jafs

Jorge automation Formation service

CATALOGUE

Avril 2017

576 chemin du Colombier - ZI Grange-Eglise
69590 - Saint-Symphorien s/ Coise

Training BOX

- Schneider
- Siemens
- Les options

AUTOMATION • FORMATION • SERVICE

Jafs_Group

Jafs Group

www.jafs.fr

+33 (0)4 78 19 03 59

Training BoX

by jafs

Jorge automation Formation service

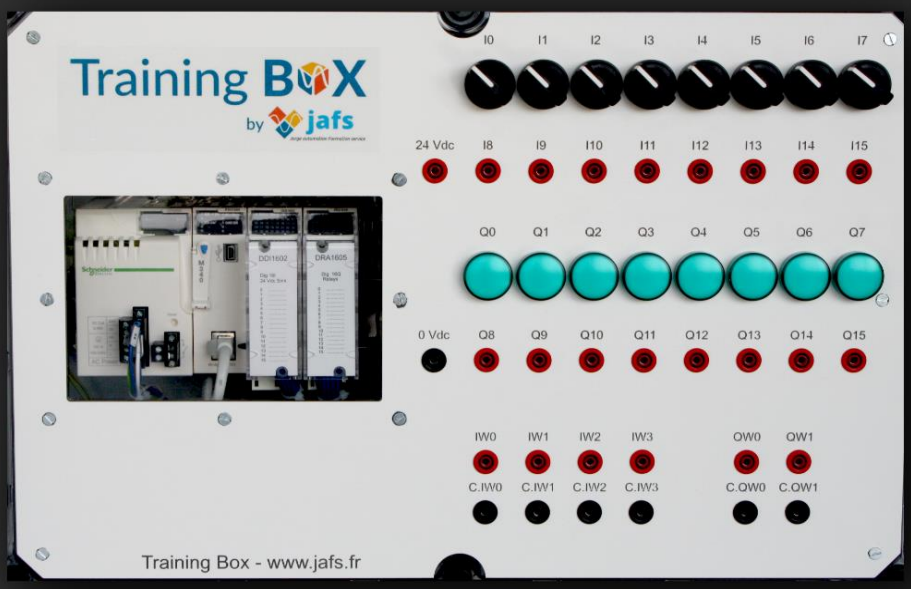
Applications fournies

Contenu évolutif

Equipement compact

Pack sur mesure

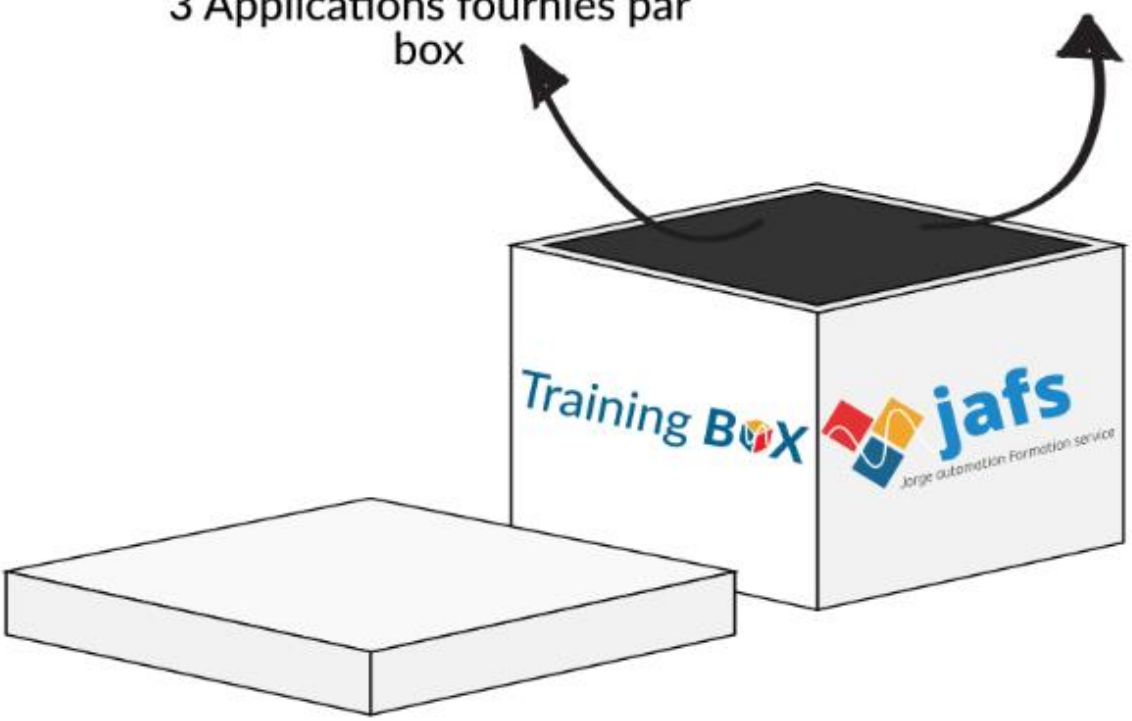
FABRICATION FRANÇAISE



La Training BOX c'est quoi ?

CONTENU PEDAGOGIQUE
3 Applications fournies par box

MATERIEL
Automates - variateur - serveur web (selon les options choisies)



Découvrez nos différents modèles aux pages suivantes

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

TRAINING BOX M221

Automate M221 avec Modbus – TCP – Analogique

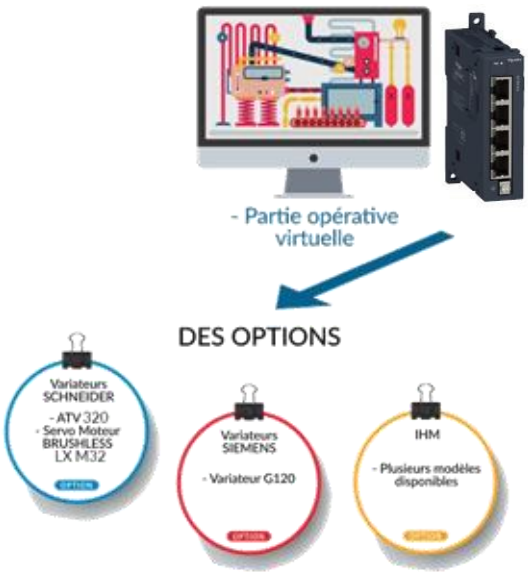
Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

