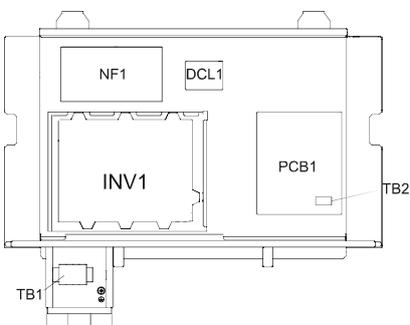


## 8.6 Fonctions des RSW, DSW et des LED

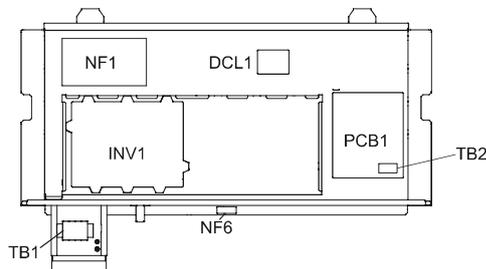
### 8.6.1 Groupe extérieur

#### 8.6.1.1 Emplacement des cartes à circuits imprimés (PCB)

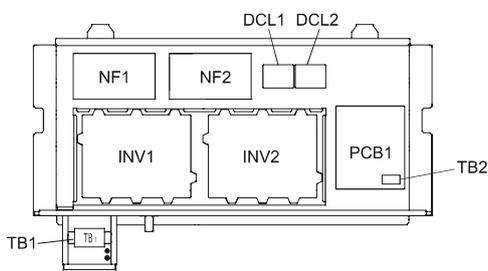
##### ◆ RAS-(8-12)FSXNSE - RAS-(5/6)FSXNPE



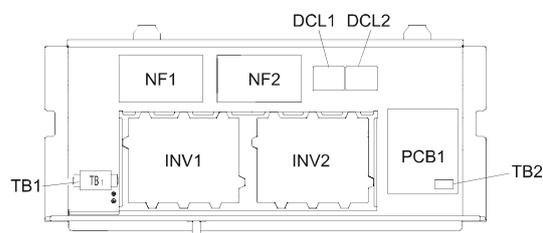
##### ◆ RAS-14FSXNSE - RAS-(8-14)FSXNPE



##### ◆ RAS-(16/18)FSXNSE



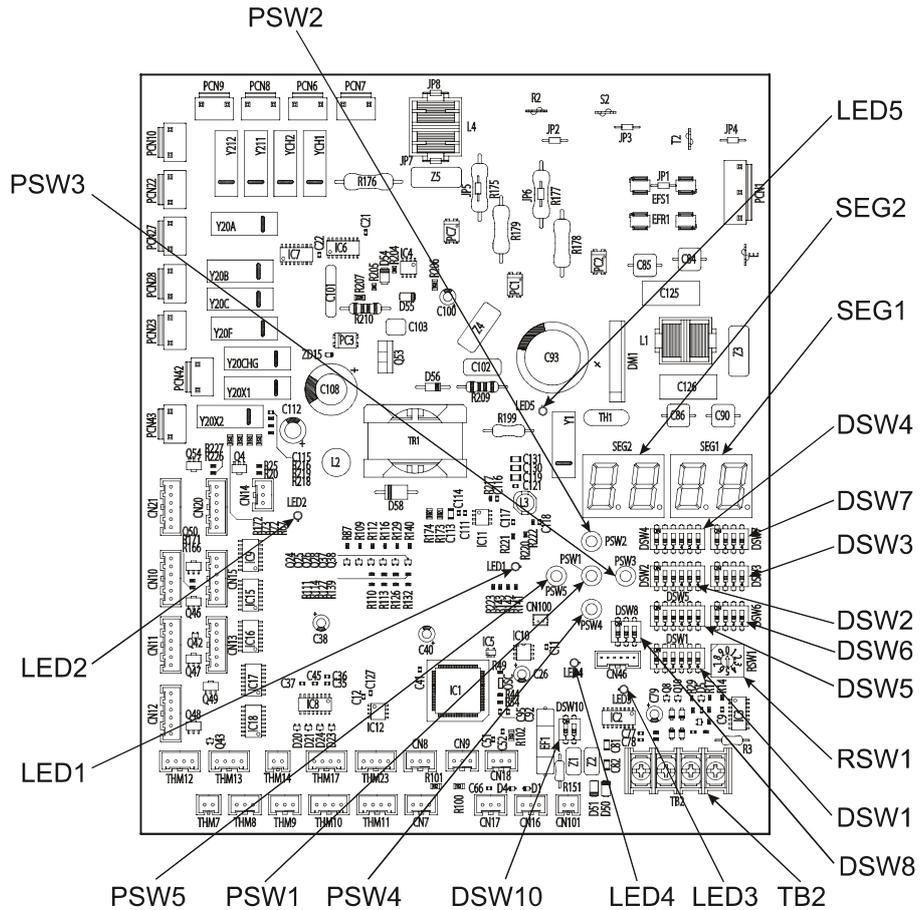
##### ◆ RAS-(20/24)FSXNSE - RAS-(16/18)FSXNPE



