



AMX

# CHUBB EXPERTISE

## *Gamme INfluence*

### Alimentation interne

Les détails de l'alimentation des cartes internes à la centrale INfluence

#### Alimentation

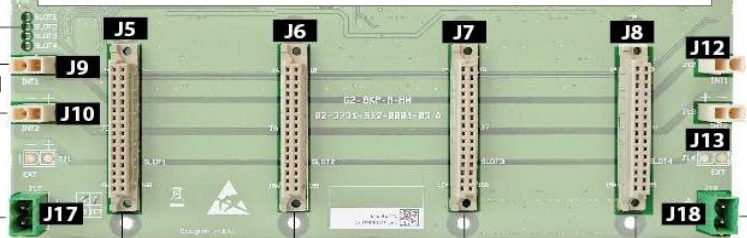


150 W IN ou VARIATION

[Voir la fiche](#)

[Bloc gestion alim](#)

#### Fond de panier

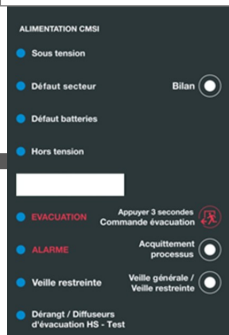


4 emplacements  
de carte

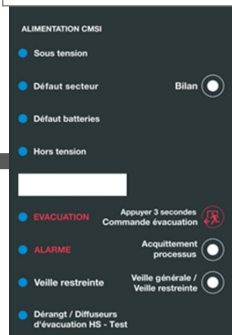
#### Carte afficheur



#### CF 1



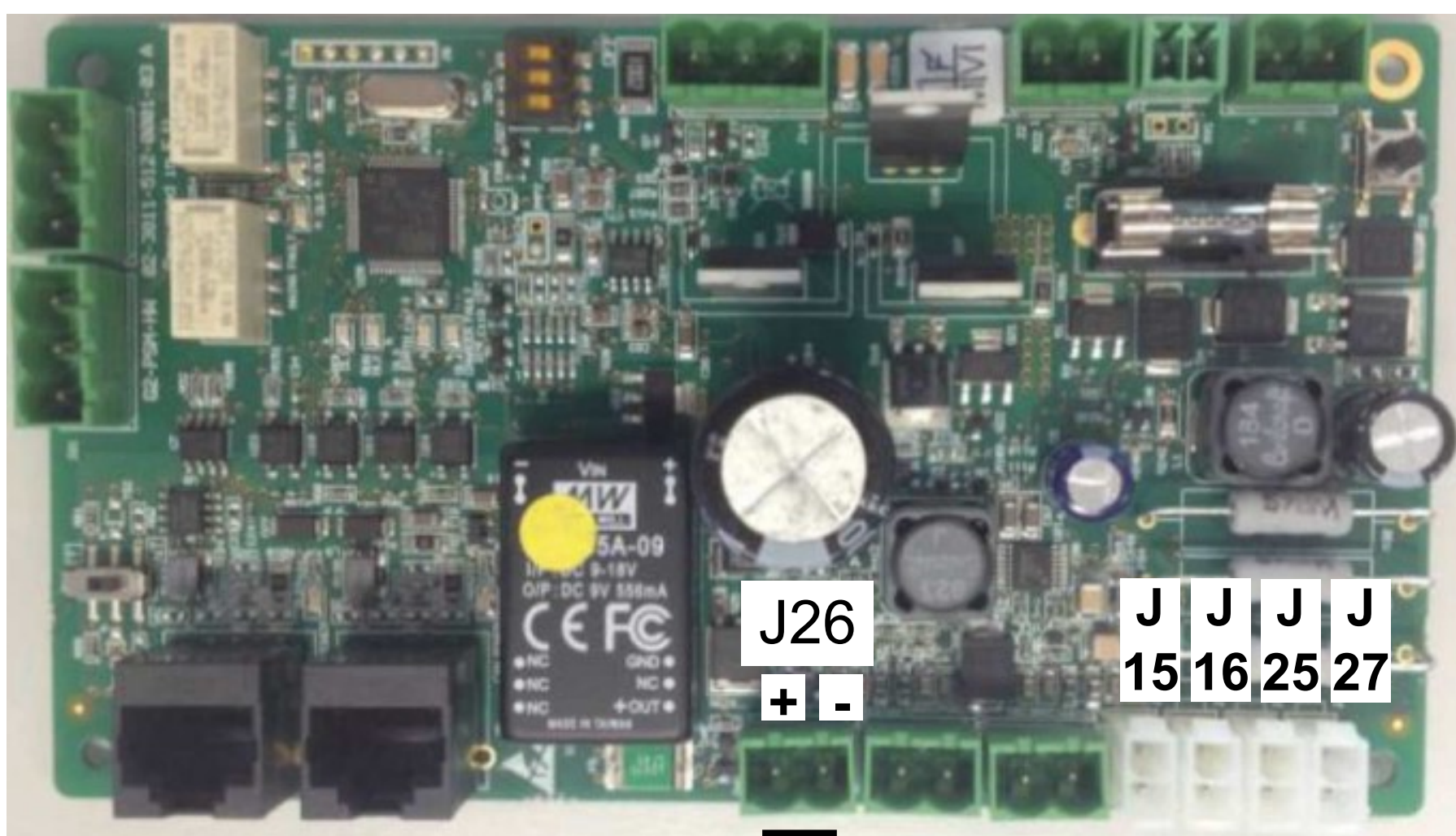
#### CF 2



Coffret ou baie

# Les circuits d'alimentation interne

L'alimentation 150 W IN possède 4 circuits d'alimentation **J15**, **J16**, **J25**, **J27**. L'alimentation VARIATION est associé à un bloc gestion alim qui possède également 4 circuits puisque la carte électronique est la même



Sortie auxiliaire 24 V  
limité à 0,5 A

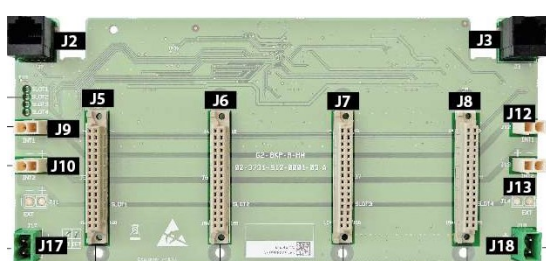
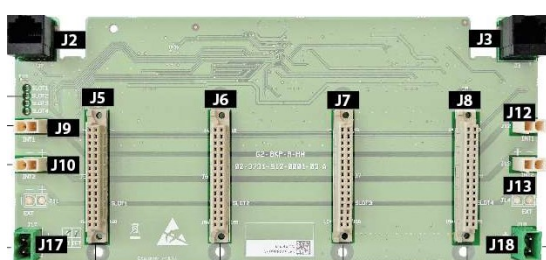
4 sorties  
24 V

