

## Ilots de distribution d'air, exploitation et maintenance

Maîtrisez l'exploitation et la maintenance des terminaux de distribution d'air. Apprenez à diagnostiquer les défauts, configurer les modules, et optimiser vos systèmes grâce à des outils et des méthodes concrètes.

### Objectifs pédagogiques :

Comprendre le fonctionnement des terminaux d'air, diagnostiquer les défauts, configurer les modules et paramétrer les systèmes pour une exploitation optimale.

### Programme

- **Introduction** : rappel des éléments de base, schéma, fonctions de sécurité
- **Terminaux CPX-VTSA/CPX-MPA** : conception, fonctionnements, dépannage, bus de terrain, module d'entrée/sortie
- **Configuration des terminaux**: configurer, modifier un terminal, savoir retrouver les pièces détachées
- **Diagnostic des défauts** : webserveur, alarmes, leds, prévention des incidents
- **Ateliers pratiques** : montage, configuration et paramétrage des systèmes en situation réelle

### Compétences développées

- Identifier et comprendre les composants des terminaux de distribution d'air
- Diagnostiquer et dépanner les dysfonctionnements mécaniques et électriques
- Configurer les modules et interfaces des terminaux (IP, communication, sécurité)
- Utiliser le logiciel FMT et le webserveur pour paramétrer et gérer les systèmes
- Mettre en place des mesures préventives pour limiter les incidents

**Prérequis**

Avoir de bonnes connaissances dans la technologie de la pneumatique industrielle

**Public concerné :**

Personnels de maintenance et mise en route

**Durée :** 1,5 jours

**Validation :**

Test de validation des prérequis  
Examen final d'évaluation des acquis