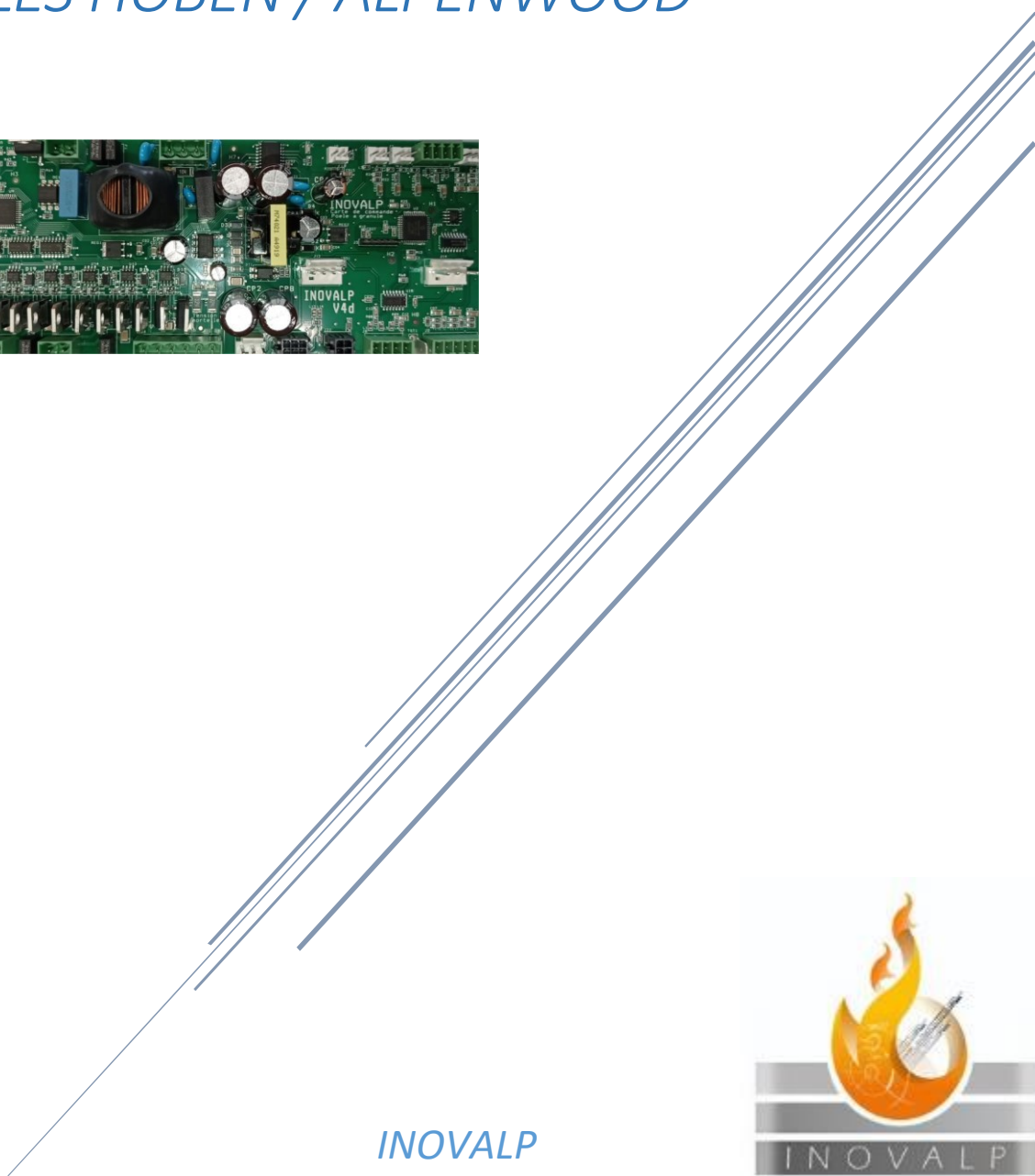


NOTICE TECHNIQUE INSTALLATEUR

Câblage des cartes électroniques.

