

Le Spécialiste de l'appareillage HTA



SGC

SwitchGear Company

LE SPÉCIALISTE DE L'APPAREILLAGE HTA

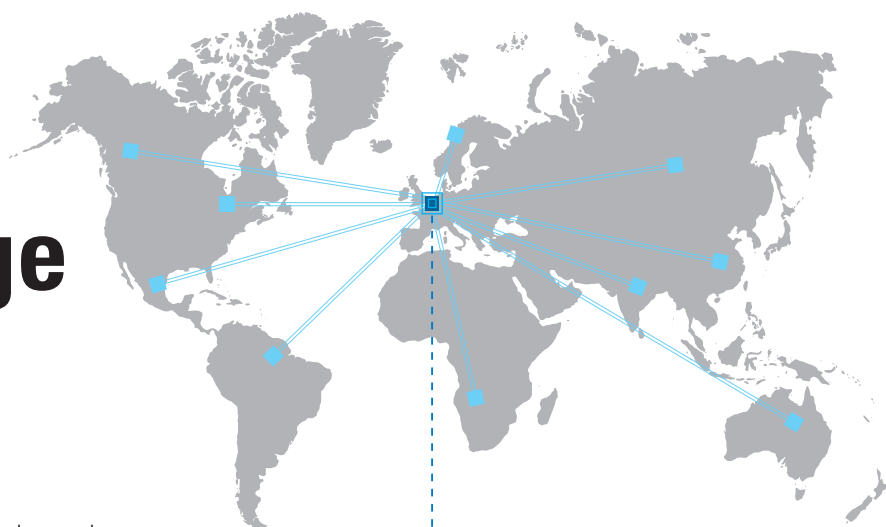
www.switchgearcompany.eu

SGC votre partenaire en appareillage HTA

SGC - SwitchGear Company fournit des produits de grande fiabilité pour les applications de distribution électrique. Plus particulièrement, SGC - SwitchGear Company est un **fournisseur d'appareillage HTA** (1000 - 36000 V).

Nous sommes une entreprise belge en pleine expansion qui investit beaucoup de temps et d'énergie en **Recherches & Développement** pour toujours mieux servir ses clients. **Ergonomie, sécurité et respect de l'environnement** sont les moteurs du développement des appareillages SGC.

SGC - SwitchGear Company est **animée par la recherche constante de la sécurité des opérateurs**. Notre mission est de sauvegarder l'intégrité physique des utilisateurs de nos produits. Nous servons distributeurs, fournisseurs d'électricité, installateurs et entreprises industrielles dans le monde entier avec un appareillage HTA innovant et durable.



- Animée par la recherche constante de la sécurité des opérateurs
- Fournisseur actif sur tous les continents



HTA (Haute Tension de type A) ?

De quoi s'agit-il ?

Les centrales électriques produisent de l'énergie électrique, à des tensions allant jusqu'à 380.000 V, transportée vers les stations de transformation et de répartition.

Ces sous-stations distribuent de la HTA (jusqu'à 36 kV). Dans celles-ci, des unités fonctionnelles SGC - SwitchGear Company sont utilisées. A partir de chaque sous-station et un réseau fournit de la HTA sur un large secteur.

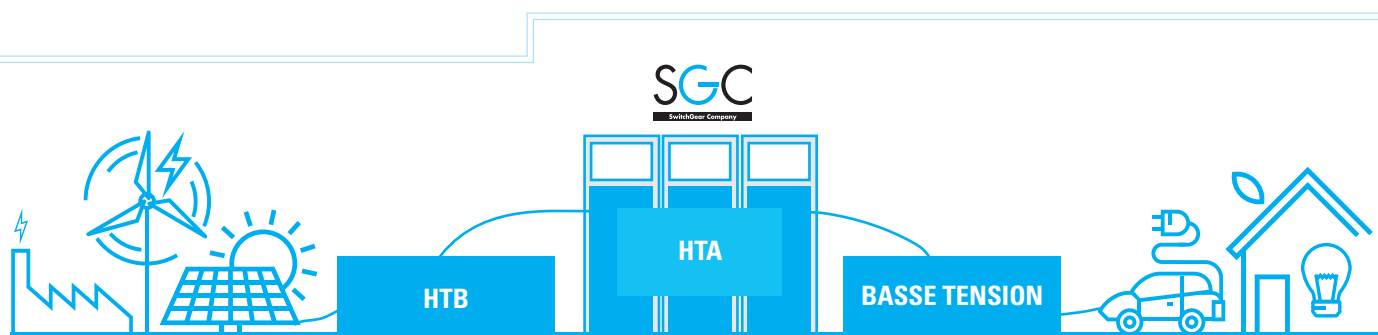
Partout où la HTA arrive dans une zone résidentielle, une société de production industrielle, une zone commerciale, un hôtel, un complexe sportif ou autre, il y a un tableau électrique HTA répondant à quatre fonctions essentielles :