Nos solutions permettent également l'interfaçage avec des périphériques tiers (variateurs, IHM, serveur WEB, etc…).

Les ⊕ de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Programmes réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

AUTOMATE SCHNEIDER M221	
Nombre d'entrées	9 E TOR + 2 analogiques
Nombre sorties	7 S TOR
Mode de communication	Modbus RTU – Modbus TCP
Liaisons	- 1 câble de liaison Modbus - 1 câble de liaison Modbus TCP - 1 câble de liaison PC-M340
Applications développées	3 avec dossier technique



Schneider Electric

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs
Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

TRAINING BOX M241

Automate M241 avec Modbus – TCP – Analogique

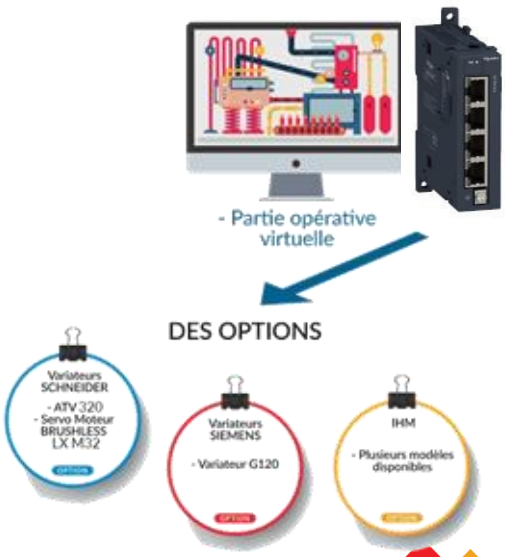
Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

Nos solutions permettent également l'interfaçage avec des périphériques tiers (variateurs, IHM, serveur WEB, etc…).

