

CATALOGUE

Equipements
didactiques



AUTOMATION • FORMATION • SERVICE



Jafs_Group



Jafs Group



www.jafs.fr

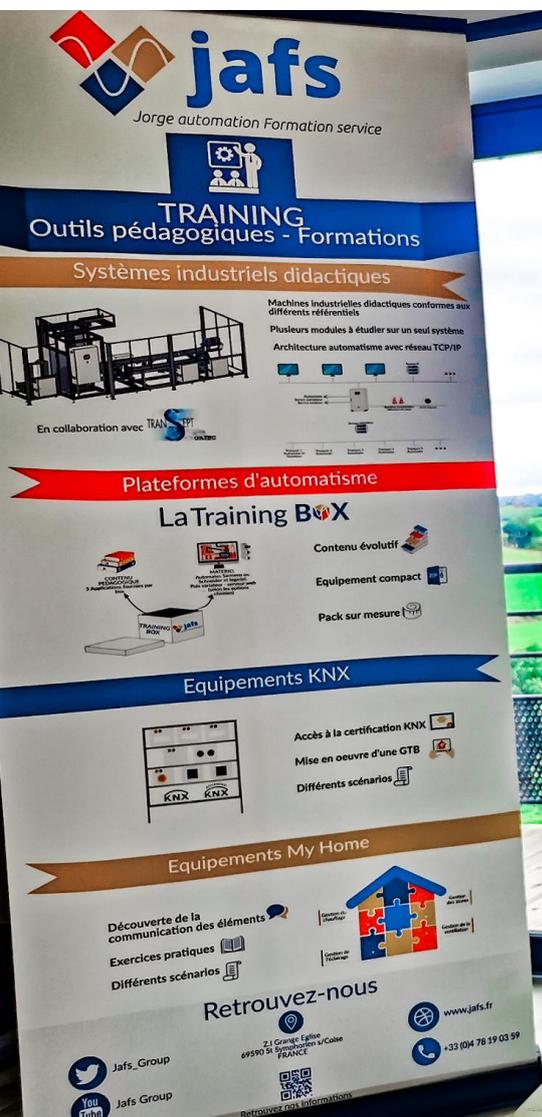


+33 (0)4 78 19 03 59

SOMMAIRE

- **VIBRA-TRAINING BOX 6**
- **Training BOX Schneider 7**
 - TRAINING BOX M221
 - TRAINING BOX M241
 - TRAINING BOX M340-1
 - TRAINING BOX M340-2
 - TRAINING BOX M340-3
- **Training BOX Siemens 12**
 - TRAINING BOX S7-300
 - TRAINING BOX S7-1 200
 - TRAINING BOX S7-1500
- **OPTION POUR TRAINING BOX 15**
 - Variateur Siemens G120
 - Coupleur serveur web M340
 - Servomoteur Brushless – LXM32
 - Variateur Schneider ATV320

Training BOX



jafs
Jorge automation Formation service

TRAINING
Outils pédagogiques - Formations

Systèmes industriels didactiques

Machines industrielles didactiques conformes aux différents référentiels
Plusieurs modules à étudier sur un seul système
Architecture automatisée avec réseau TCP/IP

En collaboration avec TRAFALGAR

Plateformes d'automatisme

La Training BOX

- Contenu évolutif
- Equipement compact
- Pack sur mesure

Equipements KNX

Accès à la certification KNX
Mise en oeuvre d'une GTB
Différents scénarios

Equipements My Home

Découverte de la communication des éléments
Exercices pratiques
Différents scénarios

Retrouvez-nous

www.jafs.fr
21 Grande Vallée
69590 St Symonien La Cote
FRANCE
+33 (0)4 78 19 03 59

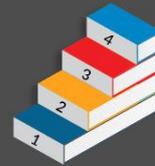


Training BOX

by  **jafs**
Jorge automation Formation service

Applications fournies

Contenu évolutif



Équipement compact



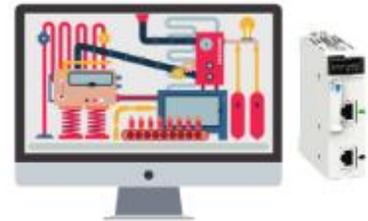
Pack sur mesure



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



POUR QUI ?

