



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



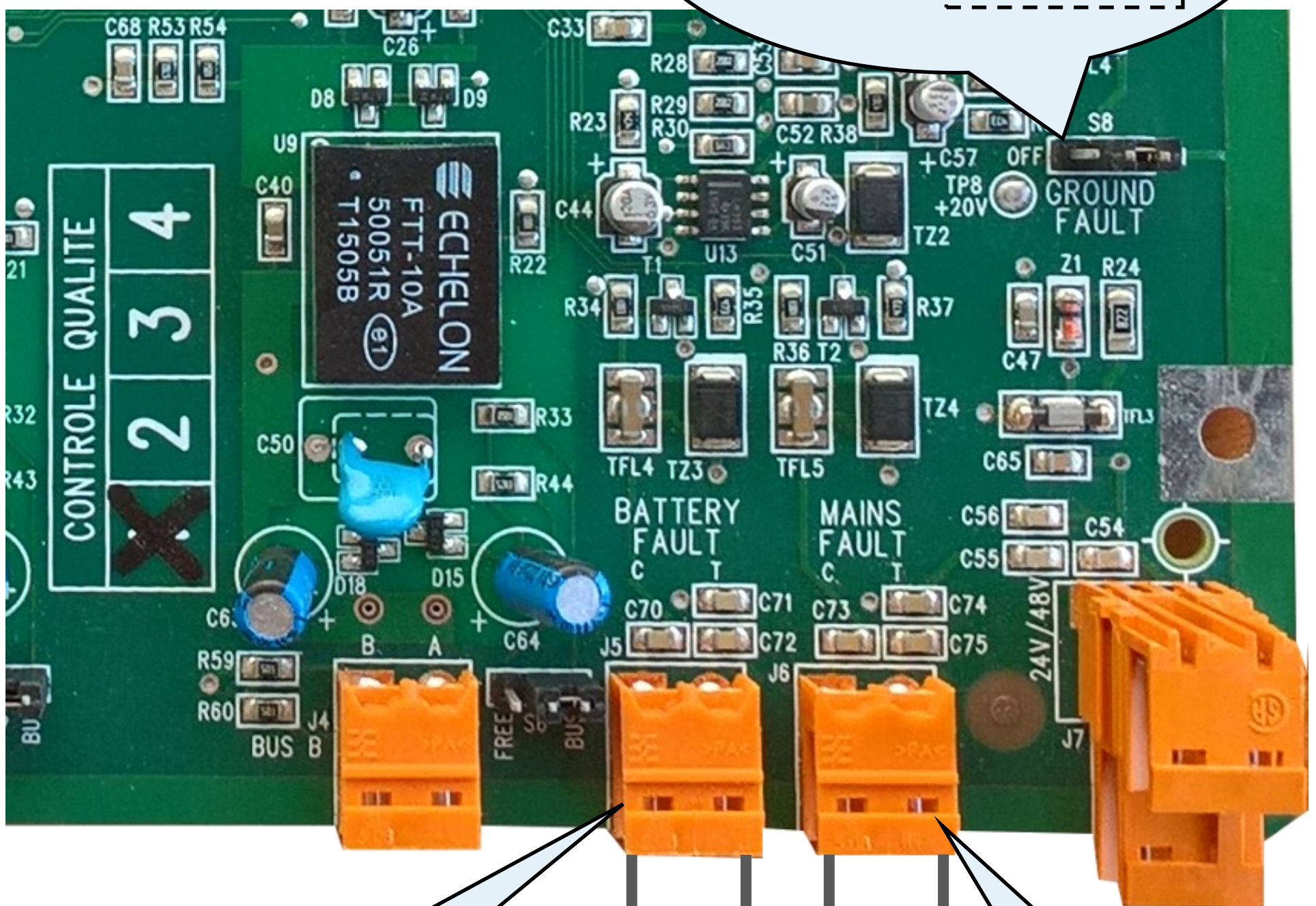
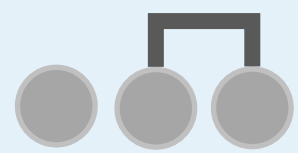