1. L'ALIMENTATION D'ÉNERGIE : le réseau de distribution est étoilé pour créer un réseau fiable qui permet la commutation.

2. LA SECURITE : l'installation est sécurisée par un interrupteur à coupure en charge avec des fusibles HPC, ou par un disjoncteur avec relais de sécurité.

3. LE COMPTAGE : la consommation d'énergie est mesurée en basse tension ou en HTA.

4. LA TRANSFORMATION : la HTA est transformée en basse tension < 1 kV.



SGC APORTE DES SOLUTIONS POUR TOUS TYPES D'APPLICATIONS

Contactez-nous pour plus d'informations et vos questions

Appelez le **+32 (0)9/321.91.12** ou écrivez-à **sales@switchgearcompany.eu**

SGC, est synonyme de ...



■ **Sécurité** : comme nous intervenons sur un secteur très technique avec transfert de grandes quantités d'énergie, la sécurité est de la plus haute importance.

■ **Construit pour durer** : nous produisons des appareillages fiables qui nécessitent un minimum d'entretien et qui sont destinés à fonctionner à vie.

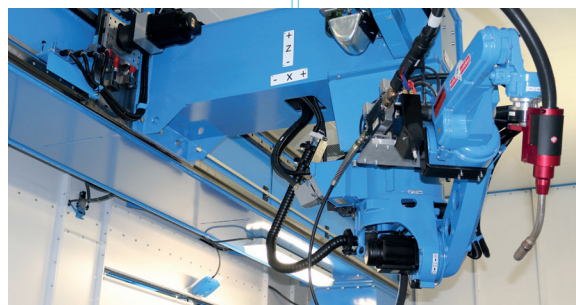
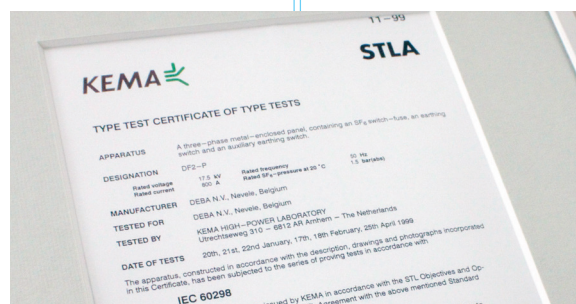
■ **Produits certifiés CEI.**

■ **Technologie moderne** : nous investissons constamment dans la haute technologie pour produire notre appareillage.

■ **Ergonomie, procédés respectueux de l'environnement et de l'écologie** : nos produits n'affectent pas l'environnement.

■ **Fait sur mesure** ✂ **et optionnellement labellisé au nom du client.**

■ **Produits ergonomiques** : un synoptique clair et logique associé à des manœuvres simples sont essentiels pour permettre d'agir correctement en situation d'urgence.



DF2(+), Notre haut de gamme, l'unité fonctionnelle superstar.



Le système DF2 est un **concept modulaire** basé sur un principe de construction par sous-ensembles et la fabrication des unités fonctionnelles est faite en série. Ainsi, le concept modulaire **DF2 répond aux standards techniques les plus élevés de façon rationnelle et économique**. La combinaison des unités fonctionnelles est illimitée. **Les schémas les plus complexes de sous-station de transformation et de distribution peuvent être réalisés.**

Comme la coupure est réalisée dans une ambiance de SF₆, les dimensions des unités fonctionnelles sont très réduites ces cellules semi-compactes sont spécialement intéressantes quand l'espace disponible est problématique ou un lourd facteur économique. Les unités fonctionnelles comportent tous les interverrouillages nécessaires pour fonctionner en conformité avec les normes applicables, dans des locaux situés à côté des utilisateurs du courant. Les pertes par effet Joule sont réduites au strict minimum. Les unités fonctionnelles sont équipées d'une évacuation de surpression de sorte que l'utilisateur est toujours protégé contre les conséquences négatives d'un arc interne.



