



SCLE SFE Août 2018 - CATI\_FFL\_019\_SCLE\_1,1 - Crédits photos : Yannick Carat - Non contractuel

## CONTACTEZ-NOUS



**Benoît RENHAS**  
05 61 61 74 76 / 06 85 71 21 32  
benoit.renhas@scle.fr

**Tida BRAVO**  
05 61 61 74 54 / 06 70 27 19 28  
tida.bravo@scle.fr

**Ivan CONCHEZ**  
05 61 61 74 36 / 06 07 87 37 06  
ivan.conchez@scle.fr

**Jimmy MORJON**  
05 61 61 41 58 / 06 71 62 95 96  
jimmy.morjon@scle.fr

## ÉQUIPEMENTS DES CHÂSSIS

NOM DU CHÂSSIS	TYPE DE FOURNITURES
<b>TRANSFORMATEUR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Châssis à roulettes</li> <li>- Alimentation générale 220V avec disjoncteur</li> <li>- Calculateur transformateur</li> <li>- Bandeau avec commutateur « Normal / Essai / Indispo » et son disjoncteur</li> <li>- Protection transformateur et son disjoncteur</li> </ul>
<b>TCFM AUTOMATISME SUPERVISION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Châssis à roulettes</li> <li>- Alimentation générale 220V avec disjoncteur</li> <li>- Calculateur TCFM</li> <li>- Bandeau avec commutateur « Normal / Essai / Indispo » et son disjoncteur</li> <li>- Calculateur de poste Supervision</li> <li>- Hub Réseau fédérateur</li> <li>- Hors châssis : PC Poste Opérateur avec écran, clavier et souris</li> <li>- Hors châssis : imprimante fil de l'eau</li> </ul>
<b>RAME 5 EMPLACEMENTS PROTECTIONS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Châssis à roulettes</li> <li>- Alimentation générale 220V avec disjoncteur</li> <li>- Calculateur Rame</li> <li>- Bandeau avec commutateur « Normal / Essai / Indispo » et son disjoncteur</li> <li>- 5 protections avec leur bandeau</li> <li>- Réseau RLI pour le châssis</li> </ul>



## Lot de maintenance sous tension

Votre Contrôle Commande Numérique de poste dédié à la maintenance



L'engagement pour une performance durable



■ SCLE SFE - Siège Social

25, chemin de Paléficat - BP 30407 - 31204 TOULOUSE Cedex 2 - France - Tel : 05 61 61 74 00 - Fax : 05 61 61 74 14 - [contact@scle.fr](mailto:contact@scle.fr)

[www.scle-sfe.fr](http://www.scle-sfe.fr)



L'engagement pour une performance durable



# Lot de maintenance sous tension

Votre Contrôle Commande Numérique de poste dédié à la maintenance



## AVANTAGES

- > **Limite** le nombre d'équipements de maintenance
- > Des équipements toujours en **état de fonctionnement**
- > **Préparation et chargement** dans les équipements des versions et des configurations correspondant au poste sur lequel vous devez intervenir
- > Un **Contrôle Commande complet dans vos locaux** à votre disposition



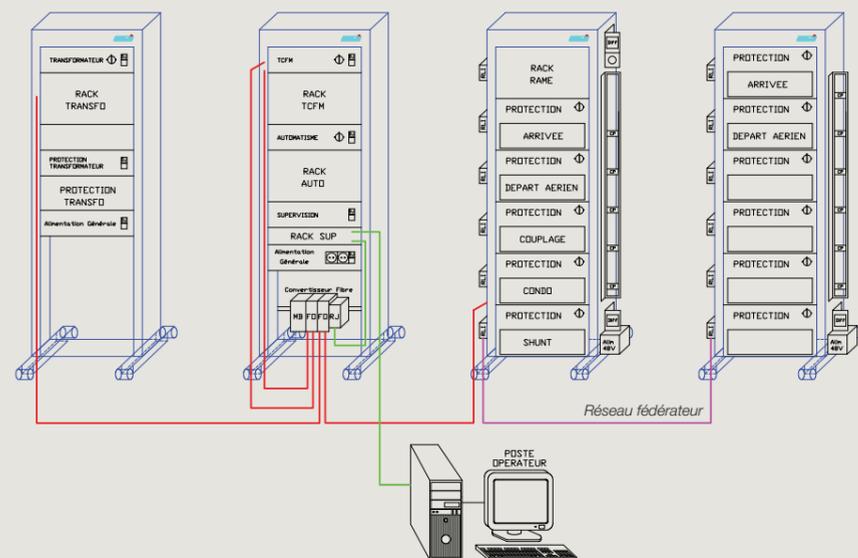
## ARCHITECTURE DE LA SOLUTION PROPOSÉE

La solution proposée se compose des **calculateurs** des lots Transformateur, Automatisation, Supervision, TCFM, Rame et des **protections** du Lot Rame et du Lot Transformateur. Ces équipements sont intégrés sur des châssis communiquant entre eux par un **réseau Ethernet** en fibre optique. Un **PC-PO** est raccordé à ces châssis ; vous disposez donc d'un Contrôle Commande complet dédié à la maintenance.

