaptateur PRIMAIRY H-LINK est utilisé en tant que passerelle permettant les communications entre l'unité de Climatiseur PRIMAIRY de Hitachi, et différents types de télécommandes, adaptateurs Wi-Fi, et appareils de station centrale VRF.

Avec l'Adaptateur PRIMAIRY H-LINK, les Climatiseurs PRIMAIRY de Hitachi communiqueront toujours avec les HCWA21NEWH WRC, WRC RAC SPX-WKT2 et SPXWKT3 de Hitachi, l'Adaptateur Wi-Fi SPX-WFG01 de Hitachi, et avec divers appareils de Stations Centrales VRF comme le PSC-A64SC, etc.

2. CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

Alimentation -	12VDC ± 10%
Dimensions Extérieures -	90 mm x 78 mm x 50 mm
Poids -	110 g
Conditions d'Assemblage -	Intérieur (installation dans une enceinte avec accès restreint pour les personnes ou outils non autorisés)
Température Ambiante -	0 ~ 50 °C
Humidité -	20 ~ 90% RH (sans condensation)

3. COMMUNICATIONS

UNITES IDU PRIMAIRY DU CLIMATISEUR HITACHI

Type d'Appareil -	Unité IDU PRIMAIRY du Climatiseur Hitachi
Type de Connecteur -	Connecteur de borne vissable à 4 broches (GND, Alimentation, TXD, RXD)
Ligne de Communication -	Câble blindé 4-fils
Longueur -	100 m Max.

TELECOMMANDE FILAIRE (WRC) HCWA21NEWH

Type d'Appareil -	Télécommande Filaire (WRC) Hitachi HCWA21NEWH
Type de Connecteur -	Connecteur de borne vissable à 4 broches (GND, Alimentation, TXD, RXD)
Ligne de Communication -	Câble blindé 4-fils, non-polaire
Longueur -	100m maximum (comme mentionné dans le manuel d'instructions du Climatiseur PRIMAIRY d'Hitachi)

STATION CENTRALE H-LINK

Type d'Appareil -	Contrôleur Central H-LINK (PSC-A64SC)
Type de Connecteur -	Connecteur de borne vissable à 2 broches (Broche 1, Broche 2)
Ligne de Communication -	Câble blindé à paires torsadées 2-fils
Longueur -	1000m maximum (comme mentionné dans le manuel d'instructions de la Station Centrale)

SPX-WKT2/3 WRC

Type d'Appareil RAC -	WRC RAC Hitachi (SPX-WKT2, SPX-WKT3)
Type de Connecteur -	Type de connecteur à 4 broches
Ligne de Communication -	Type de câble à 4 coeurs
Longueur -	Comme mentionné dans le manuel d'instructions de la WRC RAC d'Hitachi

SPX-WFG01

Type d'Appareil -	Adaptateur Wi-Fi HI-KUMO Hitachi (SPX-WFG01)
Type de Connecteur -	Type de connecteur à 6 broches
Ligne de Communication -	Type de câble à 6 coeurs
Longueur -	Comme mentionné dans le manuel d'instructions de l'Adaptateur Wi-Fi d'Hitachi

4. INSTALLATION

⚠ DANGER

1. **Lisez précautionneusement ce manuel avant d'effectuer les travaux d'installation.**
2. **N'installez pas cet appareil à un endroit ouvert au grand public. Installez-le dans une enceinte électrique, accessible seulement en utilisant un outil spécifique et fournissant une protection adéquate en cas de perturbations électromagnétiques.**
3. **Ne branchez pas l'alimentation tant que l'installation de l'appareil n'est pas correctement terminée. Débranchez toujours l'alimentation de l'appareil avant toute action de maintenance ou d'entretien.**

⚠ ATTENTION

1. Cet appareil doit être utilisé seulement par des adultes et des personnes compétences, ayant reçues les informations techniques ou les instructions leur permettant de manipuler correctement et sûrement cet appareil.
2. Ceci est un produit de Classe A. Dans le cadre d'un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être requis de prendre des mesures adéquates.
3. Les enfants doivent être supervisés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.
4. Vérifiez et assurez-vous que les composants électriques fournis (interrupteurs d'alimentation, disjoncteurs, fils, connecteurs et bornes) ont été correctement sélectionnés selon les données électriques indiquées sur ce document, et qu'ils sont en accord avec les codes nationaux et locaux. Si besoin est, contactez votre autorité locale afin d'avoir plus d'informations sur les standards, les règles et réglementations, etc.
5. N'installez pas l'Adaptateur H-Link à des endroits :
 - Où de la vapeur, de l'huile ou d'autres liquides déversés peuvent affecter l'appareil.
 - Où une accumulation, une génération ou des fuites de gaz inflammables ont été détectés.
 - Qui sont proches de la mer, ou d'un environnement salin, acide ou alcalin.

CONTENU DU PRODUIT

Appareil passerelle Mural **Manuel d'instructions** **Pince de Montage**

1 x 

1x 

2 x 

ACCESSOIRES POUR MONTAGE MURAL

Vis M4 x 20 mm **Ancres Murales en Plastique M4**

2 x 

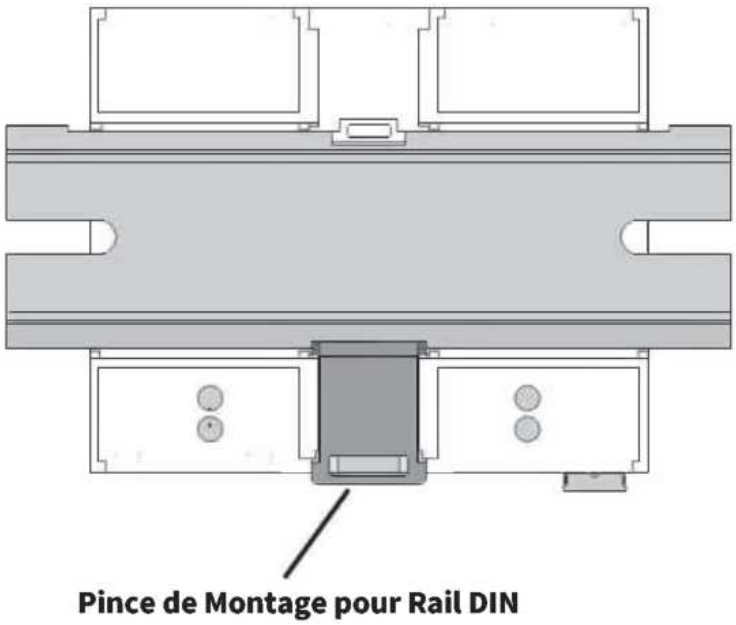
2x 

NOTE –

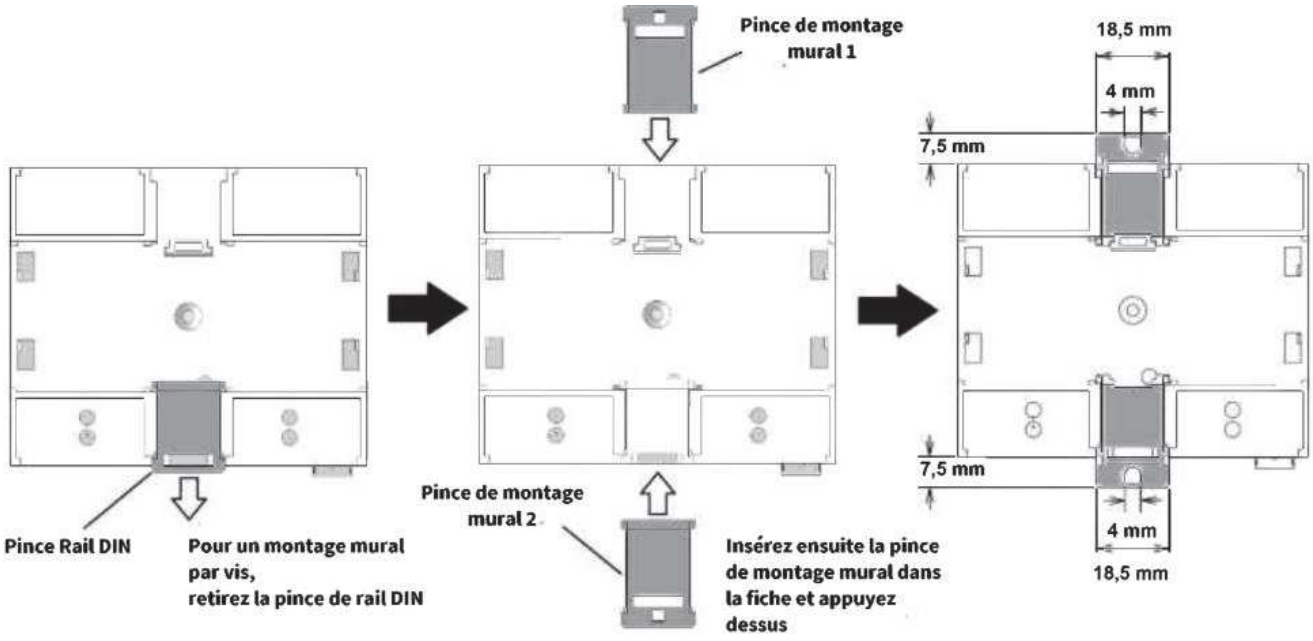
Les accessoires pour le montage mural ne sont pas inclus dans les pièces jointes à cet Adaptateur PRIMAIRY H-Link, les vis M4 x 20mm et les ancres murales en plastique M4 pour le montage mural.