Carte  
afficheur

Fond de  
Panier 1

Fond de  
Panier 2

Carte  
LON





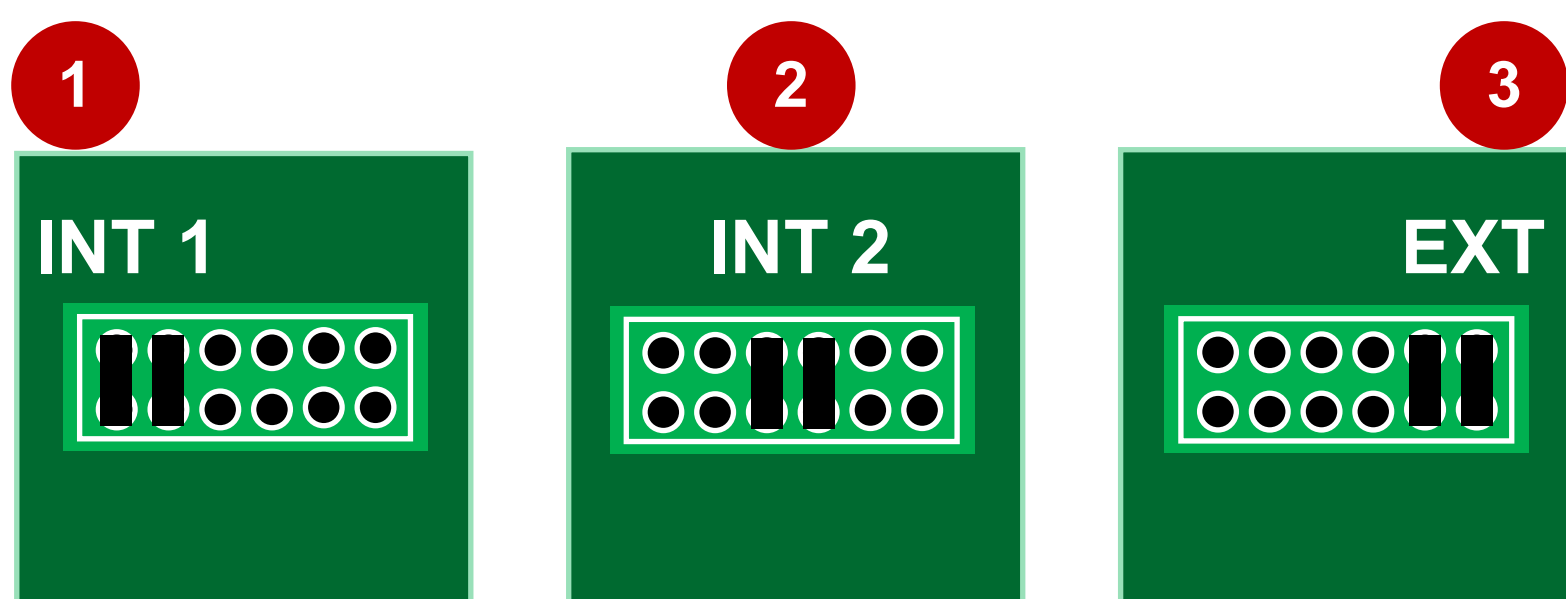
## Alimentation fond de panier INfluence

Le fond de panier peut recevoir jusqu'à trois circuits d'alimentation indépendants 24 ou 48 V



