



AMX

CHUBB EXPERTISE

Gamme *RESONANCE*

Coffret déporté

Généralités sur le fonctionnement d'un coffret déporté de la gamme RESONANCE

Un coffret déporté est isolé de la centrale, il a sa propre alimentation. Ses défauts doivent cependant être signalés par la centrale.

Le défaut secteur

Le défaut batterie

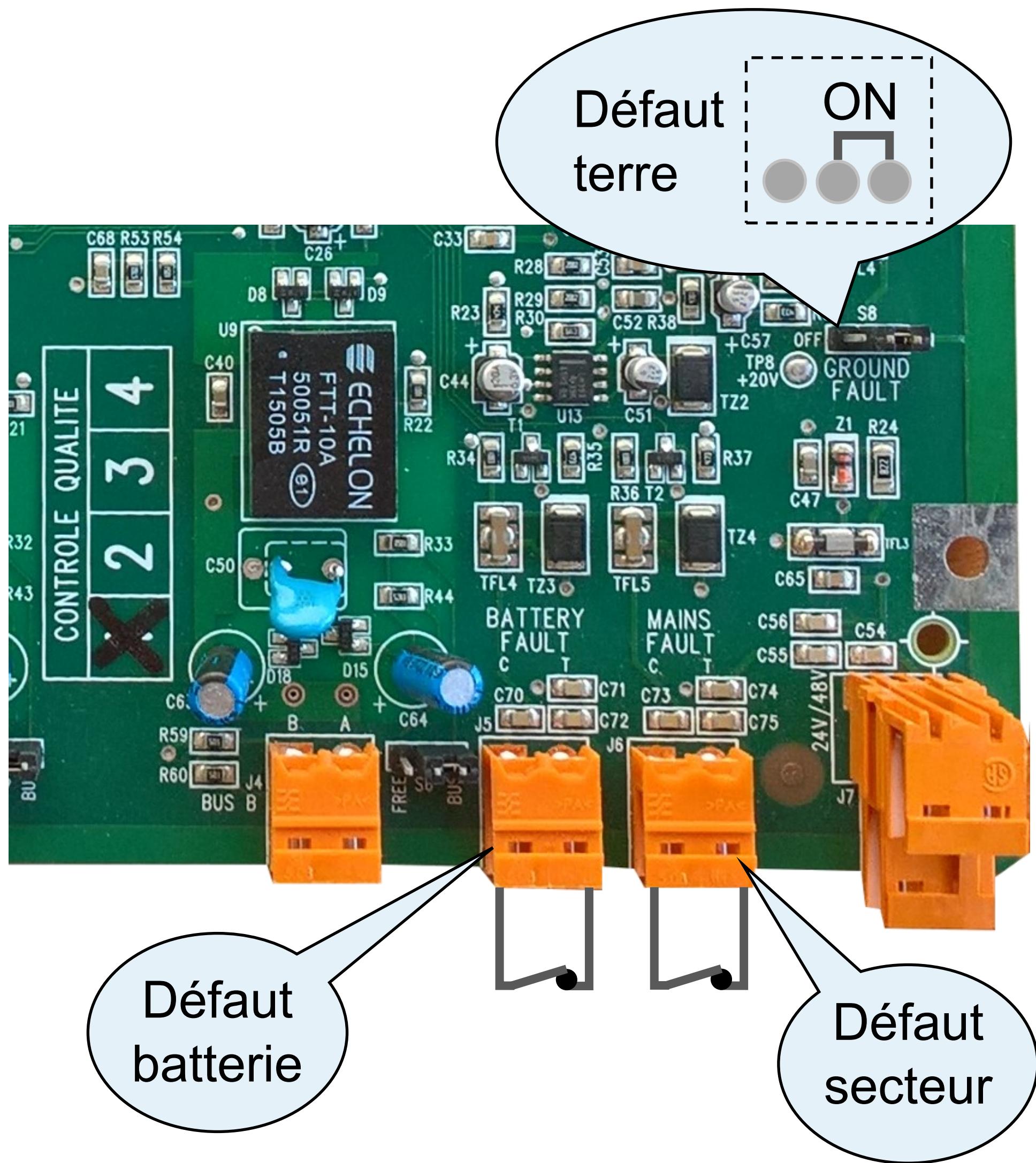
Le défaut terre

Ces trois défaut sont gérés
par la carte déport LON FTT
alias UDFTT



Carte UDFTT CE10435G

Dans un coffret déporté, il doit y avoir au moins une carte UDFTT avec son cavalier défaut terre en position « ON » pour activer la détection d'un défaut d'isolement



