

# Procédure de remplacement des cartes ITI2

**Objet** Expliquer comment effectuer le remplacement des cartes ITI

**Domaine d'application** Remplacement des cartes dans des coffrets type ITI sur le site du client

## Terminologie

|                 |   |                                                                  |    |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Sommaire</b> | 1 | PRESENTATION DU COFFRET TYPE ITI .....                           | 2  |
|                 | 2 | MISE HORS TENSION DU COFFRET .....                               | 3  |
|                 | 3 | PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DES CARTES ALIMENTATION .....  | 5  |
|                 | 4 | PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DE LA CARTE TELECONDUITE ..... | 7  |
|                 | 5 | PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DES CARTES PLATINE .....       | 9  |
|                 | 6 | PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DE LA CARTE UC.....            | 11 |
|                 | 7 | PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DES CARTES RELAIS .....        | 13 |
|                 | 8 | REMISE SOUS TENSION DU COFFRET .....                             | 15 |

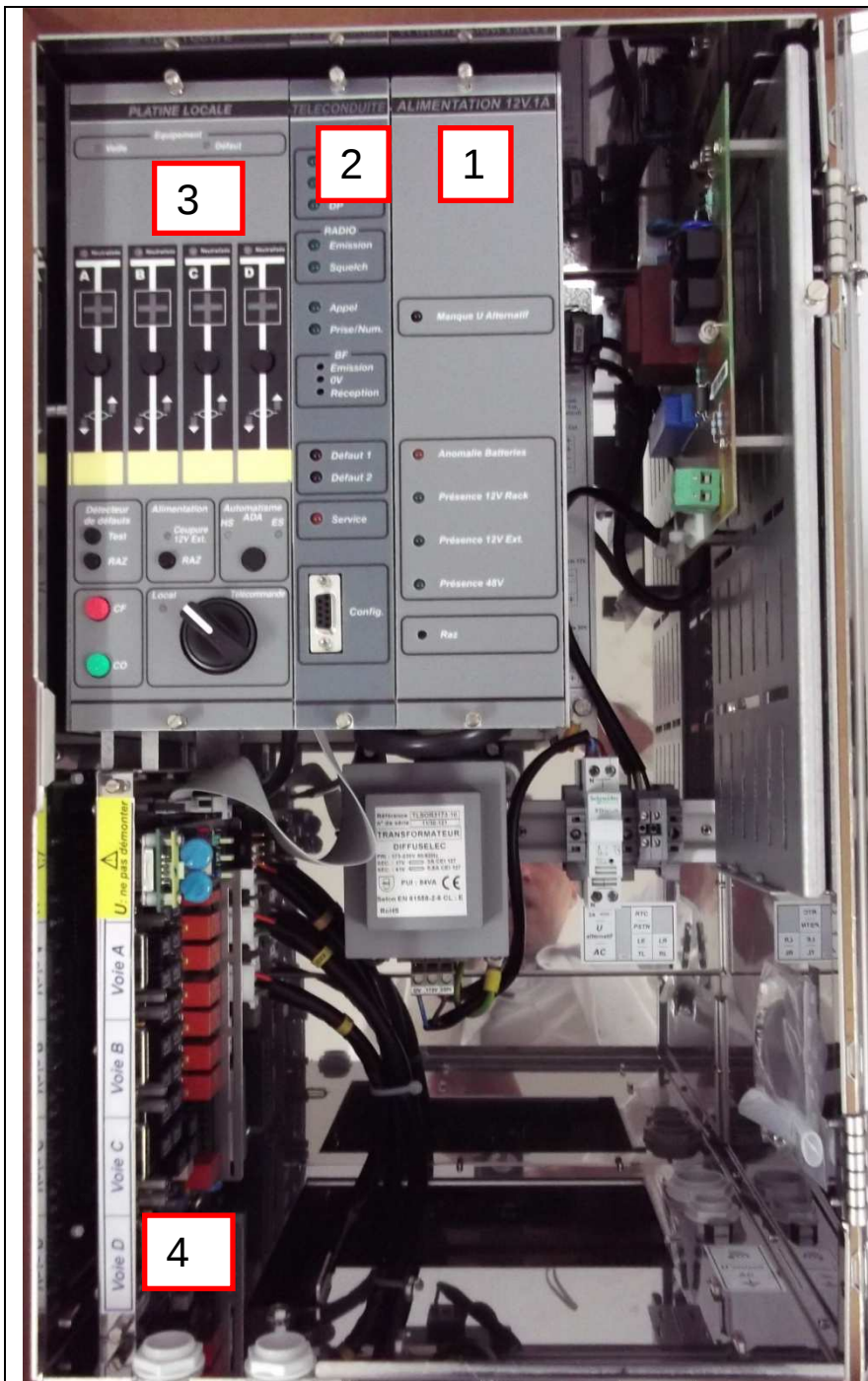
| Révision | Date     | Rédaction | Vérification | Approbation | Observations - Modifications                                                   |
|----------|----------|-----------|--------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 02       | 20/11/15 | F.Nallet  | L.Lafargue   | J.L Vibert  | Suppression paragraphe « Procédure de démontage et montage des autres cartes » |
| 01       | 07/10/15 | F.Nallet  | L.Lafargue   | J.L Vibert  | Création                                                                       |



