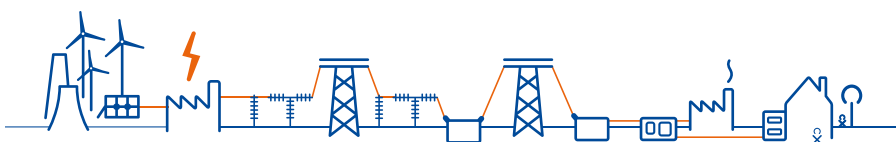


# SERVICES POUR TRANSFORMATEURS



# SGB-SMIT D'UN SEUL COUP D'ŒIL

Au total, plus de

# 415



## ANNÉES D'EXPÉRIENCE

La base du «Know-how» et  
du «Know-why»

Plus de

# 2 000



## EMPLOYÉS

s'occupent  
de votre projet

Dans plus de

# 80



## PAYS

des clients  
satisfaits



## PRÊT À CONQUÉRIR VOTRE MARCHÉ

Le Groupe SGB-SMIT fabrique des transformateurs utilisés dans le monde entier. Des points de vente et de service sur tous les continents assurent des processus optimaux.

Nos produits satisfont aux exigences des standards en vigueur propres à chaque pays.



## PRODUITS

- Transformateurs de grande puissance
- Transformateurs de moyenne puissance
- Grands transformateurs de distribution à refroidissement par liquide
- Transformateurs de distribution à refroidissement par liquide
- Transformateurs secs enrobés
- Bobines de compensation
- Réacteurs de série
- Déphaseurs
- Lahmeyer-Compactstationen® (Postes compacts)

Transformateurs de 50 kVA à 1.200 MVA inclus dans la plage de tension jusqu'à 765 kV.



## GESTION DE QUALITÉ

Le Groupe SGB-SMIT est certifié selon :

- DIN ISO 9001
- DIN ISO 14001
- DIN ISO 50001
- OHSAS 18001



## TECHNOLOGIES

Technologies utilisées dans les énergies conventionnelles et renouvelables.

# SOLUTIONS GLOBALES POUR LE MONDE DE DEMAIN



Un monde en transformation : l'énergie, sa génération et sa distribution constituent sans aucun doute les plus grands défis pour notre avenir. Le groupe SGB-SMIT vous offre dans le monde entier des technologies clés et des outils stratégiques afin de s'assurer des marchés et de façonner l'avenir.

## GROUPE SGB-SMIT

Royal SMIT Transformers B.V. forme le Groupe SGB-SMIT avec Starkstrom-Gerätebau, Sächsisch-Bayerische Starkstrom-Gerätebau, Retrasib, SGB-USA, SGB MY, OTC et SMIT Transformer Service. Ce groupe d'entreprises est synonyme de professionnalisme, d'expérience, de savoir-faire technique, de fiabilité et de rentabilité – avec ces facultés, le groupe produit des transformateurs de puissance de 50 kVA à 1200 MVA incl. dans la plage de tension jusqu'à 765 kV.

La gamme des produits inclut les transformateurs à bain d'huile, régulations transversales, transformateurs secs enrobés, Compactstationen® «stations compactes» et les bobines de compensation ainsi que les inductances en série. L'échange de connaissances et d'expérience est encouragé au sein du groupe.

### Royal SMIT Transformers B.V.

Depuis plus d'un siècle, Royal SMIT Transformers B.V. est à l'avant-garde au niveau de la construction des transformateurs. Une grande expérience combinée à un leadership solide, des employés très motivés et engagés, un design et un engineering de transformateur de pointe ainsi qu'une stratégie de vente innovatrice, orientée sur le marché soulignent jusqu'à aujourd'hui notre réputation mondiale de qualité et de fiabilité qui constitue notre identité depuis plus d'un siècle. Chez Royal SMIT, les employés, les cadres et les actionnaires sont fiers de leur aptitude à produire des transformateurs de qualité conçus spécifiquement pour satisfaire aux exigences de design et d'exploitation de leurs clients quel que soit leur site.

## «BEST OF BOTH WORLDS»

Le groupe SGB-SMIT est né de l'association de PME locales hautement performantes et constitue aujourd'hui un conglomérat efficace aux ramifications internationales. Une combinaison qui réunit pour nos clients le meilleur des deux mondes :

Nous offrons la qualité et le savoir-faire de marché de niveau mondial. D'un point de vue local, vous profitez d'une grande proximité du client, de structures simples et de trajets courts. Pour la planification et l'exécution comme pour ce qui est du service. Cela nous permet, grâce à une collaboration étroite avec nos clients, d'atteindre un développement axé sur les objectifs, des améliorations structurelles permanentes et un perfectionnement des prestations de service associées.

Ce sont les exigences de nos clients qui nous guident, tout particulièrement dans le cadre de produits innovants comme le raccordement de centrales éoliennes offshore ou de réseaux internationaux, ou le développement de produits nécessitant des autorisations spéciales.

SMIT Transformer Service (STS) profite de toute l'expérience accumulée par le groupe SGB-SMIT pour en tirer la perfection en matière de service pour des transformateurs. La maintenance des transformateurs est en lien direct avec leurs conditions d'utilisation et indispensable pour prolonger leur cycle de vie.

# SMIT TRANSFORMER SERVICE

SMIT Transformer Service (STS) est le secteur de service de Royal SMIT Transformers B.V. qui offre le service dans toute son ampleur pour les transformateurs immergés dans l'huile et les transformateurs secs enrobés de notre propre fabrication comme celle d'autres constructeurs.