Les de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Programmes réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la partie opérative par l'intermédiaire d'écrans d'exploitations (développés sous So Machine)**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

AUTOMATE SCHNEIDER M241	
Nombre d'entrées	14 E TOR + 2 Ana
Nombre sorties	10 S TOR + 1 Ana
Mode de communication	Modbus RTU – Modbus TCP
Liaisons	- 1 câble de liaison Modbus - 1 câble de liaison Modbus TCP - 1 câble de liaison PC-M241
Applications développées	3 avec dossier technique



Schneider Electric

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs
Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

TRAINING BOX M340_1

Automate M340 avec Modbus

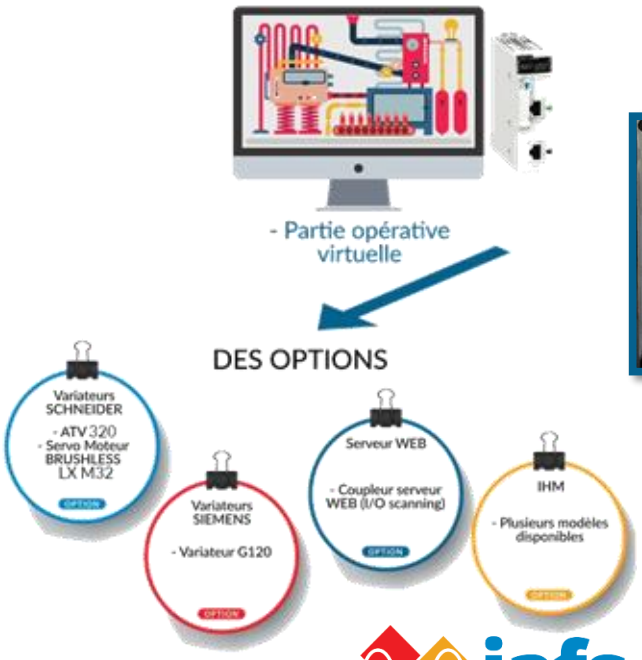
Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

Nos solutions permettent également l'interfaçage avec des périphériques tiers (variateurs, IHM, serveur WEB, etc…).

Les + de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Programmes réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la partie opérative par l'intermédiaire d'écrans d'exploitations (développés sous UNITY)**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

AUTOMATE SCHNEIDER M340	
Nombre d'entrées	16 E TOR
Nombre sorties	16 S TOR
Mode de communication	Modbus
Liaisons	- 1 câble de liaison Modbus - 1 câble de liaison PC-M340
Applications développées	3 avec dossier technique



POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

Schneider Electric

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs
Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

TRAINING BOX M340_2

Automate M340 avec Modbus et CanOpen

Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

Nos solutions permettent également l'interfaçage avec des périphériques tiers (variateurs, IHM, serveur WEB, etc…).

Les ✚ de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Programmes réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la partie opérative par l'intermédiaire d'écrans d'exploitations (développés sous UNITY)**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

AUTOMATE SCHNEIDER M340	
Nombre d'entrées	16 E TOR
Nombre sorties	16 S TOR
Mode de communication	Modbus et CANOPEN
Liaisons	- 1 câble de liaison Modbus - 1 câble de liaison PC-M340 - 1 câble de liaison CanOpen
Applications développées	3 avec dossier technique

Schneider Electric

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs

Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

TRAINING BOX M340 – 3

Automate M340 avec Modbus – Analogique

Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

Nos solutions permettent également l'interfaçage avec des périphériques tiers (variateurs, IHM, serveur WEB, etc…).

