



# Résistances de filtrage, Résistances de décharge, Résistances de pré-insertion, pour les systèmes à haute tension

Leader mondial des résistances  
**sur-mesure** depuis plus de 80 ans



## FONCTIONS DE NOS RÉSISTANCES

Le défi des réseaux électriques est de fournir une **électricité fiable** :

- avec de faibles niveaux d'harmoniques
- avec des protections appropriées

Les résistances jouent un rôle important dans ce défi, elles permettent de :

- DÉMARRER et PROTÉGER les systèmes en limitant les courants et l'absorption d'énergie
- AMÉLIORER la qualité du signal et l'efficacité des installations en supprimant les harmoniques indésirables



### HVDC Classic (LCC)

- Résistance de filtrage AC/DC
- Résistances de blocage

### VSC-HVDC (light plus, maxsine)

- Résistances de Pré-Insertion (PIR)
- Résistances DC Chopper
- Résistances de décharge
- Résistance de blocage

### Static Var Compensation (SVC)

- Résistances d'amortissement
- Résistances de filtrage

### STATCOM

- Résistances de charge
- Résistances de filtrage

## LARGE APPLICATIONS

- Régulation de la tension de transmission
- Qualité de l'énergie et augmentation des transferts
- Contrôle de la puissance réactive
- Stabilisation de la tension
- Tension dynamique de soutien
- Four à arc électrique, laminoirs, compresseurs
- Propulsion électrique et systèmes diesel



## INDUSTRIES CIBLÉES

- Réseaux électriques (Service public)
- Industrie
- Oil & Gas
- Mines et Carrières
- Énergies renouvelables
- Industrie maritime
- etc....

# Une large gamme de résistances sur-mesure

## NOTRE TECHNOLOGIE

- Métal déployé
- Toile / Tissé

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- BIL : jusqu'à 1550kV installé à date
- 2GW de puissance installée sur site
- 750 kOhms de valeur ohmique installé
- Courant continu ou alternatif

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Type de connexion : isolateurs, bushing, PAD...
- Degré de protection : IP00 à IP54
- Adapté aux conditions environnementales sévères (sismique, vent, pollution, température)
- Environnement corrosif : C1 à C5

Conception sur mesure à la demande



## SERVICES SUR-MESURE



### UN SERVICE DE QUALITÉ

- Co-développement & partenariat pour l'innovation, avec nos clients
- Laboratoire de tests interne



### MAINTENANCE & SUPPORT TECHNIQUE

- Contrôle avant énergisation
- Maintenance
- Services Après-Vente



### FORMATION

Pour opérateurs et techniciens



NOS RÉSISTANCES RÉPONDENT AUX NORMES INTERNATIONALES



Membre du Collectif depuis plus de 10 ans



NOS CLIENTS



### MÉTAL DEPLOYE RESISTOR, PLUS DE 80 ANS D'EXPÉRIENCE

Depuis 1938, nous avons installé des milliers de résistances standard et sur mesure dans le monde entier. Nos produits sont conçus et fabriqués en France; ils sont reconnus pour leur robustesse et leur fiabilité.



1, Route de Semur - 21500 Montbard - FRANCE  
Tél : +33 (0)3 80 89 58 58 - Fax : +33 (0)3 80 92 24 33  
energie@mdresistor.com - www.mdresistor.com