MONTAGE DE L'APPAREIL

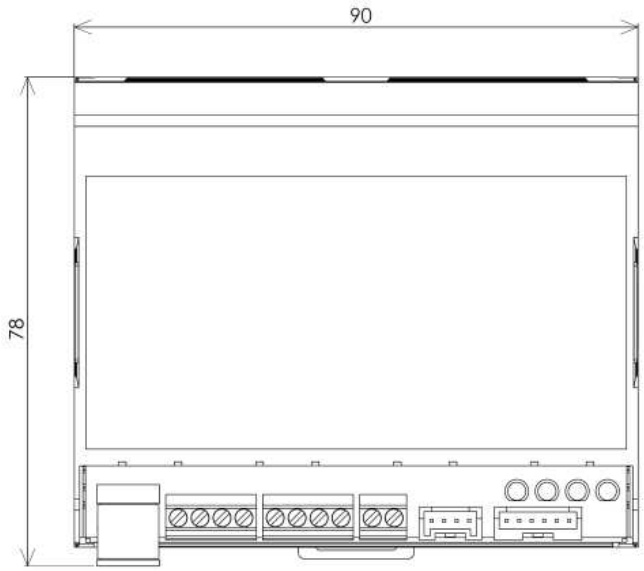
- **POUR MONTAGE SUR RAIL DIN**

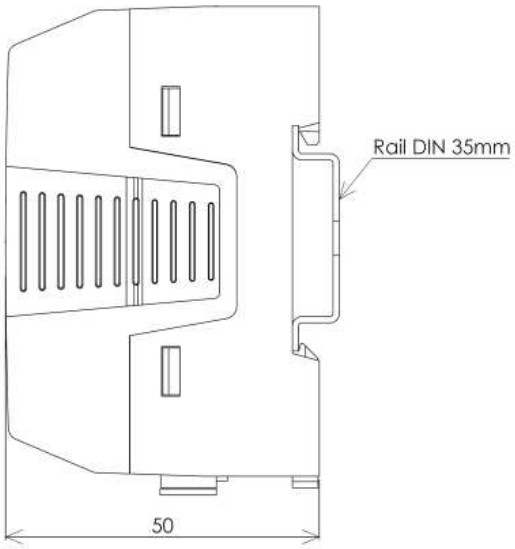


- **POUR MONTAGE MURAL AVEC VIS**

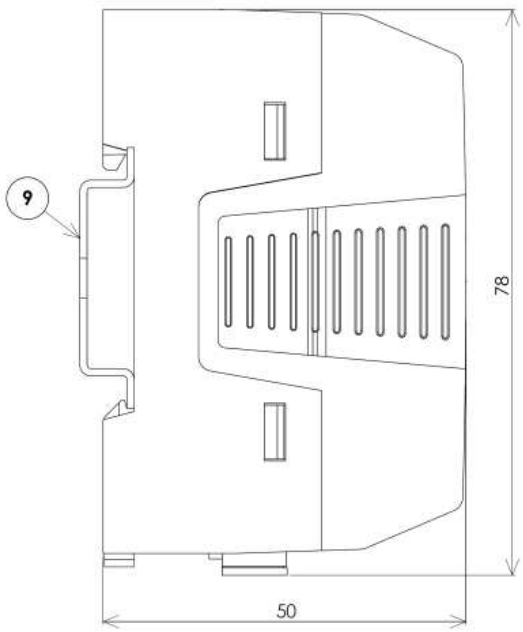


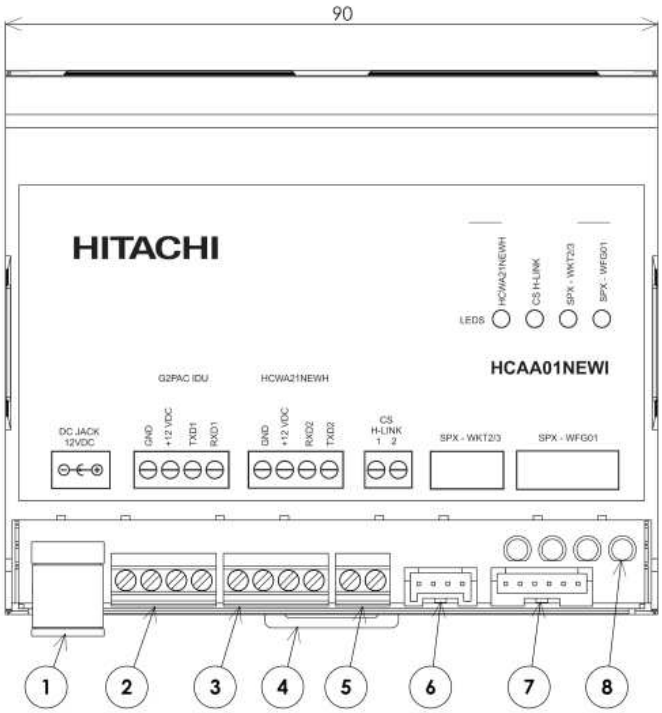
DIMENSIONS





DESCRIPTION DES PIECES

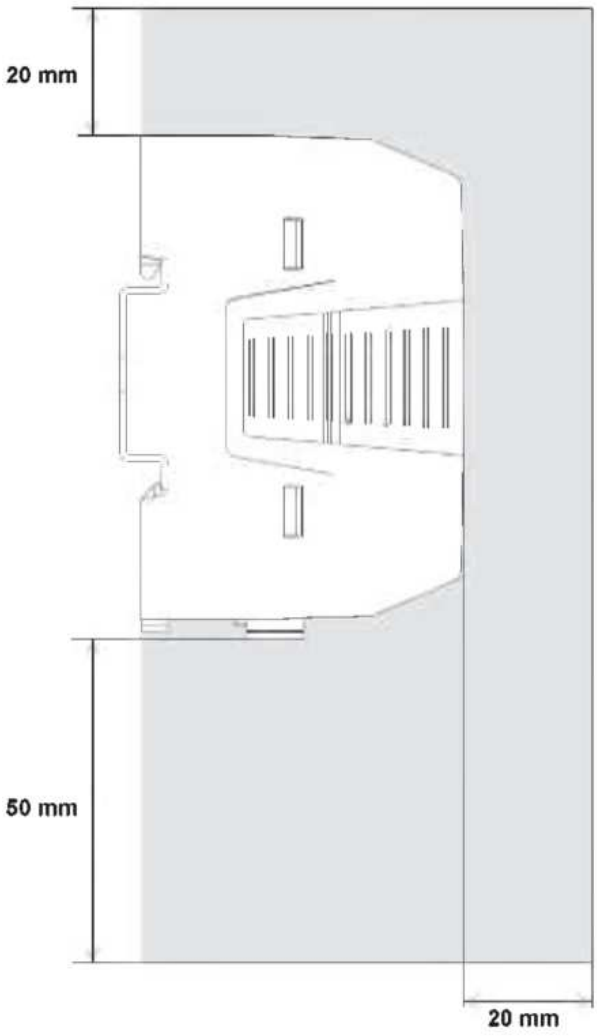




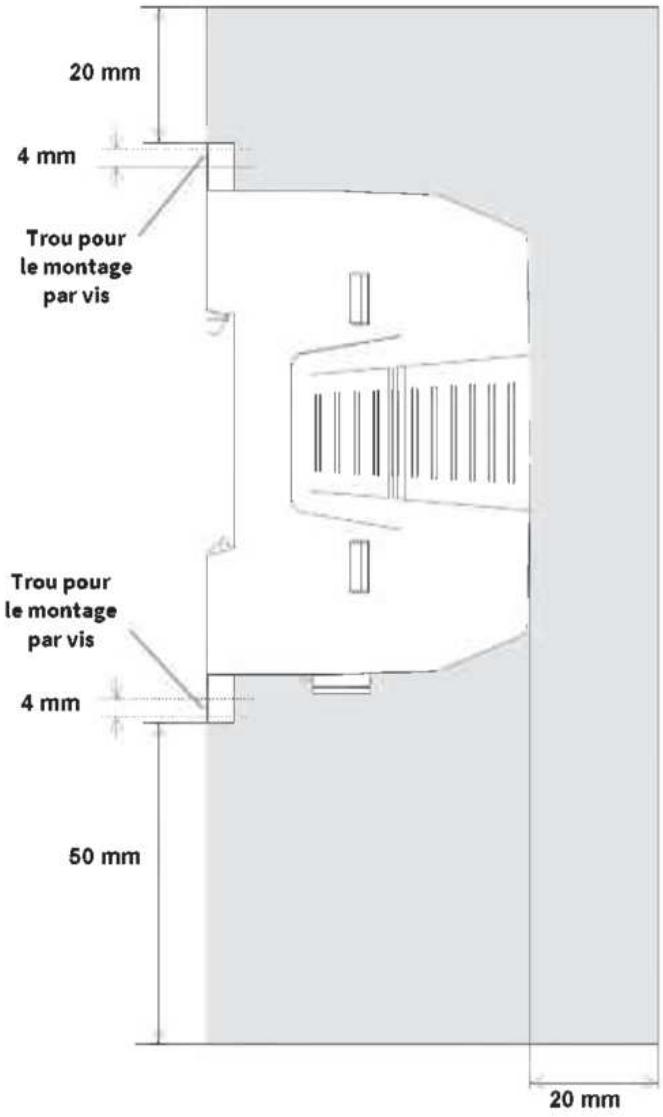
Non.	Description:
1	Jack DC (⊖—C—⊕) +12VDC (Pour Alimentation Externe)
2	Connecteur de Communication de l'unité IDU PRIMAIRY Hitachi
3	Connecteur de la Télécommande Hitachi (HCWA21NEWH)
4	Pince de Montage pour Rail DIN
5	Station Centrale VRF H-Link Hitachi (PSC-A64S, PSC-A64GTP-3823)
6	Connecteur WRC RAC Hitachi (SPX-WKT2, SPX-WKT3)
7	Connecteur pour l'Adaptateur Wi-Fi HI-KUMO Hitachi (SPX-WFG01)
8	LED d'opération informatives
9	Rail DIN (35 mm)

ESPACE REQUIS POUR L'INSTALLATION

La zone grisée doit être libre pour une utilisation correcte de l'appareil.



Pour montage sur rail Din



Pour montage mural par vis

5. PROCÉDURE D'INSTALLATION

⚠ DANGER

1. **N'installez pas cet appareil à un endroit ouvert au grand public. Installez-le dans une enceinte ou tout endroit accessible seulement par une personne autorisée ou un outil approprié.**
2. **Ne branchez pas l'alimentation tant que l'installation de l'appareil n'est pas correctement terminée. Débranchez toujours l'alimentation de l'appareil avant toute action de maintenance ou d'entretien**

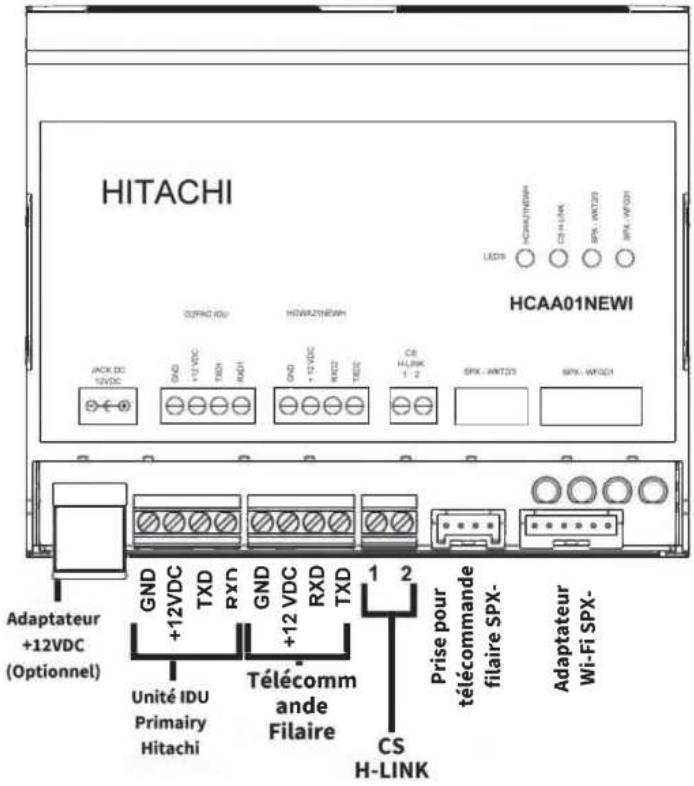
⚠ CAUTION

1. Assurez-vous que les composants électriques fournis (interrupteurs, disjoncteurs, fils, connecteurs et bornes) ont été correctement sélectionnés selon les données électriques indiquées sur ce document, et qu'ils sont en accord avec les codes nationaux et locaux.
2. Avant d'alimenter et d'allumer l'Adaptateur H-LINK PRIMAIRY, assurez-vous que :
 - Tous les circuits à brancher sont branchés correctement.
 - Toutes les connections H-LINK sont mises en place.
3. Les câbles pour les signaux de communication doivent être aussi courts que possible. Gardez une distance de plus de 150 mm avec les autres câbles d'alimentation. Ne les branchez pas sur la même prise (mais ils peuvent se croiser). S'ils doivent absolument être installés ensemble, suivez les mesures suivantes pour éviter des perturbations sonores :

 - Pour les communications, utilisez un câble blindé qui est relié à la terre d'un côté.