La sécurité est notre force. Construit pour durer.

Isolation SF₆

Depuis plus de 30 ans le gaz SF₆ s'est avéré être le meilleur medium pour l'isolation et la coupure dans les installations haute tension (HTB) et moyenne tension (HTA). Il est extrêmement stable.

Tôles d'acier galvanisé de 2 mm

Les unités fonctionnelles DF-2 sont réalisées avec des tôles d'acier galvanisées de 2 mm d'épaisseur. Cette épaisseur de tôles et leur conception font que les unités fonctionnelles sont capables de supporter facilement des arcs internes, tant dans le compartiment câbles que dans le compartiment jeux de barres. Les éventuels arcs internes sont aussi restreints de façon certaine dans le compartiment d'où il est originaire.

Eviter un courant de fuite

Il est très important que les courants de fuite soient évités. Un courant de fuite peut provoquer un arc interne. Par conséquent, il est important que les lignes de fuite entre phases adjacentes soient agrandies sans modification de la distance physique et que l'accumulation de condensation soit évitée.

SGC apporte des solutions à tous types d'applications

AIS

Isolation dans l'air

- Isolation dans l'air
- Toujours extensibles
- Quantité minimale de SF₆
(Interrupteur à coupure en charge)
- Appareillage compartimenté
- Disjoncteur extractible avec volets métalliques*



DF2(+)

Enveloppe métallique

- Conception modulaire
- Interrupteur à coupure en charge à 2 positions
- LSC 2A
- Ur : 12-24 kV ; Ir : 630-1250 A



DF3(+)

Enveloppe métallique

- Conception modulaire à réduit
- Interrupteur à coupure en charge à 3 positions
- LSC 2A
- Ur : 12-24 kV ; Ir : 630 A

GIS

Isolation dans le gaz

- Gas insulated
- Compact monobloc
- Lateral extension optional



DR6/DT6(+) - Ring Main Unit

- DR6/DT6(+)C : Monobloc avec cellule remontée câbles et/ou interrupteur fusibles combinés
- DR6/DT6(+)E : Extension avec version monobloc et/ou unités individuelles
- Interrupteur à trois positions
- LSC 2A
- Ur : 12-24 kV ; Ir : 630 A

SIS

Isolation solide

- Sans gaz SF₆ (Air sec)
- Unités fonctionnelles extensibles
- Appareillage compartimenté



SI2 - Isolation solide

- Modulaire
- Interrupteur à coupure en charge à 2 positions
- IP68
- LSC 2A
- Ur : 12-15 kV ; Ir : 630 A



DW2* - Blindé

- Modulaire
- LSC 2B
- Ur : 12-17.5 kV ; Ir : 630-2000 A

INTERESSES PAR NOS PRODUITS, NOS PROCESS DE PRODUCTION OU L'USINE ?

Merci de contacter notre Equipe de Vente.

Adressez un courrier électronique à sales@switchgearcompany.eu pour une visite guidée, une information sur nos produits ou visitez notre site internet :

www.switchgearcompany.eu



AF6 - Ring Main Unit

- Compact monobloc avec interrupteur à coupure en charge 3 positions
- Indicateurs de court-circuit sur les arrivées
- LSC 2A
- Ur : 12/17,5 kV ; Ir : 400-630 A



DI2 - Ring Main Unit

- Monobloc avec arrivée/départ et/ou combiné fusion fusible
- Extension avec unités fonctionnelles unitaires
- Interrupteur à coupure en charge à 2 positions
- LSC 2A
- Ur : 36 kV ; Ir : 400-630 A



Laissez-vous impressionner.
Visitez virtuellement
notre showroom.



DR6⁽⁺⁾, Ring Main Unit compacte et extensible

SGC - Switchgear Company a consacré des ressources humaines et financières importantes au développement et à la mise au point d'une nouvelle Ring Main Unit compacte ou extensible pour des tensions de 12, 17,5 et 24 kV.

