

**MANUFACTURIER  
DE TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE**





## MANUFACTURIER DE TRANSFORMATEURS

Entreprise manufacturière québécoise spécialisée dans la conception et la fabrication de transformateurs de puissance à isolant liquide, Transmag Énergie est née de la rencontre de spécialistes de renom parmi les meilleurs de l'industrie.



---

**FIABILITÉ**



---

**PROFESSIONNALISME**



---

**QUALITÉ**

# UN PRODUIT SUR LEQUEL ON PEUT COMPTER

Nous fabriquons des transformateurs de puissance à isolant liquide de 3 à 47 MVA et jusqu'à 138 kV. De plus, Transmag Énergie possède les compétences, le savoir-faire et les équipements de production et d'essai pour répondre à des applications particulières et complexes.



INVESTISSEMENT SÛR



CONTRÔLE DE LA  
QUALITÉ MINUTIEUX



TRANSFORMATEURS  
LIVRÉS, INSTALLÉS ET MIS  
EN SERVICE, DANS LES DÉLAIS



ENTREPRISE  
CERTIFIÉE ISO 9001 ET ISO 45001



# NOS TRANSFORMATEURS



La qualité de nos transformateurs est remarquable. Leur fiabilité et leur durabilité contribuent à améliorer la productivité et l'efficacité de leurs opérations. Notre savoir-faire répond à des applications particulières dans la gamme de transformateurs de puissance :

- Transformateurs triphasés
- Transformateurs monophasés
- Autotransformateurs
- Transformateurs d'isolement
- Transformateur de mise à la terre (ZIG-ZAG)

Nous fabriquons des transformateurs de puissance à isolant liquide de 3 à 47 MVA et jusqu'à 138 kV.

## MARCHÉS ET APPLICATIONS

- Production d'énergie
- Secteur industriel
- Transport et distribution
- Papeteries
- Cimenteries
- Exploitation minière
- Gaz de pétrole; raffineries, pipelines, etc.
- Environnement côtier / hauturier



## FABRICATION SUR MESURE

Nos transformateurs de puissance répondent aux besoins spécifiques de nos clients et sont fabriqués sur mesure. Vous êtes à la recherche d'un transformateur avec des options et des caractéristiques personnalisées? Pas de problème, c'est précisément dans ce domaine que nos équipes excellent.

### NOYAU

Seuls les meilleurs matériaux sont utilisés dans la fabrication des noyaux de nos transformateurs. Le recours à des grades d'acier à grains orientés supérieures à la moyenne de l'industrie confère à nos parties actives une qualité qui dépasse les standards techniques.

### ENROULEMENT

Nous veillons à la configuration optimale des transformateurs grâce à des enroulements personnalisés. Nous prenons soin de choisir les meilleurs conducteurs et matériaux isolants tout en privilégiant un design d'enroulement en disque, gage de qualité et de fiabilité.

### CUVE

Nos réservoirs répondent à de hauts standards de qualité. Fabriqués en acier, vérifiés aux rayons X et soudés par des professionnels certifiés CWB, ils sont enduits d'une peinture spécialement conçue pour résister à des conditions climatiques extrêmes.

### PANNEAU DE CONTRÔLE

Les panneaux de contrôle hyper sophistiqués de nos transformateurs permettent de surveiller et d'ajuster le fonctionnement du transformateur avec un haut niveau de précision.

## LABORATOIRE D'ESSAIS



**Notre service d'ingénierie met à la disposition de la clientèle un laboratoire d'essais équipé des plus récentes technologies.**

- Générateur d'impulsion haute tension (BIL)
- Mesure d'intensité et/ou pression acoustique
- Poste d'essais diélectriques (Hi-Pot)
- Système de mesure de pertes de très haute précision
- Sources d'essais modulaires électroniques à tension et fréquence variables pour les essais d'induits, de pertes à vide et de pertes en charge
- Instrumentation pour la mesure des décharges partielles
- Mesure de la capacitance et facteur de puissance
- Analyse de réponse en fréquence de balayage (SFRA)
- Mesure de la résistance des enroulements
- Mesure du rapport de transformation

# UN COMPLEXE ULTRAMODERNE

Soutenus par des technologies de pointe, nos experts travaillent dans un environnement équipé de l'outillage, de la machinerie, des équipements et des instruments d'essai les plus perfectionnés de l'industrie.





# SERVICE EN USINE ET EN CHANTIER

Que ce soit en matière d'installation, d'entretien ou de situation d'urgence, notre équipe de spécialistes est prête à intervenir en tout temps sur place. Et si la situation exige une expertise particulière, les spécialistes de Gémitech seront appelés en renfort.

## DIAGNOSTICS

- Analyse des huiles isolantes
- Mesure des pertes diélectriques
- Analyse de réponse en fréquence de balayage (SFRA)
- Localisation externe de décharges partielles
- Mesure de la réactance de fuite
- Mesure de la résistance des enroulements
- Mesure des rapports de transformation
- Vérification de chargeur de prises
- Vérification des accessoires
- Inspection visuelle
- Vérification des composantes de contrôle, de commande et de protection
- Inspection thermographique à l'infrarouge

## RÉPARATION

Transmag Énergie assure un service complet d'installation et de réparation de l'équipement sur le chantier. Nous possédons également une unité mobile de traitement des huiles et de remplissage sous vide d'une capacité de 5 000 litres à l'heure.

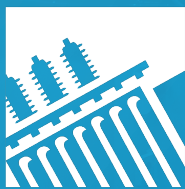


**SERVICE D'URGENCE 24 HEURES**  
**418 841-2080**



**DES PROFESSIONNELS  
DE RENOM**

La force de Transmag Énergie réside dans l'expertise et la grande expérience de son équipe de professionnels. L'entreprise peut s'enorgueillir de travailler avec les meilleurs talents. Dans leur discipline respective, ils ont conçu et fabriqué des centaines de transformateurs pour des clients aussi différents les uns des autres, mais toujours satisfaits.



# TRANSMAG ÉNERGIE

une compagnie **RESA POWER**



**TRANSMAG.CA**

500, rue du Platine  
Québec (QC) G2N 2G6  
T 418 841-2080  
F 418 841-0915

**Service d'urgence 24 h**  
**transmag.ca**  
info@transmag.ca  
f in sgegroupe

**SGE**  
une compagnie **RESA POWER**