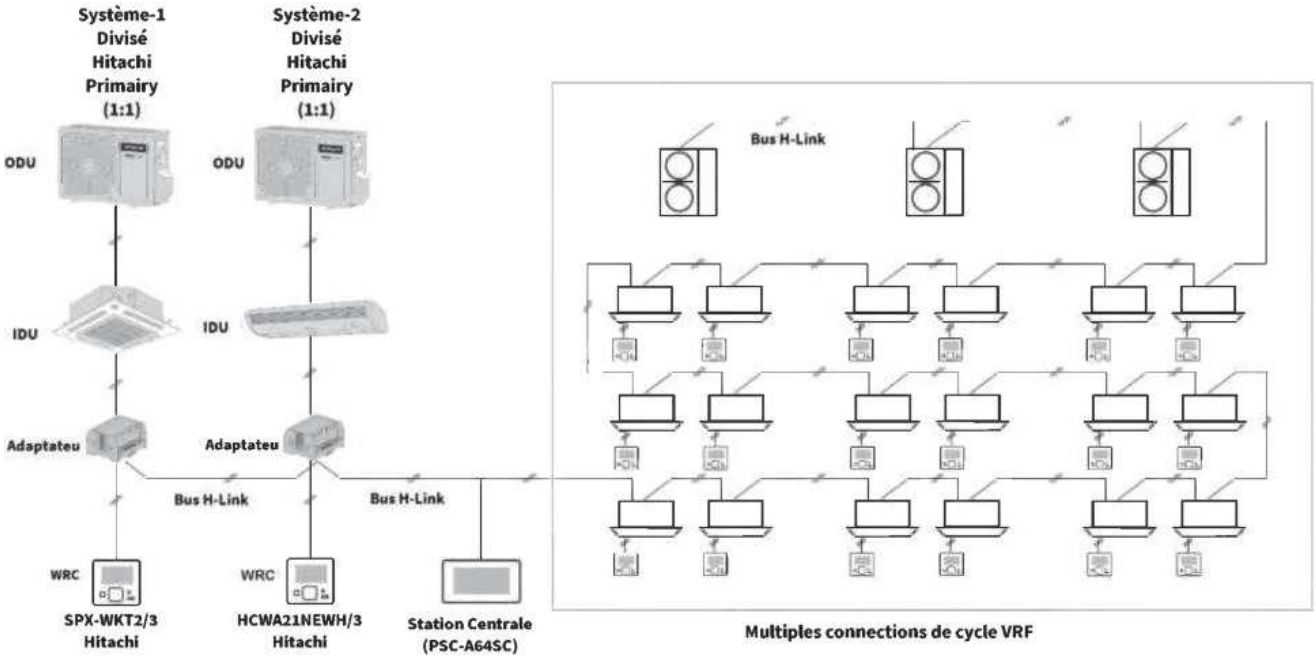
CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

- **Connections à la Borne de l'Adaptateur H-Link**



Nom	Type de Connection	Spécification du Câble
JACK DC +12VDC	Alimentation	Pour une alimentation externe de 12V, un Adaptateur standard 1A (L'alimentation peut être prise sur la borne de l'unité IDU PRIMAIRY de Hitachi)
IDU PRIMAIRY Hitachi	Unité IDU PRIMAIRY Hitachi	Branchez le câble de 0,75mm² à 4 Coeurs fourni avec la WRC Hitachi sur le connecteur de la borne de l'IDU PRIMAIRY Hitachi
HCWA21NEWH	Télécommande Filaire Hitachi	Branchez le câble de 0,75mm² à 4 Coeurs fourni avec l'unité de télécommande filaire Hitachi.
CS H-LINK	Station Centrale VRF Hitachi	Câble blindé à paire torsadée double fil de 0,75 mm² Le blindage doit être relié à la terre d'un seul côté
SPX-WKT2/3	WRC RAC Hitachi	Branchez avec le harnais de câbles à 4 coeurs fournis avec la WRC RAC Hitachi
SPX- WFG01	Adaptateur Wi-Fi Hitachi	Branchez avec le harnais de câbles à 6 coeurs fournis avec l'Adaptateur Wi-Fi Hitachi

- **Branchements Filaires du Champ de l'Adaptateur H-Link**

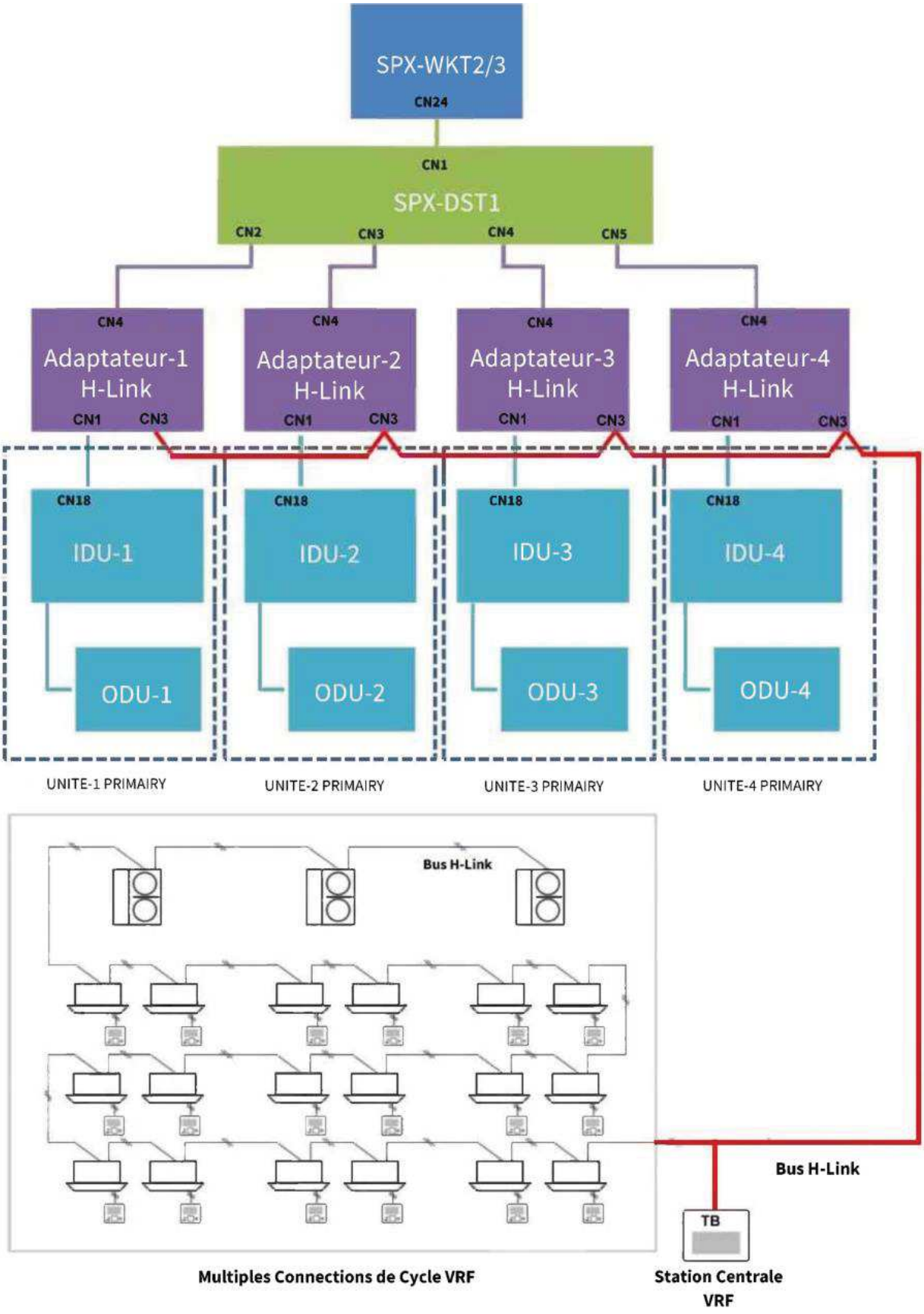


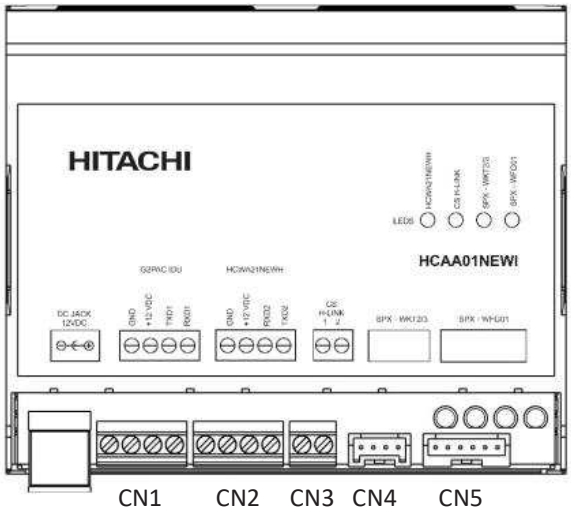
NOTES –

- Assurez-vous que seul un des appareils entre la WRC PRIMAIRY Hitachi, ou le SPX-WKT2/3 ou le SPX-WFG01 est connecté à l'adaptateur H-Link sur son port respectif, un de ces appareils connecté à la Station Centrale VRF H-Link peut également y être branché.

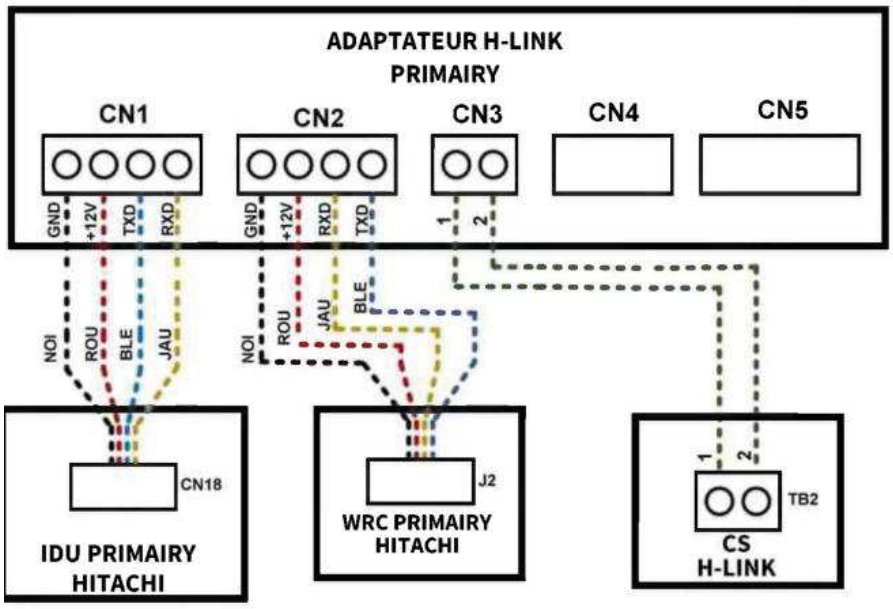
- **Branchements du Champ de l'Adaptateur H-Link avec un Distributeur SPX-DST1**

Un SPX-DST1 peut être branché aux unités PRIMAIRY et au Système de Station Centrale VRF en utilisant un Adaptateur H-LINK comme ci-dessous

