

**Cours
Technique**

Protection de base pour les «technologies opérationnelles»

Vendredi 12 juin 2020
Webinaire en ligne



Protection de base pour les «technologies opérationnelles»

Nous vous présentons dans ce cours le nouveau document de la branche «Protection de base pour les technologies opérationnelles» (OT) dans l'approvisionnement en électricité», qui décrit les risques TIC de tous types et recommande des mesures préventives pour affronter ces risques. Grâce à ce document, les responsables TIC des EAE suisses ont à leur disposition un outil leur permettant d'évaluer, d'apprécier, et d'améliorer la sécurité informatique dans les entreprises.

Objectif

L'application pratique de la recommandation est l'un des points principaux du cours. Elle est mise en œuvre grâce à un outil Excel qui permet aux entreprises de saisir l'état de leur propre sécurité informatique, de l'évaluer, de la comparer et, enfin, de poursuivre son développement de façon ciblée.

Domaines thématiques

La recommandation de la branche montre comment les cyberrisques pesant sur l'infrastructure critique que constitue l'approvisionnement en électricité peuvent être réduits à un niveau acceptable. Cette recommandation porte essentiellement sur la mise en œuvre d'une stratégie dite «de défense en profondeur» («defense in depth»), aujourd'hui considérée comme la stratégie défensive reconnue contre les cybermenaces. La stratégie repose sur des technologies de l'information et de la communication (TIC) devant être employées par les personnes dans le cadre de processus efficaces et efficaces.

Participants

- Responsables Sécurité des systèmes de gestion des processus et du réseau dans les EAE
- Responsables de la sécurité informatique et responsables IT dans les EAE
- Directeurs de petites EAE
- Entreprises d'ingénierie et de conseil actives dans la sécurité informatique
- Services cantonaux de l'énergie et fournisseurs systèmes

Intervenants

- Daniel Caduff, Directeur a.i. du secrétariat des domaines TIC et logistique, OFAE
- Sven Peter, Responsable de projets TIC en analyses de vulnérabilité, OFAE
- Dimitri Klimov, Cyber Security Engineer, Alpiq AG
- Olivier Hauert, Cyber Security Engineer, Alpiq AG
- Dominik Rufenacht, Specialist Cyber Security, Swissgrid AG
- Fabian Fisecker, Specialist Cyber Security, Swissgrid AG

Cette formation aura lieu **en ligne par GoToMeeting**.

Matériel requis :

- ordinateur PC ou Mac (évitez les tablettes/smartphones)
- connexion internet haut débit par câble (évitez la 4G)
- idéalement un casque-micro pour une meilleure qualité audio

Programme

08h30	Ouverture de la session en ligne, accueil et tests techniques
09h00	Mot de bienvenue – explications de déroulement du cours en ligne Susan Mühlemeier, Responsable Formation continue Energie Suisse romande, AES
09h05	Introduction et présentation du manuel Protection de base pour les «technologies opérationnelles» (OT) dans l’approvisionnement en électricité Daniel Caduff, Directeur a.i. du secrétariat des domaines TIC et logistique, Office fédéral pour l’approvisionnement économique du pays OFAE
09h35	La Norme minimale TIC et l’application du cadre du NIST Sven Peter, Responsable de projets TIC en analyses de vulnérabilité, Office fédéral pour l’approvisionnement économique du pays OFAE
10h05	Questions et réponses Susan Mühlemeier, Responsable Formation continue Energie Suisse romande, AES
10h30	Pause café
10h45	Situation actuelle de la menace et mesures de la cybersécurité de la Confédération Daniel Caduff, Directeur a.i. du secrétariat des domaines TIC et logistique, Office fédéral pour l’approvisionnement économique du pays OFAE
11h15	Questions et réponses Susan Mühlemeier, Responsable Formation continue Energie Suisse romande, AES
11h30	Pause de midi
14h00	Architecture de réseaux pour les systèmes de contrôle industriels. Segmentation de réseaux. Dimitri Klimov, Cyber Security Engineer, Alpiq AG
14h30	Mise en œuvre d’un Security Operations Center (SOC) Olivier Hauert, Cyber Security Engineer, Alpiq AG
15h00	Questions et réponses Susan Mühlemeier, Responsable Formation continue Energie Suisse romande, AES
15h15	Pause café
15h30	Defensible IT/OT Infrastructure (en anglais) Dominik Rüfenacht, Specialist Cyber Security, Swissgrid AG Fabian Fisecker, Specialist Cyber Security, Swissgrid AG
16h00	Questions et réponses Susan Mühlemeier, Responsable Formation continue Energie Suisse romande, AES
16h15	Fin de cours

Inscription

Protection de base pour les «technologies opérationnelles»

Vendredi 12 juin 2020 per webinaire en ligne

Prix

CHF 920.-

Membre AES

CHF 690.-

Prix par personne, incl. documentation électronique, 8% TVA en sus.

Nom, prénom: _____

Fonction: _____

Entreprise: _____

Adresse: _____

NPA, Lieu: _____

E-mail: _____

Tél.: _____

Fax: _____

Adresse de facturation: _____

Les conditions de l'AES qui font foi pour les manifestations se trouvent sur www.electricite.ch/cg.

Date et signature: _____

Inscription par e-mail à inscription@electricite.ch, en ligne sur <https://www.strom.ch/fr> par rubrique « événements » ou par poste à AES, Av. Louis-Ruchonnet 2, 1003 Lausanne.

Le nombre de participants est limité. Les inscriptions seront prises en compte selon la date de réception. Un accusé de réception vous sera envoyé dans les 5 jours ouvrables suivant votre inscription. Vous recevrez une confirmation définitive ainsi qu'une facture au plus tard 2 semaines avant le début de la manifestation.

À votre service:

Manuela de Paz

Téléphone 021 310 30 30

manuela.depaz@electricite.ch

**Verband Schweizerischer
Elektrizitätsunternehmen (VSE)**

Hintere Bahnhofstrasse 10

5000 Aarau

Tel. +41 62 825 25 25

Fax +41 62 825 25 26

www.strom.ch

info@strom.ch

**Association des entreprises
électriques suisses (AES)**

Av. Louis-Ruchonnet 2

1003 Lausanne

Tél. +41 21 310 30 30

Fax +41 21 310 30 40

www.electricite.ch

info@electricite.ch



Association des entreprises
électriques suisses (AES)
Avenue Louis-Ruchonnet 2
1003 Lausanne