POELES HOBEN / ALPENWOOD



INOVALP
266, Rue des Entrepôts
Les Sagnes
38 350 SAINT HONORE





Objet/Portée

Cette instruction est à l'attention exclusive des professionnels en charge de l'installation et de la maintenance de poêles à granulés HOBEN

L'objet de cette instruction est de décrire le câblage des différentes cartes électronique des poêles Hoben et AW

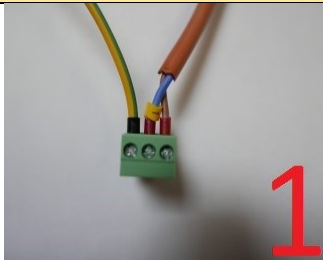
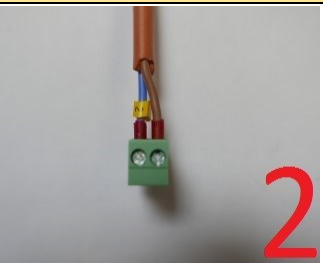
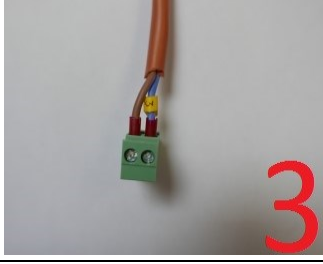
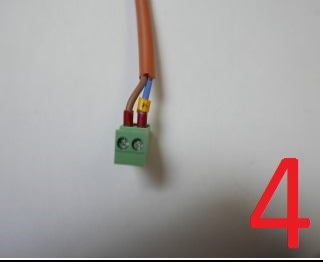
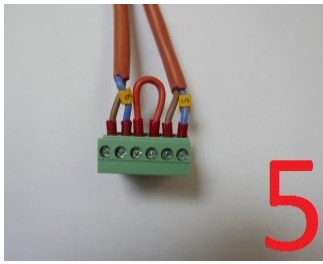
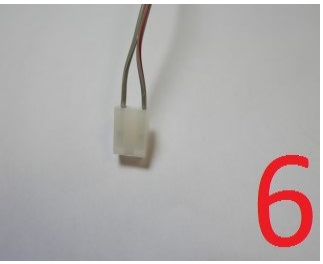
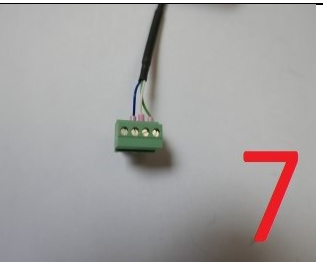
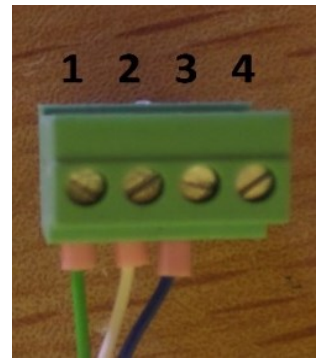
Table des matières

Objet/Portée	1
Sommaire	Erreur ! Signet non défini.
I. Les câbles et connecteurs	2
II. Principe de fonctionnement des cartes électroniques	4
III. Carte électronique double (jusqu'à 2013)	5
IV. Carte électronique Hoben – V3 (2013 – 2016)	7
V. Carte électronique V4 (Depuis 2016).....	8

I. Les câbles et connecteurs

Les câbles que vous retrouvez ci-dessous sont ceux utilisés sur tous les poêles Hoben et AW depuis 2014.

Les repères notés en rouge vous indiquent les correspondances sur les cartes électroniques