## Carte UDFTT CE10435G

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

Défaut  
terre

ON



Défaut  
batterie

Défaut  
secteur

Lors d'un défaut  
le contact s'ouvre



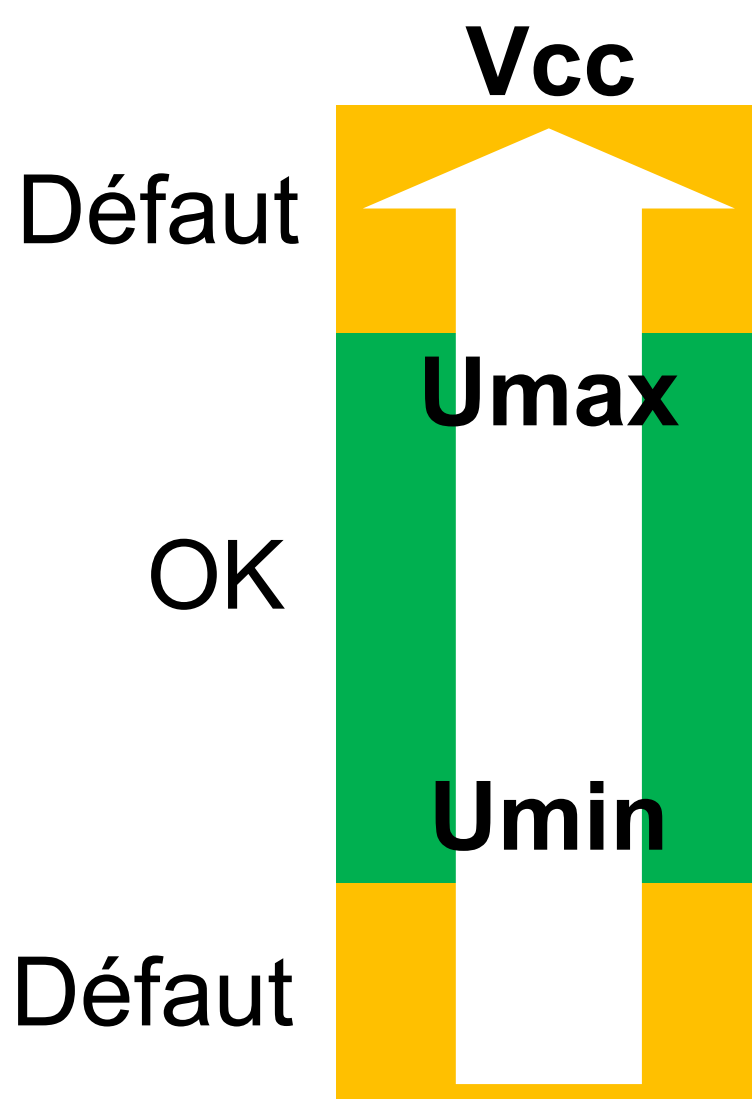