Filières génie
industrielle et de
maintenance,
génie mécanique

OBJECTIFS

**Etude vibratoire sur un
système tournant**

**Etudier et simuler des
défauts d'alignement
d'arbre**

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

Training Box

by  **jafs**
Jorge automation Formation service

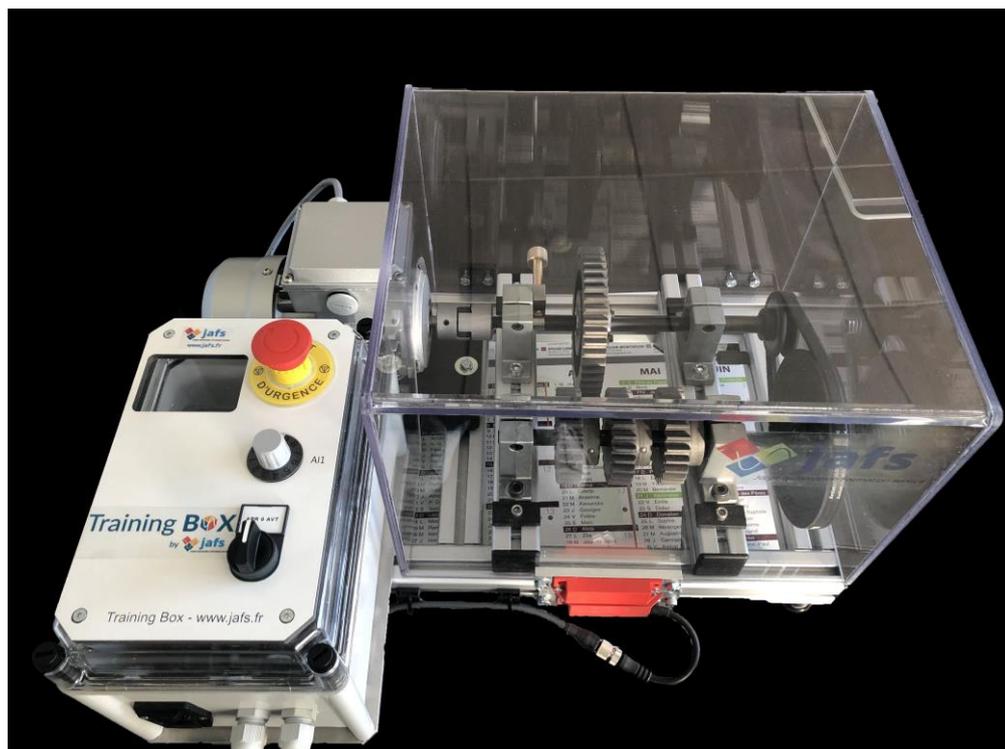
VIBRA-TRAINING BOX

Maquette vibratoire

JAFS conçoit des maquettes didactiques sous forme de boîtier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'un système roulant.

Les  de JAFS :

- Simulation du fonctionnement de la machine industrielle
- Boîtier compact et facile d'utilisation
- Possibilité de réaliser différents assemblages et simuler différents scénarios : montage avec disque d'équilibrage, roulement, courroie, pignon, possibilité de générer des défauts d'alignement.



 **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 boîtier 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
- Boîtier 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



- Partie opérative virtuelle



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



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 boîtier 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)
- Boîtier 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

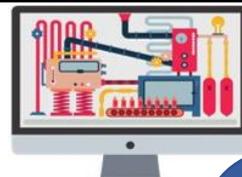


Jafs

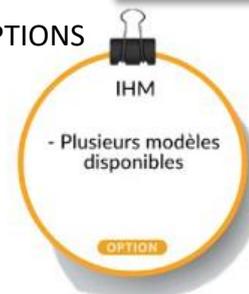
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise

69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59

www.jafs.fr
contact@jafs.fr



- Partie opérative virtuelle





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_1

Automate M340 avec Modbus

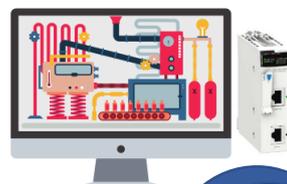
Jafs conçoit des automates sous forme de boîtier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

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)
- Boîtier 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



- Partie opérative virtuelle



DES OPTIONS



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 boîtier 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...).

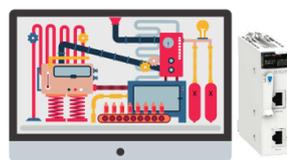
Les  de JAFS :

- 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)
- Boîtier 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

Jafs

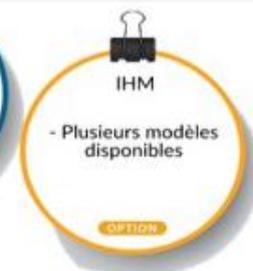
Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr



- Partie opérative virtuelle



DES OPTIONS



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 boîtier 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)
- Boîtier compact et facile d'utilisation