Les + de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Programmes réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la partie opérative par l'intermédiaire d'écrans d'exploitations (développés sous UNITY)**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

AUTOMATE SCHNEIDER M340	
Nombre d'entrées	16 E TOR + 4 analogiques
Nombre sorties	16 S TOR + 2 analogiques
Mode de communication	Modbus RTU – Modbus TCP
Liaisons	- 1 câble de liaison Modbus - 1 câble de liaison PC-M340
Applications développées	3 avec dossier technique

Schneider Electric

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs
Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

SIEMENS

TRAINING BOX S7-300

Automate S7-300 avec PN/DP + TOR - Analogique

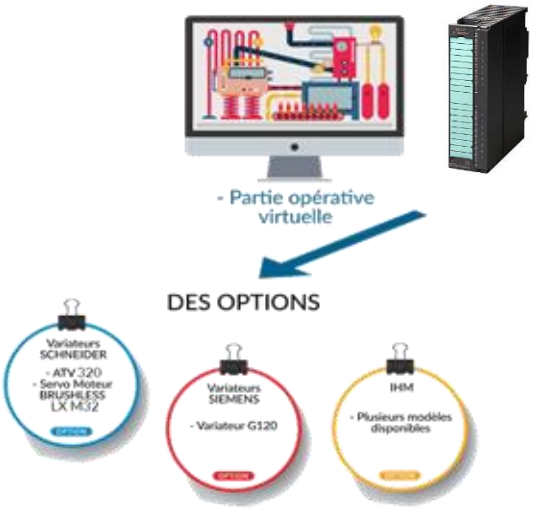
Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

Nos solutions permettent également l'interfaçage avec des périphériques tiers (variateurs, IHM, serveur WEB, etc…).

Les + de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Programmes réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la partie opérative par l'intermédiaire d'écrans d'exploitations (développés sous Tia Portal)**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

AUTOMATE SIEMENS S7-300	
Nombre d'entrées	16 E TOR + 4 E ANA
Nombre sorties	16 S TOR + 2 S ANA
Mode de communication	TOR
Liaisons	- 1 câble de liaison PC-S7-300
Applications développées	3 avec dossier technique



Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs

Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

SIEMENS

TRAINING BOX S7-1 200

Automate S7-1200 avec TOR + Analogique

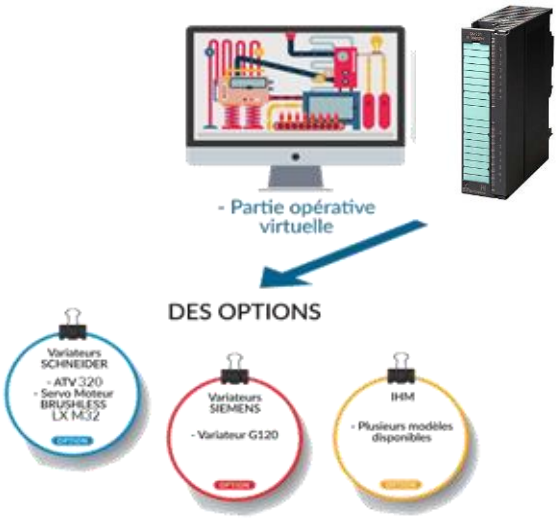
Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

Nos solutions permettent également l'interfaçage avec des périphériques tiers (variateurs, IHM, serveur WEB, etc…).

Les + de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Programmes réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la partie opérative par l'intermédiaire d'écrans d'exploitations (développés sous Tia Portal)**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

AUTOMATE SIEMENS S7-1200	
Nombre d'entrées	16 E TOR + 4 E ANA
Nombre sorties	16 S TOR + 2 S ANA
Mode de communication	TOR
Liaisons	- 1 câble de liaison PC-S7-1200 - Switch compact
Applications développées	3 avec dossier technique



Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs

Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

SIEMENS

TRAINING BOX S7-1500

Automate S7-1500 avec PN + TOR + Analogique

Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

Nos solutions permettent également l'interfaçage avec des périphériques tiers (variateurs, IHM, serveur WEB, etc…).