Lors d'un défaut
le contact s'ouvre



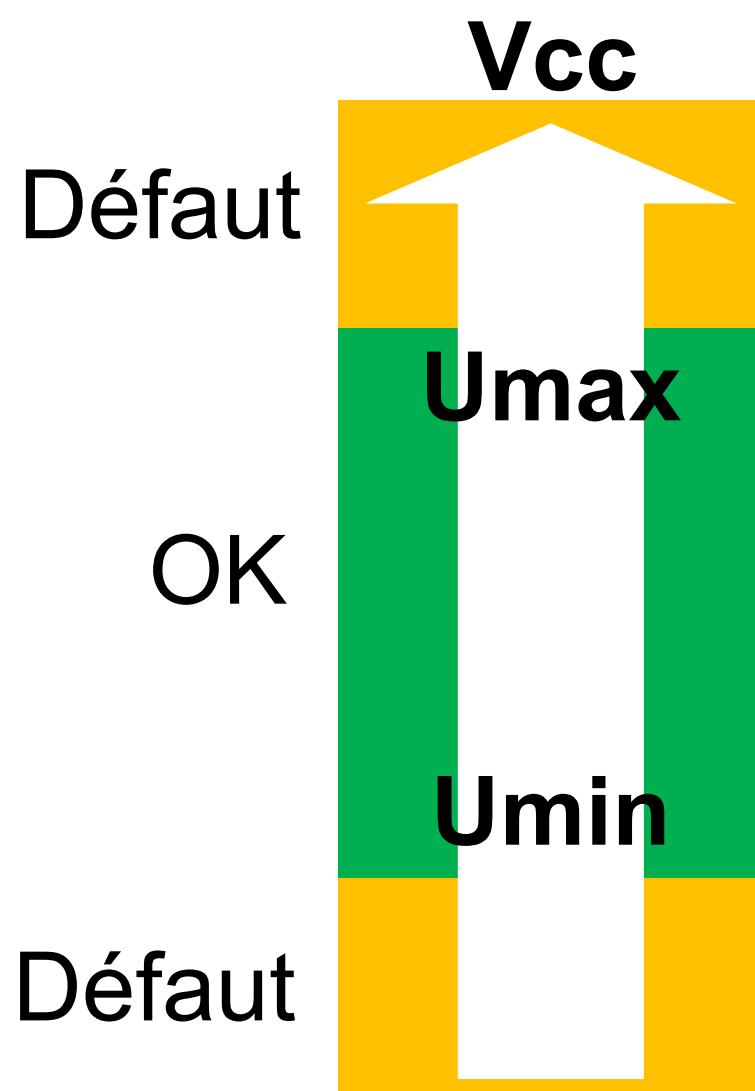
Détection du défaut d'isolement

La détection du défaut d'isolement est obtenue par la carte en injectant une tension sur la masse (le châssis, le coffret)

Puis la carte mesure la tension entre son 0V et la masse

Comme ces tensions sont variables selon les cartes, vous trouverez ci-après plusieurs cas possibles

La carte indique un défaut terre si la tension qu'elle mesure n'est pas dans l'intervalle

