



AMX

CHUBB EXPERTISE

Gamme *RESONANCE*

ICF I.Scan+

Reprise des informations défaut secteur et batterie d'une alimentation externe

Cette fiche vous donne les informations nécessaires à la configuration et au raccordement des contacts de défaut alimentation sur un module ICF I.Scan+

Contacts
défaut
secteur



Résistance
d'alarme

910 Ω

Contacts
défaut
batterie



Résistance
d'alarme

910 Ω

ICF
I.SCAN+



ICF
I.SCAN+



Voyants UTI

- **FEU**
- DERANGEMENT
- DEFAUT LIAISONS
- DEFAUT SECTEUR
- DEFAUT BATTERIES
- DEFAUT SYSTEME
- HORS SERVICE
- TEST
- SOUS TENSION

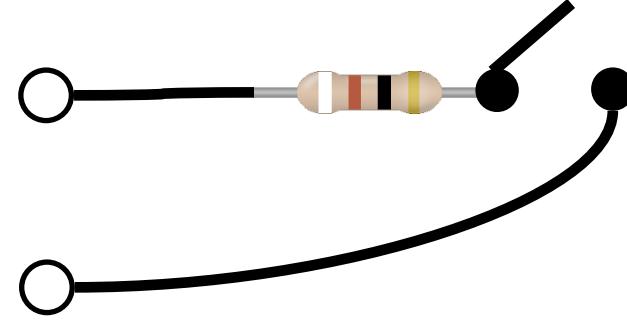
L'alarme d'un module configuré en type « défaut secteur », n'est ni une alarme FEU ni une alarme TECHNIQUE mais une alarme de défaut et n'appartient à aucune ZD

Principe de détection

Il n'existe qu'une seule façon de passer un module ICF I.Scan+ en alarme, c'est lorsqu'il mesure une consommation de 15 mA dans sa boucle conventionnelle.

Le principe consiste à contrôler le courant qui passe dans le contact de défaut d'alimentation par une résistance de 910Ω

Boucle
conventionnelle



Le contact se ferme lors
d'un défaut alimentation

Le circuit fin de ligne n'est pas représenté dans un soucis de clarté

État de veille lorsque le contact est ouvert et alarme à la fermeture

Le module ICF I.Scan+
ne sait gérer
qu'un contact N.O.