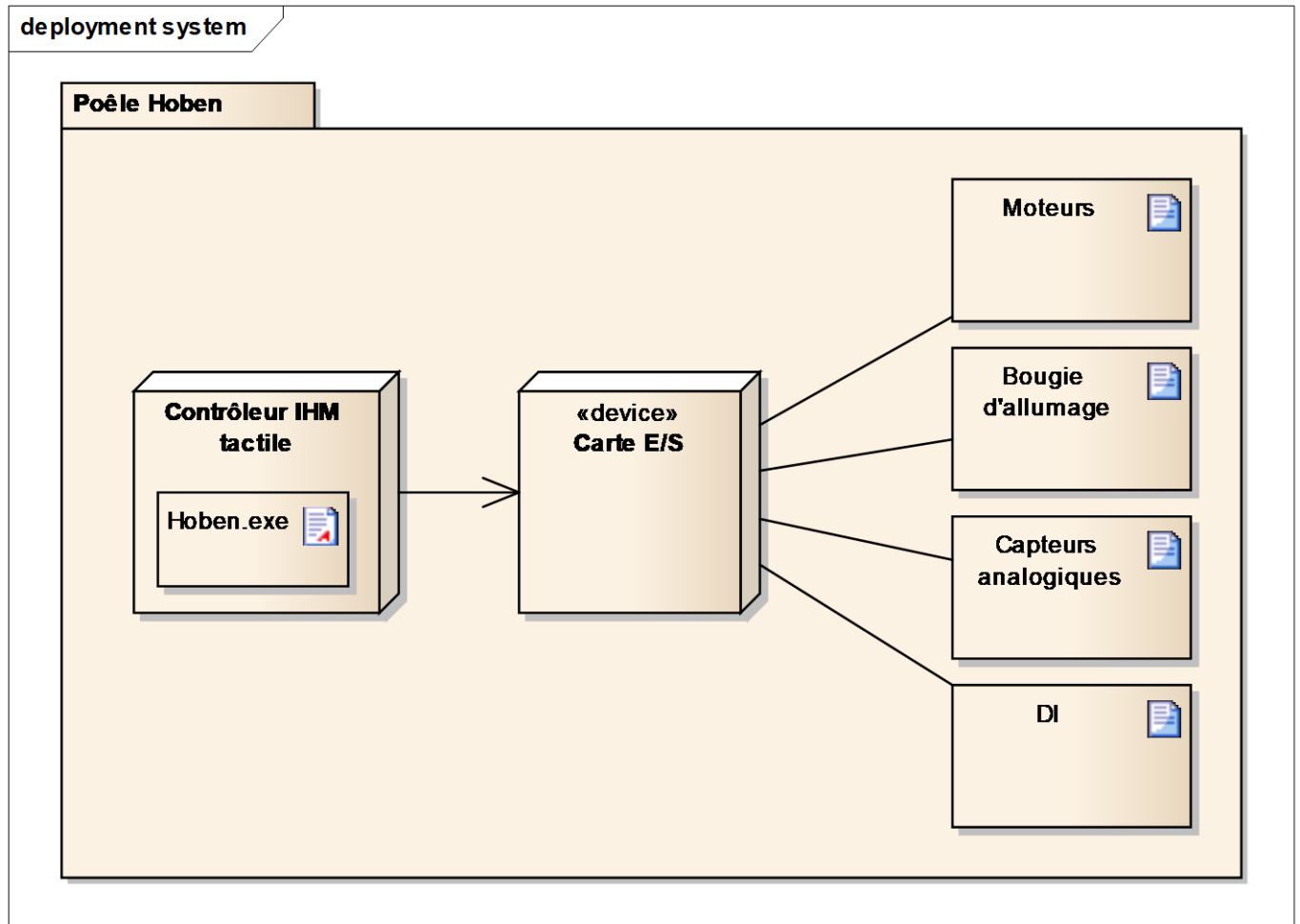
Représentation	Nature et identification	Représentation	Nature et identification																										
	Câble d'alimentation carte électronique E/S Marqué par une bague jaune n°1		Câble d'alimentation de la bougie de chauffe Marqué par une bague jaune n°2																										
	Câble d'alimentation du moteur d'air ambiant Marqué par une bague jaune n°3		Câble d'alimentation du moteur des fumées Marqué par une bague jaune n°4																										
	Câble d'alimentation de la vis sans fin et de contact du thermostat réservoir Alimentation moteur vis Marqué par une bague jaune n°5 Contact thermostat Marqué par une bague jaune n°6		Alimentation contrôleur Dans le cas du câble Bus Double Jack																										
	Données BUS contrôleur (Dans le cas du câble Bus Double Jack) Le câblage (couleur des fils) a évolué avec le temps : Le tableau ci-dessous regroupe les différents câblages selon les codes couleur de fils																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">CONNECTEUR</th> </tr> <tr> <th>Broche 1</th> <th>Broche 2</th> <th>Broche 3</th> <th>Broche 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Câblage n°1</td> <td>NOIR</td> <td>JAUNE</td> <td>BLANC</td> <td rowspan="4">Non connecté</td> </tr> <tr> <td>Câblage n°2</td> <td>VERT</td> <td>JAUNE</td> <td>BLANC</td> </tr> <tr> <td>Câblage n°3</td> <td>VERT</td> <td>BLANC</td> <td>ROUGE</td> </tr> <tr> <td>Câblage n°4</td> <td>VERT</td> <td>BLANC</td> <td>BLEU</td> </tr> </tbody> </table>				CONNECTEUR				Broche 1	Broche 2	Broche 3	Broche 4	Câblage n°1	NOIR	JAUNE	BLANC	Non connecté	Câblage n°2	VERT	JAUNE	BLANC	Câblage n°3	VERT	BLANC	ROUGE	Câblage n°4	VERT	BLANC	BLEU
	CONNECTEUR																												
	Broche 1	Broche 2	Broche 3	Broche 4																									
Câblage n°1	NOIR	JAUNE	BLANC	Non connecté																									
Câblage n°2	VERT	JAUNE	BLANC																										
Câblage n°3	VERT	BLANC	ROUGE																										
Câblage n°4	VERT	BLANC	BLEU																										
	Sur l'exemple de gauche, les fils sont de couleur : VERT – BLANC – BLEU : Il s'agit donc du câblage n°4																												

