



Contrôleur logique M221

Simplicité et connectivité



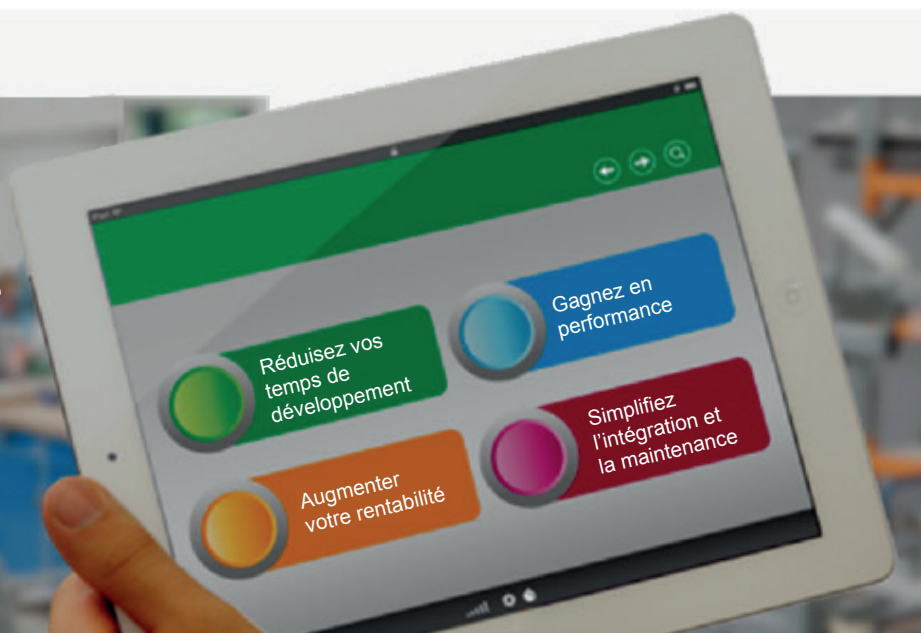
Une offre «tout intégré»

MachineStruxure™

The NEXT
generation



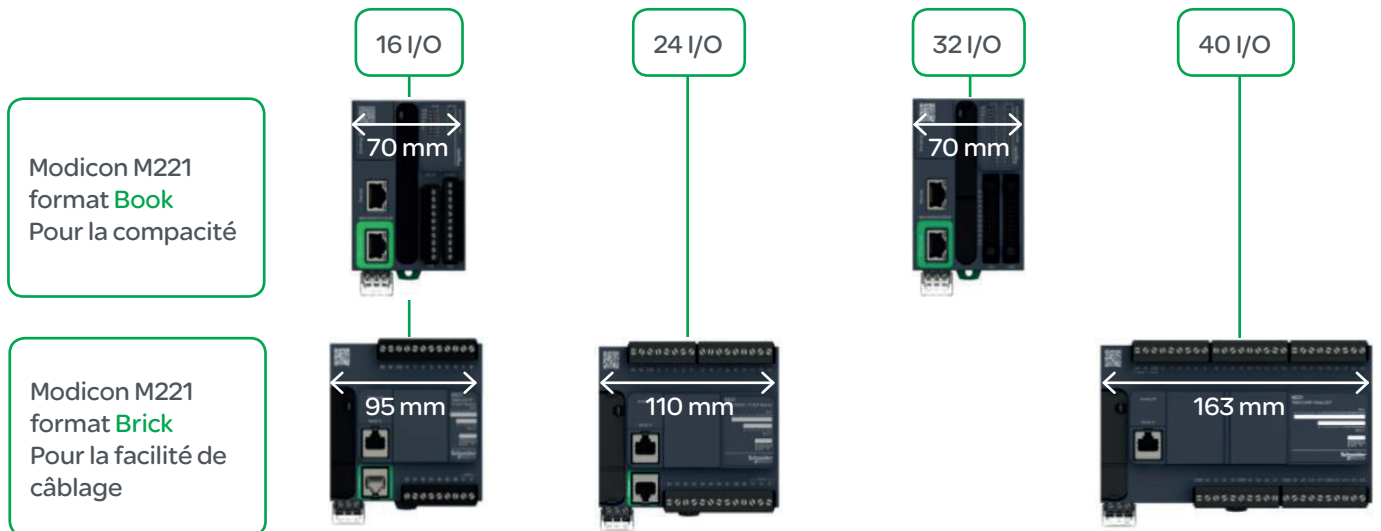
- + de puissance
- + de connectivité native
- + de fonctions intégrées
- + d'intuitivité