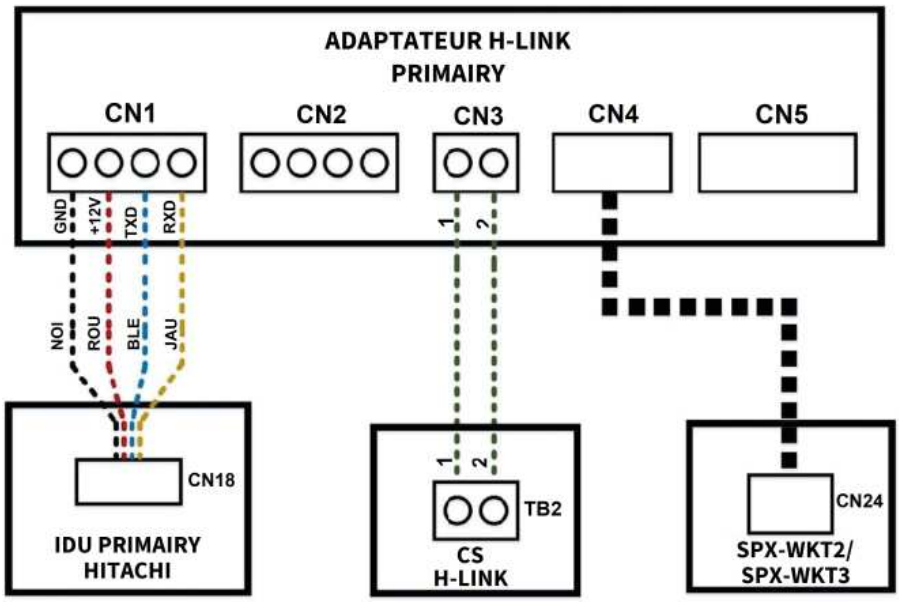




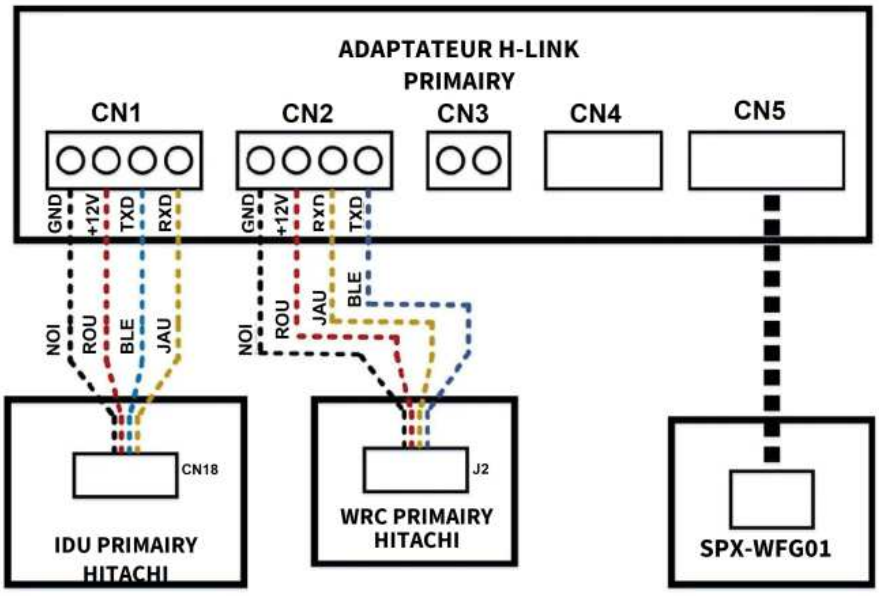
MATRICE DE CONNECTION					
CAS CHAMP	**CN1 PRIMAIRY IDU**	**CN2 PRIMAIRY WRC**	**CN3 Station Centrale PSC-A64SC**	**CN4 SPX-WKT2/3**	**CN5 SPX-WFG01**
Cas 1	✔	✔	✔	✘	✘
Cas 2	✔	✘	✔	✔	✘
Cas 3	✔	✔	✘	✘	✔
Cas 4	✔	✘	✘	✔	✔



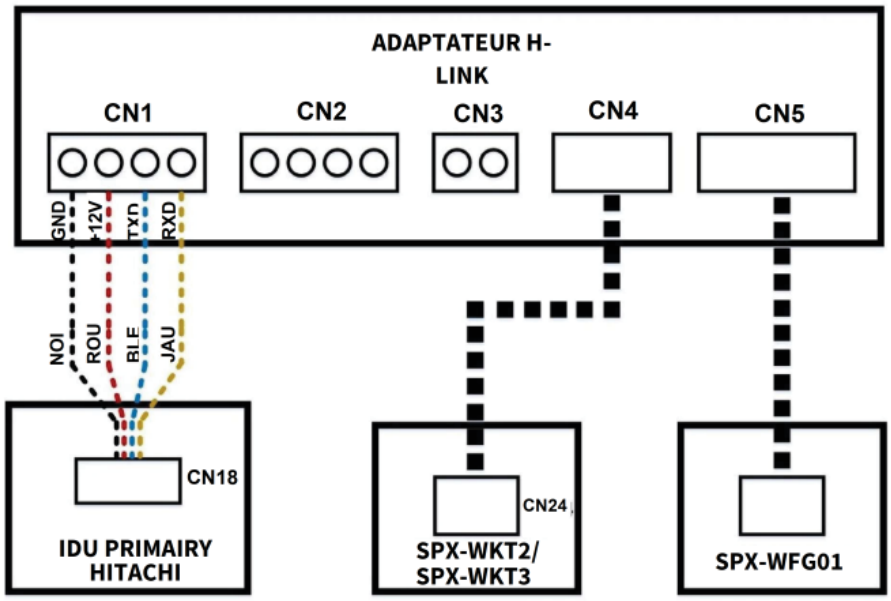
Cas 1


ADAPTATEUR H-LINK
PRIMAIRY
CN1
CN2
CN3
CN4
CN5
GND
+12V
TXD
RXD
1
2
NOI
ROU
BLE
JAU
CN18
IDU PRIMAIRY
HITACHI
TB2
CS
H-LINK
CN24
SPX-WKT2/
SPX-WKT3

Cas 2

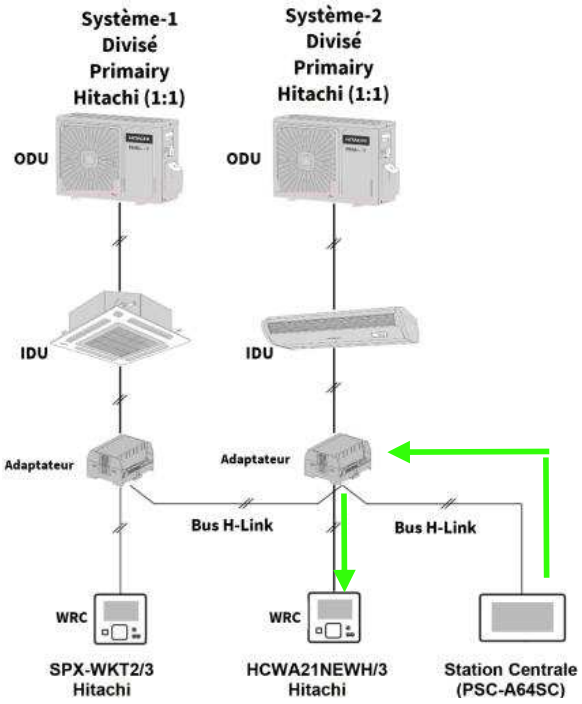

ADAPTATEUR H-LINK
PRIMAIRY
CN1
CN2
CN3
CN4
CN5
GND
+12V
TXD
RXD
NOI
ROU
BLE
JAU
CN18
IDU PRIMAIRY
HITACHI
J2
WRC PRIMAIRY
HITACHI
SPX-WFG01

Cas 3

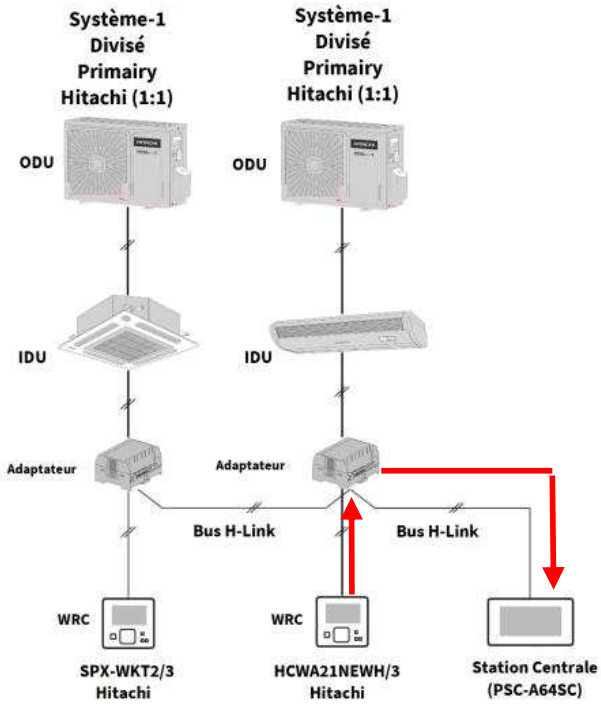


Cas 4

- Si de multiples Adaptateurs H-Link sont connectés en groupe à une Station Centrale Hitachi comme sur l'image ci-dessus, Toute entrée utilisateur de la Station Centrale Hitachi sera acceptée par l'adaptateur H-Link et sera mise à jour sur les appareils individuels par ex. la WRC Hitachi, le SPX-WKT2/3, le SPX-WFG01, Mais si l'utilisateur entre une instruction depuis l'un des appareils WRC Hitachi, SPX-WKT2/3 ou SPX-WFG01, il peut y avoir un délai dans la mise à jour du statut ou d'un paramètre sur la Station Centrale VRF & les unités y étant branchées, il est donc recommandé de ne pas entrer des instructions depuis le PRIMAIRY Hitachi Quand la station Centrale Hitachi est branchée à plusieurs Adaptateurs H-Link.



Les entrées utilisateur depuis la station Centrale sont acceptées par l'adaptateur H-Link et seront mises à jour sur tout appareil WRC Hitachi, SPX-WKT2/3 ou SPX-WFG01 branché.



Il peut y avoir un délai dans la mise à jour du statut ou d'un paramètre sur la Station centrale en cas d'entrée utilisateur sur un WRC Hitachi ou le SPX-WKT2/3 ou le SPX-WFG01 branché.

DESCRIPTION FONCTIONNELLE -

Non.	FONCTIONS	PLAGE
1	MODES	• Auto • Froid • Chaud • Sec • Ventilation
2	PLAGES DE TEMPERATURE	Comme mentionné pour les Climatiseurs PRIMAIRY Hitachi
3	VITESSE DU VENTILATEUR	• Auto • Élevée • Moyenne • Faible
4	FONCTION DE PIVOTEMENT	• Haut/Bas • Gauche/Droite • Haut-Bas & Gauche-Droite

1. Description des Modes

Mode Auto :

- Dans la WRC Hitachi, l'Adaptateur Wi-Fi HI-KUMO Hitachi, et la WRC RAW Hitachi, la plage de températures sera réglée sur la plage mentionnée dans la fiche de plages de températures dans les cinq secondes.
- Le paramètre de plage par défaut dépend de l'unité intérieure PRIMAIRY Hitachi.
- Le mode auto n'est pas disponible sur la WRC ARC Hitachi si l'IDU est seulement réfrigérant ou chauffant.
- Le mode auto est affiché uniquement si une Station Centrale est présente

Mode Chaud/Froid :

- Dans la WRC Hitachi, l'Adaptateur Wi-Fi HI-KUMO Hitachi, et la WRC RAW Hitachi, la plage de températures sera réglée sur la plage mentionnée dans la fiche de plages de températures dans les cinq secondes. Si une Station Centrale est présente, la température corrigée sera réglée en 6 minutes pour le PSC-A64S.
- La vitesse de ventilateur automatique est affichée uniquement si une Station Centrale est présente.

Mode Sec :

- Dans la WRC Hitachi, l'Adaptateur Wi-Fi HI-KUMO Hitachi, et la WRC RAW Hitachi, la plage de températures sera réglée sur la plage mentionnée dans la fiche de plages de températures dans les cinq secondes. Si une Station Centrale est présente, la température corrigée sera réglée en 6 minutes pour le PSC-A64S.
- Si une Station Centrale est présente, la vitesse du ventilateur ne sera pas synchronisée avec l'adaptateur. Une fois que la Station Centrale passe en mode Sec, il vous faut attendre jusqu'à ce que la vitesse du ventilateur en mode sec soit sur Faible.

Mode Ventilation :

- La vitesse de ventilateur Auto n'est pas disponible en mode ventilation, mais si la vitesse du ventilateur était réglée sur auto dans le mode précédent, la vitesse du ventilateur restera sur auto lors du passage au mode ventilation. Si on change la vitesse du ventilateur, alors la vitesse auto sera désactivée et elle ne sera pas disponible en mode ventilation.

2. Description des Plages de Température

- Après avoir changé la plage de température, l'unité doit être redémarrée pour appliquer les changements de température.

- Après avoir changé le paramètre de l'interrupteur DIP, la Station Centrale doit ré-enregistrer tous les adaptateurs pour appliquer le changement de plage de température.