*J9 et J12 sont en parallèle ainsi que  
J10 avec J13 et J17 avec J18*

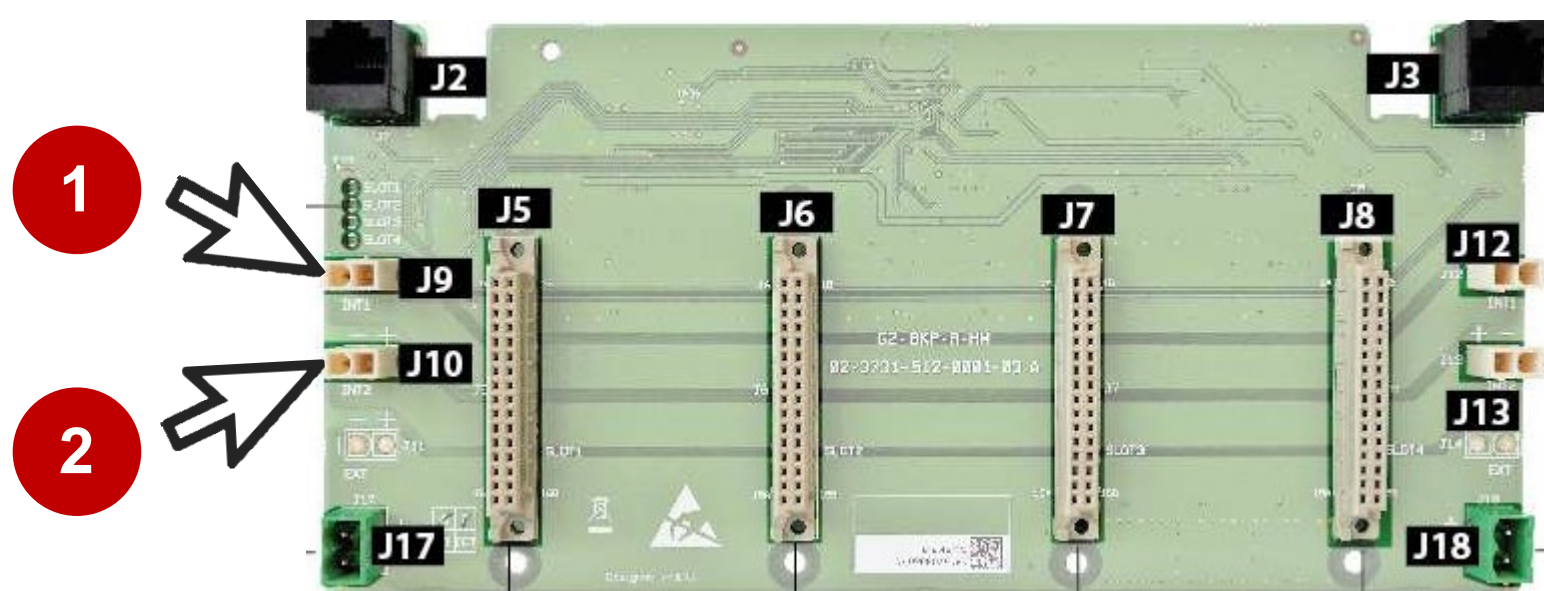
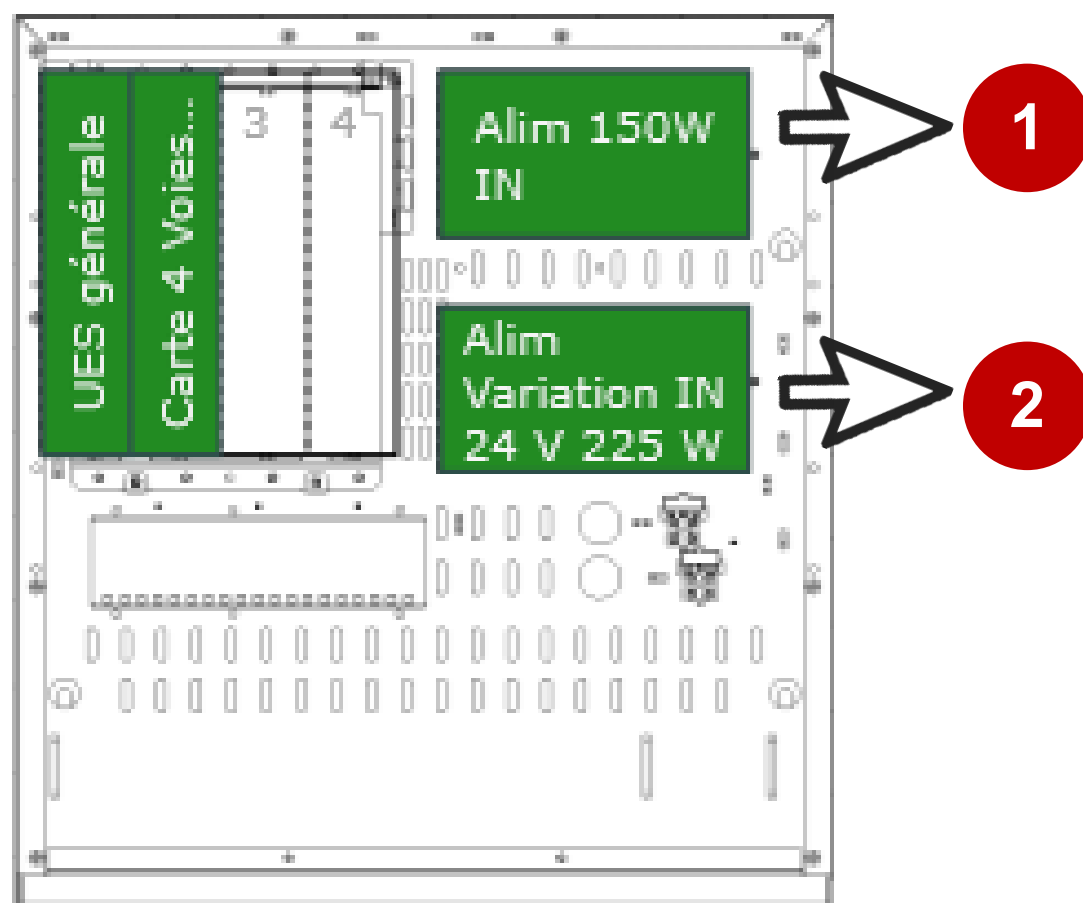
Chaque carte INfluence **CAN** est équipée d'un jeu de cavalier pour sélectionner un de ces trois circuits. Ainsi des cartes seront alimentées par le circuit n°1, d'autres cartes par le circuit n°2 ou n°3



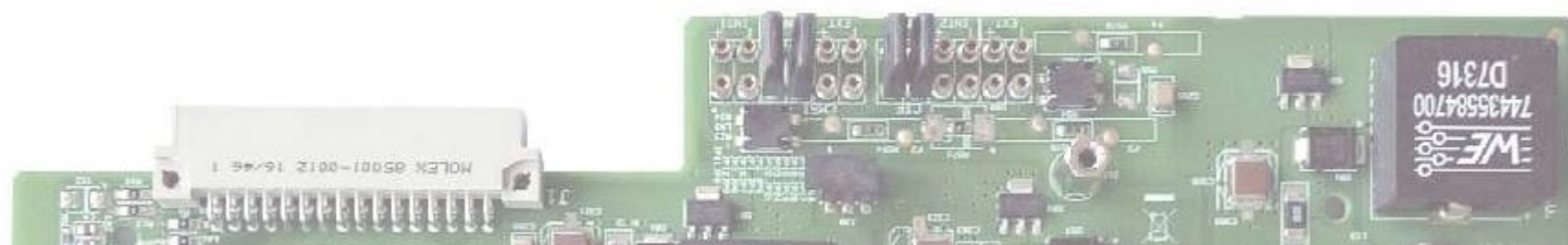
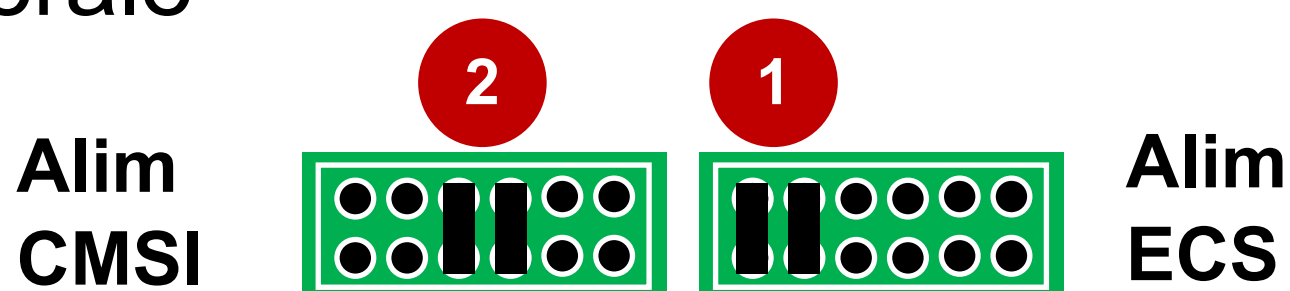
Ne pas oublier de respecter l'indépendance fonctionnelle ECS / CMSI