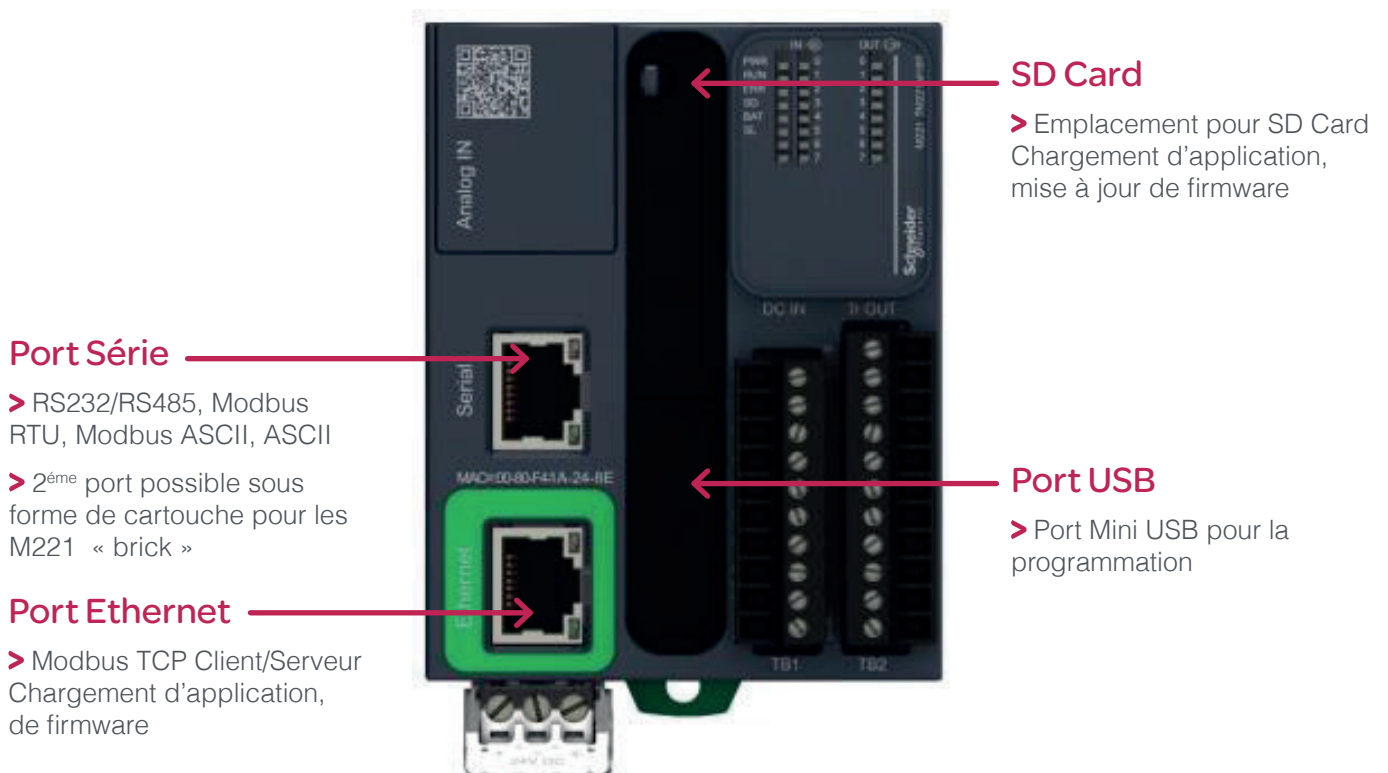
> Un concentré de performance

La performance intégrée

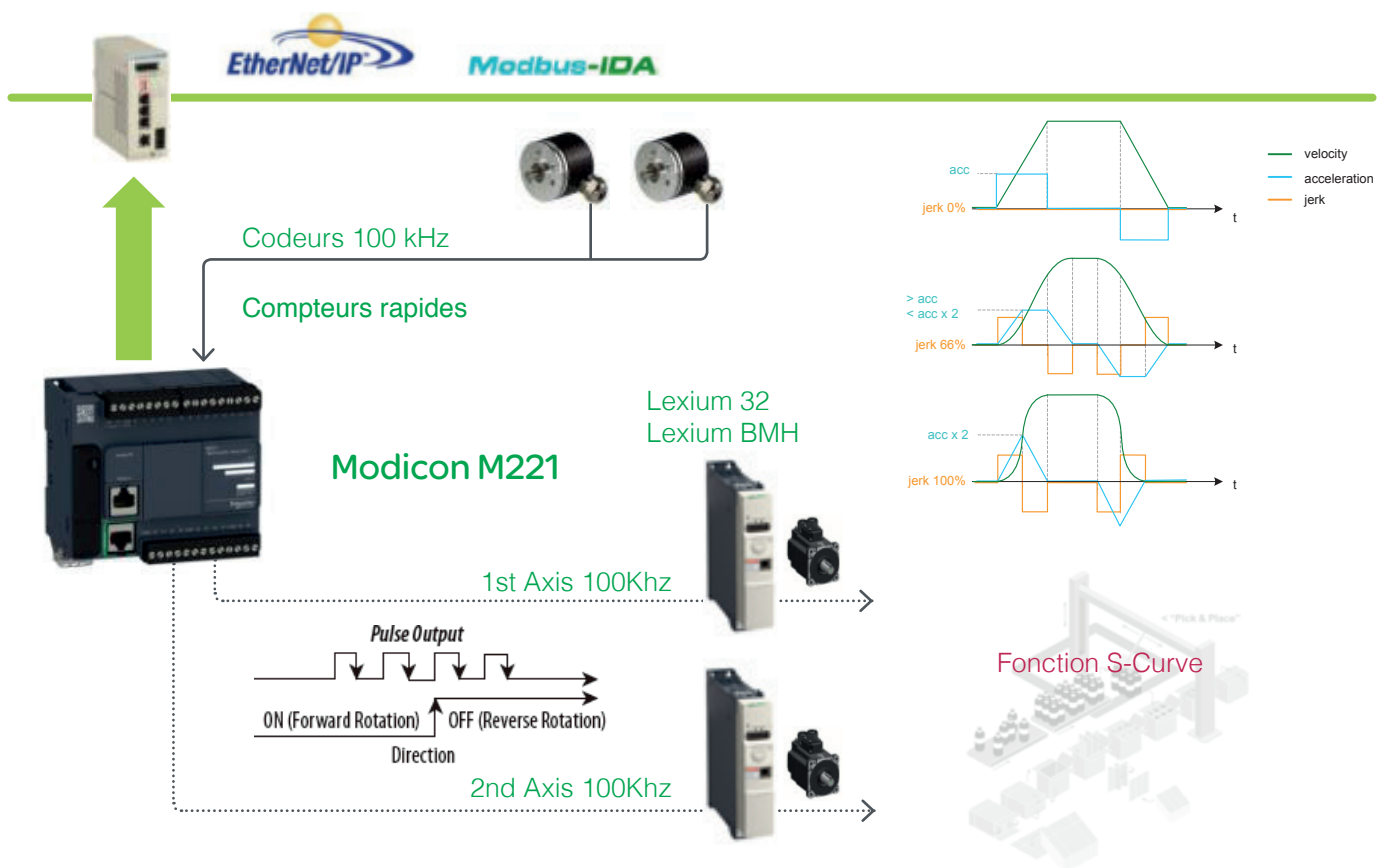
- > 200ns / instruction
- > Taille programme : 10 000 instructions
- > 640ko de RAM et 2Mo de Flash



