

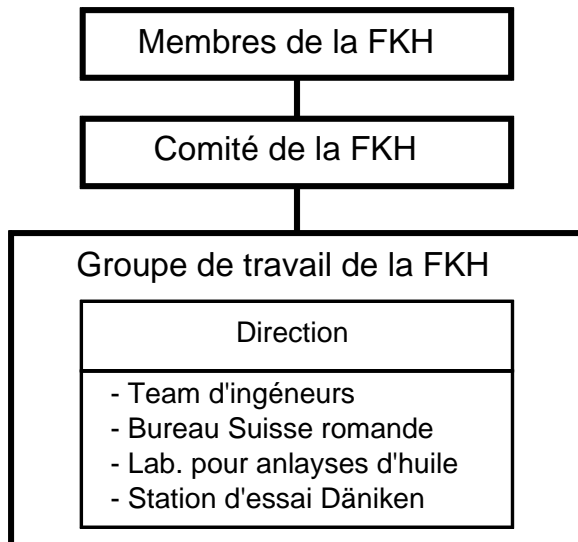


*Fachkommission für Hochspannungsfragen  
Commission d'étude des questions relatives à la haute tension*

- Nos objectifs:**
- développement des techniques d'essais et de diagnostic en haute tension
  - réalisation d'essais et d'expertises techniques
  - formation de jeunes ingénieurs



La commission d'étude des questions relatives à la haute tension a été fondée en 1937. Le but initial de cette commission est encore d'actualité : la FKH doit assister ses membres dans la résolution de leurs problèmes techniques dans le domaine de la haute tension, et dans la réalisation d'essais sur site. Les membres de la FKH sont en majorité des distributeurs d'énergie électrique, l'industrie électrotechnique, les écoles polytechniques et les hautes écoles.



**Structure de la FKH**

La FKH se veut un centre de compétence dans la technique de la mesure, des essais et du diagnostic en haute tension en Suisse, avec reconnaissance au niveau international; elle s'engage pour la formation de jeunes ingénieurs dans ce domaine.

La FKH dispose de trois sites : le siège principal à Zürich, une station d'essai à Däniken qui héberge aussi le laboratoire d'analyse d'huile d'isolation, et un bureau à Chez-le-Bart (NE) qui se charge des relations avec les membres de Suisse romande.



**Champ d'essai en pleine air à Däniken**

Ses propres installations haute tension et de mesure fixes et mobiles lui permettent d'exécuter des mandats de façon indépendante et en tant qu'institution neutre.

Actuellement, la FKH peut offrir les services suivants :

- Essais de la rigidité diélectrique des installations ou composants, sur site ou en laboratoire à fréquence industrielle ou aux tensions de choc
- Diagnostic d'isolation, tel que la mesure de décharges partielles sur site ou en laboratoire blindé
- Analyse d'huile d'isolation
- Essais aux courants de choc sur site ou en laboratoire
- Mesures des phénomènes transitoires dans les réseaux haute tension et dans des installations
- Contrôle de l'efficacité des prises de terre d'installations
- Essais expérimentaux de la compatibilité électromagnétique (CEM)
- Mesures et calculs des champs électriques et magnétiques (CHEM)
- Réalisation et surveillance d'essais de type
- Réception d'installations ou de composants, mandats confiés par des tiers
- Engineering, conseils et expertises techniques dans le domaine de la haute tension et la protection contre la foudre, y compris l'analyse de dommages
- journées d'information et cours de formation
- Service de documentation technique



**Laboratoire pour analyses d'huile d'isolation à Däniken**

Une collaboration étroite de la FKH avec les écoles polytechniques, hautes écoles et centres de recherche permet d'être à la pointe des techniques actuelles et des innovations et constitue une base solide pour l'élaboration de projets communs de recherche et de développement.

Pour une prise de contact en français, veuillez s.v.p. vous adresser à notre bureau de Suisse romande.

Thomas Heizmann  
 Tel. +41 32 725 24 85 / +41 79 418 37 92 (mobile)  
 Fax +41 32 835 11 30  
 E-Mail [heizmann@fkh.ch](mailto:heizmann@fkh.ch)

Brl, St, Hz 19.4.2004