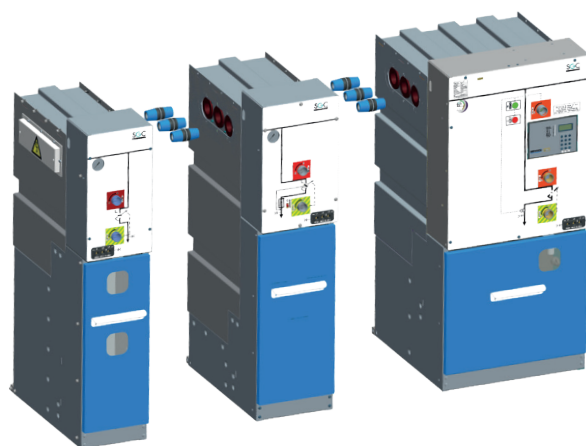
Répondant aux exigences les plus strictes en matière climatique et de qualité, la production de la nouvelle gamme DR6 est réalisée à partir d'un parc de machines modernes de dernière génération. Technologie laser et autres équipements ont été achetés dans un seul but : une qualité constante et fiable. La gamme DR6 a été développée et produite conformément aux exigences de la norme ISO 9001.

Sécurité, fiabilité, respect de l'environnement, caractérisent la gamme DR6, dont un grand nombre de composants est recyclable.



Utilisations du DR6⁽⁺⁾

Les cellules HTA DR6 sont utilisées pour un grand nombre d'applications pour la protection des transformateurs jusqu'à 2500 kVA, quelle que soit la configuration du réseau de distribution. Distribution urbaine ou rurale, énergies renouvelables, PME, centres commerciaux, hôpitaux, etc., font parties des utilisations potentielles de la gamme DR6.



DR6⁽⁺⁾E : Ring Main Unit extensible à isolation dans le SF₆



Notre limiteur d'arc intégré (Arc-Killer) éteint l'arc en 48 millisecondes, 8 fois plus vite qu'un clignement d'œil

Nos Arc-Killers brevetés SV25 et SV50 pour DF2⁺, DF3⁺ et DR6⁺ pour la sécurité optimale de l'opérateur.

Les Arc-Killers brevetés **SV25** et **SV50** de SGC - SwitchGear Company apportent une sécurité d'un autre niveau. L'opérateur et l'environnement ne sont pas les seuls à être protégés, car le système d'extinction d'arc super rapide permet aux cellules d'être de nouveau opérationnelles très rapidement en cas de défaut interne.

De plus, les fonctions de sécurité améliorée de l'Arc-Killer permettent de réduire les contraintes dans les locaux d'installation. Par conséquent, l'Arc-Killer associe sûreté, sécurité opérationnelle et un allègement des exigences sur les locaux.