Représentation	Nature et identification	Représentation	Nature et identification
 8	Alimentation + Données BUS contrôleur Câble Bus Simple câble	 9	Câble de terre
 10		Sondes températures : Ambiance filaire - Air comburant – Fumées N°1 Jaune : Sonde T° ambiante : câble blanc et noir regroupés dans une gaine noire N°2 Bleu : Sonde T° air comburant : câble bleu et marron regroupés dans une gaine rose N°3 Rouge : Sonde T° des fumées : 2 câbles roses regroupés dans une gaine tressée argent	
 11	Capteur LMS (Option PVI)	 12	Carte E/S V3 uniquement : Informations + alimentation sonde sans fil (option sonde sans fil)
 13	Câble dans le cas d'une carte E/S V4 Alimentation sonde sans fil (option sonde sans fil)	 14	Câble dans le cas d'une carte E/S V4 Informations sonde sans fil (option sonde sans fil)
 15	Démarrage externe (option)		



II. Principe de fonctionnement des cartes électroniques

Vous trouverez ci-dessous le schéma d'interaction de la carte électronique dans le poêle.



III. Carte électronique double (jusqu'à 2013)

Il existe deux versions de doubles cartes.

- Alimentation 230V sur carte de puissance et 24V déporté sur la carte gestion
- Alimentation 230V sur chacune