3. Description des Vitesses de Ventilation

- La vitesse de ventilateur Auto n'est pas disponible en mode ventilation, mais si la vitesse du ventilateur était réglée sur auto dans le mode précédent, la vitesse du ventilateur restera sur auto lors du passage au mode ventilation. Si on change la vitesse du ventilateur, alors la vitesse auto sera désactivée et elle ne sera pas disponible en mode ventilation.

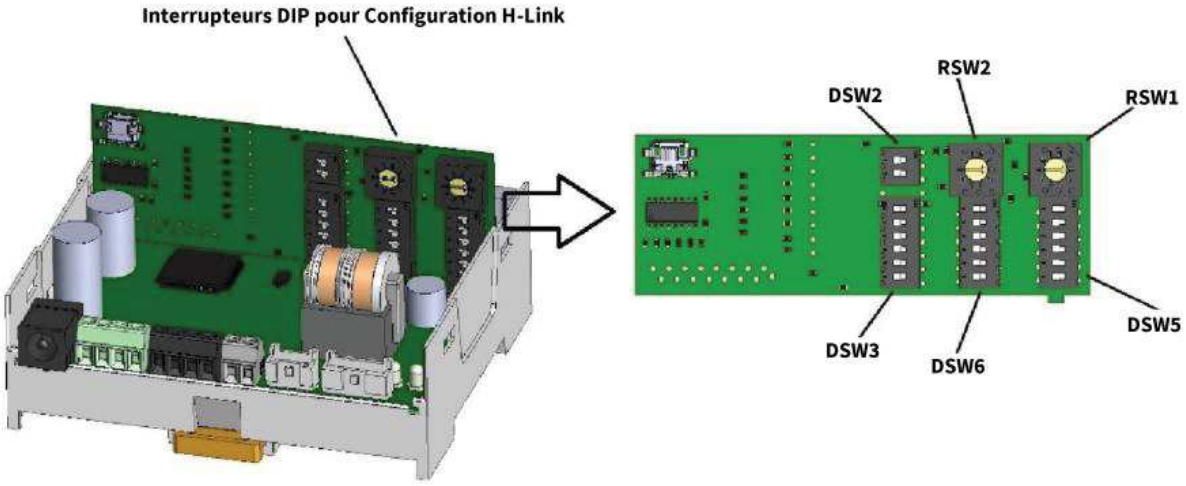
4. Fonction de Pivotement

- Le volet ne s'applique qu'aux unités de climatisation disposant d'une fonction de pivotement. Dans la Station Centrale, le volet passe sur ON quand la télécommande est réglée sur volet automatique, sinon elle restera sur OFF.

CONFIGURATION DES INTERRUPTEURS DIP -

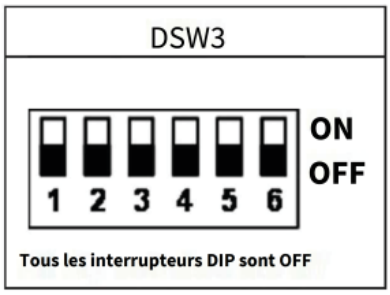
1. Coupez l'alimentation sur toutes les unités intérieures et extérieures ainsi que l'Adaptateur H-LINK PRIMAIRY avant de changer le paramètre de l'Interrupteur DIP. Sinon, le paramétrage sera invalide.

2. Les positions d'Interrupteur DIP sont comme suit pour l'Adaptateur H-LINK PRIMAIRY, Branchez les câbles sur A & B sur la borne de connection de l'Adaptateur H-LINK PRIMAIRY.

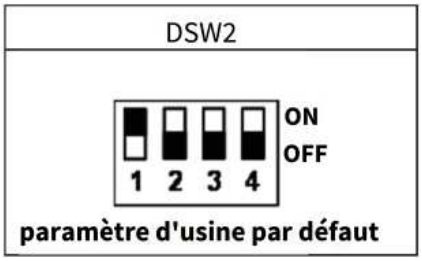


3. Le PCB de l'unité intérieure est équipé de 6 types d'interrupteurs DIP et rotatifs Avant de tester l'unité, réglez ces interrupteurs DIP selon les instructions suivantes. L'unité ne pourra pas être utilisée si les interrupteurs ne sont pas réglés sur le champ.

a) Pour le DSW3, Pas besoin de paramétrage. Les paramètres sont tous sur OFF lors de la livraison.

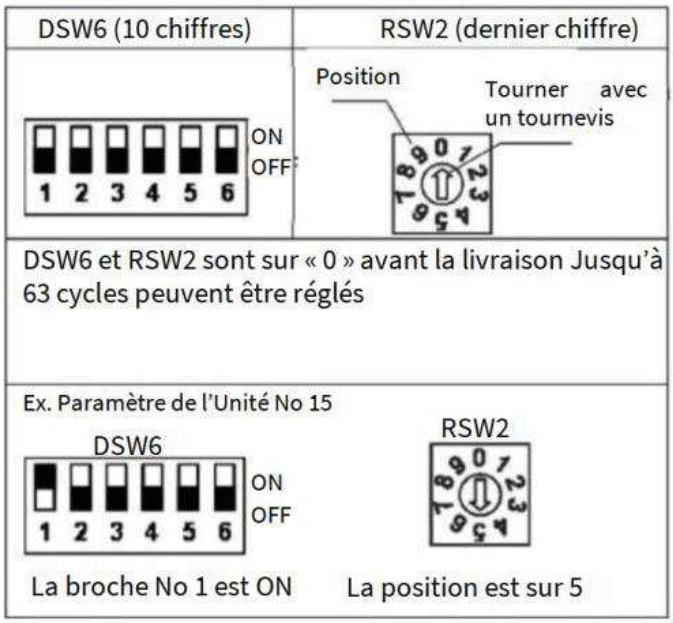


b) Pour le DSW2, Ne changez pas le paramètre d'usine de l'interrupteur DIP. Ce paramètre est pour sélectionner une plage de températures.

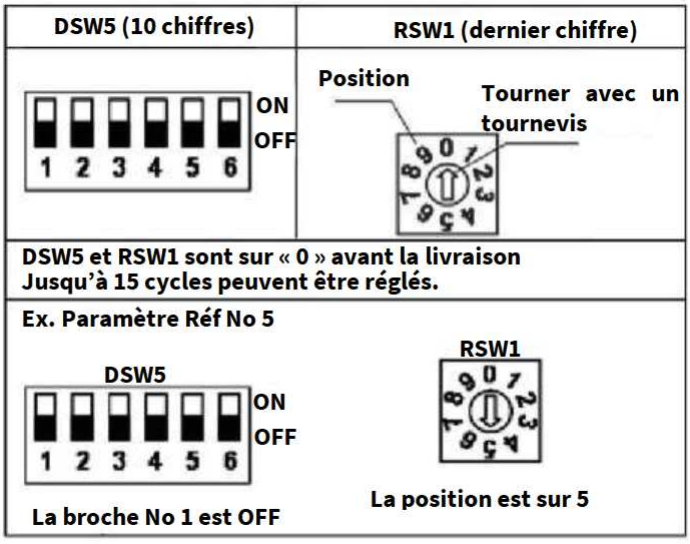


Position PIN1 DSW2	Plage de Température
On	18°C - 32°C
Off	20°C - 28°C

c) Paramétrage du No. d'Unité (RSW2 & DSW6) Paramétrage requis. Réglez le numéro de l'unité des Adaptateurs H-LINK PRIMAIRY selon leurs Unités Intérieures respectives et en série, en suivant les positions de paramétrage dans le tableau suivant. La numérotation doit commencer de « 0 » pour chaque unité extérieure



d) Paramétrage du No. de Cycle de Réfrigération (RSW1 & DSW5) Le paramétrage est requis Tous les paramètres sont sur OFF avant la livraison. Le cycle de réfrigération ne peut être réglé que de 0 à 15 (16 ODU)

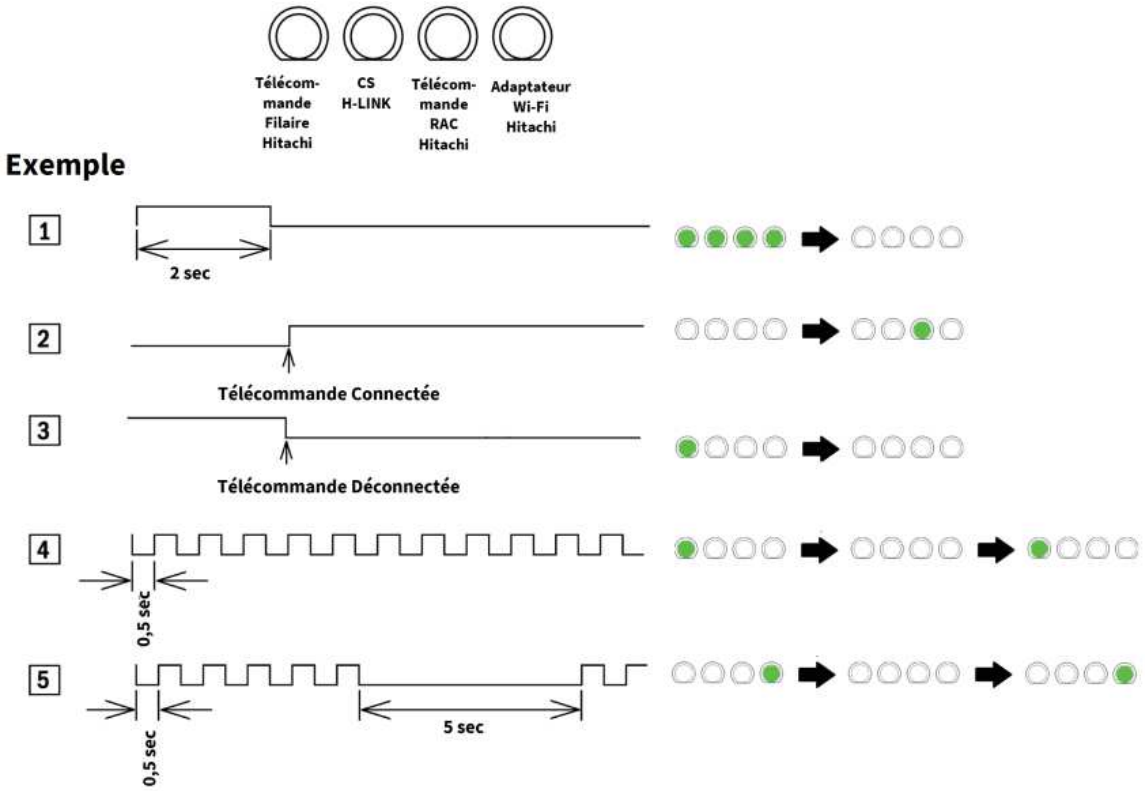


⚠ ATTENTION

Avant de paramétrer les interrupteurs dip, Coupez d'abord l'alimentation avant de régler la position des interrupteurs dip. Si les interrupteurs sont réglés avant de couper l'alimentation, les paramètres ne seront pas appliqués aux unités.

VOYANTS LED

CONDITION	VOYANT
Alimentation On	Toutes les LED de statut resteront sur ON pendant 2 secondes après avoir allumé l'appareil. Voir l'Exemple 1 pour voir toutes les LED
Télécommande Connectée	La LED de communication indicatrice respective s'allume une fois que la télécommande filaire individuelle de l'unité intérieure est connectée.Voir l'Exemple 2 pour voir une télécommande RAC Hitachi connectée à un Adaptateur PRIMAIRY H-LINK
Télécommande Déconnectée	La LED de communication indicatrice respective s'allume une fois que la télécommande filaire individuelle de l'unité intérieure est déconnectée. Voir l'Exemple 3 pour voir une télécommande RAC Hitachi déconnectée d'un Adaptateur PRIMAIRY H-LINK
État Défectueux	Si une erreur de communication se présente pendant la communication entre l'unité Intérieure Et la télécommande filaire individuelle, les LEDs indicatrices de Statut pour cette communication respective Alterneront entre l'état OFF et l'état ON pendant 0,5 secondes chacun, continuellement. Voir l'Exemple 4 pour voir la LED d'une télécommande filaire Hitachi clignotant après une erreur de communication entre l'Appareil et l'Adaptateur PRIMAIRY H-Link
Fonction de Déboggage	Si le mode d'opération est changé sur le Mode de Déboggage, alors les statuts des LED de port de déboggage respectifs alterneront entre l'état OFF et ON pendant 0,5 secondes chacun pour une durée de 5 secondes, suivis par un état OFF fixe pour une durée de 5 secondes supplémentaires. Les ports de déboggage sont l'Adaptateur Wi-Fi Hitachi et H-INK Voir l'Exemple La LED de l'adaptateur Wi-Fi Hitachi clignote pendant son utilisation en tant que port de déboggage, comme mentionné ci-dessus.



