



centre d'essais et de formation

CEF – Portes ouvertes du 21 avril 2005

Communiqué de presse

Le CEF (Centre d'essais et de formation) est une association active depuis 1990. Issu du laboratoire de recherche et de développement construit par la société GARDY qui l'a abandonné en se recentrant à Genève, ce centre unique en Suisse poursuit deux objectifs:

- **Formation** aux dangers de l'électricité par des démonstrations en plein air et en grandeur réelle de phénomènes propres aux réseaux à basse et moyenne tension.
- **Essais industriels** de développement, d'homologation et de contrôle sur des équipements techniques.

L'équipement dont le centre dispose permet en effet de:

- **Visualiser** le déroulement des phénomènes en toute sécurité
- **Mesurer** très précisément les valeurs d'essai
- **Contrôler** la qualité, le fonctionnement et la sécurité d'équipements électriques
- **Acquérir** les réflexes afin d'améliorer le degré de prévention des accidents
- **Tester** et améliorer des prototypes ou des appareils de série

Les essais industriels portent notamment sur les tissus destinés aux tenues professionnelles, sur des prototypes de transformateurs de traction, des antennes spéciales, des câbles à haute tension. Ils ont lieu toute l'année et sont commandés par des clients de toute l'Europe.

Le programme de formation, modulable, est dispensé en une vingtaine de demi-journées au printemps et en automne. Il est destiné à tous les professionnels de la branche électrique, ainsi qu'à tous ceux qui, de près ou de loin, ont affaire aux réseaux électriques dans leur domaine d'activité. Il a pour but d'augmenter la sécurité au travail en illustrant par une douzaine de démonstrations didactiques et spectaculaires les dangers liés à l'électricité.

Par ses aspects pratiques et directs, une demi-journée au CEF remplace de nombreuses heures de théorie parfois arides et toujours abstraites.

L'association, sans but lucratif, a pour partenaires les sociétés suivantes: les Entreprises Electriques Fribourgeoises (EEF), l'Electricité Neuchâteloise (ENSA), Energie Ouest Suisse (EOS), les Services Industriels de Lausanne (SIL), la Romande Energie (RE), ABB Sécheron (ABB), la Haute Ecole Spécialisée de Suisse Occidentale (HES-SO) et l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). La direction et l'administration sont assurées par les Electriciens Romands.

Gian Rechsteiner, Directeur du CEF