## Détection du défaut d'isolement

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

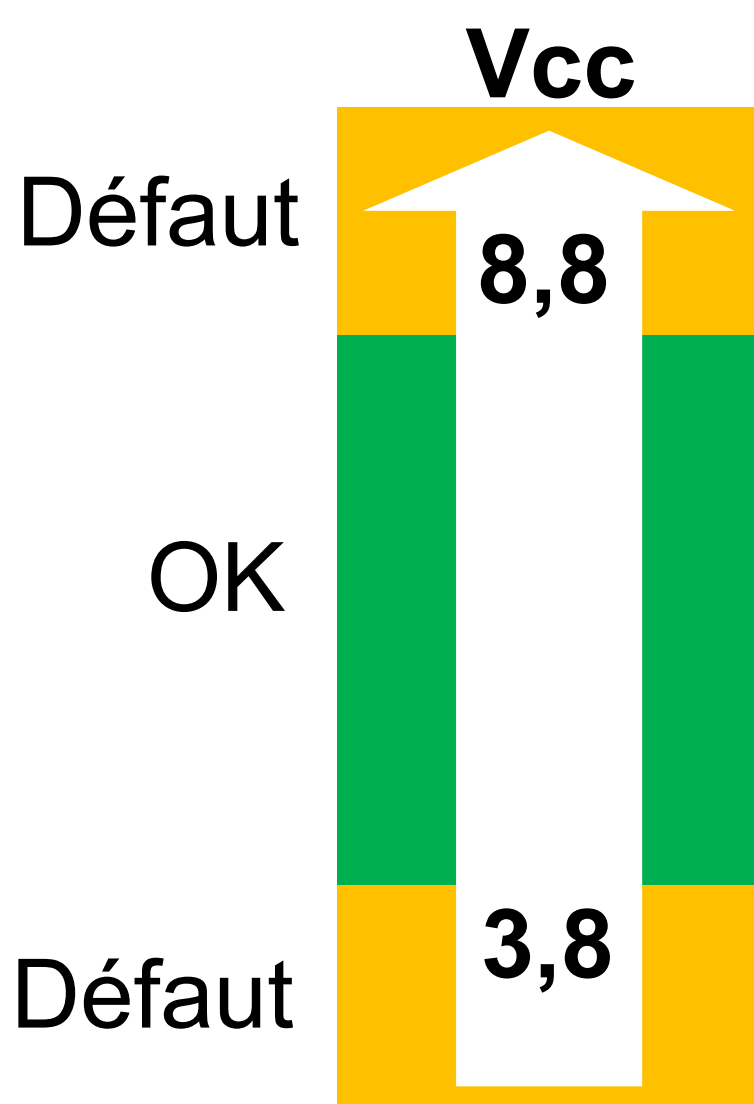


# Défaut terre UTI CMSI.Com v3

## Tension injectée



## Tension mesurée