NOTE –

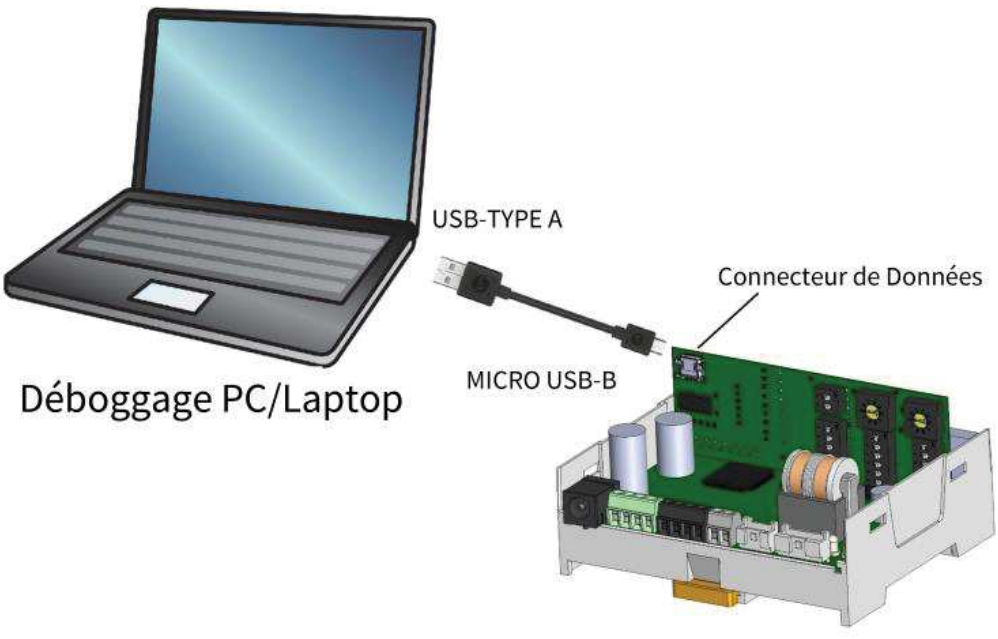
- Le code d'erreur sera différent en fonction de la station centrale VRF ou la WRC Hitachi ou l'unité d'adaptateur Wi-Fi Hitachi
- Si on change plus d'un paramètre en moins de 5 secondes, la station Centrale affichera une erreur et n'enregistrera pas de modifications pendant 5-6 minutes
- Il faut garder un délai de plus de 5 secondes entre chaque entrée/interruption successive sur chaque appareil connecté.

7. FONCTION DE DÉBOGGAGE

La fonction de déboggage est utilisée pour journaliser des données importantes durant un état défectueux. Quand le bouton SW2 est continuellement enfoncé, toutes les LED de statut vont clignoter. Après avoir clignoté 5 fois, si le bouton est relâché, le port CS H-LINK sera converti en port de déboggage. Si le bouton est relâché après 10 clignotements, alors l'Adaptateur Wi-Fi Hitachi sera converti en port de déboggage. Si le bouton est relâché avant 5 clignotements, l'adaptateur restera en mode normal.

Pour le déboggage de l'Adaptateur PRIMAIRY H-LINK, branchez l'appareil à l'Ordinateur sur CN7 avec un câble USB Mini-B. Les données peuvent être observées avec un logiciel de terminal série (Docklight, Terminal, Tear Term, etc.) sur l'ordinateur avec les paramètres suivants

Vitesse de transmission - 9600, Bit de démarrage - 1, Bit de données - 8, Stopbit - 1, Parité - Paire,

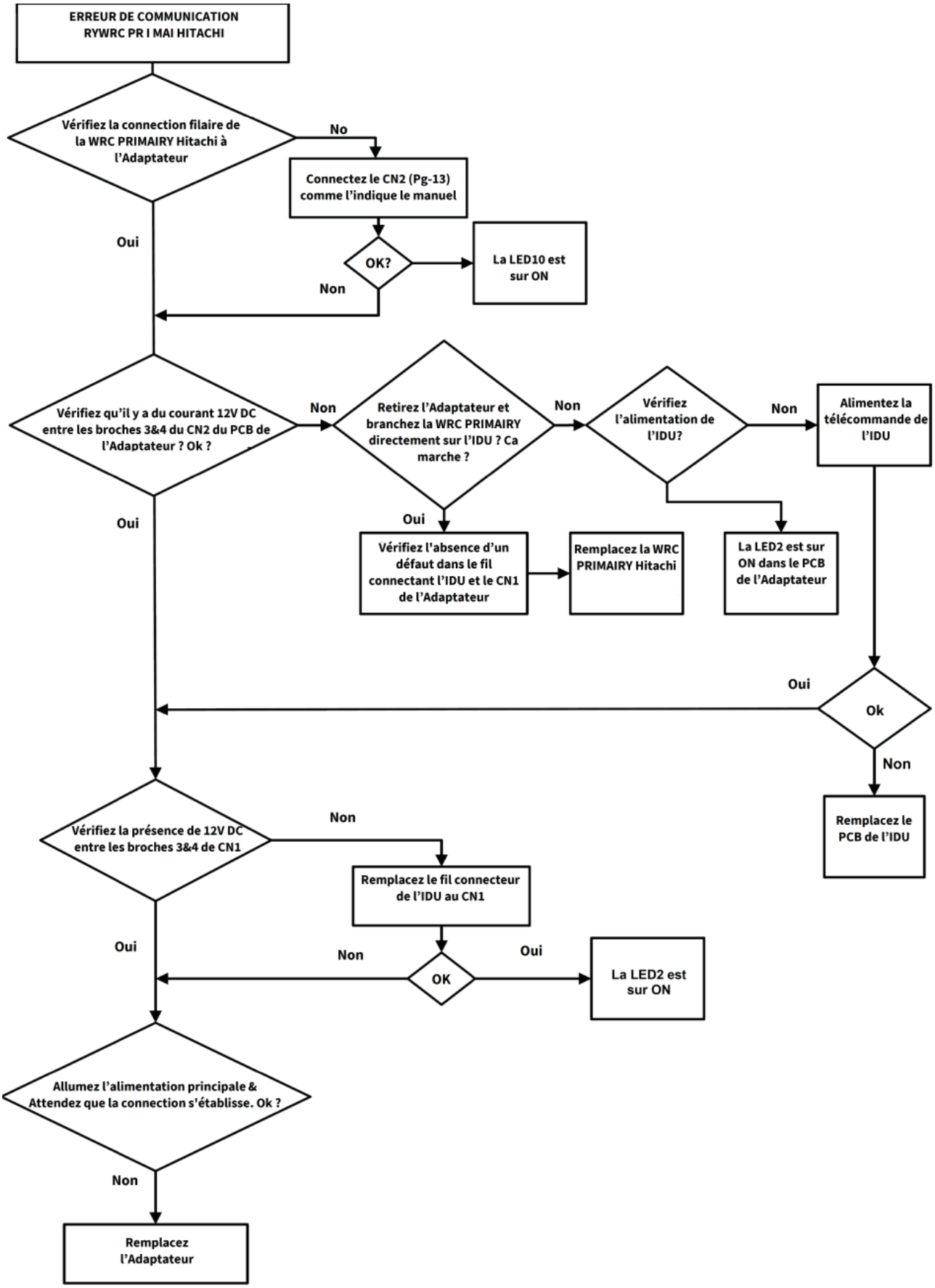


Le tableau d'informations des paquets de déboggage est comme suit -

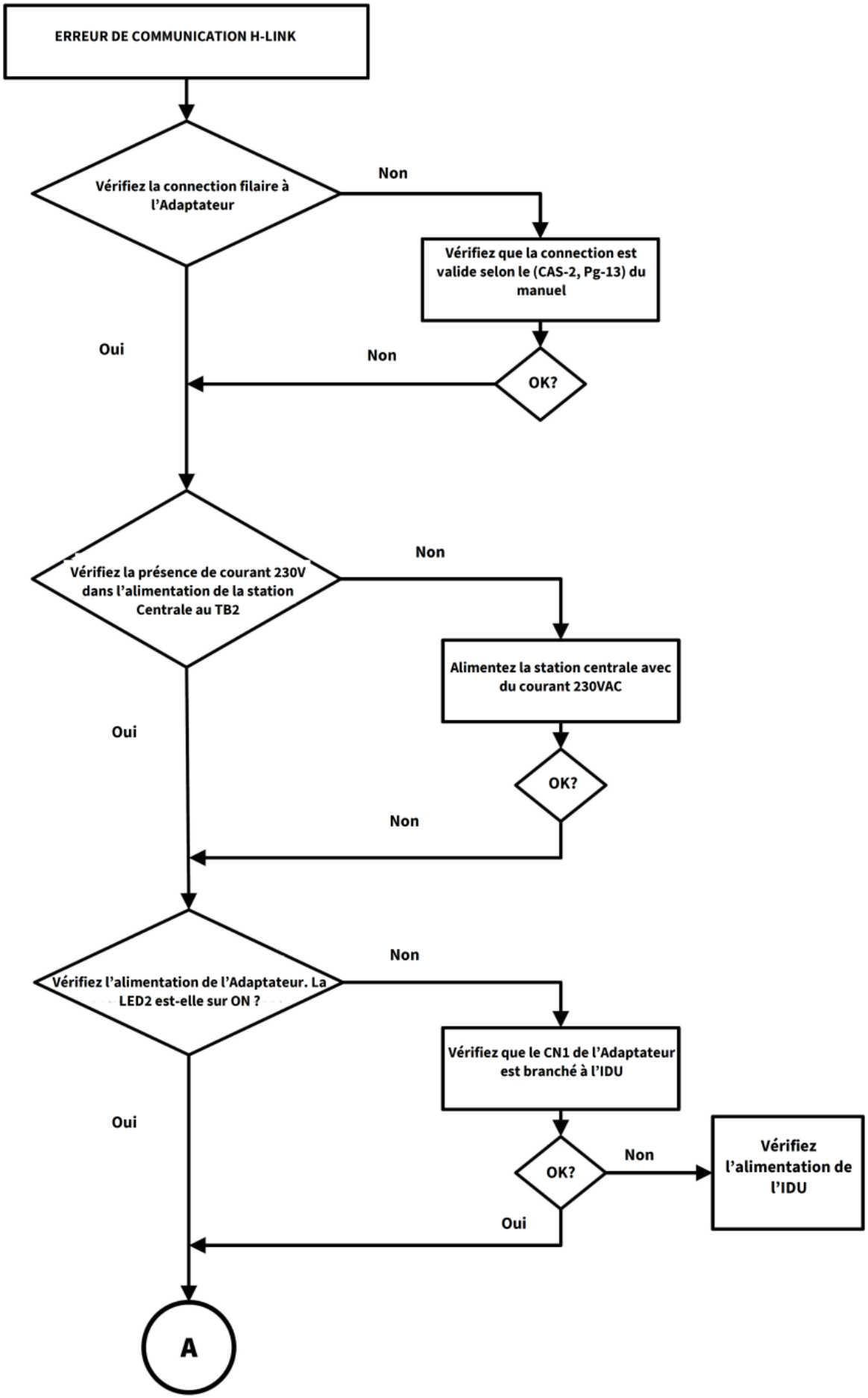
Paramètre de déboggage	No octet	Nom du paramètre	Description:
Statut Matériel	1	Statut de la Connection de l'IDU	0 : IDU non connectée. 1 : IDU connectée.
	2	Statut de la Connection WRC PRIMAIRY Hitachi	0 : WRC PRIMAIRY Hitachi non connectée. 1 : WRC PRIMAIRY Hitachi connectée
	3	Statut de la connection de la station centrale	0 : Station centrale non connectée. 1 : Station centrale connectée.
	4	Statut de la connection de la WRC Hitachi	0 : WRC Hitachi non connectée. 1 : WRC Hitachi connectée.
	5	Statut de la connection de l'Adaptateur Wi-Fi Hitachi	0 : Adaptateur Wi-Fi Hitachi non connecté. 1 : Adaptateur Wi-Fi Hitachi connecté.
Statut de l'IDU	6	Statut Système	0 : Opération du système OFF 1 : Opération du système ON
	7	Mode d'opération	0 : Mode Ventilation 1 : Mode Chauffage 2 : Mode Refroidissement 3 : Mode Déshumidification 4 : Mode Automatique 5 : Mode Refroidissement Automatique 6 : Mode Chauffage Automatique 7 : Mode Ventilation Automatique
	8	Vitesse du ventilateur	0 : Vitesse automatique 1 : Vitesse élevée 2 : Vitesse faible 3 : Vitesse moyenne 7 : Vitesse géothermique
	9	Type de machine IDU	0 : Refroidissement seulement 1 : Pompe à chaleur
	10	Type de contrôle IDU	1 : Contrôle centralisé 0 : Contrôle local
	11	Statut du volet horizontal	0 : Volet OFF 1 : Volet pivotant
	12	Statut du volet vertical	0 : Volet OFF 1 : Volet pivotant
	13	Statut du compresseur	0 : Compresseur OFF 1 : Compresseur ON
	14	Fréquence du compresseur	En Hz
	15	Température	Température ambiante de l'IDU en degrés Celsius
Statut de l'IDU	16	Code d'alarme	0 : Opération Normale 51 : Problème de drainage 64 : Problème de communication IDU-ODU 71 : Problème de passage par zéro 72 : Problème lié au moteur du ventilateur de l'IDU 73 : Problème EEPROM de l'IDU 81 : Problème lié au capteur de température ambiante de l'IDU 83 : Problème lié au capteur de température de la bobine de l'IDU
Paramètres de l'ID	17	Id Unité	Hérité du paramètre de l'interrupteur DIP
	18	Numéro du cycle réfrigérant	Hérité du paramètre de l'interrupteur DIP