Les + de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Programmes réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la partie opérative par l'intermédiaire d'écrans d'exploitations (développés sous Tia Portal)**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

AUTOMATE SIEMENS S7-1500	
Nombre d'entrées	16 E TOR + 4 E ANA
Nombre sorties	16 S TOR + 2 S ANA
Mode de communication	PN + TOR
Liaisons	- 1 câble de liaison PC-S7-1500
Applications développées	3 avec dossier technique

DES OPTIONS

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs

Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

Option Training Box

Variateur Siemens G120

Jafs conçoit des outils didactiques permettant la prise en main de variateurs industriels. A partir d'une bibliothèque composée de trois applications industrielles : vous pourrez raccorder le variateur sur bornes à puits 4mm. Le paramétrage du variateur s'effectuera avec l'outil logiciel Starter.

Les ✚ de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Travaux pratiques réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la machine industrielle**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

Variateur Siemens G120	
Alimentation Puissance	1*230V 0 ,55 KW
Potentiomètre	1 mono tour
Mode de communication	PN
Liaisons	1 câble de liaison PC-G120
Logiciel	Starter

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

SIEMENS

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs
Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

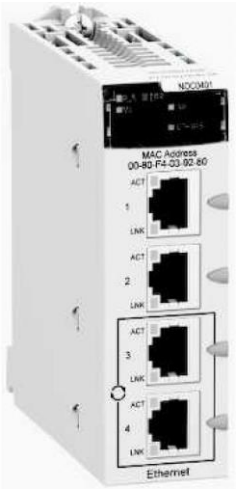
OPTION POUR TRAINING BOX

Coupleur serveur web M340

Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Le coupleur serveur web permettant la supervision d'une installation industrielle.

Les ✚ de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Outils réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la machine industrielle**
- **Coupleur à intégrer sur Training Box M340**



Coupleur serveur Web	
Fonction	Permet la création de page web avec la fonction I/O scanning Permet la gestion à distance
Mode de communication	Web
Application développée	1 I/O scanning en Modbus TCP avec dossier technique

Schneider Electric

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs
Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

OPTION POUR TRAINING BOX

Servomoteur Brushless – LXM32

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

Connaitre les principes de communication

Jafs conçoit des automates sous forme de boitier compact et pratique à installer. Ces derniers ont un but pédagogique car Jafs y intègre des programmes qui permettent la simulation du fonctionnement de la machine. Vous pouvez également ajouter à votre automate différents variateurs que nous proposons ainsi qu'un serveur web.

Les ✚ de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Outils réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la machine industrielle**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**
- **Application sur écrans tactiles**

Servo moteur Brushless	
Alimentation	3 x 400V
Composition	- Moteur Brushless Schneider BMH - Bâti support moteur avec indicateur angulaire
Mode de communication	CanOpen
Liaisons	1 câble de liaison PC-LXM32
Logiciel	So Move

Schneider Electric

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs
Jorge automation Formation service

Training BOX by jafs

Jorge automation Formation service

OPTION POUR TRAINING BOX

Variateur Schneider ATV320

Jafs conçoit des outils didactiques permettant la prise en main de variateurs industriels. A partir d'une bibliothèque composée de trois applications industrielles : vous pourrez raccorder le variateur sur bornes à puits 4mm. Le paramétrage du variateur s'effectuera avec l'outil logiciel So Move.

Les ⊕ de JAFS :

- **Dossier technique avec 3 applications pédagogiques**
- **Travaux pratiques réalisés à partir d'applications industrielles réelles**
- **Simulation du fonctionnement de la machine industrielle**
- **Boitier compact et facile d'utilisation**

Variateur Schneider ATV320	
Alimentation Puissance	1*230V 0.37 KW
Potentiomètre	1 mono tour
Mode de communication	Modbus CanOpen
Liaisons	1 câble de liaison PC-ATV320
Logiciel	So Move

POUR QUI ?

