



## Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- D'installer et mettre en service le variateur via les menus rapides
- D'optimiser le fonctionnement du variateur
- D'interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes
- D'utiliser les fonctions dédiées au domaine de l'eau

**Délai de mise en œuvre :** 2 mois

**Coût :** À partir de 1700€ HT

**Durée :** 1 jour

**Effectif :** 1 à 6 participants

**Prérequis :** Maîtrise électrotechnique

Maîtrise du variateur

Maîtrise des systèmes hydrauliques

**Modalités pédagogiques :**

Formation réalisée en présentiel

Apport théorique

Mise en pratique sur bancs de démonstration

**Modalités d'évaluations :**

QCM en fin de formation

## Public

- Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électriques
- Metteur au point de système complet de pompage
- Technicien de bureau d'étude définissant les installations
- Dépanneur d'installations critiques utilisant la vitesse variable
- Intervenant à forte valeur ajoutée

## Programme

- Théorie : principe moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Type de capteurs et type de régulations
- Echanges avec automates
- Paramétrages via les menus dédiés au domaine de l'eau
- Optimisation de l'installation avec les fonctions métier
- Exemple d'applications simples sur banc pédagogique
- Mise en pratique sur systèmes de ventilation et fonctions spécifiques
- Diagnostic complet des défauts
- Utilisation du logiciel MCT-10 pour sauvegarde et diagnostics en temps réel

## Produit d'application

- Danfoss VLT® FC-202 AQUA Drive
- Bus de communication
- Logiciel MCT-10





## Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- D'installer et mettre en service le variateur via les menus rapides
- D'optimiser le fonctionnement du variateur
- D'interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes
- D'utiliser les fonctions dédiées au domaine de l'eau

**Délai de mise en œuvre :** 2 mois

**Coût :** À partir de 1700€ HT

**Durée :** 1 jour

**Effectif :** 1 à 6 participants

**Prérequis :** Notions en électrotechnique de base  
Pratique du variateur  
Notions en hydraulique

### **Modalités pédagogiques :**

Formation réalisée en présentiel  
Apport théorique  
Mise en pratique sur bancs de démonstration

### **Modalités d'évaluations :**

QCM en fin de formation

## Public

- Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électriques
- Metteur au point de système complet de pompage
- Dépanneur d'installation utilisant la vitesse variable

## Programme

- Théorie sur le principe du moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Paramétrage via les menus rapides
- Optimisation de l'installation avec les fonctions métier
- Exemple d'applications simples sur banc pédagogique
- Diagnostic simple des défauts
- Utilisation du logiciel MCT-10

## Produit d'application

- Danfoss VLT® FC-202 AQUA Drive
- Logiciel MCT-10





## Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- D'installer et mettre en service le variateur via les menus rapides
- D'interpréter les messages d'états, d'avertissements et d'alarmes

**Délai de mise en œuvre :** 2 mois

**Coût :** À partir de 1700€ HT

**Durée :** 1 jour

**Effectif :** 1 à 6 participants

**Prérequis :** Notions en électrotechnique de base

**Modalités pédagogiques :**

Formation réalisée en présentiel

Apport théorique

Mise en pratique sur bancs de démonstration

**Modalités d'évaluations :**

QCM en fin de formation

### Public

- Personnel effectuant les mises en service ou maintenance d'installations électriques

### Programme

- Théorie sur le principe du moteur asynchrone et variateur de vitesse
- Règles d'installation et de raccordement
- Paramétrage via les menus rapides
- Exemples d'applications simples sur banc pédagogique
- Diagnostic simple des défauts

### Produit d'application

- Danfoss VLT<sup>®</sup> FC-202 AQUA Drive