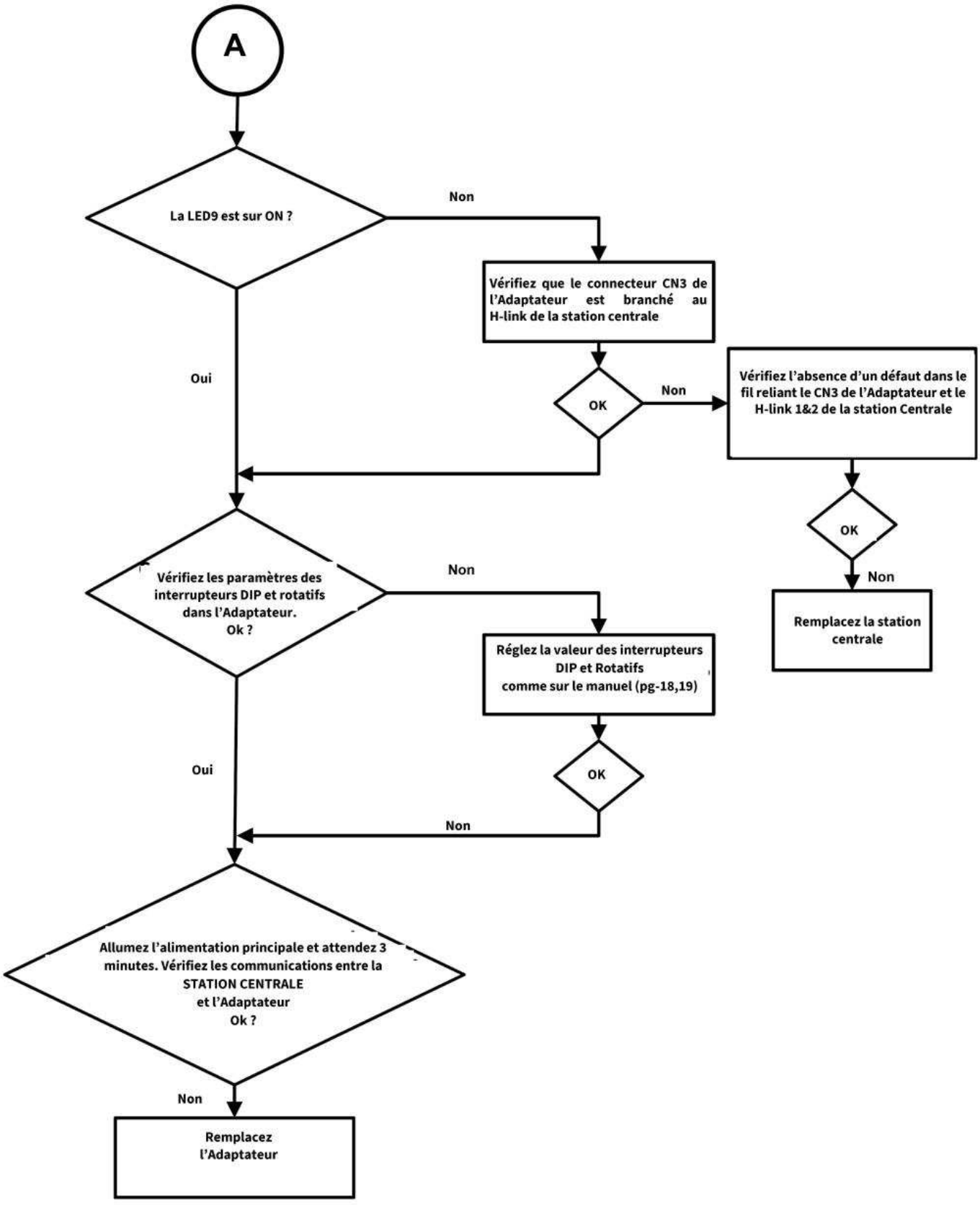
8. RÉSOLUTION DES PROBLEMES

- **ERREUR DE COMMUNICATION WRC PRIMAIRY HITACHI**

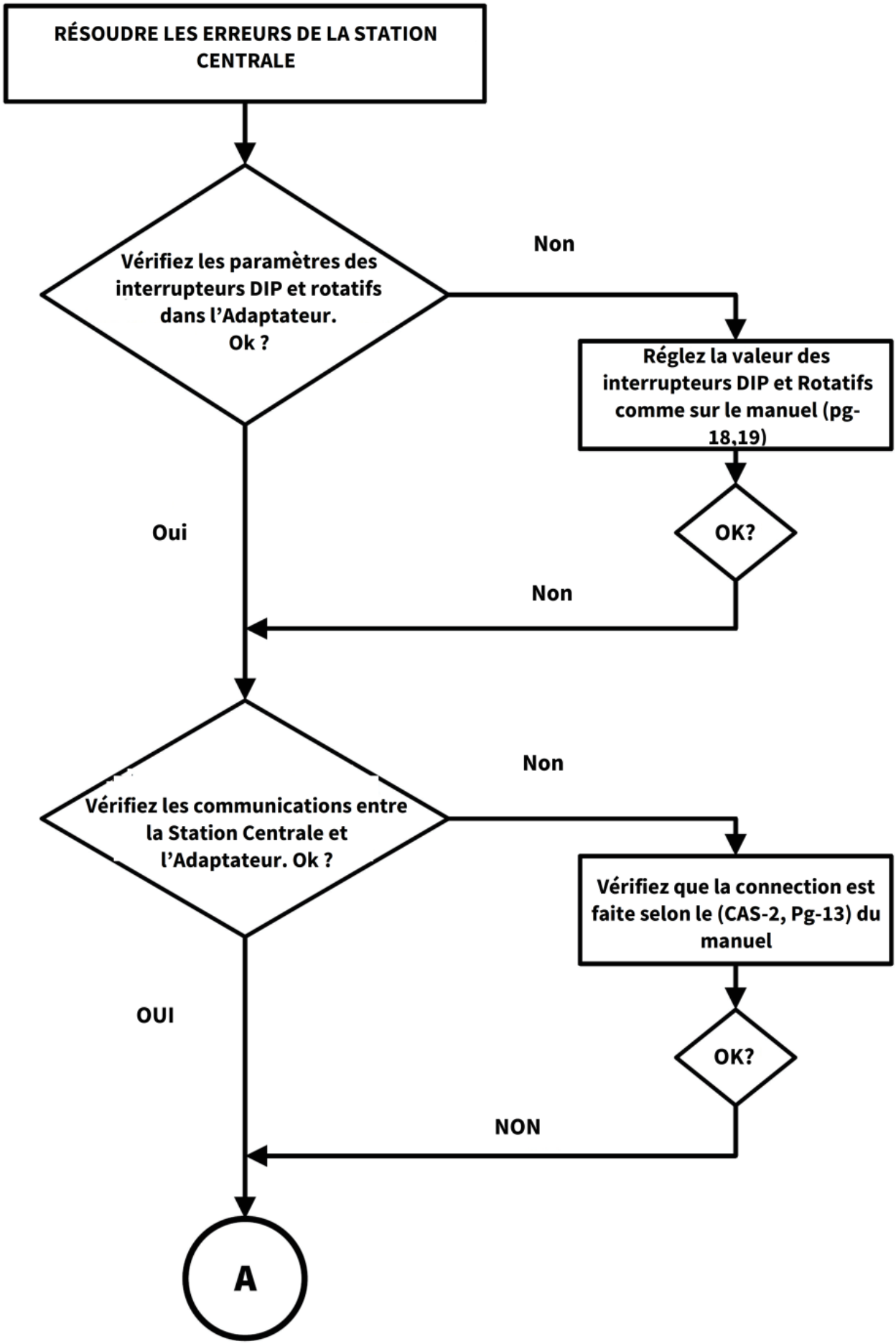


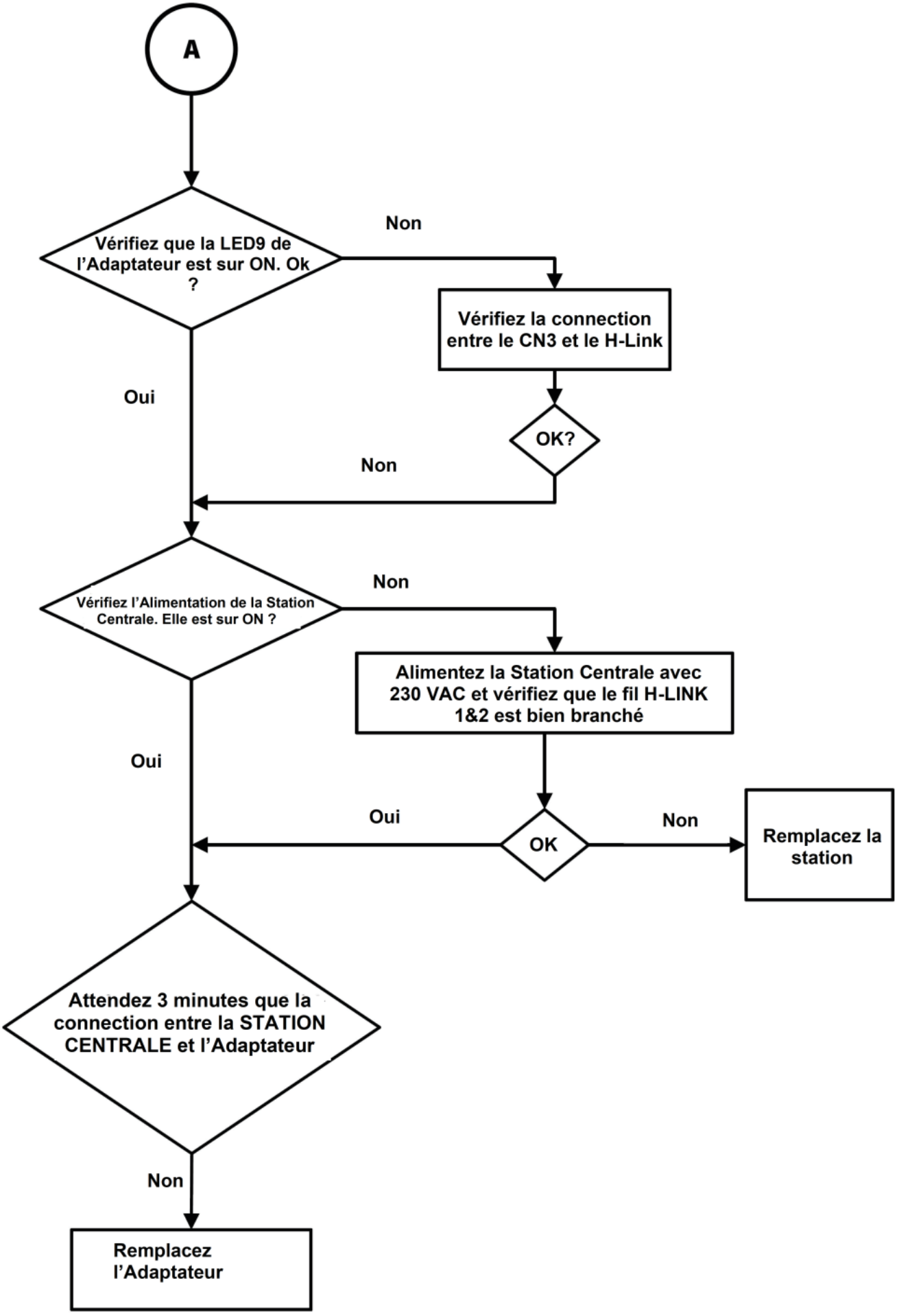
- **ERREUR DE COMMUNICATION STATION CENTRALE H-LINK**



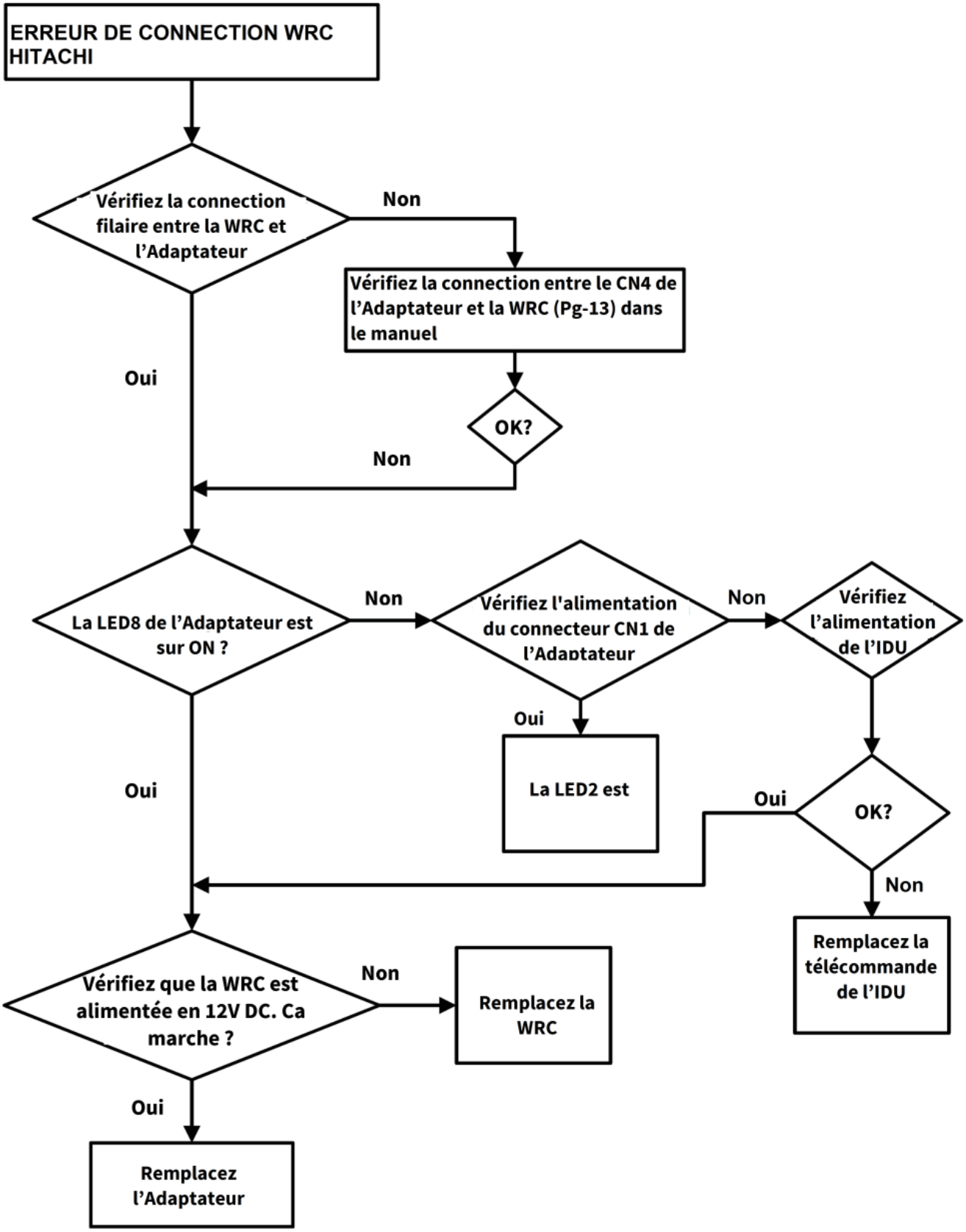

A
La LED9 est sur ON ?
Non
Vérifiez que le connecteur CN3 de l'Adaptateur est branché au H-link de la station centrale
OK
Non
Vérifiez l'absence d'un défaut dans le fil reliant le CN3 de l'Adaptateur et le H-link 1&2 de la station Centrale
OK
Non
Remplacez la station centrale
Oui
Vérifiez les paramètres des interrupteurs DIP et rotatifs dans l'Adaptateur. Ok ?
Non
Réglez la valeur des interrupteurs DIP et Rotatifs comme sur le manuel (pg-18,19)
OK
Non
Oui
Allumez l'alimentation principale et attendez 3 minutes. Vérifiez les communications entre la STATION CENTRALE et l'Adaptateur Ok ?