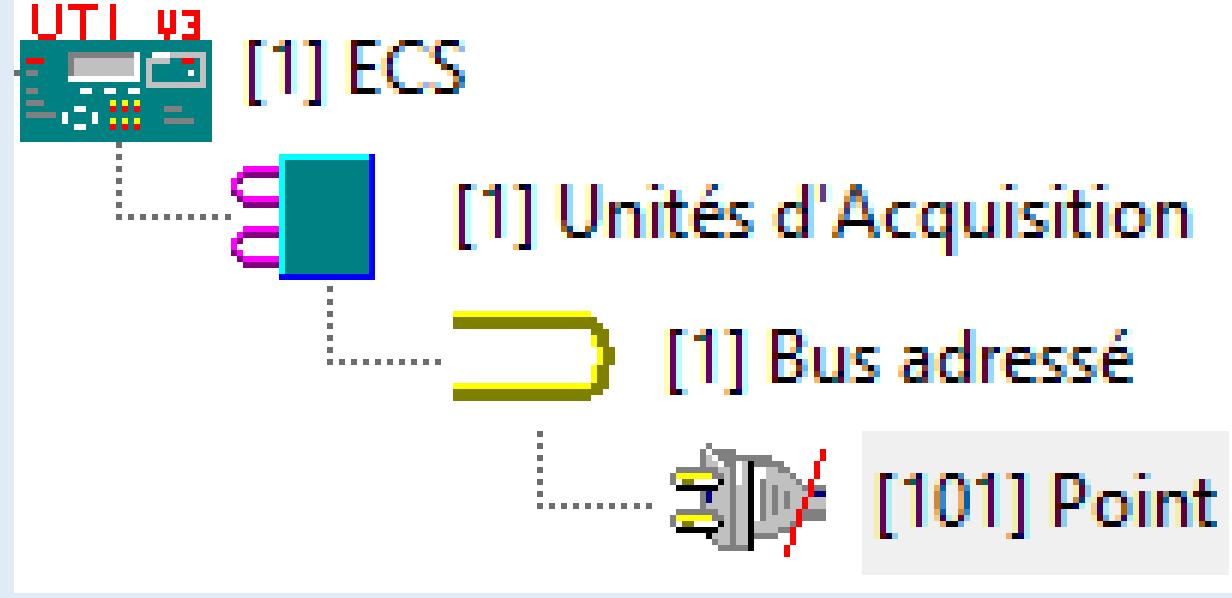
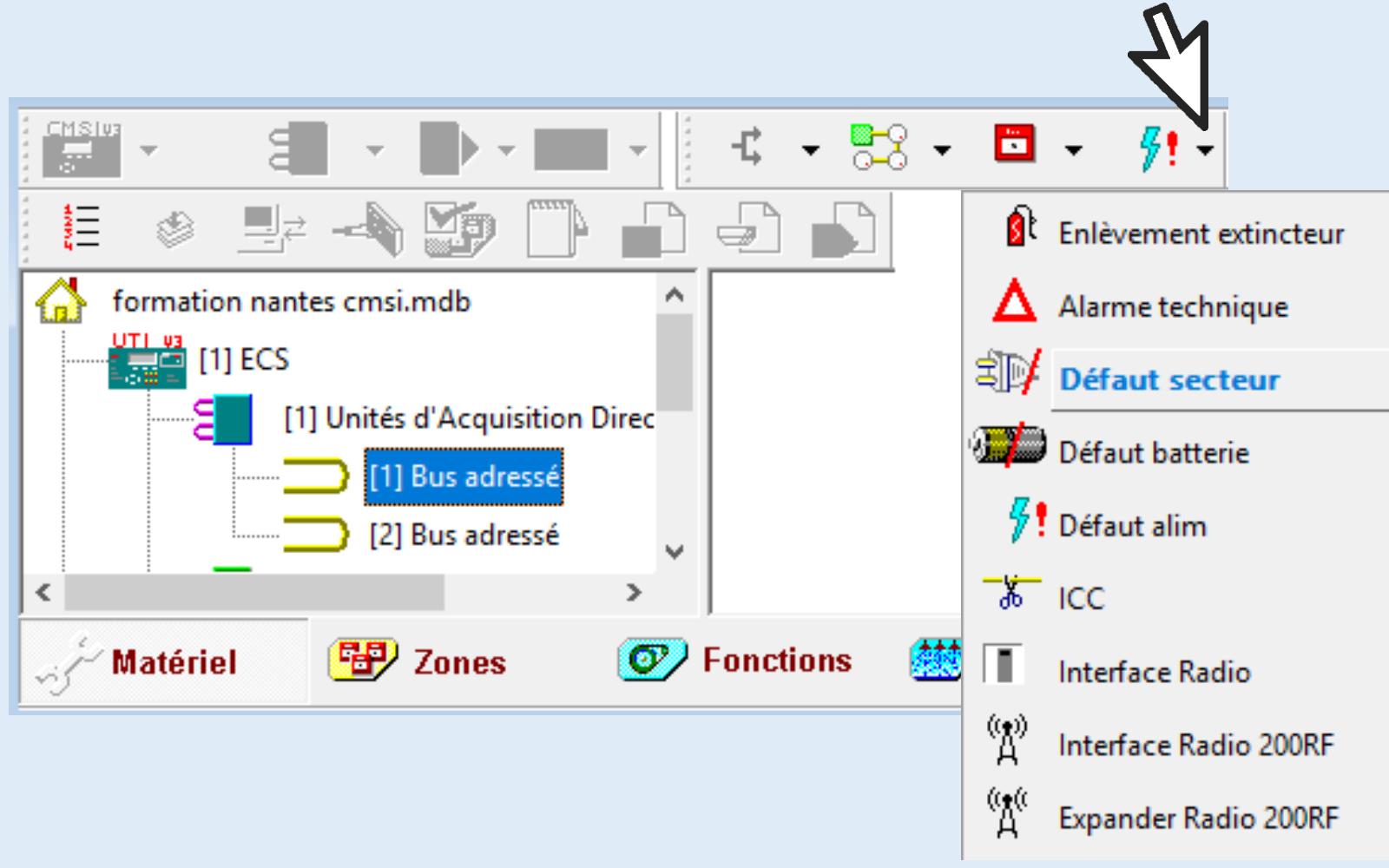
Contact N.O.