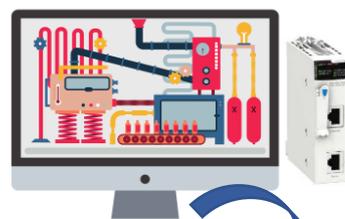
AUTOMATE SCHNEIDER M340	
Nombre d'entrées	16 E TOR + 4 analogiques
Nombre sorties	16 S TOR + 2 analogiques
Mode de communication	Modbus RTU – Modbus TCP
Liaisons	- 1 câble de liaison Modbus - 1 câble de liaison PC-M340
Applications développées	3 avec dossier technique



Jafs

Solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie et le bâtiment de demain
576 Chemin du Colombier - ZI Grange Eglise

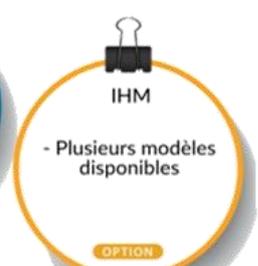
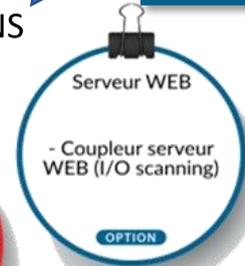
69590 St Symphorien sur Coise
+33 (0)4 78 19 03 59
www.jafs.fr
contact@jafs.fr



- Partie opérative virtuelle



DES OPTIONS





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 S7-300

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

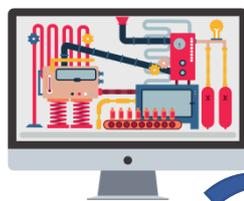
Jafs conçoit des automates sous forme de boîtier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

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)
- Boîtier 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



- Partie opérative virtuelle



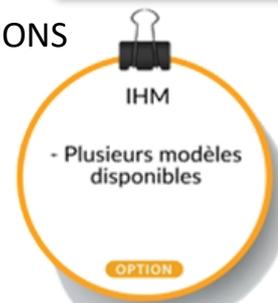
SIEMENS

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

TRAINING BOX S7-1 200

Automate S7-1200 avec TOR + Analogique

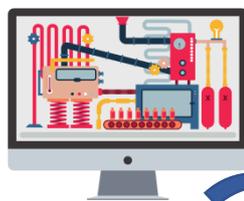
Jafs conçoit des automates sous forme de boîtier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

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)
- Boîtier 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



- Partie opérative virtuelle



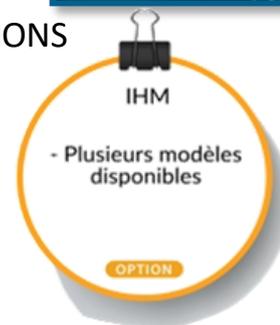
SIEMENS

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

TRAINING BOX S7-1500

Automate S7-1500 avec PN + TOR + Analogique

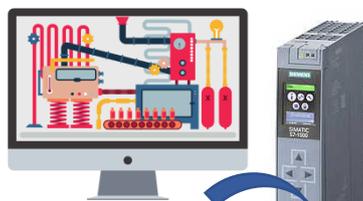
Jafs conçoit des automates sous forme de boîtier compact et pratique à installer. Nos solutions pédagogiques intègrent des applications permettant la simulation du fonctionnement d'une partie opérative industrielle.

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)
- Boîtier 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



- Partie opérative virtuelle



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

Variateurs SCHNEIDER
- ATV 320
- Servo Moteur BRUSHLESS LX M32
OPTION

DES OPTIONS
Variateurs SIEMENS
- Variateur G120
OPTION

IHM
- Plusieurs modèles disponibles
OPTION



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

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

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	1*230V
Puissance	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

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

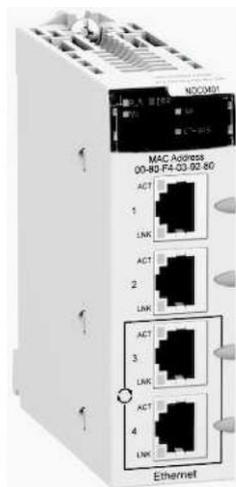
OPTION POUR TRAINING BOX

Coupleur serveur web M340

Jafs conçoit des automates sous forme de boîtier 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



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

Training BOX

by  **jafs**
Jorge automation Formation service

OPTION POUR TRAINING BOX

Servomoteur Brushless – LXM32

Jafs conçoit des automates sous forme de boîtier 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
- Boîtier 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

 **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

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

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
- Boîtier compact et facile d'utilisation



Variateur Schneider ATV320

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

 **jafs**
Jorge automation Formation service

Training BOX

by  **jafs**
Jorge automation Formation service