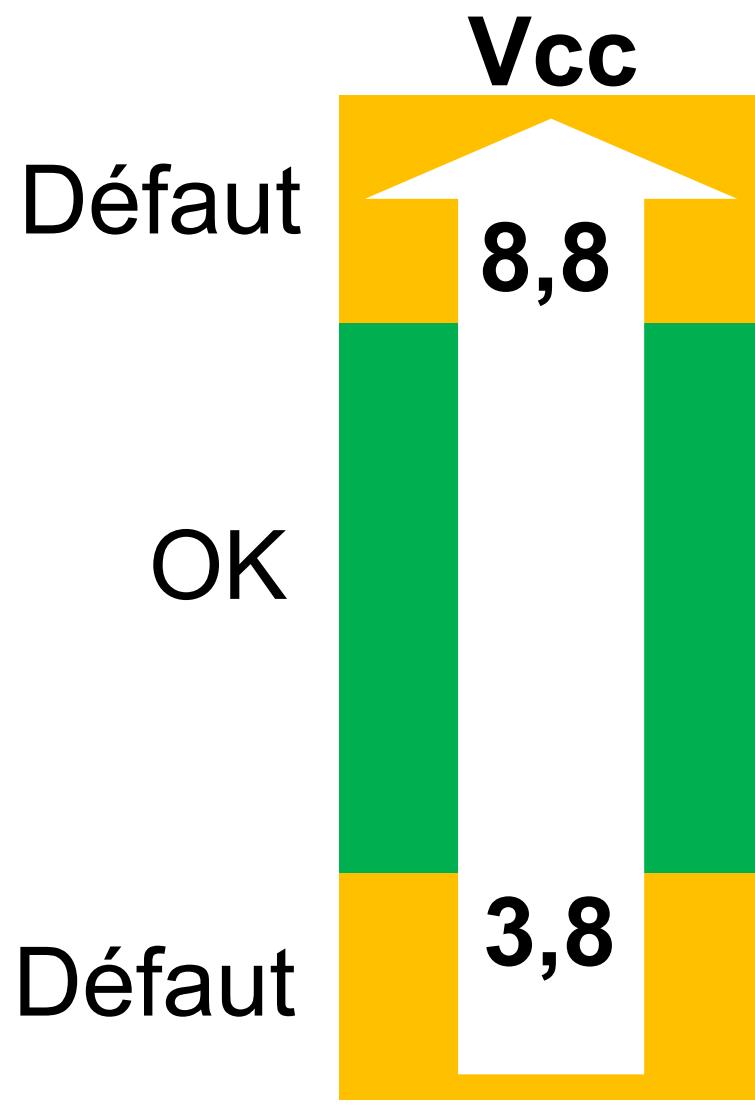


Défaut terre UTI CMSI.Com v3

Tension injectée



Tension mesurée

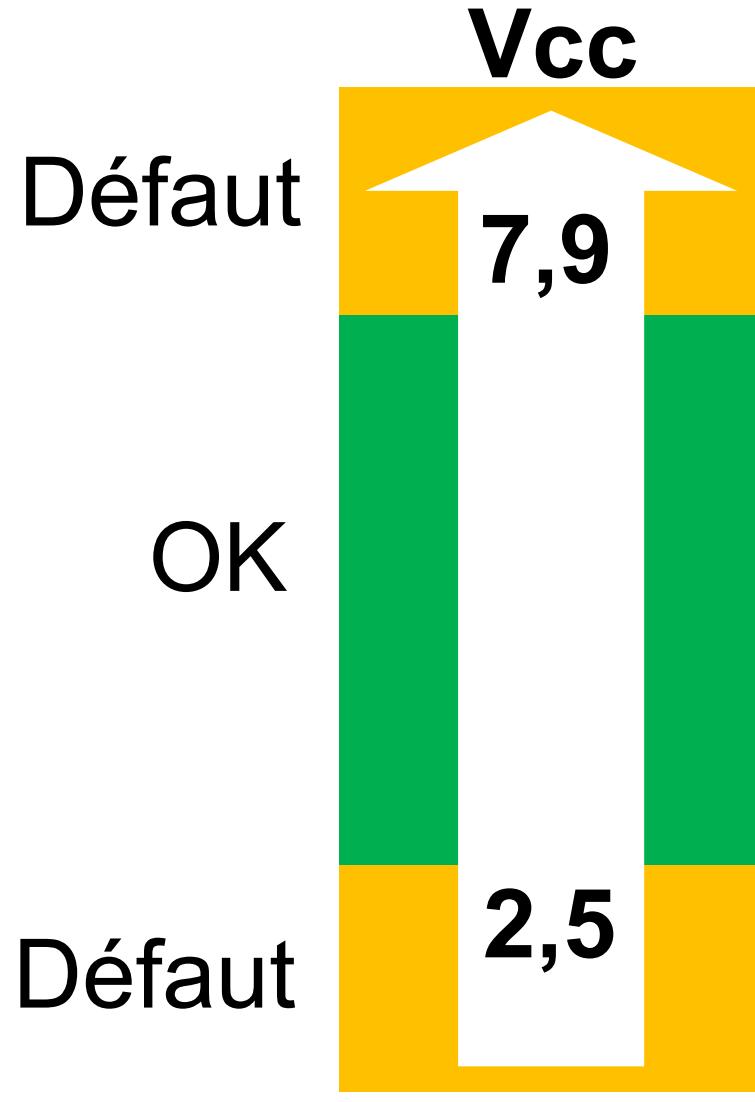


Défaut terre UTI CMSI.Com v1 ou v2

Tension injectée



Tension mesurée

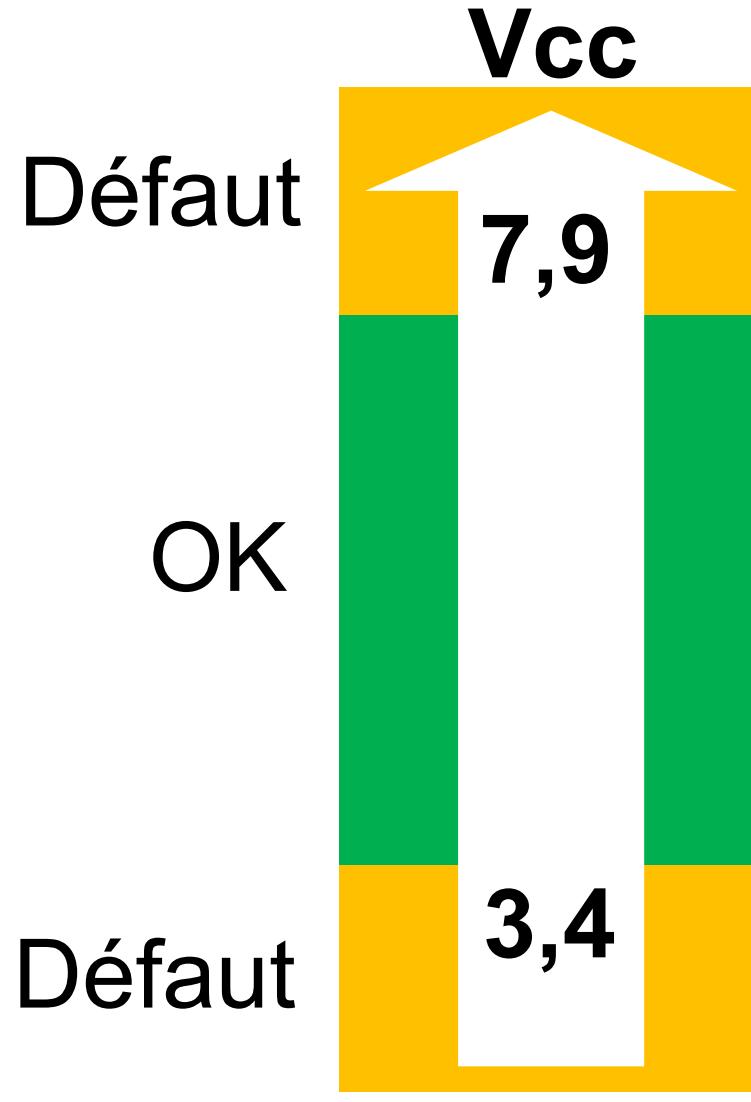


