

**MS** MORGAN  
SCHAFFER

**MS** MORGAN  
SCHAFFER

**ACCURACY**  
BY DESIGN

**Calisto**  
complete DGA - moisture

support: + 001.514.739.1

**Calisto**

Moniteurs d'AGD en ligne Calisto  
pour les transformateurs de puissance et  
autres actifs électriques remplis d'huile

**MS** MORGAN  
SCHAFFER  
UNE SOCIÉTÉ DE DOBLE

**doble**

# L'exactitude est importante

Les moniteurs d'AGD en ligne Calisto livrent les données dont vous avez besoin pour prendre des décisions éclairées :



Détection hâtive de défaillances imminentes



Maintenance rentable et fondée sur les conditions

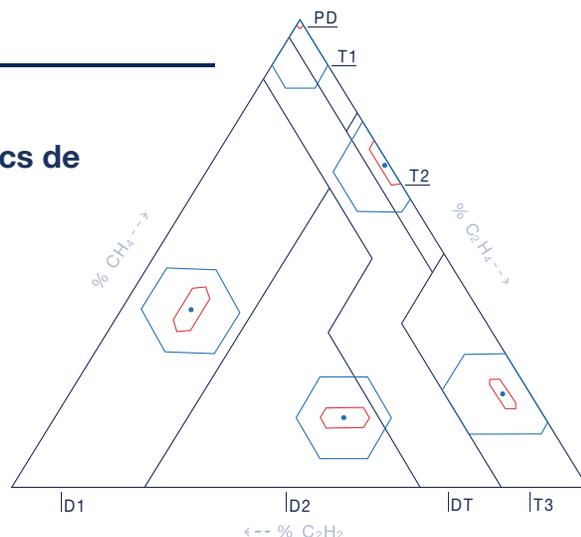


Décisions de chargement optimales

## Les données exactes d'AGD permettent les bons diagnostics de transformateur.

Quand une région d'incertitude croise plusieurs zones de faute, un diagnostic fiable n'est pas possible : la sévérité de la faute n'est pas claire.

Rouge  $\pm 15\%$   
Bleu  $\pm 30\%$



## La courbe de tendance seule ne suffit pas!

Lorsque les données du moniteur et du laboratoire concordent, l'évaluation de condition peut se faire avec confiance.

**C'est un fait : l'AGD est l'outil le plus important pour diagnostiquer la santé d'un transformateur.**

**Vous n'accepteriez pas des écarts ni la dérive d'un autre instrument de mesure.**

**Pourquoi cela serait-il différent pour les moniteurs d'AGD?**

# Le temps de disponibilité est important

Les moniteurs de détection Calisto :  
**Calisto et Calisto 2**



Hydrogène  
+ humidité



Hydrogène, humidité  
+ monoxyde de carbone

Les moniteurs de diagnostic Calisto :  
**Calisto 5 et Calisto 9**



5 gaz de défaut  
+ humidité



AGD complète  
+ humidité

## Les moniteurs de détection et de diagnostic Calisto offrent une fiabilité à long terme

- Étalonnage automatique
- Entièrement fonctionnels même dans les environnements les plus difficiles
- Composantes électroniques de calibre industriel, éprouvées sur le terrain
- Isolation contre les pointes de tension allant jusqu'à 5 kV sur toutes les connexions de réseau
- Protection pendant 250 ms contre les coupures de courant
- Meilleures classifications de l'industrie en matière de sécurité et de CEM
- Service et soutien partout dans le monde
- Temps de réponse de 24 heures

## Un coût total de propriété faible et prévisible est important aussi

**15+**  
**ans**

Durée de vie utile de fonctionnement anticipée



Virtuellement sans entretien : nécessite seulement une inspection visuelle annuelle

**30**✓  
**mois**

Garantie standard sur tous les produits Calisto



- Minimise les fausses alarmes
- Entretien rentable et fondé sur les conditions



Interchangeabilité facile entre les unités de détection et de diagnostic, pour des stratégies de déploiement optimal de votre flotte

**Nous avons été les premiers à le faire.**

**Nous sommes encore les meilleurs pour le faire.**

**Plus de 50 ans d'expertise en AGD.**



## Logiciel Calisto Manager

Calisto Manager est le logiciel d'interface utilisé par tous les modèles Calisto pour :

- Configurer les réglages des moniteurs et les niveaux d'alarme
- Afficher le statut du moniteur
- Télécharger les historiques des données
- Effectuer les mises à niveau des moniteurs
- Offrir des fonctionnalités simples de SCADA
- Provide simple SCADA functionality



## Logiciel de diagnostic de l'huile isolante Inside View

Inside View, le logiciel de diagnostic le plus complet d'AGD et de l'huile diélectrique sur le marché, intègre les données des appareils de toute marque de moniteur en ligne ou d'analyseur portatif ainsi que celles de laboratoire de test d'huile.



Centralise les données pour une accessibilité rapide et facile

Permet une interprétation précise des données des tests d'huile

Déploie un index de santé configurable

Envoie uniquement les alertes nécessaires

**Seules les données claires peuvent mener à des décisions éclairées.**



# L'exactitude est au cœur de tout ce que nous faisons.

L'engagement de Morgan Schaffer ne se limite pas à nos équipements.  
Nous assurons aussi l'excellence dans toutes nos activités :

- Respect des délais de livraison
- Un soutien technique supérieur
- Un service à la clientèle souple et sensible
- Service de réparation
- Assurance qualité dans tout ce que nous faisons

**Pour de plus amples renseignements sur les moniteurs d'AGD en ligne Calisto, ou pour faire la demande d'une unité de démonstration, veuillez communiquer avec nous aux coordonnées suivantes :**

## **Morgan Schaffer Ltée**

8300, rue Saint Patrick, Bureau 150  
LaSalle, Quebec, Canada H8N 2H1  
**Tél:** 1.514.739.1967  
**Ligne sans frais:** 1.855.861.1967  
**Télécopieur:** 1.514.739.0434  
**Courriel:** sales@morganschaffer.com

## **Accréditations**

Morgan Schaffer est certifiée ISO 9001:2015.

Les laboratoires de Morgan Schaffer est certifiés conformes à la norme ISO/CEI 17025:2005 par le Conseil national d'accréditation de l'ANSI-ASQ pour les essais indiqués dans sa portée d'accréditation. Morgan Schaffer est également certifié conforme à ISO Guide 34:2009 par le Conseil national d'accréditation de l'ANSI-ASQ pour la production des matériaux de référence figurant dans sa portée d'accréditation.

© Morgan Schaffer Ltée, 2017. Tous droits réservés. Le logo Morgan Schaffer est une marque déposée de Morgan Schaffer Ltée.

**[www.morganschaffer.com](http://www.morganschaffer.com)**