**Les DEEEs doivent être traités dans les filières de tri appropriés.**  
**Nous déclinons toute responsabilité en cas de réutilisation des pièces détachées usagées.**

**Ce document ne peut être imprimé ou photocopié que pour une utilisation ponctuelle.**  
**Vérifier la validité des copies sur le réseau informatique ou sur un standard qualité de référence.**

## 1 PRESENTATION DU COFFRET TYPE ITI



L'emplacement N° 1 correspond à une carte **ALIMENTATION**

L'emplacement N° 2 correspond à une carte **TELECONDUITE**

L'emplacement N° 3 correspond à une carte **PLATINE LOCALE** et c'est sous cette carte que se trouvera la carte **UC mesure**

L'emplacement N° 4 correspond à une carte **INTERFACE RELAIS**

### Information général :

Les cartes vendues avec un soft sont fournies avec la dernière version de soft à jour. Si vous souhaitez conserver votre ancienne version de soft merci de vous référer au manuel d'utilisation du produit complet.

### 2 MISE HORS TENSION DU COFFRET

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Opérer en sécurité face aux risques électriques, porter des gants de protection électrique pour la mise hors tension</p>                                                                                                                                                                |
|   | <p><b>Attention :</b> les photos présent dans cette MR , sont à partir d'un coffret ITI PACK+</p> <p>Pour mettre le coffret hors tension on passera par 5 phases :</p> <p><b>PHASE 1</b></p> <p>Débrancher le ou les câbles batteries dans le rack, en fonction du modèle de coffret .</p> |
|  | <p><b>PHASE 2</b></p> <p>Ouvrir le porte fusible</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                     | <p><b>PHASE 3</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

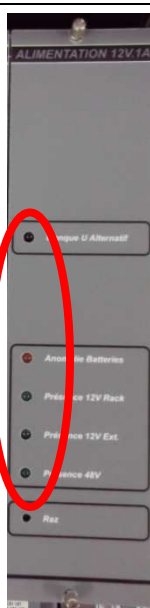


Selon le modèle de coffret retirer la batterie



### PHASE 4

Selon le modèle de coffret retirer le bloc de batterie



### PHASE 5

S'assurer qu'il n'y a plus de led allumées sur la carte alimentation

## 3 PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DES CARTES ALIMENTATION

Les cartes alimentation concernées sont :

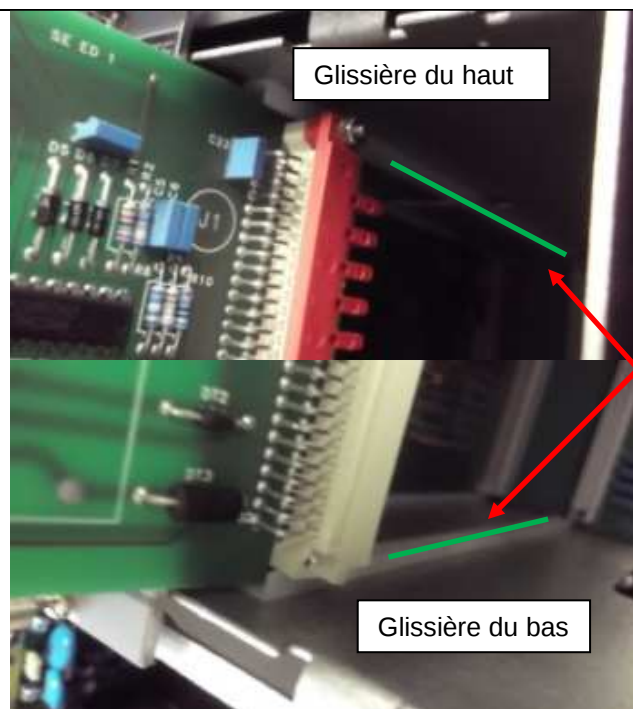
- Remplacement de la carte CM0380-XX MODULE ALIMENTATION 24V ou 48V