Défaut terre carte déport LON FTT v2

Tension injectée

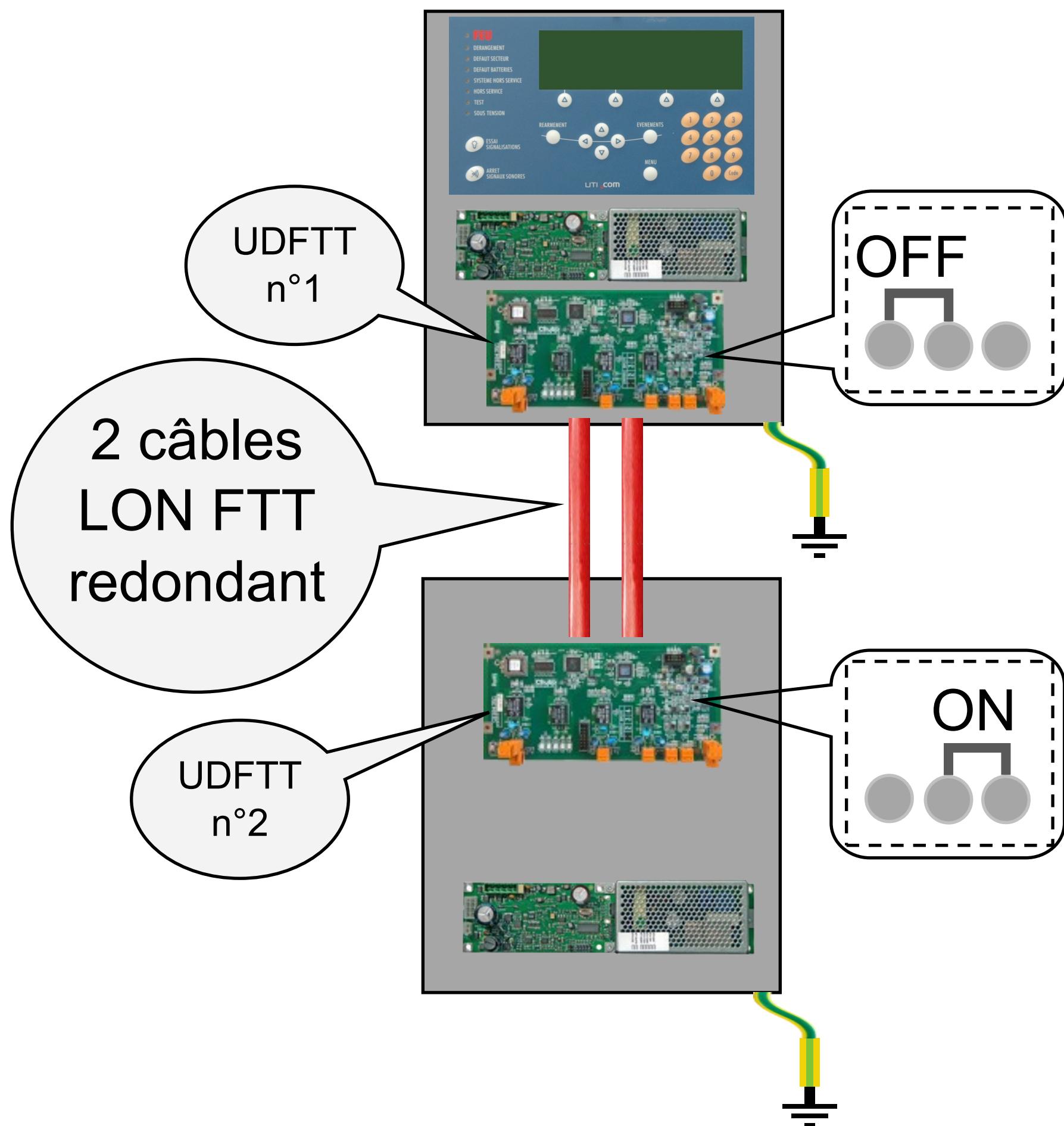


Tension mesurée



Carte UDFTT CE10435G

Côté centrale c'est la carte mère qui gère le défaut d'isolement, alors la carte UDFTT doit avoir son cavalier défaut terre en position OFF



Côté coffret déporté, la carte UDFTT doit avoir son cavalier défaut terre en position ON

Signalisation du défaut

Les messages signalés sont différents selon la localisation du défaut d'isolement

