

**Public-cible**

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel

**Secteur-cible**

Entreprises industrielles

**Pré-requis**

Connaissances techniques en vapeur



**Lieu :**

Webinaire ou energieagence  
60A, rue d'Ivoix - L-1817 Luxembourg



**Date(s) :**

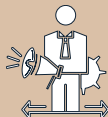
25/06/24 - 05/11/24



**Durée :** 7 heures



**Langue :** FR



**Formateur(s) :**

Xavier VANDEVENNE / Pascal LOUIS  
Spirax Sarco



**Prix :** 850 €  
htVA / participant



**Inscription :**

[www.ecademy.lu](http://www.ecademy.lu)

# OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

## de la production de vapeur



Cette formation permet de comprendre les pistes d'optimisation d'une installation de production de vapeur. Elle s'appuie sur des exemples concrets.

### Objectifs

- Comprendre le fonctionnement d'une installation de production de vapeur.
- Comprendre comment améliorer ses performances.

### Programme

- Chaufferie.
- Réglage de la chaudière, du brûleur et de l'O<sub>2</sub>, purge de désembouage de la chaudière et récupération de la purge, refroidisseurs et condenseurs des gaz de combustion, dégazeurs.
- Distribution : détermination des fuites grâce aux débitmètres, réduction de la pression de vapeur, pertes de chaleur des tuyauteries et accessoires, fuites de vapeur (vannes & tuyauteries), fuites des purgeurs et leurs systèmes de détection.
- Les consommateurs.
- Echangeurs de chaleur et batteries à air avec refroidissement du condensat, compresseurs thermiques, consommation d'air comprimé sur des vannes de régulation, retour de condensat, systèmes de purgeurs/pompes, condenseurs d'évent et condenseurs-désaérateur.
- Récupération de vapeur de revaporisation.
- Détermination du coût de la vapeur (euro/MWh/GJ/CO<sub>2</sub>).
- Intégration de ces techniques dans votre installation.