Vous devez choisir une alimentation différente pour les parties ECS et CMSI

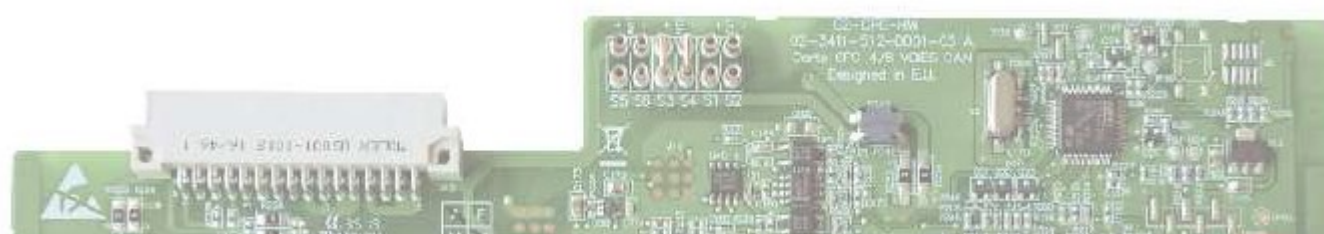
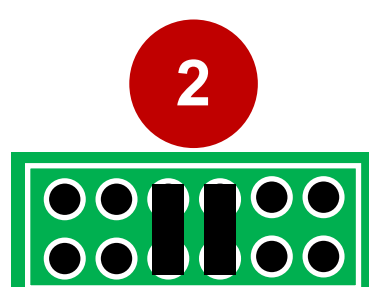
# Exemple : INfluence-IS CAB M