Contact N.F.

Configuration ChubbExpert

Sur un bus, vous ajoutez un point adressé de type « Défaut secteur »



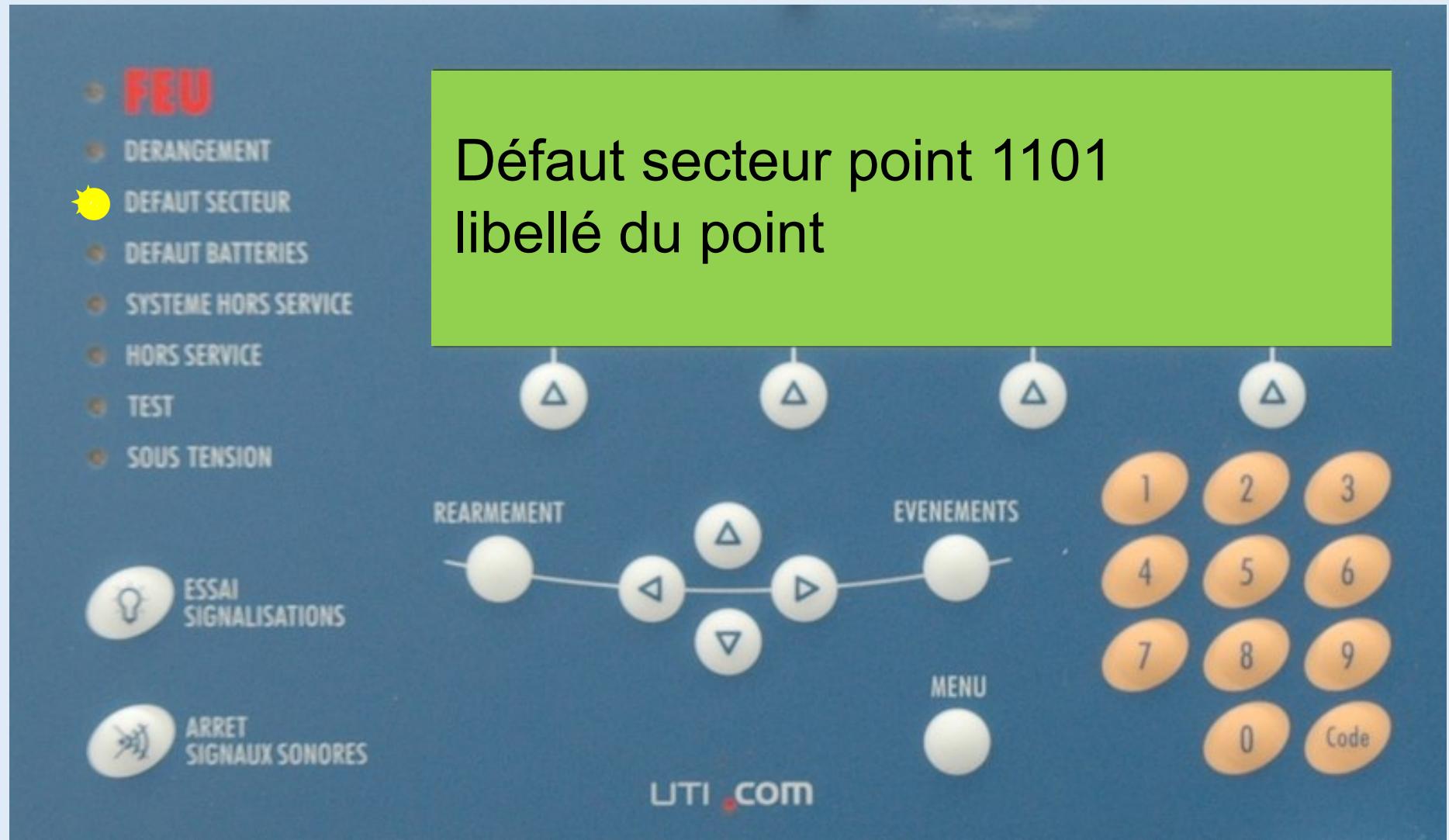
Dans les propriétés du point, vous sélectionnez l'interface ICF+