Défaut d'isolement côté centrale

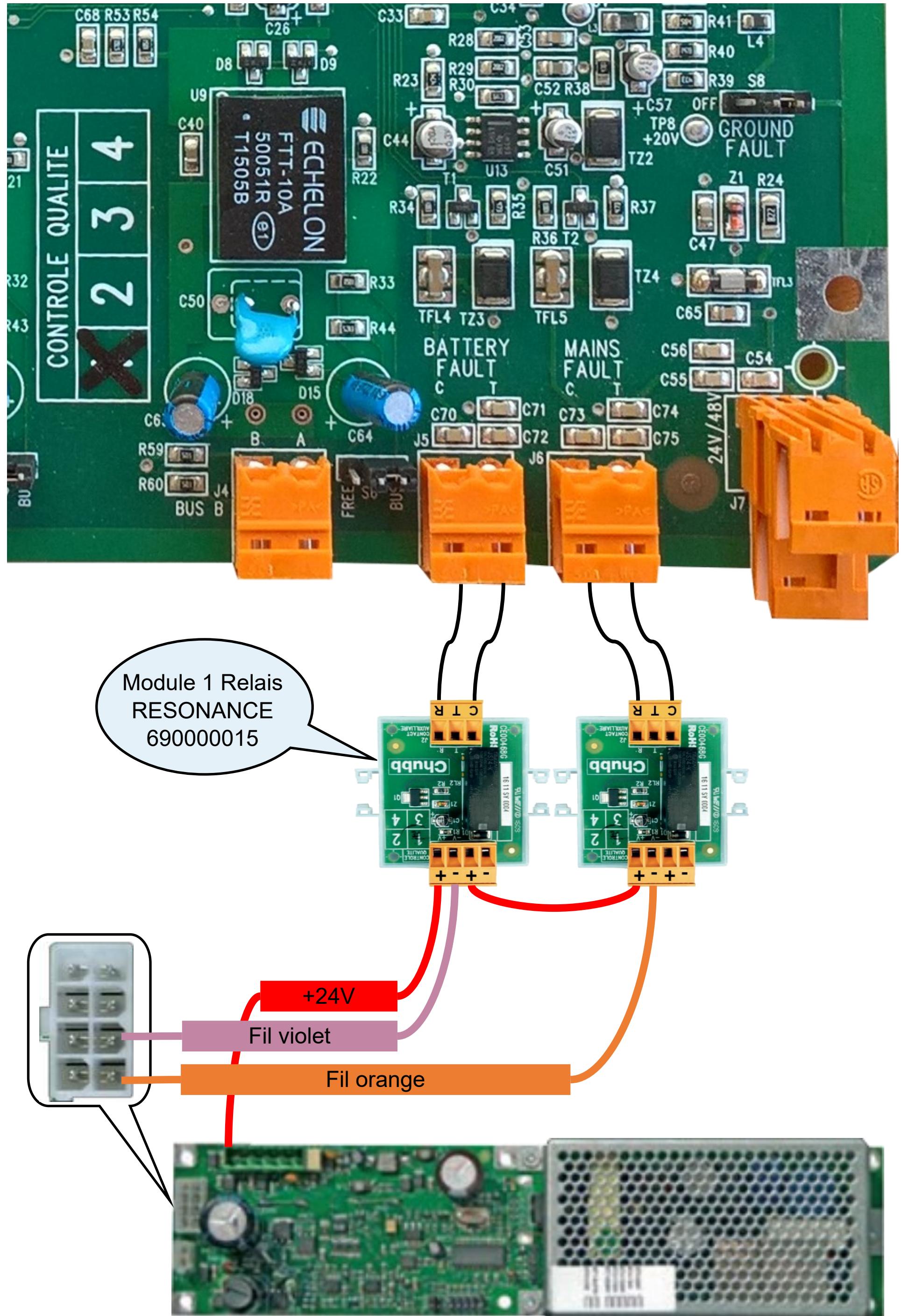
Dérangement Défaut terre
UT N.1

Défaut d'isolement côté coffret déporté

Dérangement Défaut terre
UDFTT N.2

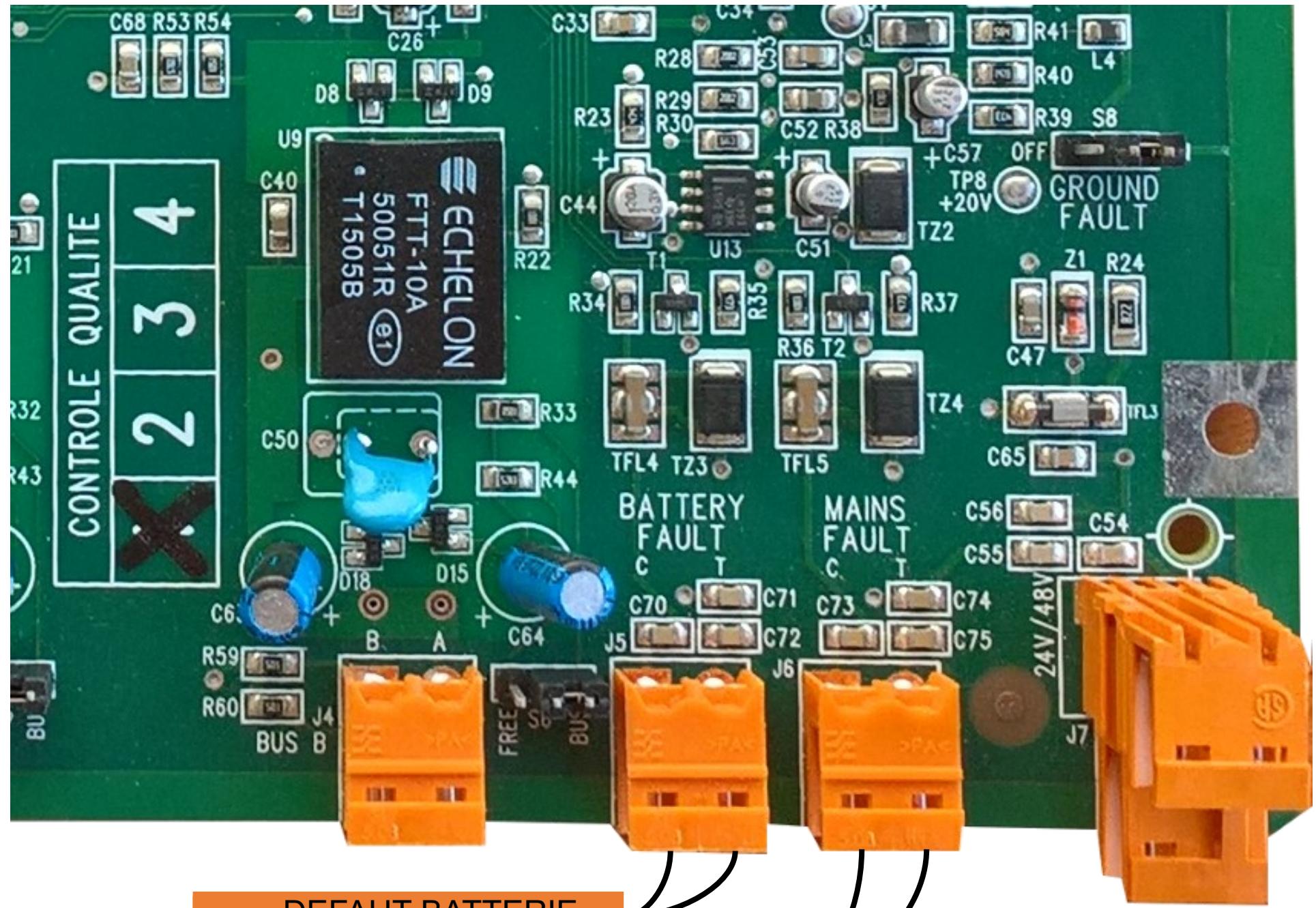
Raccordement

L'alimentation RESONANCE n'a pas de contact sec pour remonter ses défauts secteur et batterie, il faut interfaçer avec un relais



Raccordement

La présence d'une UTD dans le coffret simplifie le raccordement



DEFAULT BATTERIE

DEFAULT SECTEUR

Faisceau
fils alim.

DEFAULT BATTERIE

DEFAULT SECTEUR

DEFAULT SECTEUR

DEFAULT BATTERIE

Faisceau
fils alim.



Lors d'un défaut
le contact s'ouvre