## UES générale



## CFC 4/8 voies CAN





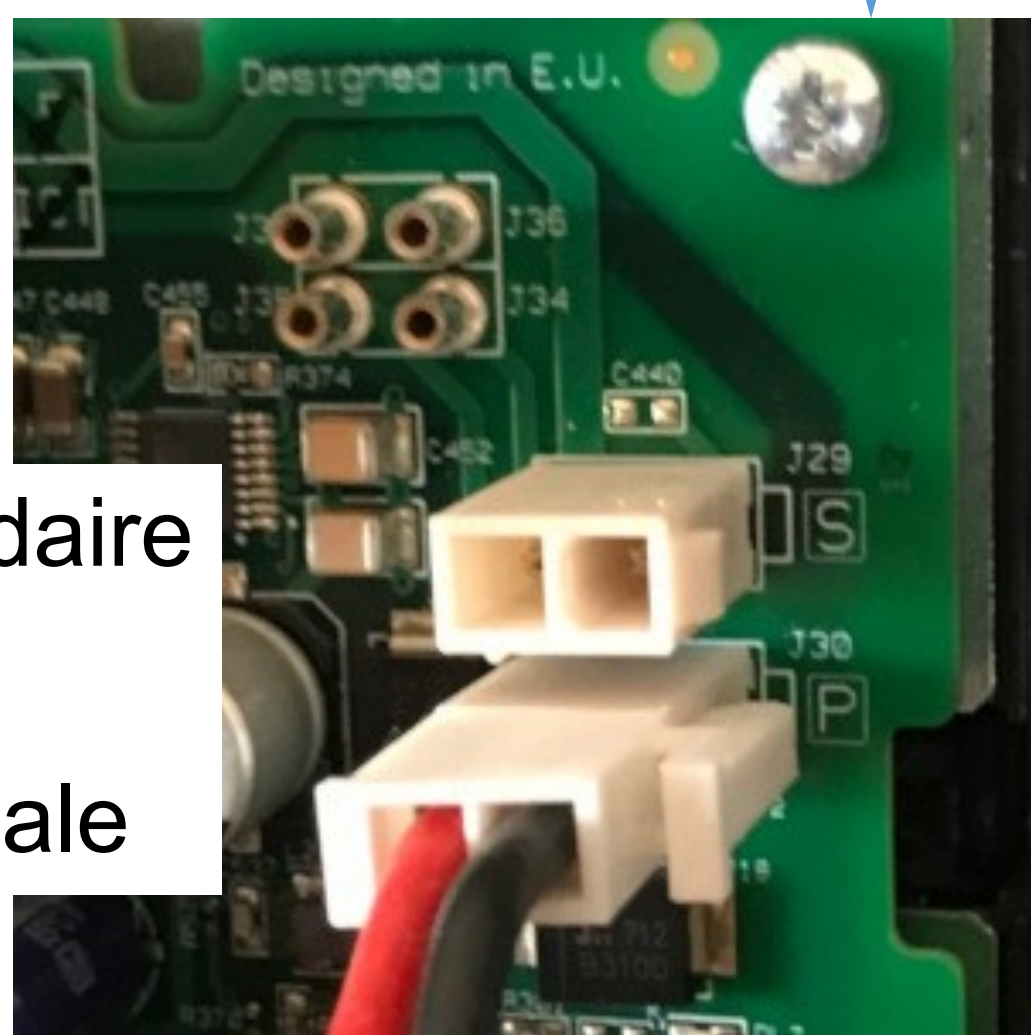
## Carte afficheur

La carte afficheur est alimenté par J30  
entrée de l'alimentation Principale



J29 **S** : Source **S**econdaire

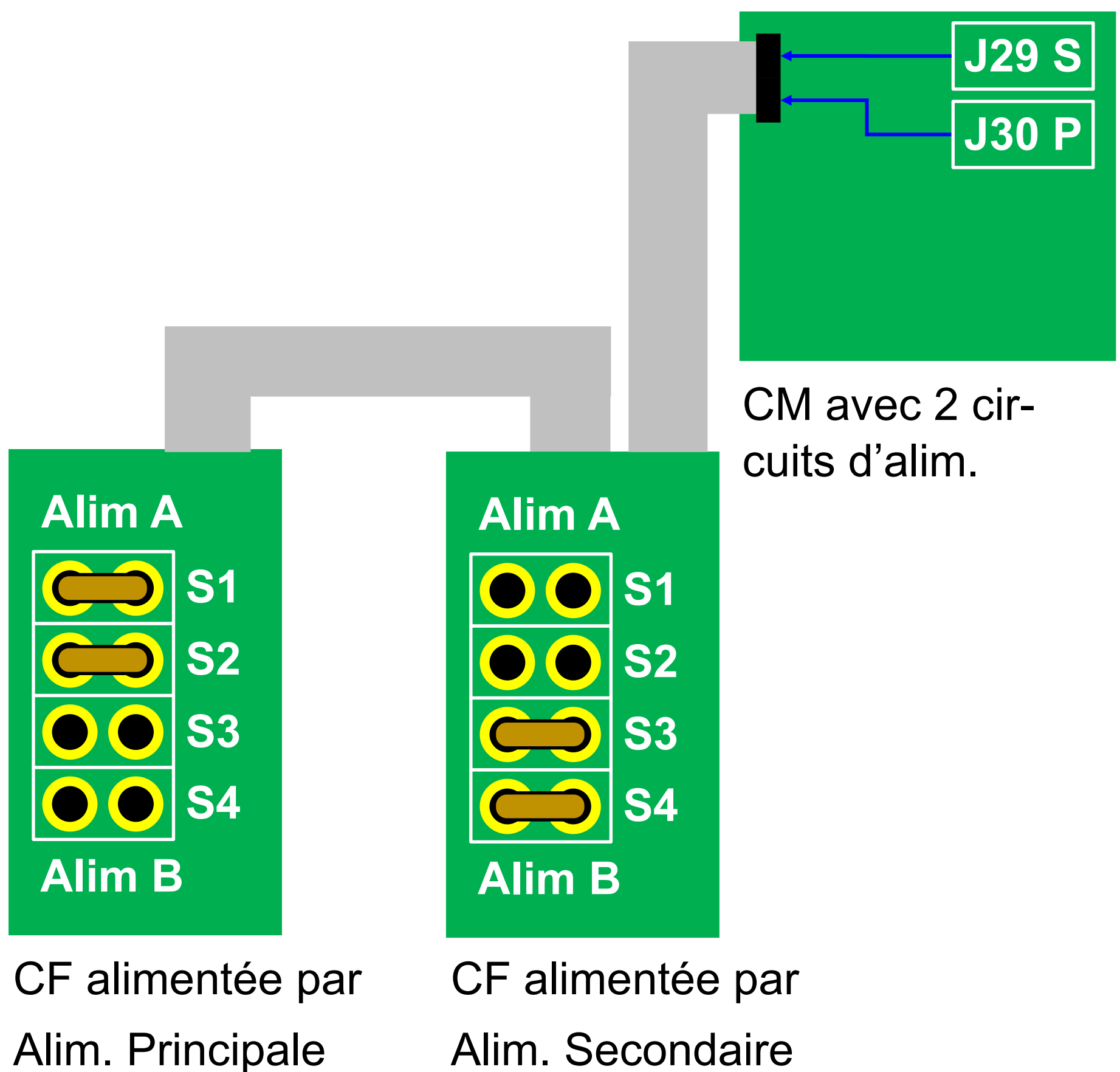
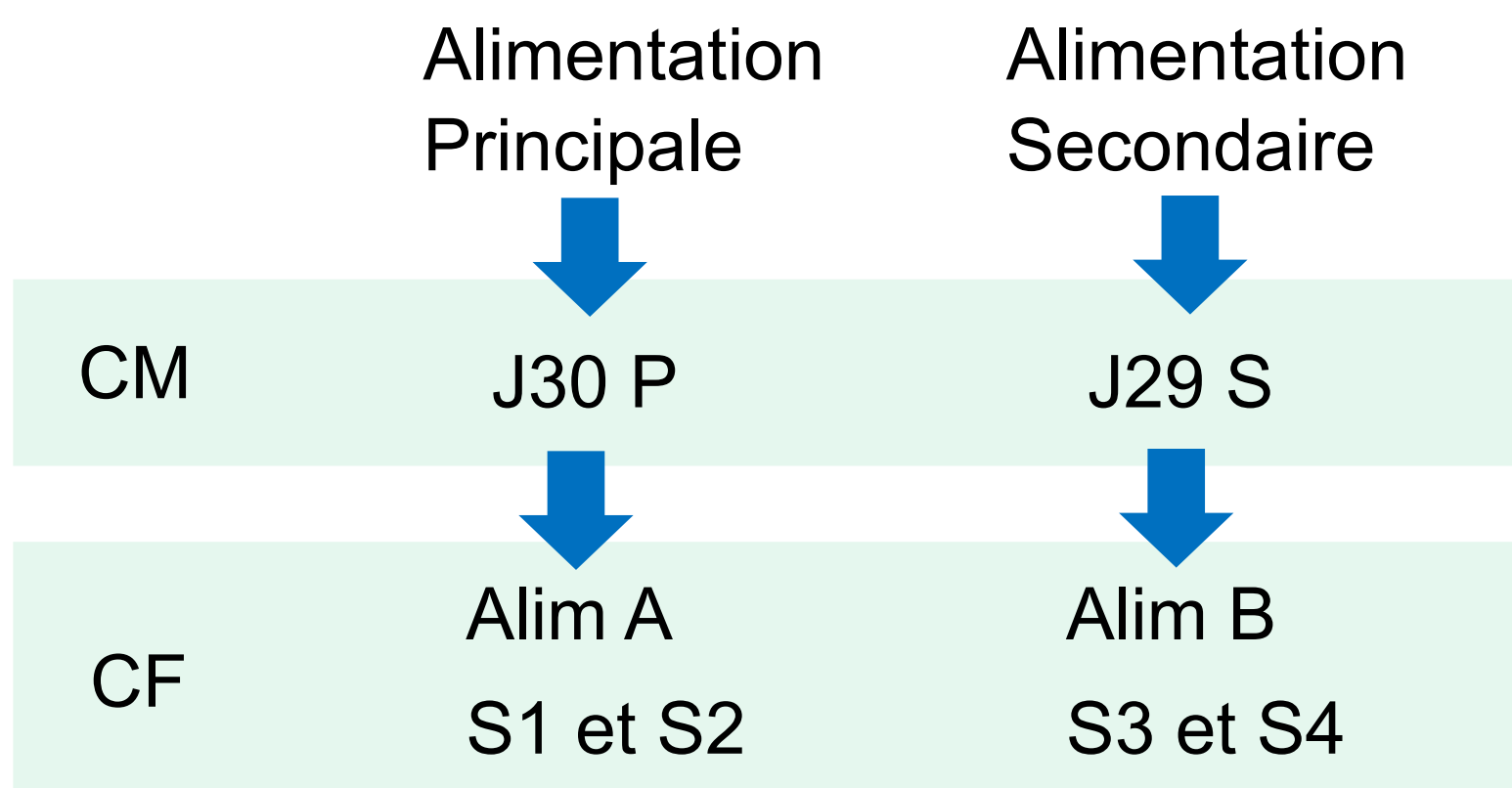
J30 **P** : Source **P**rin cipale



La source secondaire sert à alimenter les CF  
soit pour avoir l'indépendance fonctionnelle de  
l'alimentation entre les parties ECS et CMSI  
dans le cas d'une INfluence-I, soit pour répar-  
tir la consommation entre deux alimentations