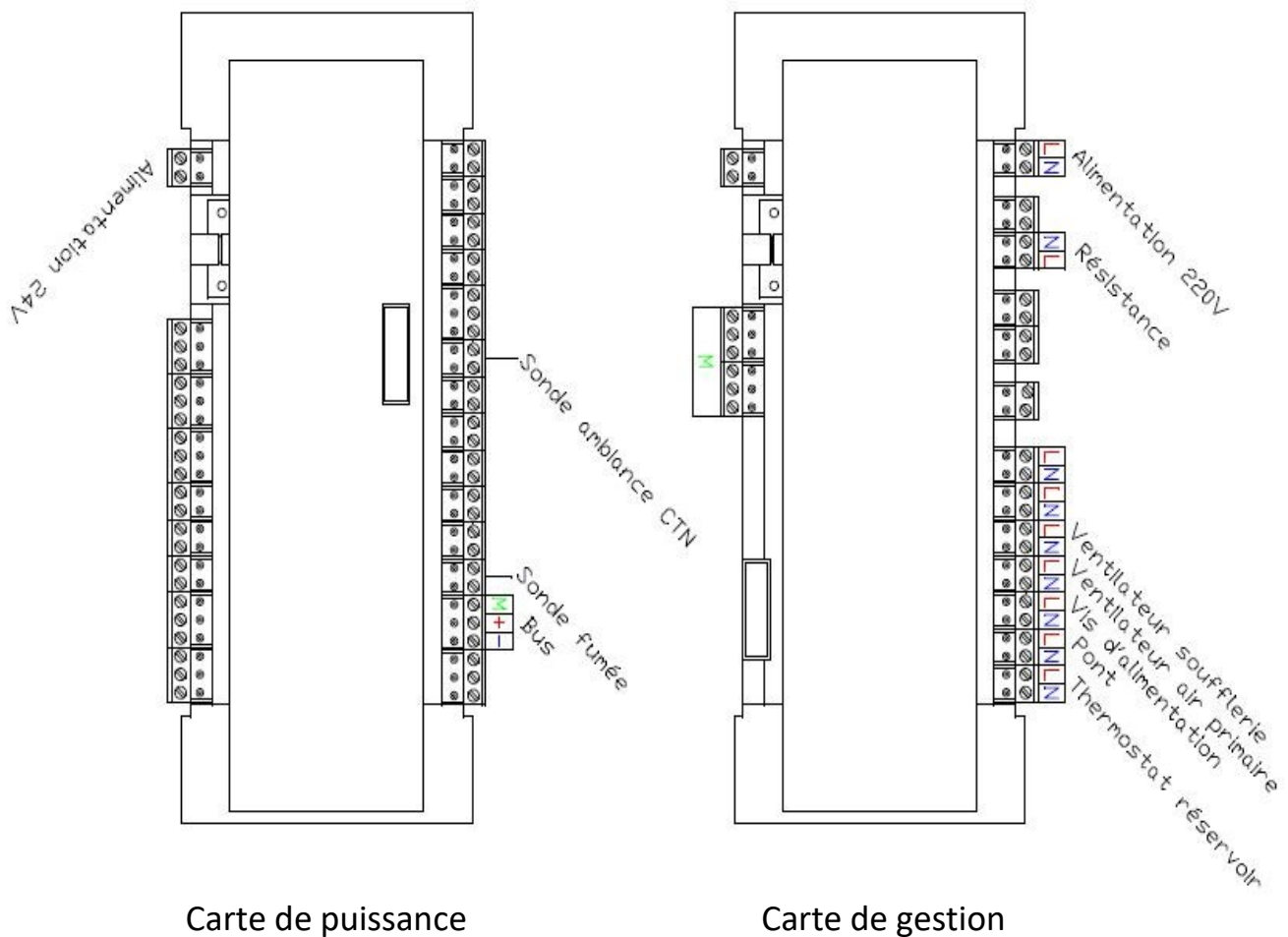
Ces cartes ne peuvent pas supporter les composants suivants :

- Capteur PVI
- Sonde sans fil
- Démarrage externe

En cas de remplacement de carte électronique double, les connecteurs doivent être changés. Le kit comprend les connecteurs, câbles et notice nécessaires.