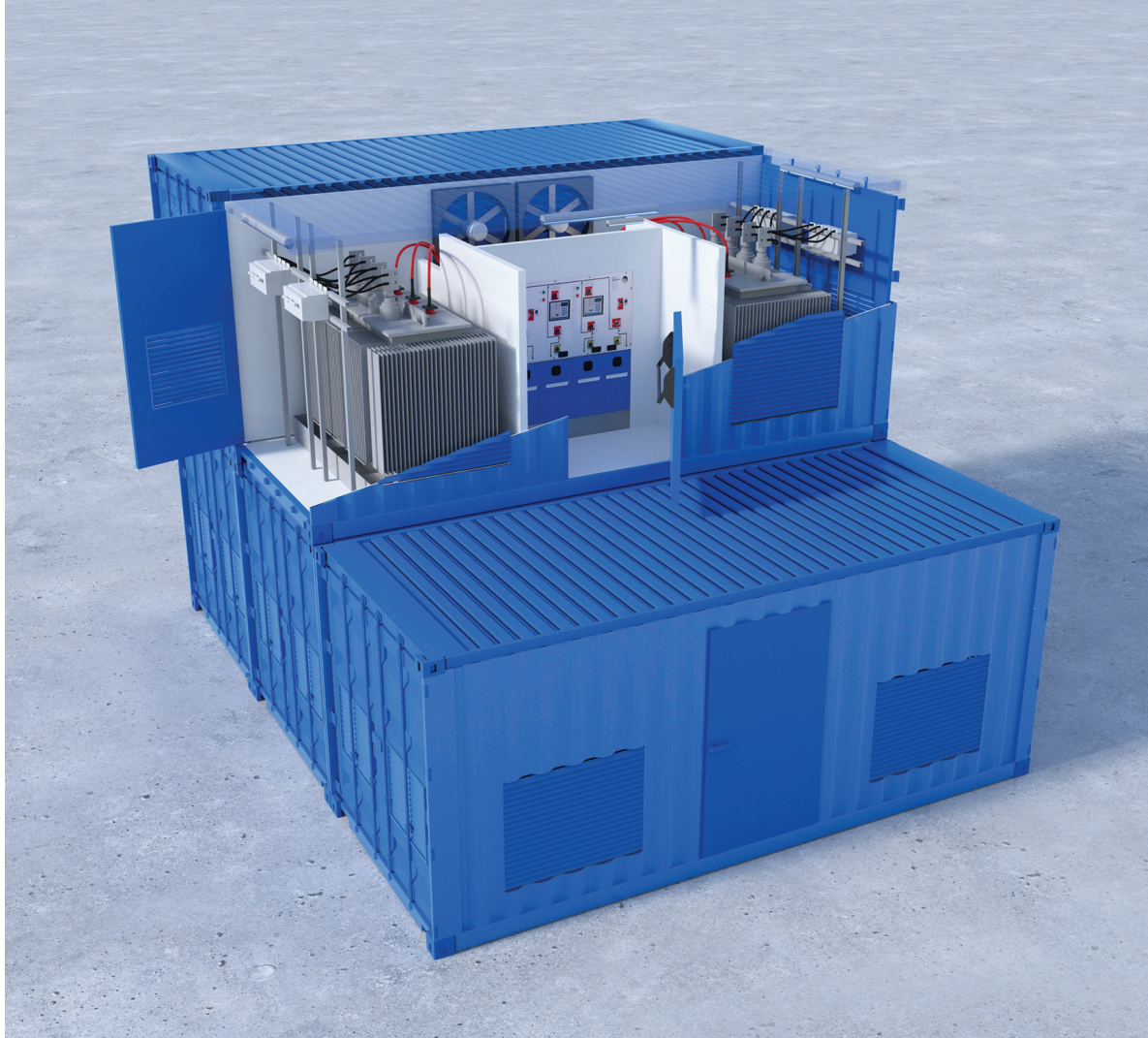
Arc-Killer SV25



sans Arc-Killer



avec Arc-Killer



Solution conteneurisée CX2

Solutions d'appareillage mobile

Une de nos solutions est la gamme CX2 : sous-stations mobiles conteneurisées qui offrent une solution plug and play pour les centrales mobiles et les postes de commutation.

La CX2 comporte des cellules HTA, un ou des transformateurs de tension, et des tableaux de distribution basse tension. Votre conteneur CX2 est équipé de tous les composants, testé dans notre usine et expédié dans le monde entier.