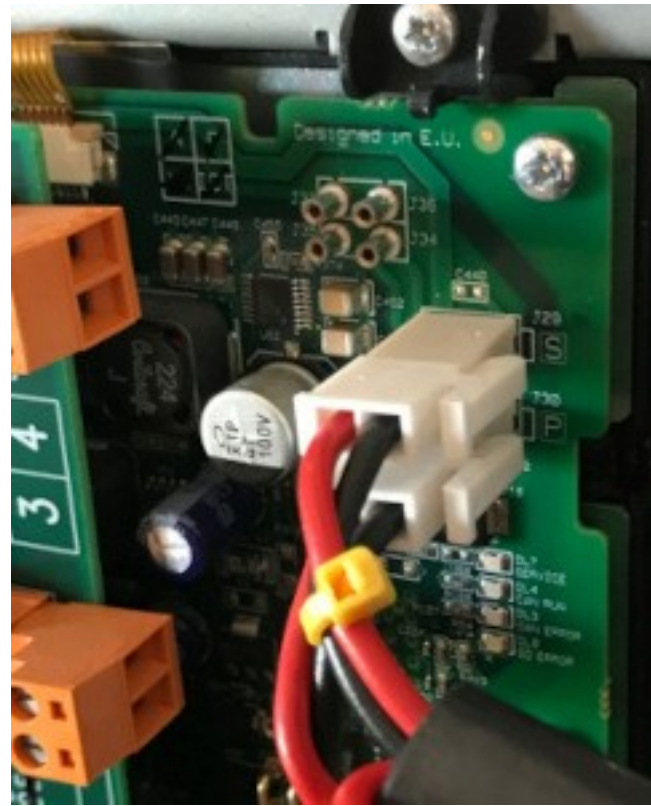
## Carte CF

Les CF sont reliées à la carte mère par une nappe dans laquelle sont présente l'alimentation Principale et l'alimentation secondaire de la carte mère



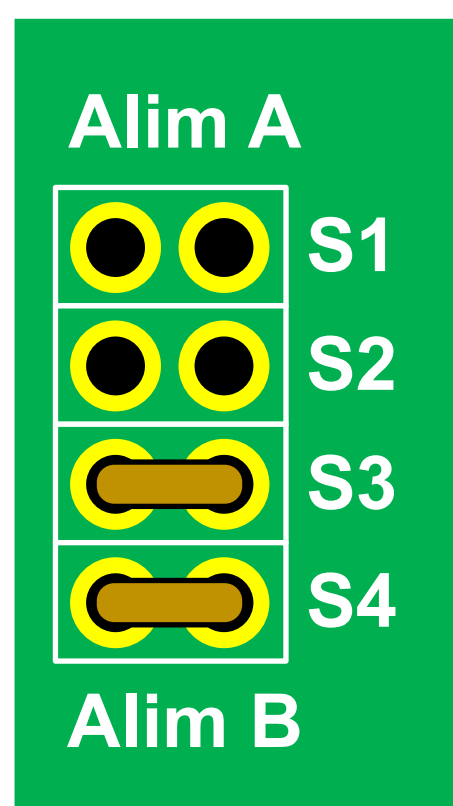


## Exemple INfluence-IS



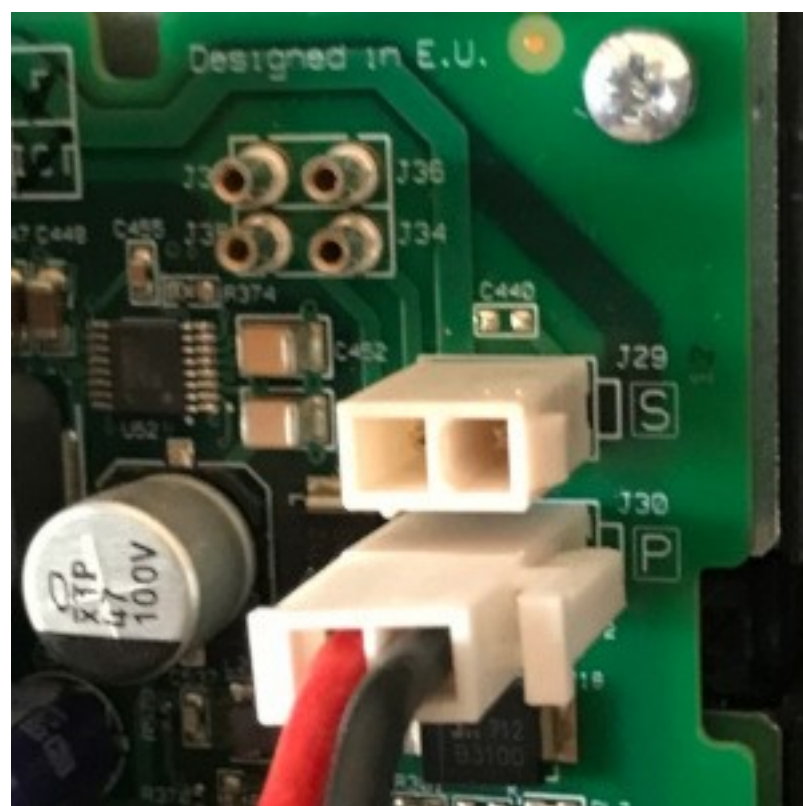
La carte afficheur est alimenté par J30  
entrée de l'alimentation Principale

J29 entrée de l'alimentation Secondaire  
distribuée aux CF, celles-ci ont leurs ca-  
valiers de sélection sur la position  
« Alimentation B »





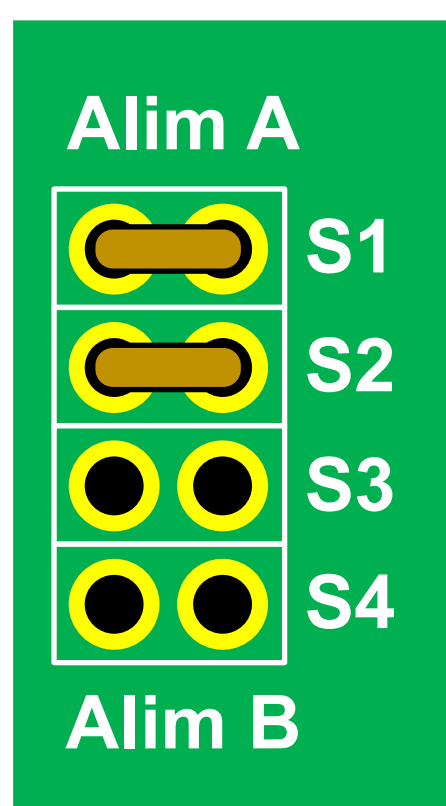
## Exemple INfluence-S



La carte afficheur est alimenté par J30  
entrée de l'alimentation Principale

J29 n'est pas utilisé

Les CF ont leurs cavaliers de sélection  
sur la position « Alimentation A », leur ali-  
mentation provient donc de J30 alimenta-  
tion Principale