Génie électrique, génie industriel et de maintenance, génie mécanique

OBJECTIFS

Etudier et mettre en œuvre un automate

Programmer un automate

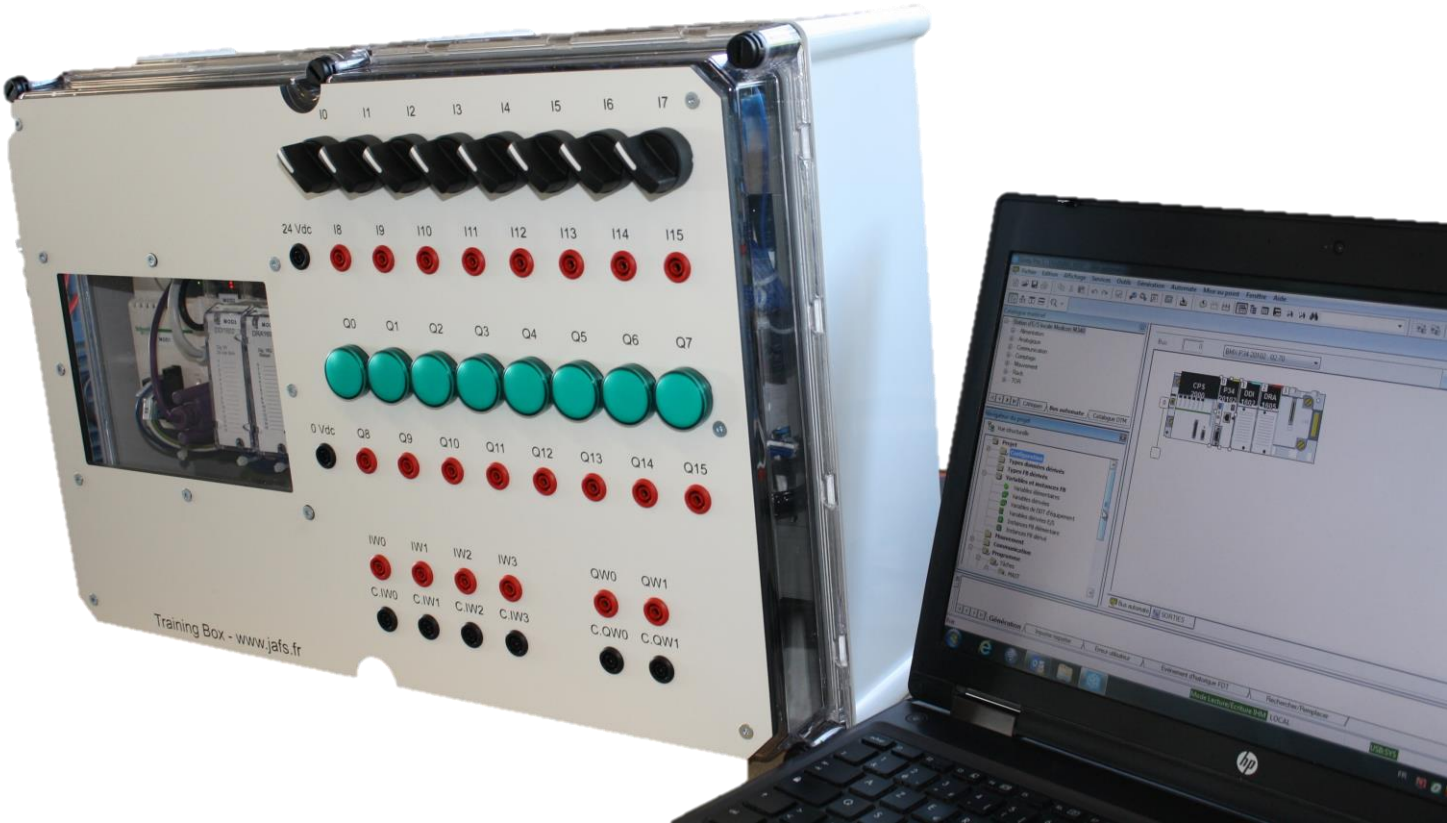
Connaitre les principes de communication

Schneider Electric

Jafs
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr

jafs
Jorge automation Formation service

Training BOX

by jafs

Jorge automation Formation service