vous saisissez le libellé du point

Points adressés					
Ligne		Point		Paramètres avancés	
N°	N°	Type	Libellé	Interface	Groupe LE
1	101	Dér secteur	Alim. local technique	ICF+	🚫
1	102	Dér bat	Alim. local technique	ICF+	🚫
2	103	Dér alim	Alim. local technique	ICF+	🚫

Défaut secteur ou batterie

Le module est configuré dans ChubbExpert en « défaut secteur ». Son passage en alarme allume le voyant « défaut secteur » sur l'UTI qui affiche le numéro et le libellé d'adresse du module



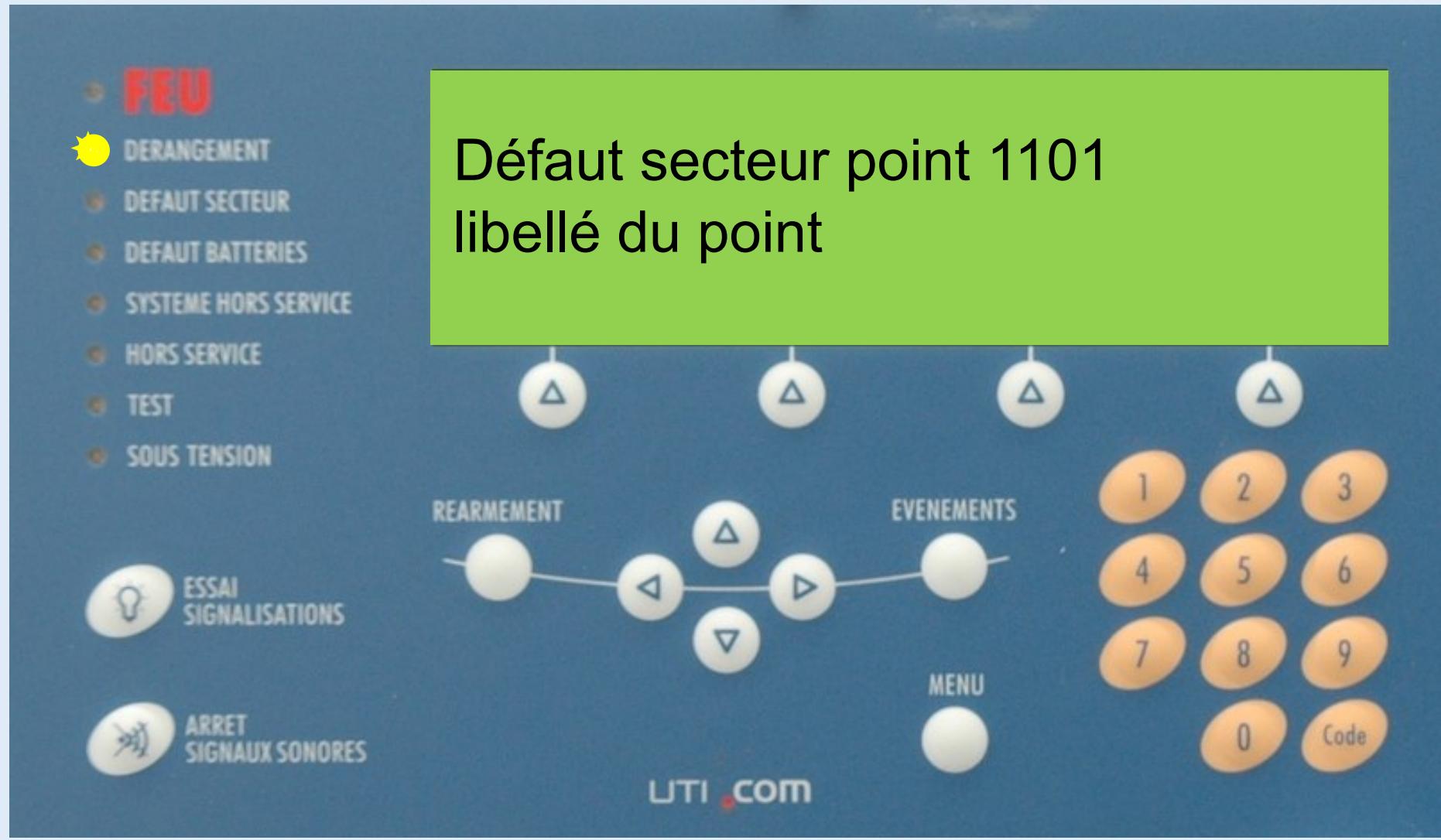
Le voyant s'éteint et le message disparaît dès que le contact retrouve sa position de repos