## Alimentation des cartes

UES général :  
la partie ECS UAI 2B Directe IN



Autorisé

UAC 16 ZD CAN



Interdit

UAI 2B I.Scan LON FTT

UES général :  
la partie CMSI



Autorisé

UCR 12/24 relais CAN

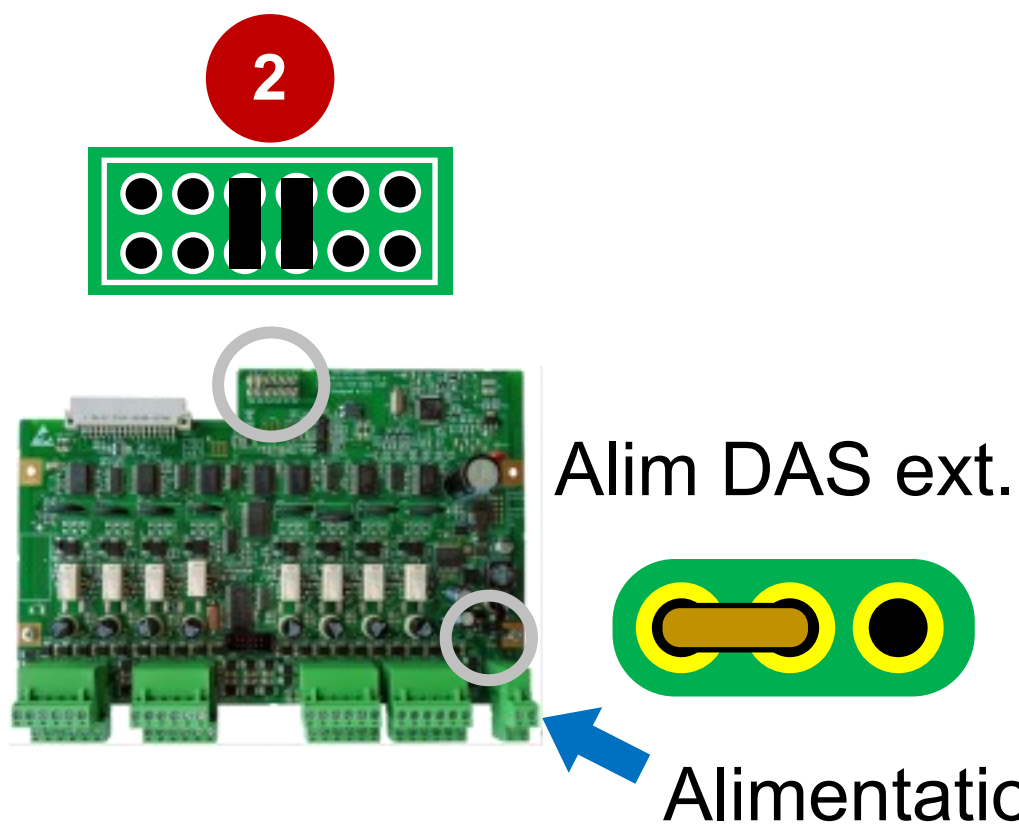
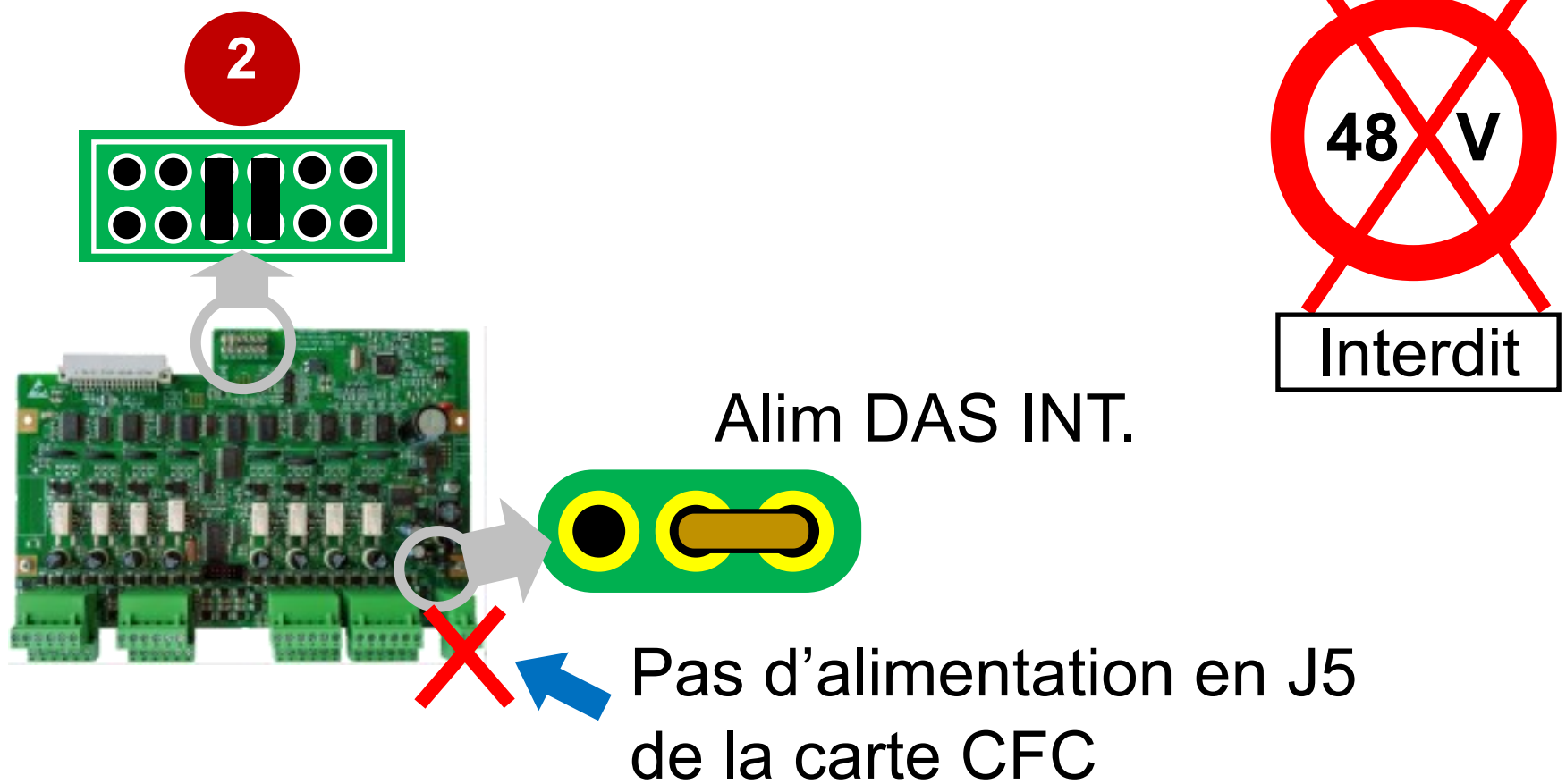