Configuration typique HTA

- Cellule mesure
- Cellule protection
- Cellule arrivée
- Cellule départ



SGC, solutions flexibles, à l'intérieur et à l'extérieur

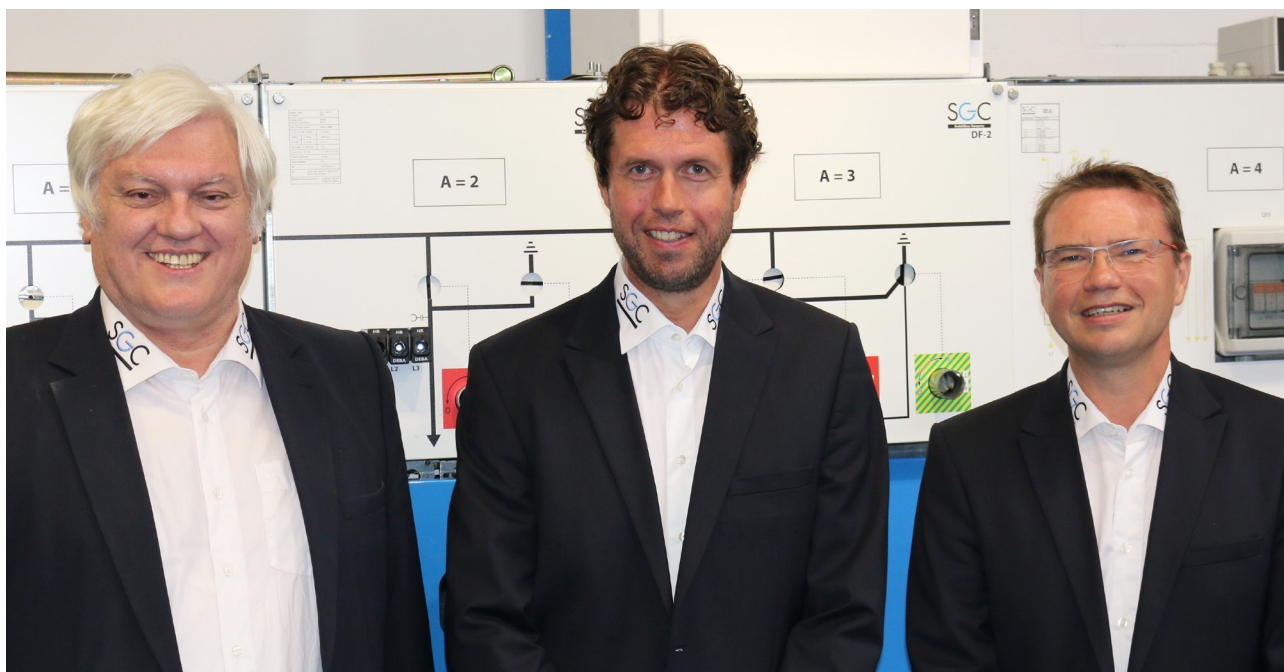
La gamme CX2 se positionne entre nos gammes béton (BX2) et acier galvanisé (GS2). Elle complète une gamme de solutions HTA qui offre aux clients des solutions rapides et simples.



Enveloppe béton BX2P



Enveloppe acier galvanisé GS2



INTERRESSE PAR NOS PRODUITS, NOS PROCESS DE PRODUCTION OU L'USINE ?

Merci de contacter notre Equipe de Vente. Adressez un courrier électronique à sales@switchgearcompany.eu pour une visite guidée, une information sur nos produits ou visitez notre site internet.

www.switchgearcompany.eu

“ **Notre ambition** est d’être un acteur mondial et **la première société d’appareillage** sur tous les marchés que nous desservons. Être la première signifie **être la meilleure en terme de sécurité de l’opérateur, de qualité, de durabilité, d’innovation, de technologie** aboutissant à long terme à la satisfaction du client.



SGC - SwitchGear Company nv.

Appareillage HTA, construit pour durer.

Depuis plus de 35 ans, SGC - SwitchGear Company a fourni des produits fiables pour la distribution de l’électricité. L’innovation et la protection de l’environnement sont les moteurs de la réflexion de SGC - SwitchGear Company. Le développement de solutions complètes s’effectue en utilisant le minimum de composants, chacun d’eux ayant une durée de vie exceptionnelle. SGC - SwitchGear Company signifie qualité et service client exceptionnels. Vos spécifications et délais souhaités sont nos principales préoccupations.

Une unité de fabrication dédiée et des lignes de production hautement automatisées sont des facteurs clés pour disposer de composants et systèmes de pointe. Cela nous permet de développer les DF2, DR6/DT6, DF3, DI2, SI2, AF6 et DW2 avec les standards de qualité les plus élevés. SGC - SwitchGear Company tient ses promesses concernant les produits, les prix et les délais.



SGC - SwitchGear Company nv

Moorstraat 24
9850 Landegem
Belgium

☎ +32 (0)9/321.91.12

www.switchgearcompany.eu

info@switchgearcompany.eu

Suivez SGC sur : [f](#) [in](#) [v](#)

Laissez-vous impressionner.

**Visitez virtuellement
notre hall d’exposition.**



LE SPÉCIALISTE DE L’APPAREILLAGE HTA