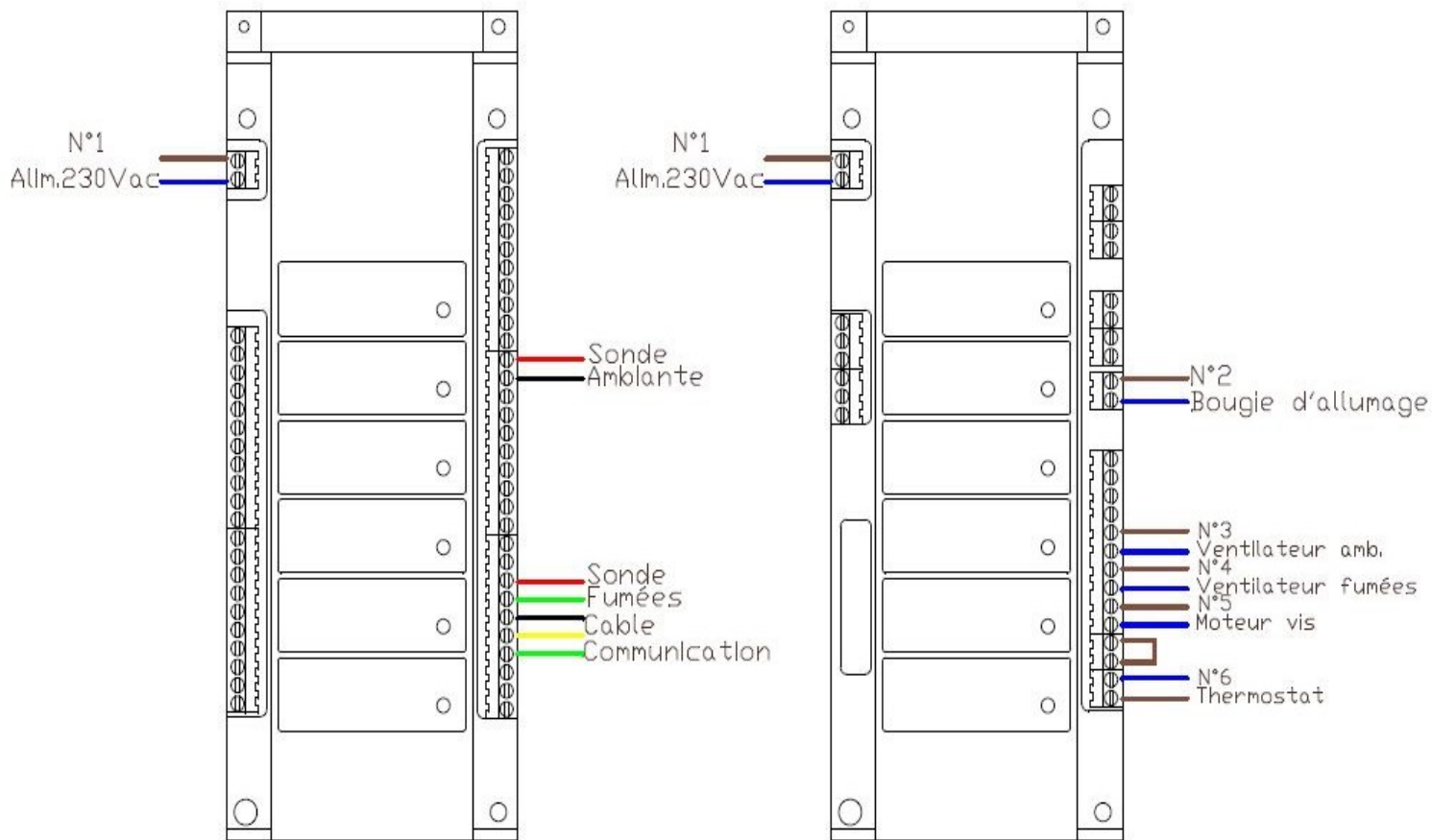
Sa référence de commande est : CO-SAV-0198