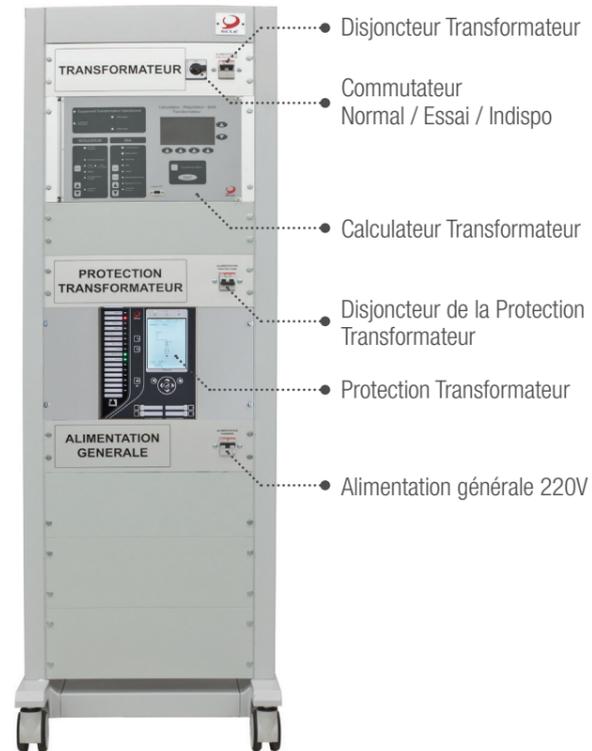
Le lot de maintenance sous tension se compose de **4 châssis** comprenant chacun :

- Calculateur du lot Transformateur, protection Transformateur
- Calculateurs des lots TCFM, Automatisation et Supervision
- Calculateur du lot Rame et ses protections
- Protections Rame complémentaires (option)

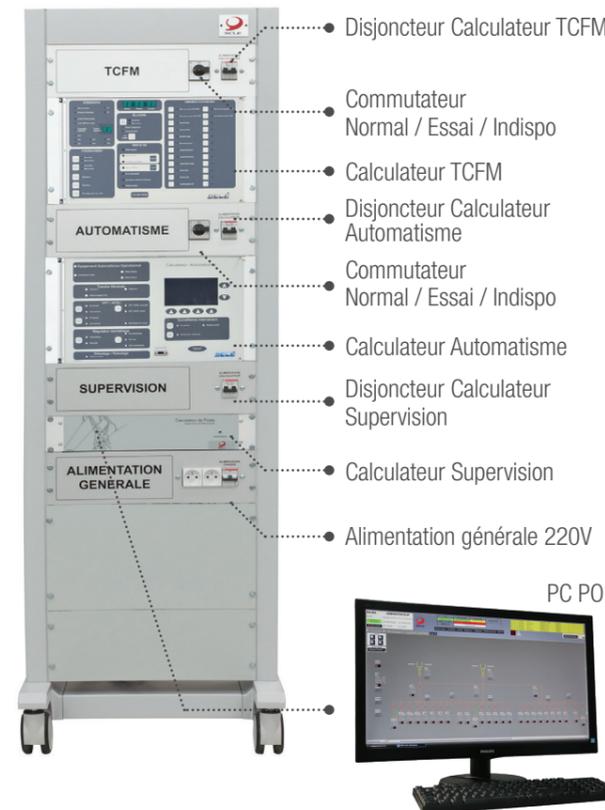
Chaque châssis possède une alimentation générale en **220V convertie pour l'alimentation des équipements en 48 Vcc ou 127 Vcc.**



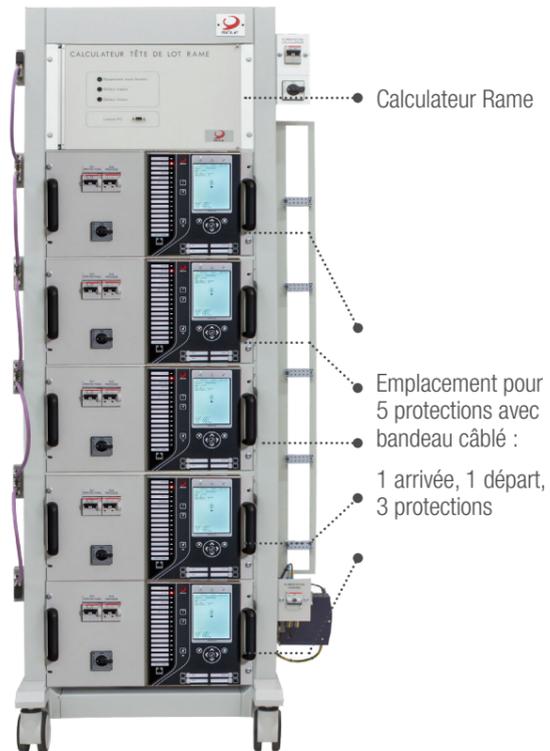
### CHÂSSIS TRANSFORMATEUR



### CHÂSSIS TCFM / AUTOMATISME / SUPERVISION



### CHÂSSIS RAME / 5 PROTECTIONS



Chaque calculateur est équipé des cartes **de votre choix** et des alimentations **48 Vcc ou 127 Vcc.**

NB : **châssis pour Lot HTB** également disponible