#### 8.6.1.2 Utilisation

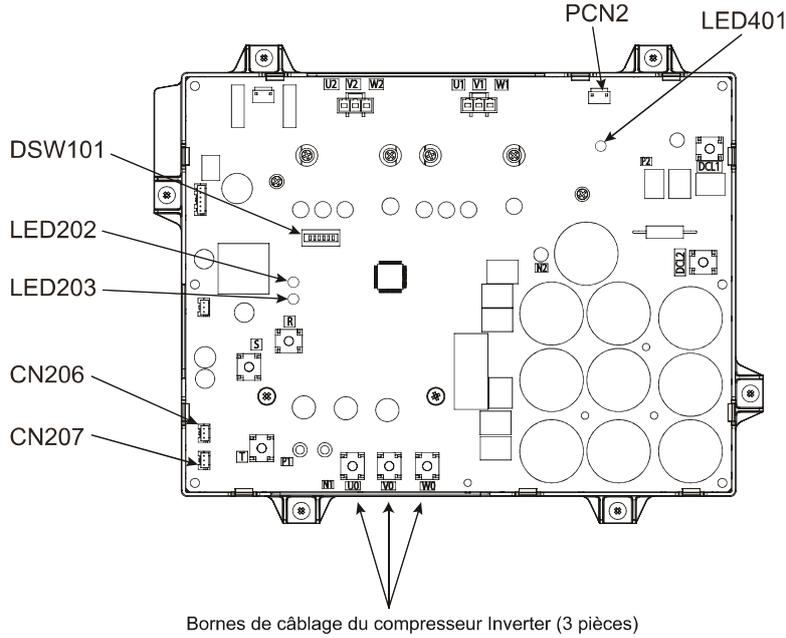
| Symbole | PCB                     | Utilisation   |
|---------|-------------------------|---|
| PCB1    | PCB du groupe extérieur | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transmission entre les unités intérieures et les groupes extérieurs.</li> <li>2. Traitement de l'entrée du capteur.</li> <li>3. Traitement de l'entrée du commutateur DIP.</li> <li>4. Contrôle du fonctionnement des pièces 1 à 3. Contrôle de fonctionnement du compresseur, contrôle de la vanne de dérivation, du ventilateur et de la surintensité.</li> <li>5. Indication de l'afficheur à 7 segments.</li> <li>6. Traitement de l'entrée du dispositif de sécurité.</li> <li>7. Traitement de la sortie de relais.</li> <li>8. Détection d'inversion de phases de la source d'alimentation.</li> </ol> |
| INV1, 2 | PCB de l'inverter       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les composants de l'inverter sont commandés par la PCB du groupe extérieur pour commander le compresseur.</li> <li>2. Contrôle de surintensité.</li> <li>3. Contrôle de la protection des pièces de l'inverter.</li> <li>4. Contrôle du régime du moteur du ventilateur</li> </ol>  |

**Carte à circuits imprimés de contrôle : PCB1**



| Nom de la pièce |               | Description des fonctions   |
|-----------------|---------------|---|
| LEDs            | LED1 (rouge)  | Indicateur de PCB1 sous tension (basse tension).<br>État normal : activé.<br>État anormal : désactivé.  |
|                 | LED2 (Verte)  | La LED2 indique l'état de transmission entre la PCB1 du groupe extérieur et la PCB de l'inverter.<br>État normal : clignote.<br>État anormal : activé ou désactivé. |
|                 | LED3 (Jaune)  | La LED3 indique l'état de transmission entre les unités intérieures et les groupes extérieurs.<br>État normal : clignote.<br>État anormal : activé ou désactivé.    |
|                 | LED4 (Orange) | La LED4 indique l'état de transmission entre les groupes extérieurs.<br>État normal : clignote.<br>État anormal : activé ou désactivé.                              |
|                 | LED5 (Rouge)  | Indicateur de PCB1 sous tension (haute tension).<br>État normal : activé.<br>État anormal : désactivé.  |
| SEGs            | SEG1, SEG2    | Indiquent : « Alarme », « L'organe de protection a été activé » ou « Vérification des éléments ».   |

