

Nos solutions de compensation de l'énergie réactive sont maintenant parfaitement adaptées aux difficultés de les prescrire.



Le CONDENSATEUR pfc
Nos solutions de compensation de l'énergie réactive sont maintenant parfaitement adaptées aux difficultés de les prescrire.

La nouvelle installation électrique du client est en service

Nous étudions votre configuration de mesure et de compensation

Analyses de terrain
Analyse du TMD
Calcul des fréquences de résonance

Scénario 1
La solution de compensation est automatisée avec un COS < 20% grâce à la technologie de protection des condensateurs.
Les condensateurs sont dimensionnés en conséquence.

NON

La solution électrique doit être automatisée.

OUI

Scénario 2
La solution de compensation est automatisée avec un COS < 20% grâce à la technologie de protection des condensateurs.
Les condensateurs sont dimensionnés en conséquence.

Les SELFS de protection des condensateurs sont automatisés et permettent de protéger les condensateurs automatisés.
Les condensateurs sont dimensionnés en conséquence.

La solution de compensation est automatisée avec un COS < 20% grâce à la technologie de protection des condensateurs.
Les condensateurs sont dimensionnés en conséquence.

© 2022 MTS Énergies SARL.

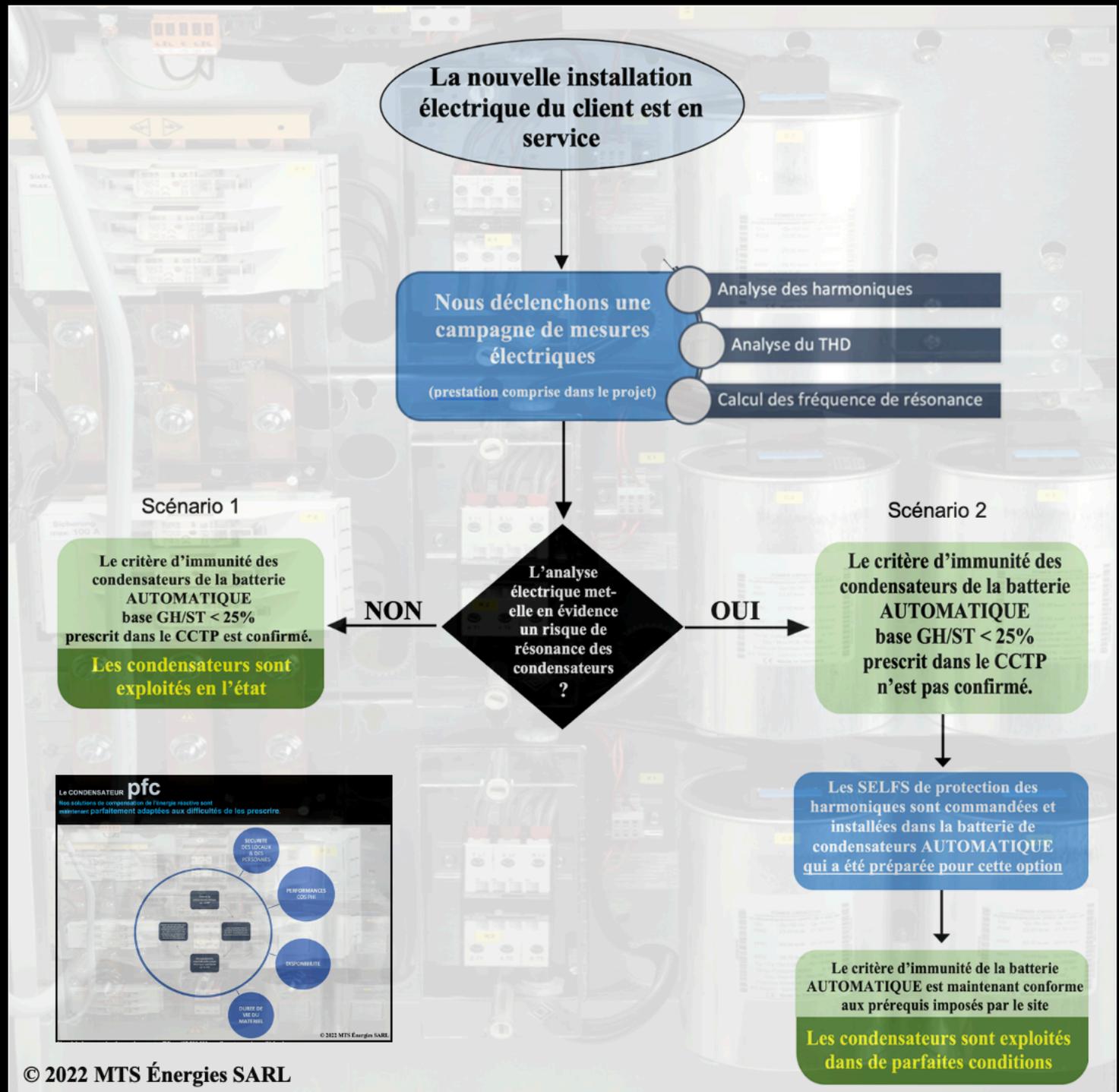
Scénario 1 : Notre étude post-vente en service confirme que le type de condensateurs initialement prescrit au CCTP (en général une mesure de COS < 20 %) correspond aux conditions d'exploitation des équipements du site (harmoniques et TMD) et/ou assure l'équilibre des puissances des condensateurs à l'ensemble du site. Dans cette situation, aucune action corrective n'est à prévoir et le réseau est stable.

Scénario 2 : Notre étude post-vente en service indique que le type de condensateurs initialement prescrit au CCTP (en général une mesure de COS < 20 %) ne correspond pas aux conditions d'exploitation des équipements du site (harmoniques et TMD) et/ou assure l'équilibre des puissances des condensateurs. Dans cette situation, il nous sera possible (1) de dimensionner la fréquence d'accord des SELFS de protection des condensateurs à prévoir (2) d'évaluer la possibilité pour un autre type de solution.

Nous joindre pour plus de renseignements : Tél. : +687 788 833 - mail : mtsenergies.nc@icloud.com

Le CONDENSATEUR pfc

Nos solutions de compensation de l'énergie réactive sont maintenant parfaitement adaptées aux difficultés de les prescrire.



Scénario 1 : Notre étude post-mise en service confirme que le type de condensateurs initialement prescrit au CCTP (en général une immunité de GH/ST < 25 %) correspond aux conditions d'environnement électrique du site (harmoniques et THD) et qu'aucun risque de mise en résonance des condensateurs n'est mis en évidence. Dans cette situation aucune action corrective n'est alors à prévoir sur le matériel installé.

Scénario 2 : Notre étude post-mise en service indique que le type de condensateurs initialement prescrit au CCTP (en général une immunité de GH/ST < 25 %) ne correspond pas aux conditions d'environnement électrique du site et met en évidence un risque de mise en résonance des condensateurs. Dans cette situation il nous sera possible (1) de dimensionner la fréquence d'accord des SELFS de protection des harmoniques à prévoir, (2) d'approvisionner ces SELFS, (3) d'installer à posteriori pour une parfaite mise à jour.