

LABEL QUALITÉ
■ SYSTÈME
Certification ISO 9001 V2008
N° 07/10/09-01

*Sécurité d'utilisation,
de maintenance et
d'accès garanties*

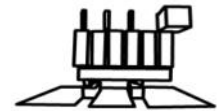
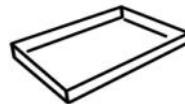
*Ingénierie et
conception sur
mesures, système livré
« prêt à monter »*

Systeme d'extinction MX

pour fosses sous transformateurs électriques
ATE ERDF n°10E122/ADr

*Systeme anti-feu
déposé*

*Livré avec notice
d'installation et mises
à la terre.*



**Pour une énergie
propre,
sûre,
efficace.**

Fournisseur EDF

☎ +33 (0)4.90.85.08.64

☎ +33 (0)4.90.25.61.10

www.gmtinternational.fr / email ✉: gmt@gmtinternational.fr

SYSTEME D'EXTINCTION POUR FOSSE SOUS TRANSFORMATEUR DE GRANDE PUISSANCE

Gamme MX

USAGE

Ce système d'extinction est destiné à équiper les fosses des transformateurs de 63 kV à 400 kV et peut remplacer ou compléter la mise en place d'une fosse déportée en autorisant **un écoulement très rapide du diélectrique dans la fosse ainsi que l'extinction naturelle des flammes sans avoir recours aux anciens lits de galets sur caillebotis.**

CONCEPTION (système breveté)

Système d'extinction validé par EDF assuré par un montage de chicanes assemblées en usine.

Chicanes d'extinction en tôle **galvanisée** de 1.5 mm.

Système de mise à la terre par cosses 75² ou 95².

Cadres **galvanisés** de 5 mm d'épaisseur avec renfort central.

Cache jonctions entre cadres pour limiter le passage de l'air sous les volets.

Caillebotis galvanisé avec renfort central recouvrant les volets pour la circulation du personnel.

Rapports d'essais réalisés par :
Centre National de Prévention et de Protection
N° PE 96 5070 le 17/12/1996
N° PE 09 7973 le 25/05/2009
TÜV Rheinland
N°284 090 80-001

Système d'extinction autorisé d'emploi
ERDF n°10E122/ADr

INSTALLATION

Le système d'extinction **MX** est livré PRET A POSER.

Il est fourni avec une notice technique et un jeu complet de plans de montage.

GMT peut prendre en charge la gestion globale de votre installation depuis la prise de cotes jusqu'à l'installation sur site des équipements.

GARANTIE

Ce système d'extinction a été testé avec succès sur nos bacs de rétention par le **LABORATOIRE DU FEU DU CENTRE NATIONAL DE PREVENTION ET DE PROTECTION** (rapports d'essai N° PE 96 5070 du 17/12/1996, N° PE 09 7973 du 25/05/2009) et par le **TÜV Rheinland** (rapport d'essai N° 284 090 80-001)

Les chicanes agissent d'une part comme obstacle physique à la remontée des flammes et d'autre part comme barrière à l'entrée d'air permettant une extinction totale en quelques minutes.



QUELQUES REFERENCES

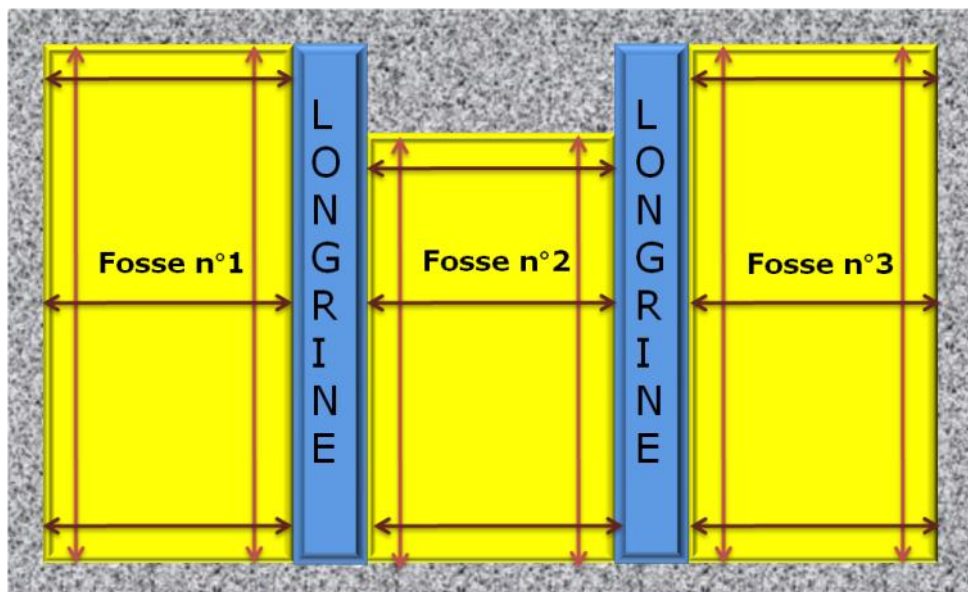
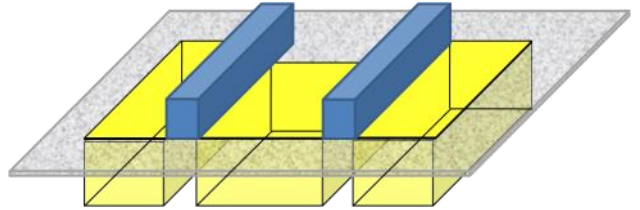
EDF : aménagement de postes source,
SNCF : mise en conformité de sous-stations,
INNOVENE : raffinerie de Lavera,
VINCI : poste de la ligne 1 du métro d'Alger,
Saint GOBAIN : usine de Cognac,
TOTAL : usine de Gonfreville,
GRT Gaz : usine de Fos-sur-Mer,....



MONTAGE DU SYSTEME MX : DE LA PREPARATION A L'INSTALLATION SUR SITE

SCHEMA A COMPLETER

Confirmer les cotes sur la longueur et sur la largeur avec une mesure au centre de la fosse.
Confirmer les cotes sur les diagonales.
Confirmer tout obstacle (caniveau, poutre, support de coffret électrique ...)



Elimination
des galets



Conception des
produits sur mesure



Installation du système
antifeu MX



Mise en place des
caillebotis

- **Réhabilitation de fosses sous transformateurs ou nouvelles installations**
- **Mise en place rapide et adaptée à vos besoins**
- **Écoulement très rapide des liquides diélectriques dans la fosse**
- **Extinction naturelle des flammes sans risque de reprise du feu**
- **Circulation aisée autour du transformateur**



Etape 1

Prise de cotes

Lancement en fabrication

Préparation de la fosse

Etape 2

Fixation des cornières

Pose des cadres

Mises à la terre

Etape 3

Installation des volets coupe feu

Jonction des différents éléments

Pose des caillebotis