## ACTIVITÉS DE SERVICE

«SMIT Transformer Service» est le département de service de Royal SMIT Transformers B.V. qui est responsable du service, diagnostic, entretien et de la réparation de transformateurs immergés dans l'huile et de transformateurs secs enrobés de n'importe quels classement, constructeur ou puissance. Les spécialistes du département de service ne travaillent pas seulement à Nimègue, aux Pays-Bas, mais aussi au niveau international où ils effectuent des travaux de réparation et d'entretien sur tous types et marques de transformateurs.

Des réparations complexes sur les transformateurs et régulateurs en charge sont possibles sur site. Une unité d'essai haute tension permet aussi l'essai et le diagnostic localement. L'emplacement de SMIT Transformer Service dans le port sur le Canal de la Meuse au Waal avec un quai exclusif offre des options logistiques illimitées pour les réparations et la révision dans leurs grandes installations qui sont munies de deux étuves à vide. Là, l'équipe de service est soutenue par des ingénieurs provenant de l'usine des transformateurs.

Les activités de service incluent :

- l'échantillonnage et l'analyse de l'huile
- l'échantillonnage et l'analyse du papier isolant
- l'analyse dans son propre laboratoire d'essai
- les mesures diagnostiques
- les évaluations de l'état
- la consultation
- l'entretien
- la réparation
- la réfection complète à l'usine et sur site
- le service sur régulateurs en charge
- l'essai et remplacement de traversées
- l'augmentation de puissance
- le banc d'essai haute tension mobile (FAT et SAT)
- la conservation de longue durée (avec huile) sur notre site
- la fourniture de pièces de rechange et de pièces spécifiques au client





## SURVEILLANCE, DIAGNOSTIC ET CONSULTATION

Il est d'une importance extrême de rester informé de l'état d'un transformateur. Dans ce contexte, l'analyse de l'huile utilisée joue un rôle important pour déterminer la condition actuelle du transformateur. Pour ce faire, SMIT Transformer Service offre des échantillonnages d'huile à intervalles réguliers. Dans le cas d'irrégularités, des essais ultérieurs peuvent être effectués au moyen d'un banc d'essai haute tension mobile.

Ce diagnostic permet à nos techniciens de détecter des écarts dès un stade précoce en comparant une multitude de valeurs et en déterminant les pièces du transformateur qui sont à réparer ou à remplacer.

### NOTRE DEVISE EST :

Mieux vaut prévenir que réparer.



### APPLICATIONS DU BANC D'ESSAI HAUTE TENSION MOBILE :

- Site Acceptance Test (SAT)
- Analyse de dérangement après une panne imprévue
- Flexible pour tous les types et modèles
- Rapports de condition avant et après la révision ou la réparation

# SMIT TRANSFORMER SERVICE



## ENTRETIEN

L'entretien méthodique effectué par des spécialistes chez SMIT Transformer Services rallonge la durée de vie de tout transformateur, tout en limitant le risque d'arrêts, de pannes et de pertes de charge imprévus. L'entretien préventif rallonge la longévité d'un transformateur. SMIT Transformer Service possède et utilise des équipements d'entretien spécialisés, tels que des systèmes de filtration et de régénération / traitement d'huile, des pompes à vide et des systèmes d'essai mobiles. Tout cet appareillage peut être utilisé au niveau mondial. La qualité élevée du travail des ingénieurs et des spécialistes de service de Royal SMIT garantit la fiabilité d'un transformateur.

**VOTRE NUMÉRO DE SERVICE :**  
**+31 24 3568 626**







## RÉPARATION

Lorsqu'un défaut technique est survenu dans un transformateur, il faut agir avec une grande rapidité. Les professionnels de SMIT Transformer Service disposent d'une expérience de longues années et de tout le soutien technique et le savoir-faire nécessaires pour assurer des diagnostics précis et des réparations rapides. Nos techniciens sont connus pour leur faculté de résoudre les problèmes. Les spécialistes expérimentés de SMIT Transformer Service sont appréciés dans le monde entier pour leur rapidité de réaction en cas d'urgence et pour leur aptitude à réaliser des réparations même sous des conditions très difficiles, 24/7..

## RÉVISION

Sur le site de Nimègue, SMIT Transformer Service dispose d'un grand équipement pour les révisions nécessaires, y compris un four de séchage à vide.



## CONTACT



### **SMIT TRANSFORMER SERVICE**

Energieweg 16 • 6541 CX Nijmegen  
Pays-Bas

Téléphone +31 24 3568-626

Télécopie +31 24 3568-717

Courriel [smit-service@sgb-smit.group](mailto:smit-service@sgb-smit.group)



### **STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**

Regensburg • Allemagne

Téléphone +49 941 7841-0



### **SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH**

Neumark • Allemagne

Téléphone +49 37600 83-0



### **ROYAL SMIT TRANSFORMERS B.V.**

Nijmegen • Pays-Bas

Téléphone +31 24 3568-911



### **RETRASIB S.A.**

Sibiu • Roumanie

Téléphone +40 269 253-269



### **SMIT TRANSFORMER SALES INC.**

Summerville, SC • USA

Téléphone +1 843 871-3434



### **SGB-USA INC.**

Louisville, OH • USA

Téléphone +1 330 871-2444



### **OTC SERVICES INC.**

Louisville, OH • USA

Téléphone +1 330 871-2444



### **SGB MY SDN. BHD.**

Nilai • Malaisie

Téléphone +60 6 799 4014