Pour remplacer la carte Alimentation , on passera par **3 phases** :

### PHASE 1

Dévisser les vis imperdables sans les faire sortir de leurs écrous et extraire la carte alimentation du rack



## PHASE 2

Prendre la nouvelle carte Alim

Insérer dans le rack la nouvelle carte en prenant attention à la glisser correctement dans les guides cartes jusqu'en butée sur la carte fond de panier



## PHASE 3

Révisser les vis imperdables

*Si vous n'avez pas d'autres cartes à changer, passer directement au § 8 Remise sous tension du coffret*

## 4 PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DE LA CARTE TELECONDUITE

La carte Téléconduite concernée est :

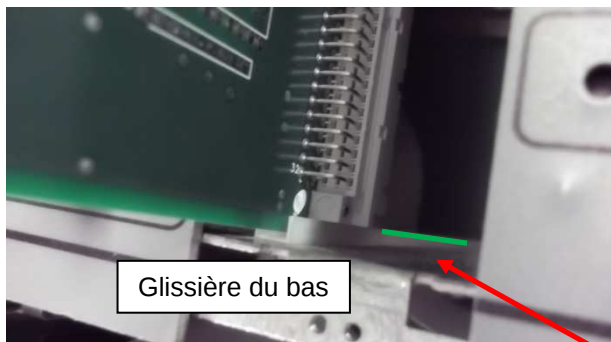
- CM0501 MOD.TELECONDUITE ITI 99



Pour remplacer la carte Téléconduite , on passera par **3 phases** :

### PHASE 1

Dévisser les vis imperdables sans les faire sortir de leurs écrous et extraire la carte téléconduite du rack



Glissière du bas



Glissière du haut

### PHASE 2

Prendre la nouvelle carte téléconduite

Insérer dans le rack la nouvelle carte téléconduite en prêtant attention à la glisser correctement dans les guides cartes jusqu'en butée sur la carte fond de panier



## PHASE 3

Révisser les vis imperdables

*Si vous n'avez pas d'autres cartes à changer, passer directement au § 8  
Remise sous tension du coffret*

## 5 PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DES CARTES PLATINE

Les cartes platine concernées sont :

- CM0533-XX ITI :PLATINE LOCALE 1 VOIE / 2 VOIES / 4 VOIES / APS



Pour remplacer la carte platine locale , on passera par **4 phases** :

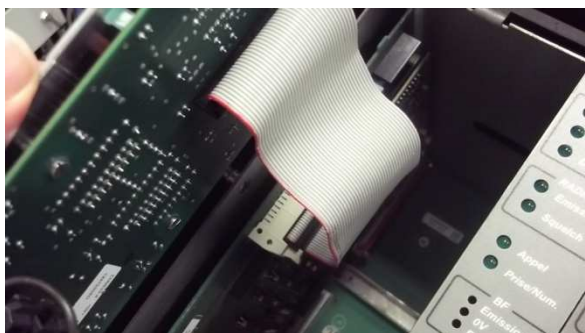
### PHASE 1

Dévisser les vis imperdables en les retirant de leurs écrous puis les placer directement sur la nouvelle carte et extraire l'ancienne carte platine du rack



