

# Air comprimé : optimisez la performance de vos installations



## Parcours pédagogique

### Matin

#### 1- Les enjeux pour l'entreprise

- Quels usages – quelles dépenses ?

#### 2- La production d'air comprimé

- La compression : pression, débit, température
- Les caractéristiques de l'air comprimé : humidité et teneur en huile
- Les différentes technologies de compresseurs – critères de choix
- Le traitement de l'air comprimé : séchage, filtration et déshuilage
- La centrale d'air comprimé : régulation, réservoirs d'air et récupération de chaleur

#### 3- Distribution d'air comprimé

- Détermination des besoins
- Tracé et dimensionnement du réseau
- Les fuites d'air
- Risques liés à l'air comprimé

### Après-midi

#### 4- La maintenance des installations d'air comprimé

- Opérations périodiques et maintien de la performance

#### 5- Réduire ses dépenses d'air comprimé

- Le coût d'un m<sup>3</sup> d'air comprimé
- Comportement : adapter les usages aux besoins
- Exploitation : optimiser le fonctionnement et la maintenance
- Conception et comptage : faire les bons choix techniques
- Pour chacun de ces thèmes sont présentés les solutions envisageables, leur coût de mise en œuvre et les gains sur les dépenses énergétiques

#### 6- Application – étude de cas sur une installation industrielle



#### Pour qui ?

- Formation ouverte aux PME/PMI et grands groupes
- Personnels en charge de l'exploitation, de la maintenance d'installations techniques ou des travaux neufs
- Responsables QHSEÉ, Référénts Énergie



#### Objectifs ?

- Appréhender les critères de bon fonctionnement et de bonne conception d'une installation d'air comprimé
- Savoir détecter les principales pistes de réduction des consommations énergétiques et savoir les évaluer



#### Pré-requis

- Aucun pré-requis



#### Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Brainstorming, échanges, débats
- Exercices individuels, étude de cas
- Application individuelle sur site



#### Nombre de participants

- Formation en intra ou inter-entreprises
- Effectif maximum de 12 personnes
- Possibilité de réalisation en ½ journée



#### Prix :

- En inter-entreprises : 400€/stagiaire
- En intra-entreprise : sur devis