L'alarme d'un module configuré en type « défaut secteur », n'est ni une alarme FEU ni une alarme TECHNIQUE mais une alarme de défaut et n'appartient à aucune ZD

Défaut alimentation

Lorsque le module est configuré dans ChubbExpert en « défaut alimentation » alors les deux contacts de défaut secteur et batterie sont câblés en parallèle de sorte que le module passe en alarme que ce soit sur un défaut secteur ou un défaut batterie

Animation sur l'UTI :
Seul le voyant Dérangement s'allume

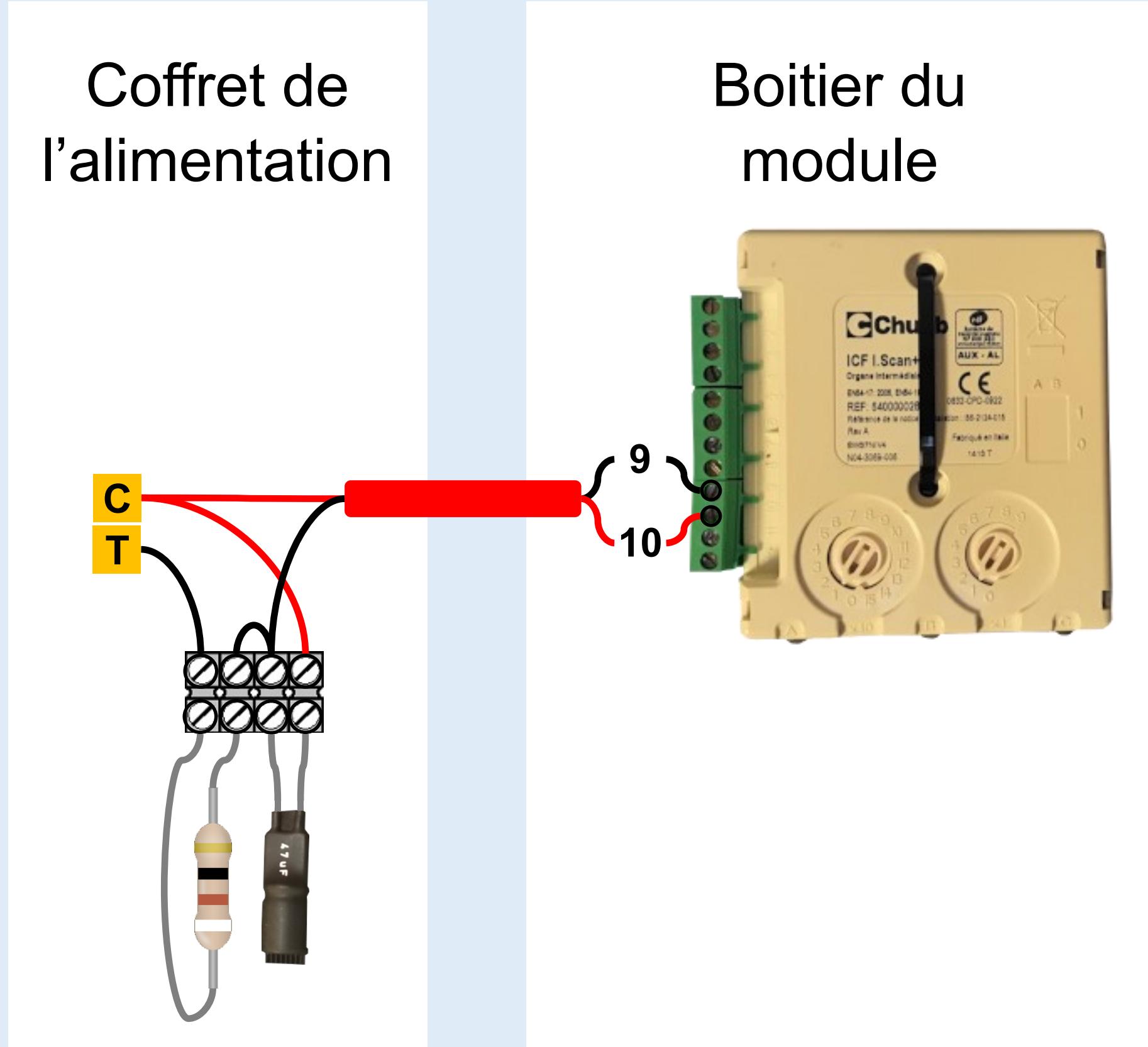


Le voyant s'éteint et le message disparait dès que les deux contacts retrouvent leur position de repos

L'alarme d'un module configuré en type « défaut alimentation », n'est ni une alarme FEU ni une alarme TECHNIQUE mais une alarme de défaut et n'appartient à aucune ZD