Alimentation 230V sur carte de puissance et 24V déporté sur la carte de gestion





Alimentation 230V sur chacune des cartes

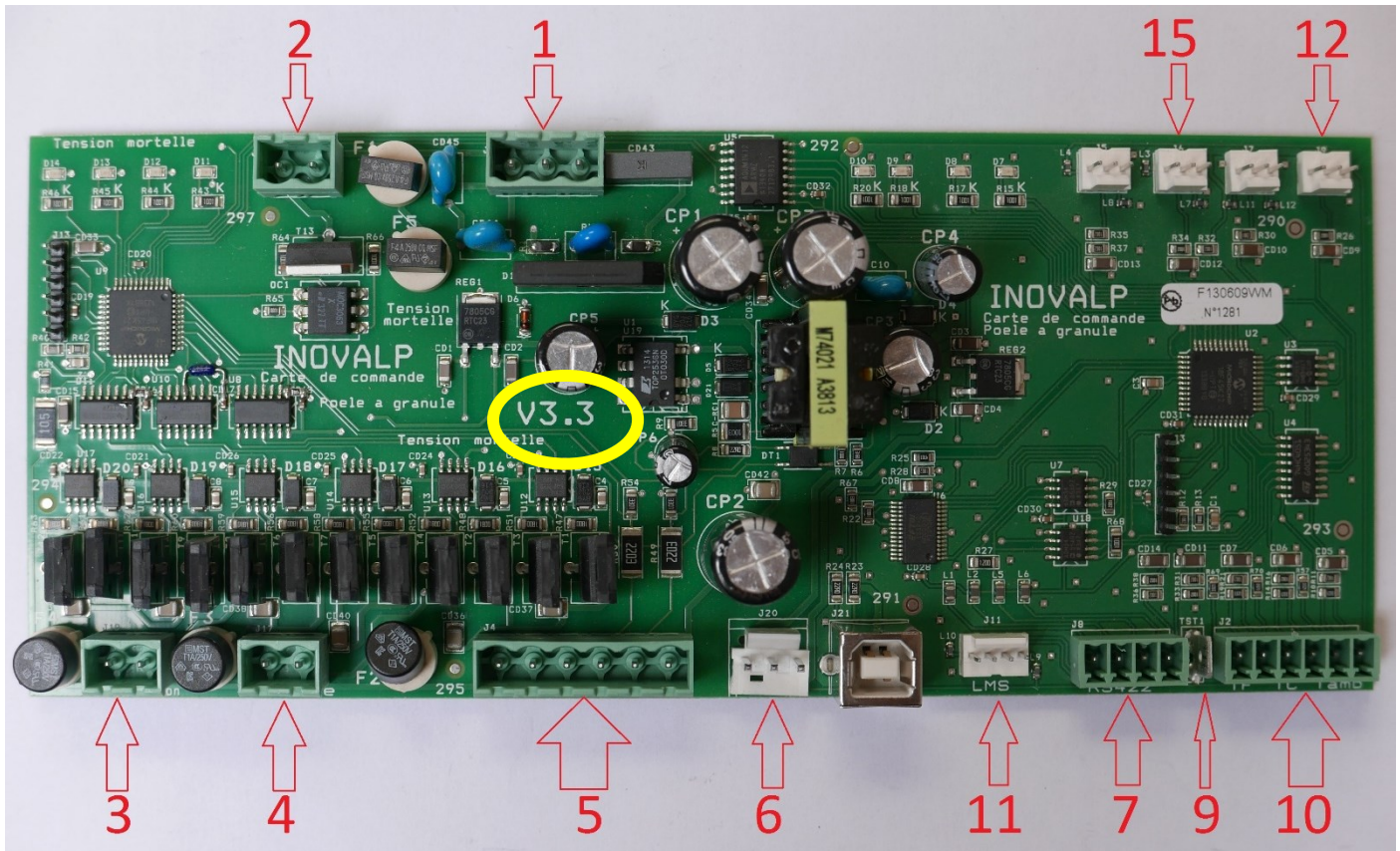


Carte de puissance

Carte de gestion

IV. Carte électronique Hoben – V3 (2013 – 2016)

Vous trouverez le nom de la version de la carte sur la sérigraphie de celle-ci. Ici, il s'agit d'une carte V3.3