### PHASE 2

Extraire la carte platine en débranchant la nappe du connecteur de la carte UC



### PHASE 3

Prendre la nouvelle carte platine puis rebrancher la nappe



## PHASE 4

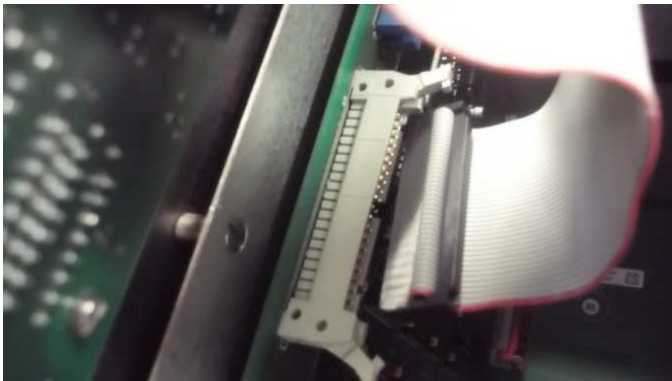
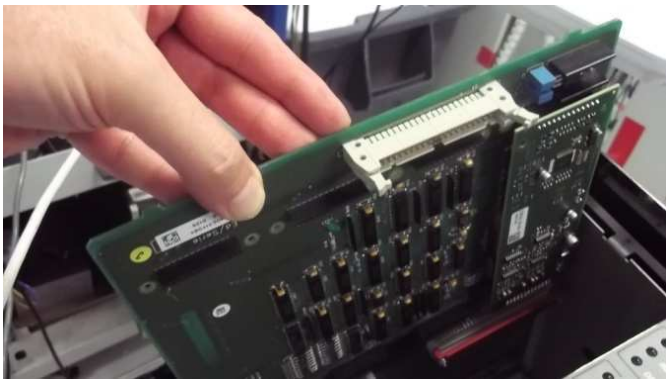
Revisser les vis imperdables sur la nouvelle carte platine dans le coffret

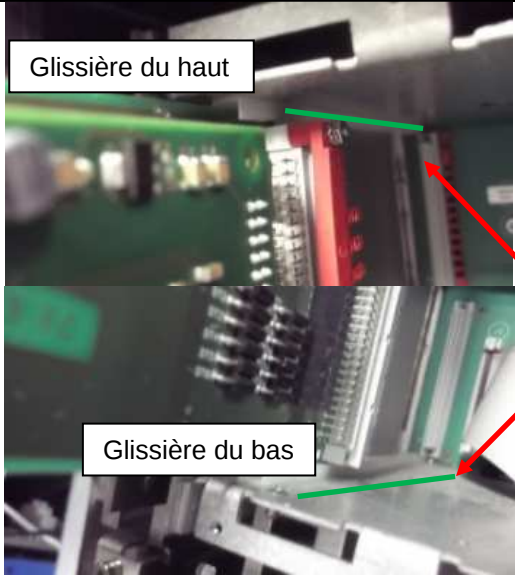
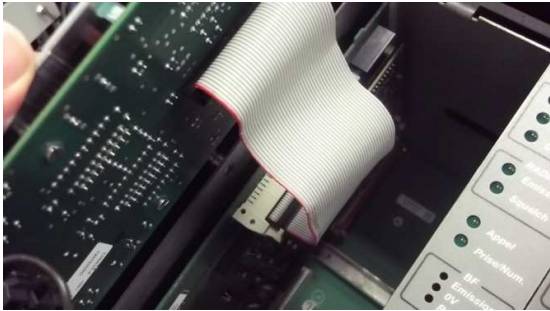
*Si vous n'avez pas d'autres cartes à changer, passer directement au § 8 Remise sous tension du coffret*

## 6 PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DE LA CARTE UC

Les cartes UC concernées sont :

- CM0411 ITI/PASA :UC Automatismes
- CM0531 ITI PACK:UC DDD

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Pour remplacer la UC, on passera par <b>6 phases</b> :</p> <p><b>PHASE 1</b></p> <p>Dévisser les vis imperdables sans les faire sortir de leurs écrous et extraire la carte platine du rack</p> |
|   | <p><b>PHASE 2</b></p> <p>Soulever la carte platine en débranchant la nappe du connecteur de la carte UC</p>                                                                                        |
|  | <p><b>PHASE 3</b></p> <p>Extraire la carte UC</p>                                                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>PHASE 4</b></p> <p>Prendre la nouvelle carte UC</p> <p>Insérer dans le rack la nouvelle téléconduite en prêtant attention à la glisser correctement dans les guides cartes jusqu'en butée</p> |
|   | <p><b>PHASE 5</b></p> <p>Prendre la carte platine puis rebrancher la nappe sur la nouvelle carte UC</p>                                                                                             |
|  | <p><b>PHASE 6</b></p> <p>Revisser les vis imperdables sur la carte platine dans le coffret</p>                                                                                                      |