Non
Remplacez l'Adaptateur

- **RÉSOUDRE LES ERREURS DE LA STATION CENTRALE**

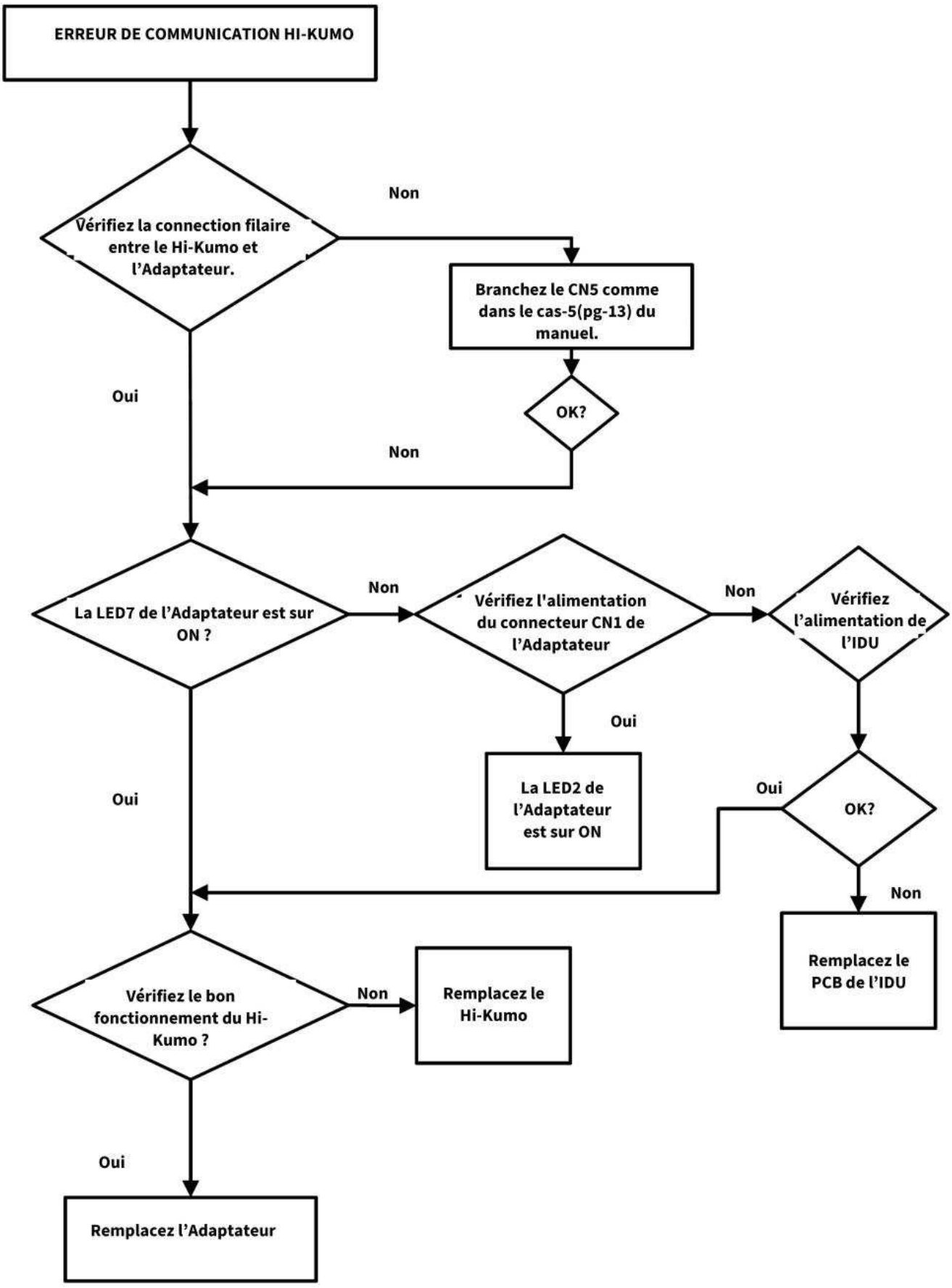



A
Vérifiez que la LED9 de l'Adaptateur est sur ON. Ok ?
Non
Vérifiez la connection entre le CN3 et le H-Link
OK?
Oui
Non
Vérifiez l'Alimentation de la Station Centrale. Elle est sur ON ?
Non
Alimentez la Station Centrale avec 230 VAC et vérifiez que le fil H-LINK 1&2 est bien branché
Oui
Oui
OK
Non
Remplacez la station
Attendez 3 minutes que la connection entre la STATION CENTRALE et l'Adaptateur
Non
Remplacez l'Adaptateur

- **ERREUR DE CONNECTION WRC RAR HITACHI**



- **ERREUR DE COMMUNICATION DE L'ADAPTATEUR WI-FI HI-KUMO**



© 2019 Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning India Ltd.

HCAA01NEWI & HCAA02NEWI rev. 1 – 04/2020 – 10019484

Document # 19-20/G2PAC/OM/007 **Imprimé en Inde**