Autorisé

Deport LPT 24/48 IN

## CFC 4/8 voies CAN

Si le cavalier est en position interne alors la tension doit être du 24 V elle provient du fond de panier et alimente l'électronique interne de la carte et les voies de DCT



Si le cavalier est en position externe alors les voies de DCT sont alimentées par la tension en J5

L'électronique de la carte CFC est alimentée par le fond de panier

Fond de panier :

J5 :

24 V

Autorisé

48 V

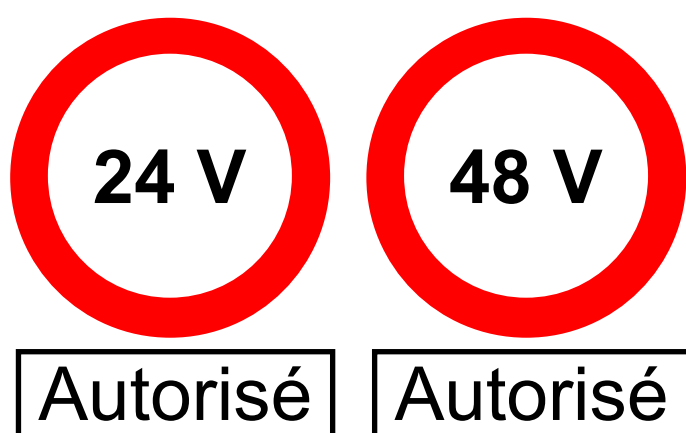
Autorisé



## Déport LPT 24/48 IN

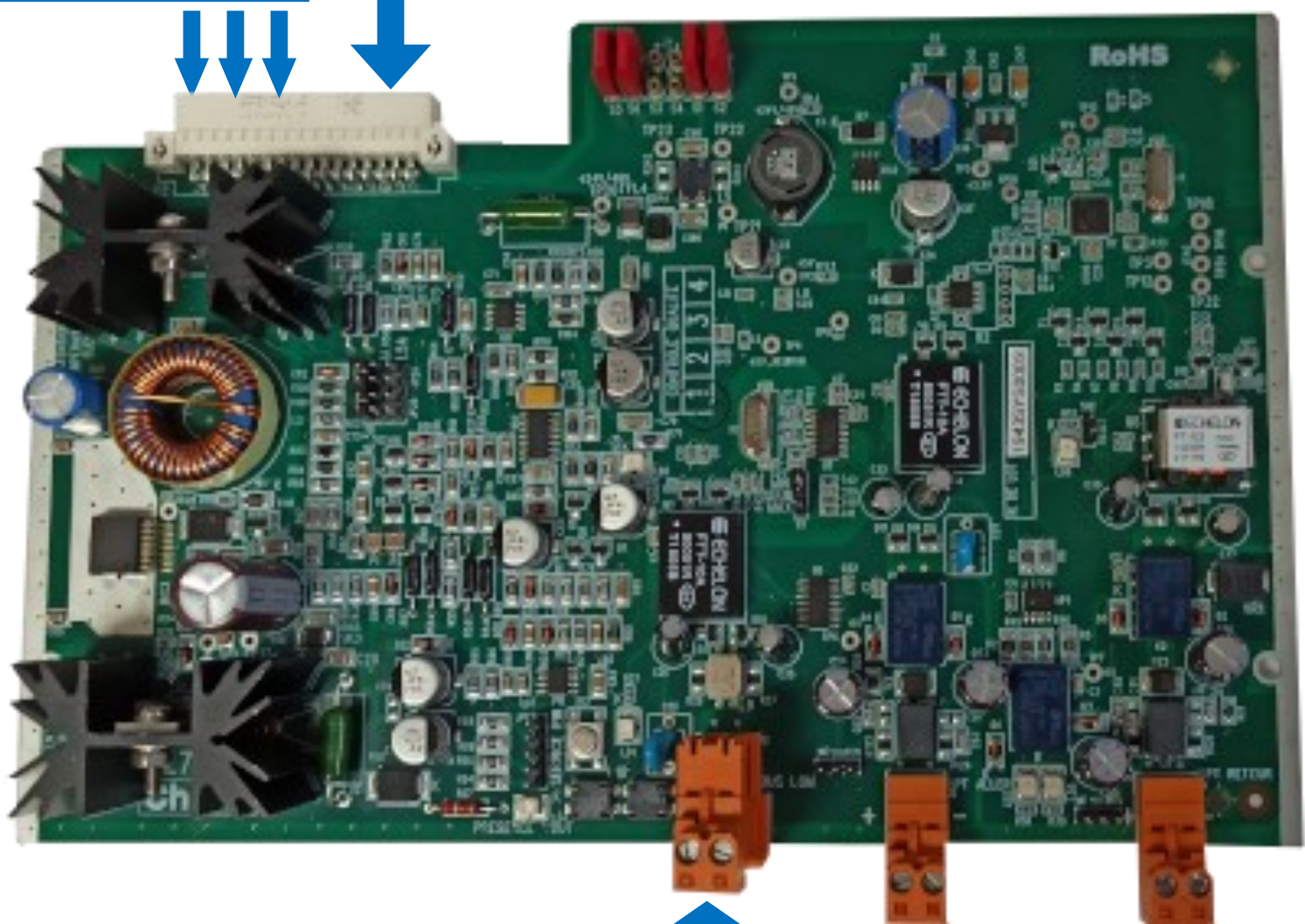
Le fond de panier met à disposition les trois circuits d'alimentation et le bus CAN pour quatre cartes qui se connectent sur les connecteurs 32 points.

Cependant la carte déport LPT 24/48 IN ne se connecte pas sur le bus CAN mais sur le réseau LON



ALIM  
INT1 INT2 EXT

~~BUS CAN~~



Réseau LON

Vers carte

4 voies LON FTT

De la carte mère