*Si vous n'avez pas d'autres cartes à changer, passer directement au § 8 Remise sous tension du coffret*

## 7 PROCEDURE DE DEMONTAGE ET MONTAGE DES CARTES RELAIS

Les cartes relais concernées sont :

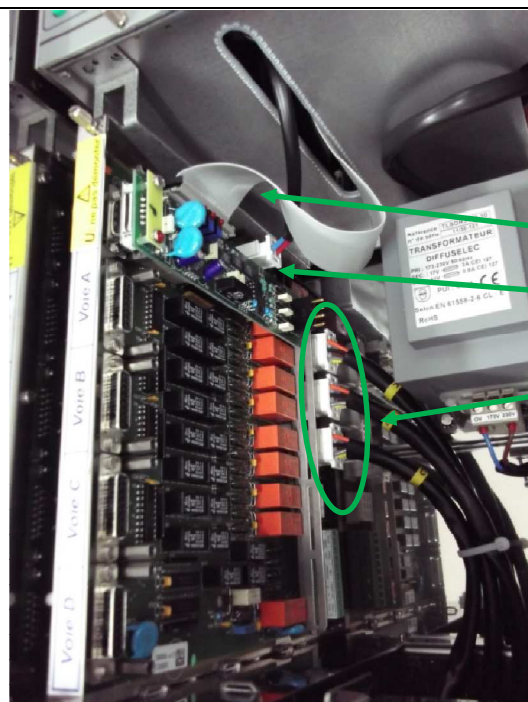
- CM0535-X I.PACK 1/4V: INTERF.RELAIS 1VOIE / 2VOIES / 4VOIES



Pour remplacer la carte Interface Relais, on passera par **3 phases** :

### PHASE 1

Dévisser les vis imperdables sans les faire sortir de leurs écrous et extraire la carte Interface relais.



### PHASE 2

Extraire la carte interface relais en ayant pris soin de :

Débrancher la nappe

Débrancher le connecteur 2pts

Débrancher les connecteurs 1 ou 2 ou 3 ou 4 voies



## 8 REMISE SOUS TENSION DU COFFRET

|                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Opérer en sécurité face aux risques électriques, porter des gants de protection électrique pour la remise sous tension</p>                                            |
|   | <p>Pour remettre le coffret sous tension on passera par <b>5 phases</b> :</p> <p><b>PHASE 1</b></p> <p>Selon le modèle de coffret re-positionner le bloc de batterie</p> |
|  | <p><b>PHASE 2</b></p> <p>Selon le modèle de coffret re-positionner la batterie</p>                                                                                       |



**PHASE 4**

Rebrancher le ou les câbles batteries dans le rack, en fonction du modèle de coffret .



**PHASE 3**

Fermer le porte fusible

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>PHASE 5</b></p> <p>S'assurer que les 3 leds sont allumées sur la platine locale (cercle rouge)</p> <p>S'assurer que les 2 leds sont éteintes sur la platine locale (cercle bleu)</p>                                                                                                                         |
|  | <p><b>Fusible 1</b> : Voyant Eteint = Perte 220V secteur</p> <p><b>Sans fusible</b> : Voyant Eteint = Anomalie Batterie</p> <p><b>Fusible 2</b> : Voyant éclairé = Présence 12v Rack</p> <p><b>Fusible 3</b> : Voyant éclairé = Présence 12v Comms</p> <p><b>Fusible 4</b> : Voyant éclairé = Motorisation 48v</p> |

Si un seul des voyants ne correspond pas à la configuration évoquées précédement, changer dans un premier temps le fusible que vous trouverez dans son sachet plastique livré dans le coffret avec les correspondances suivantes :

FUSIBLE 1 = HPC - 2A - Type GF - 10x38mm Situé a l'interieur du coffret

FUSIBLE 2 = Type semi temporisé - 0,8A - 5x20mm Situé sur la carte alimentation

FUSIBLE 3 = Type temporisé - 4A - 5x20mm Situé au fond et a droite du coffret

FUSIBLE 4 = Type temporisé - 5A - 5x20mm Situé sur la carte interface

Si le problème subsiste encore ,appeler dans un deuxième temps notre support technique au 01-41-39-34-30