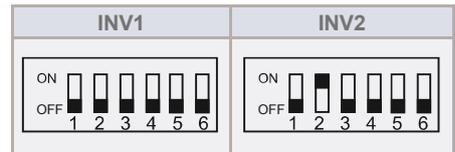
**Carte à circuits imprimés de contrôle de l'inverter : INV1, 2**



| Nom de la pièce | Description des fonctions  |
|-----------------|--|
| LED401 (Rouge)  | Voyant d'alimentation de la PCB de l'inverter.<br>État normal : activé.<br>État anormal : désactivé.   |
| LED201 (Jaune)  | Indique l'état du micro-ordinateur<br>État normal : activé.<br>État anormal : désactivé.   |
| LED202 (Verte)  | Indique l'état de la communication entre la PCB de l'inverter et le contrôleur du ventilateur.<br>État normal : activé.<br>État anormal : désactivé. |

**DSW101**

Aucun réglage n'est nécessaire pour l'installation du groupe extérieur. Lorsque la broche numéro 1 est réglée sur ON, la détection du courant électrique est annulée. La broche numéro 1 devrait être replacée sur OFF après les travaux d'installation électrique.

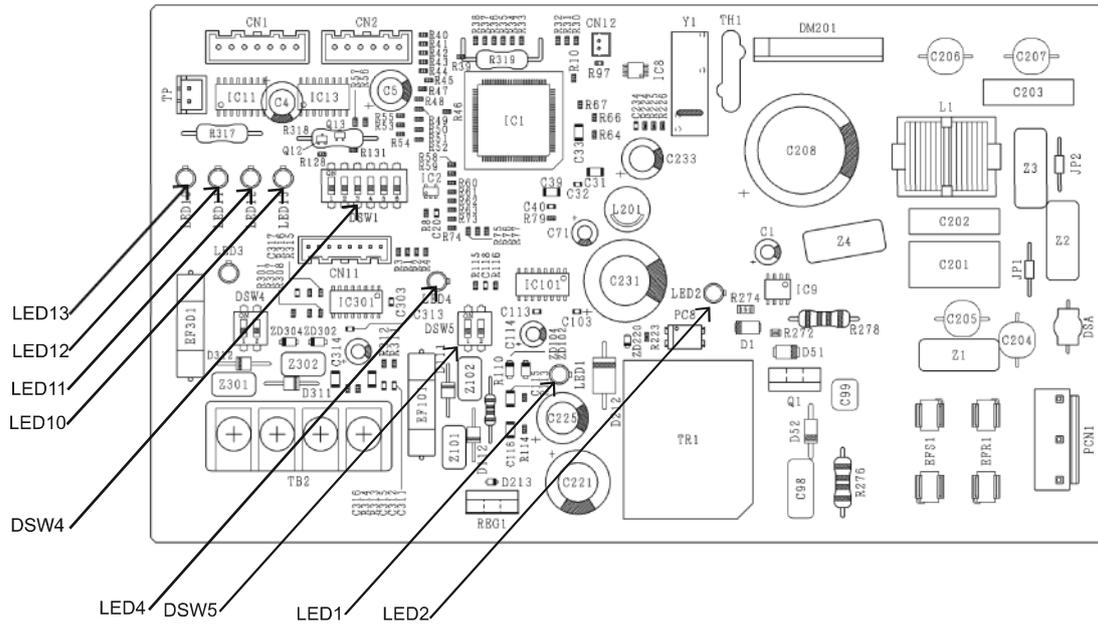


**⚠ ATTENTION**

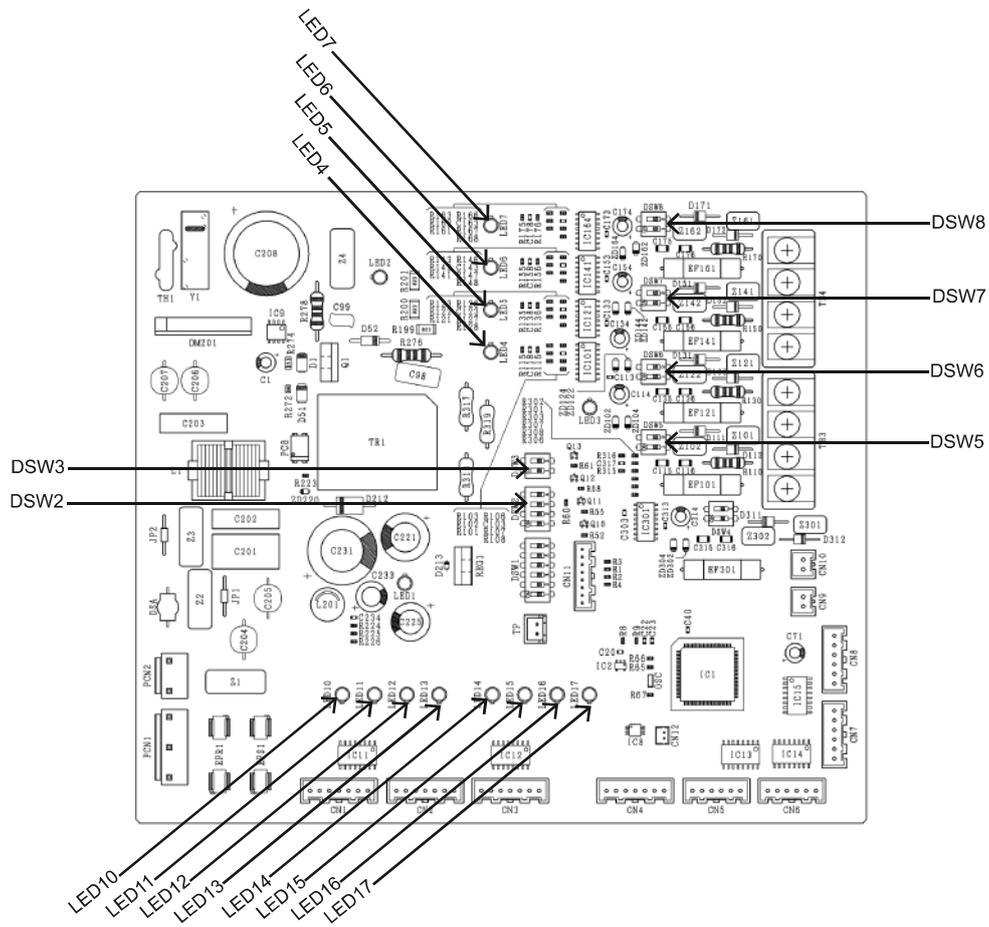
Avant de modifier les réglages du commutateur DIP, la source d'alimentation doit être coupée. Dans le cas contraire, les nouveaux réglages ne seront pas valides.