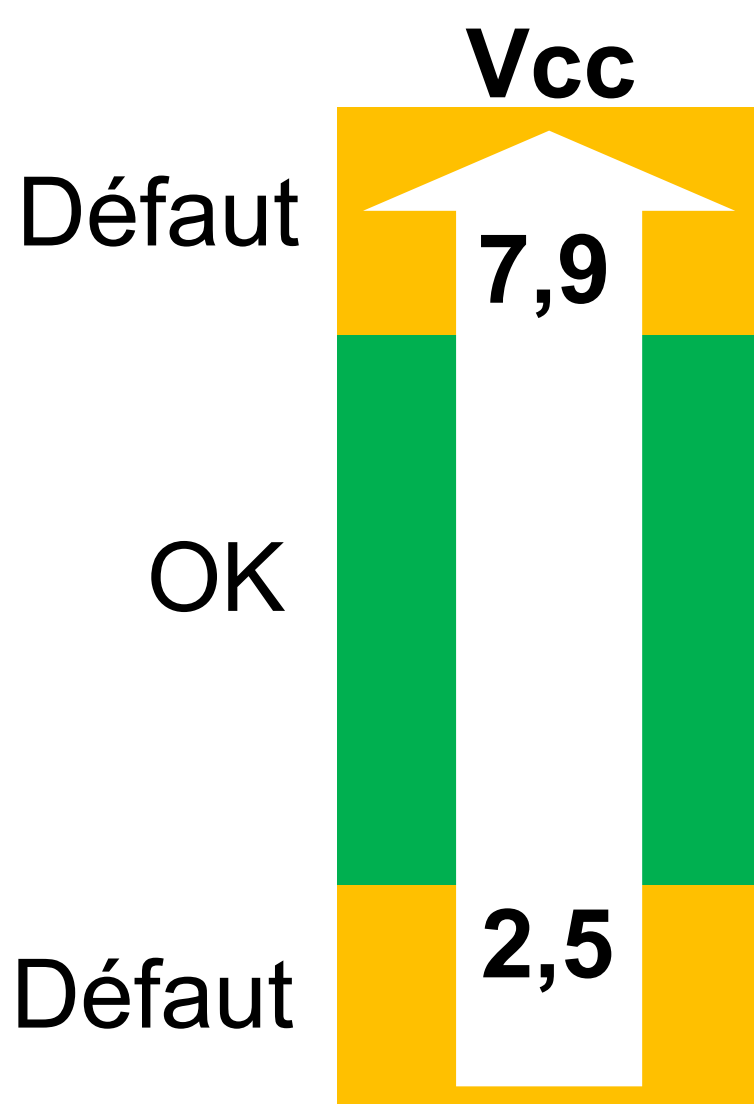


# Défaut terre UTI CMSI.Com v1 ou v2

## Tension injectée



## Tension mesurée

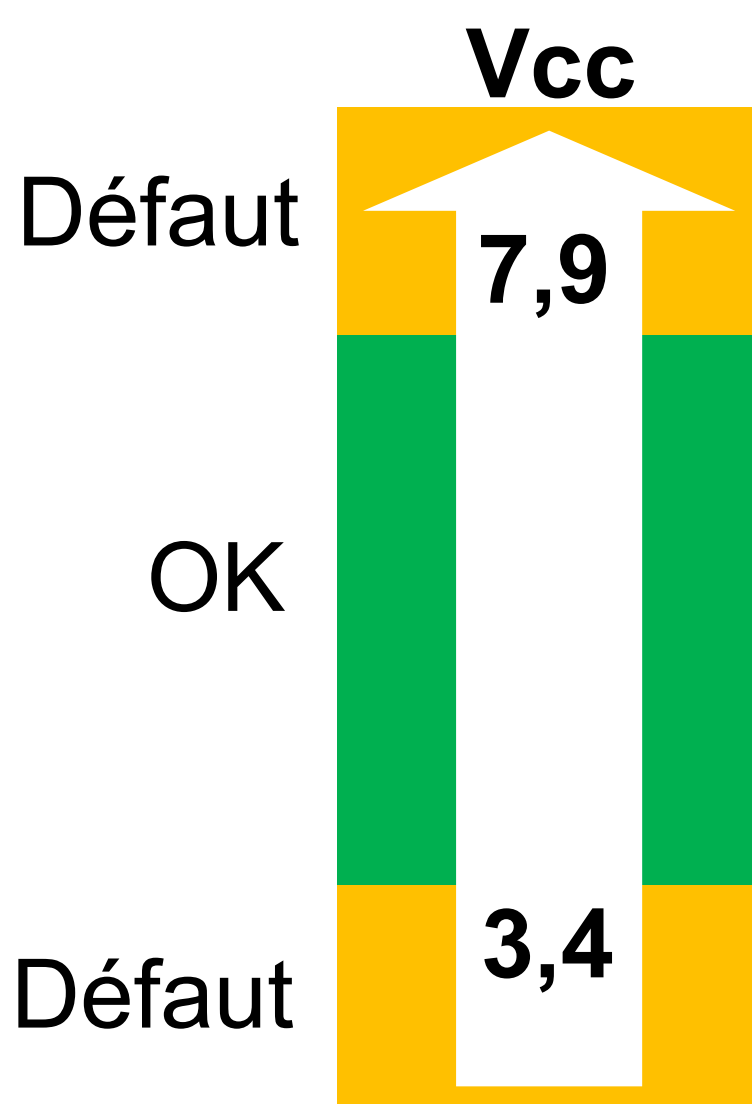


# Défaut terre carte départ LON FTT v2

## Tension