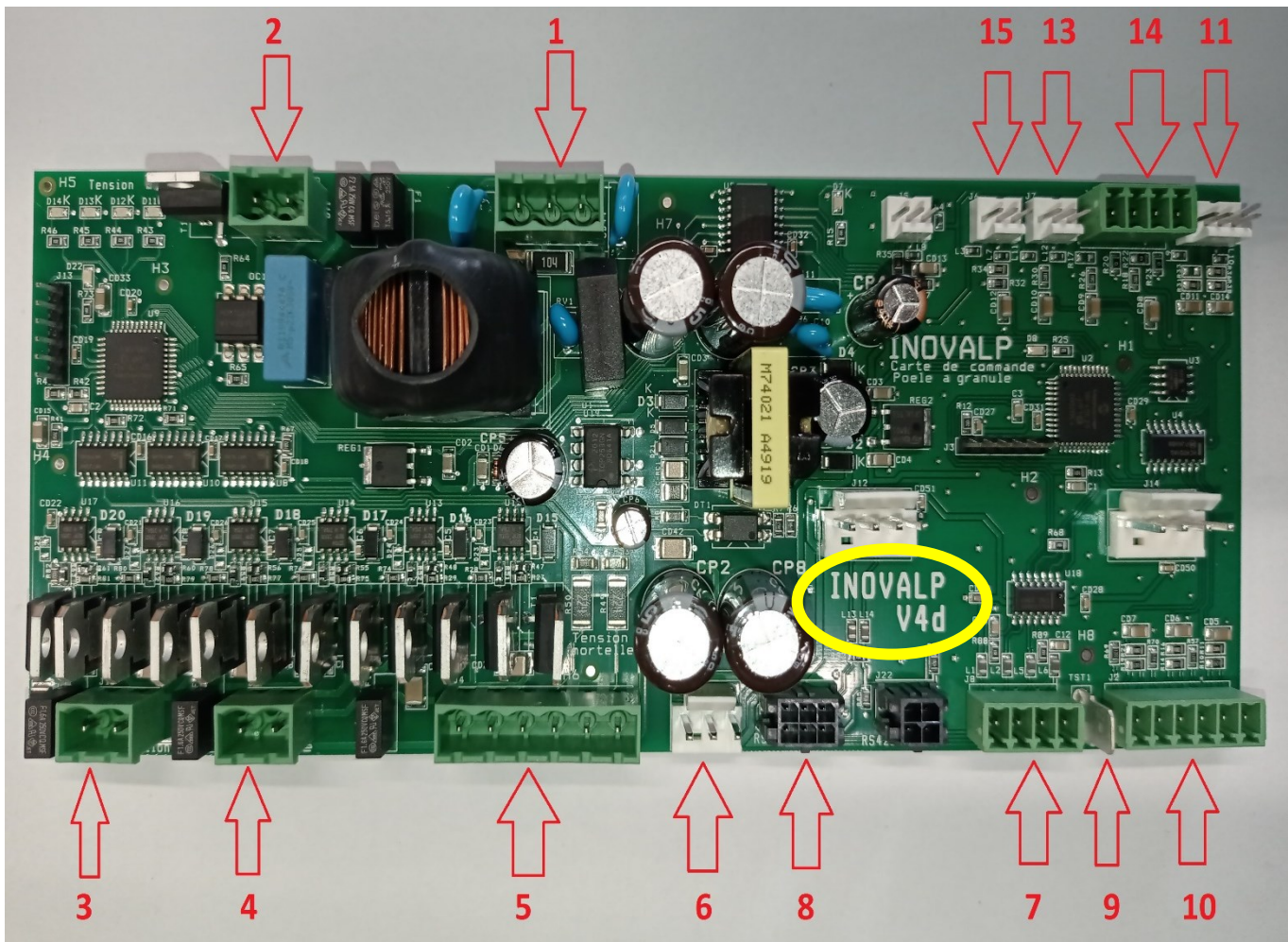
1	Alimentation carte électronique (câble bague n°1)
2	Bougie de chauffe (câble bague n°2)
3	Ventilateur air ambiant (câble bague n°3)
4	Moteur de fumée (câble bague n°4)
5	Alimentation vis sans fin + Thermostat (Câbles bagues n°15 et n°6)
6	Alimentation boîtier contrôleur
7	BUS boîtier contrôleur
9	Terre
10	Sondes températures : Ambiance filaire - Air comburant - Fumées
11	Capteur LMS
12	Informations + alimentation sonde sans fil (option)
15	Démarrage externe (option)

La carte électronique est compatible avec tous les modèles de poêles, Hoben et AW.
Aucune programmation n'est nécessaire.

Sa référence de commande est : CO-SAV-0007

V. Carte électronique V4 (Depuis 2016)

Vous trouverez le nom de la version de la carte sur la sérigraphie de celle-ci. Ici, il s'agit d'une carte V4d



1	Alimentation carte électronique
2	Bougie de chauffe
3	Ventilateur air ambiant
4	Moteur de fumée
5	Alimentation vis sans fin + Thermostat
6	Alimentation boîtier contrôleur (contrôleur avec interrupteur)
7	BUS boîtier contrôleur (contrôleur avec interrupteur)
8	Alimentation boîtier contrôleur + BUS (contrôleur sans interrupteur)
9	Terre
10	Sondes températures : Ambiance filaire - Air comburant - Fumées
11	Capteur LMS
13	Informations sonde sans fil (option)
14	Alimentation sonde sans fil (option)
15	Démarrage externe (option)

La carte électronique est compatible avec tous les modèles de poêles, Hoben et AW.

Aucune programmation n'est nécessaire.

Sa référence de commande est : CO-SAV-0007



VI. Suivi des changements et validation documentaire (page à ne pas communiquer lors des diffusions du présent document en extérieur)

Modification	Version	Date
MAJ avec V4d	D	10/03/2021
MAJ instruction	C	03/09/2019

	Émetteur : Guillaume FROISSANT, Technicien STC	Approbateur : Raphaël HANCY, Resp. STC
Date :	04/03/2021	10/03/2021