Défaut secteur ou batterie

Vous devez utiliser les contacts « Commun » et « Travail »

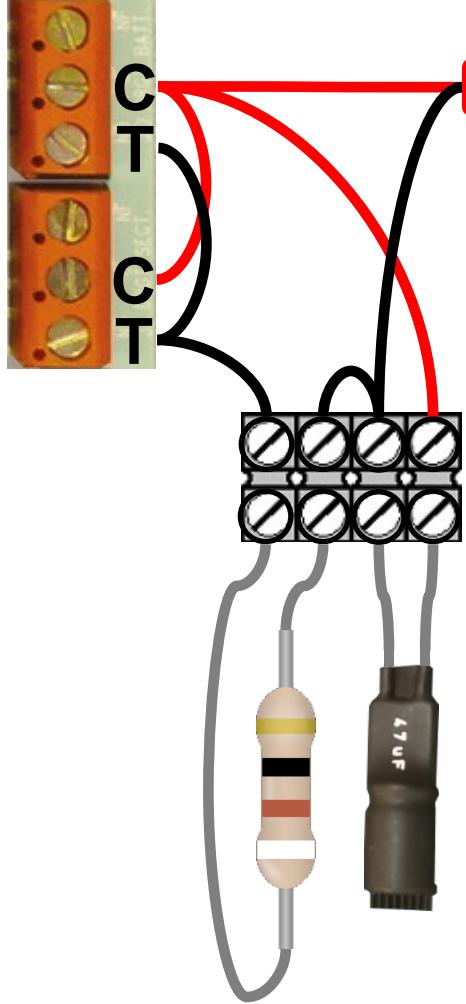


L'utilisation de quatre dominos permet de ne jamais avoir une patte de composant dans la même borne qu'un fil pour éviter les soucis de mauvais contact

Défaut alimentation

Lorsque le module est configuré dans ChubbExpert en « défaut alimentation » alors les deux contacts de défaut secteur et batterie sont câblés en parallèle de sorte que le module passe en alarme que ce soit sur un défaut secteur ou un défaut batterie

Coffret de l'alimentation



Boitier du module



L'utilisation de quatre dominos permet de ne jamais avoir une patte de composant dans la même borne qu'un fil pour éviter les soucis de mauvais contact