### 8.6.2 CH-Box

#### PCB1 de CH-Box à un seul embranchement



#### PCB1-4 de CH-Box à multi-embranchement



| Nom de la pièce |   |   | Description des fonctions  |
|-----------------|---|---|--|
| LED1 (Rouge)    | O | O | Indication d'alimentation de la PCB de CH-Box.<br>(Pour alimentation CA)                 |
| LED2 (Rouge)    | O | O | Indication d'alimentation de la PCB de CH-Box.<br>(Pour alimentation CC)                 |
| LED3 (Jaune)    | O | O | Indique l'état de la communication entre la CH-Box et le groupe extérieur.               |
| LED4 (Jaune)    | O | O | Indique l'état de la communication entre la CH-Box et l'unité intérieure.                |
| LED5-7 (Jaune)  | X | O |  |
| LED10 (Verte)   | O | O | Confirmation du fonctionnement de la soupape de sécurité.<br>Vérifiez les codes d'alarme |
| LED11 (Verte)   | O | O |  |
| LED12 (Verte)   | O | O |  |
| LED13 (Verte)   | O | O |  |
| LED14 (Verte)   | X | O |  |
| LED15 (Verte)   | X | O |  |
| LED16 (Verte)   | X | O |  |
| LED17 (Verte)   | X | O |  |



### REMARQUE

- X : Non disponible.
- O : Disponible.