injectée



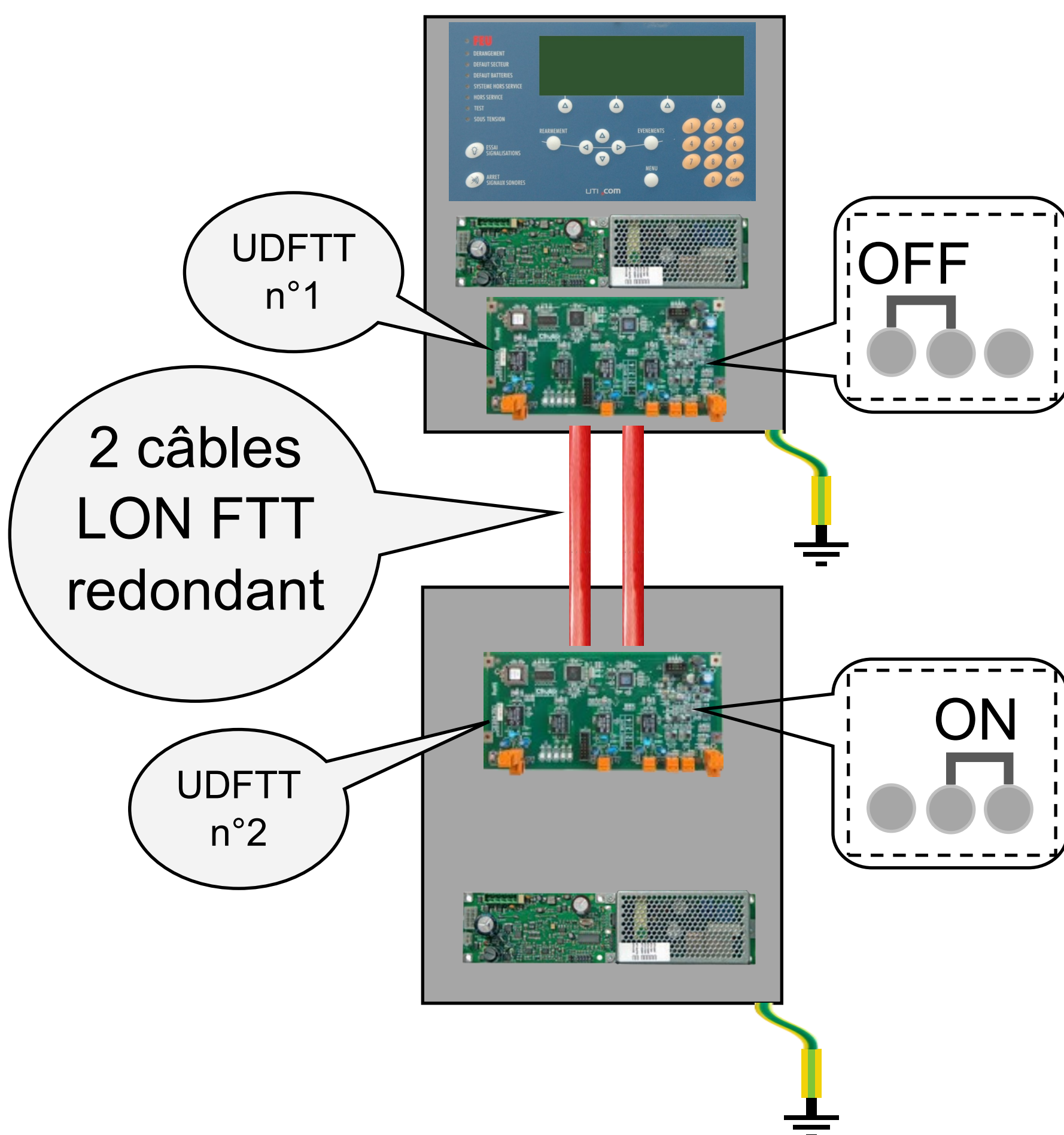
## Tension mesurée





## 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

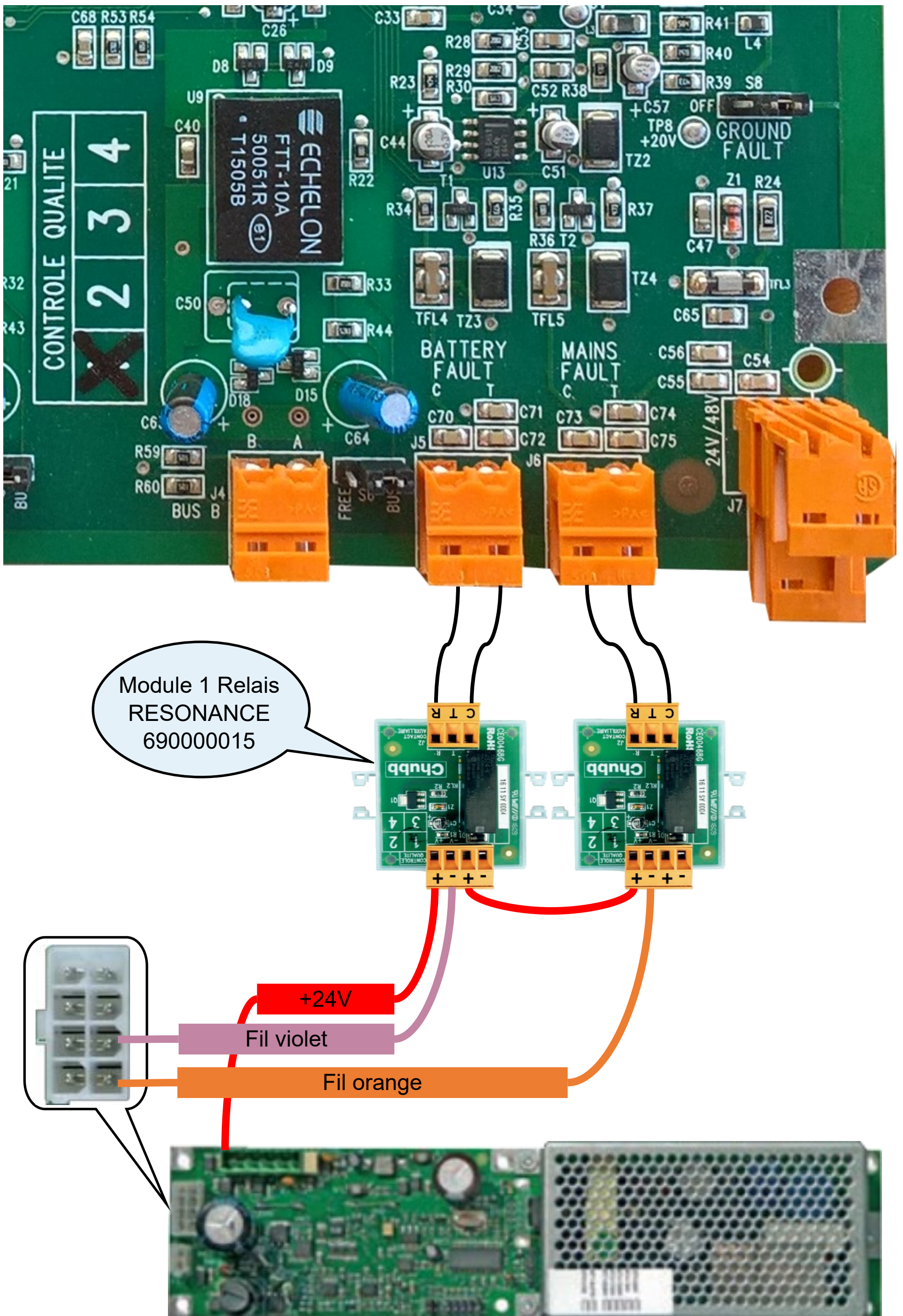
Dérangement Défaut terre  
UT N.1

### Défaut d'isolement côté coffret déporté

Dérangement Défaut terre  
UDFTT N.2



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





# Raccordement

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