> Une connectivité native

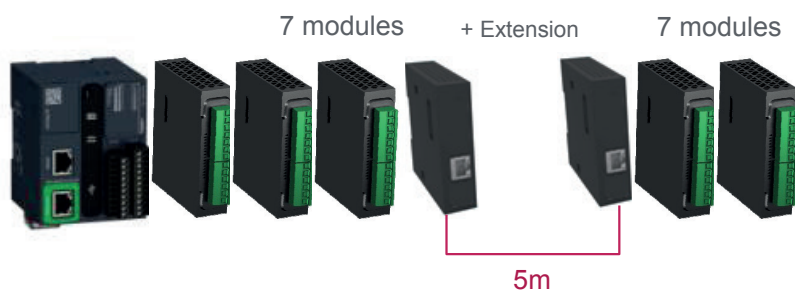


> Un concentré de performance



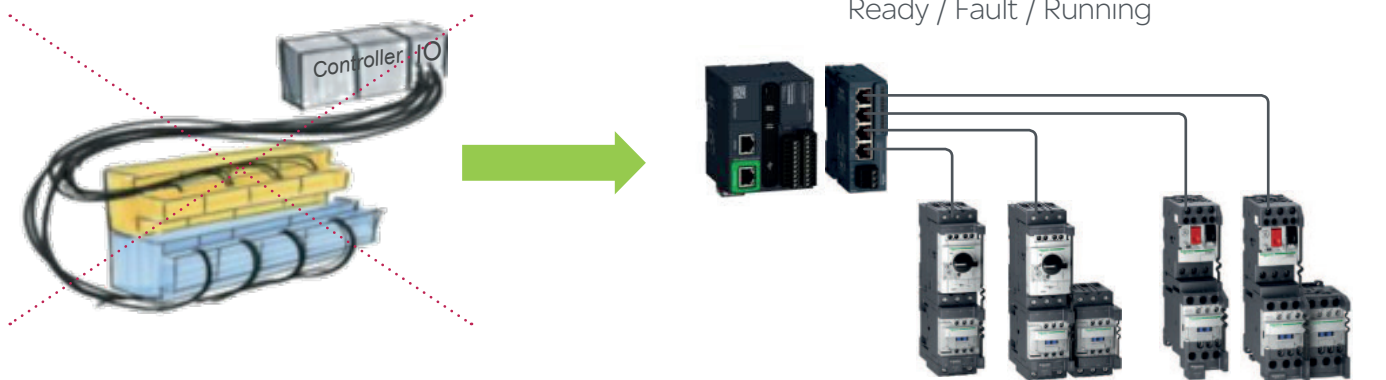
> Accédez à de nouvelles architectures

TM3 : Modules d'E/S



- > Rapidité du bus TM3
- > Rapidité de traitement des E/S analogiques
- > Bus d'extension TM3 jusqu'à 5 m

Connexion directe aux Tesys



> Embarquez la sécurité



Relais de sécurité
XPS Preventa

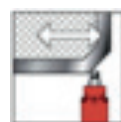


Relais de sécurité
format TM3

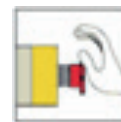
- > Modules d'E/S de sécurité
- > Intégration sous forme de modules TM3
- > Intégration dans le logiciel



Barrières
Immatérielles



Protecteur
Mobile



Arrêt
d'urgence



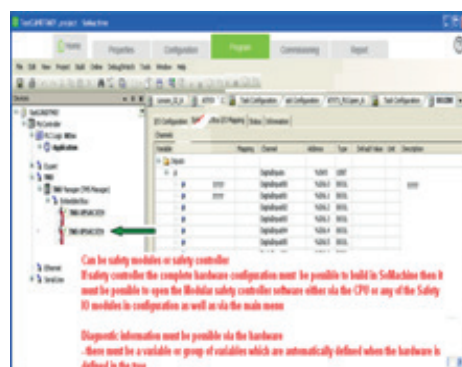
Contrôleur M221



Module
d'E/S
TM3

Module de
sécurité
TM3

Bus TM3



> Facilitez la maintenance

Scannez le QR Code face avant



... et accédez à la documentation sur votre smartphone !

> En résumé

Modicon M221 format Book

16 I/O 32 I/O



Modicon M221 format Brick

16 I/O 24 I/O



40 I/O



TM3 TOR



27 Modules :
8/16/24/32 E/S

TM3 Analogique U/I/Temp.

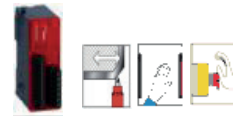


18 Modules :
2/4/6/8 I/O's
en 12 & 16 bits

Cartouche TMC2 pour M221

Entrées/Sorties analogiques
ou port série

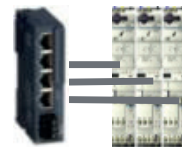
TM3 Sécurité



4 Modules > *emergency stop, limit switch, light curtains, muting and safety mats*

Module d'émission TM3 & Module de réception TM3

TM3 TeSys interface



1 Module pour
démarrage
moteur TeSys U
& TeSys D

> SoMachine Basic : un logiciel intuitif

Properties Configuration Programming Commissioning

Hardware Tree

- MyController (TM221ME32TK)
 - Digital inputs
 - Digital outputs
 - Analog inputs
 - High Speed Counters
 - Pulse Generators
 - IO Bus
 - ETH1
 - Modbus TCP
 - SL1 (Serial line)

Devices Tree

Ecran de configuration

Drag & Drop

Device information

Messages

Device description
TM221ME32TK
16 digital inputs, 16 transistor outputs (0.1A), 2 analog inputs, 1 serial line port, 1 Ethernet port, 24 Vdc modular controller with HE10 connectors.

Information

Catalogue Hardware

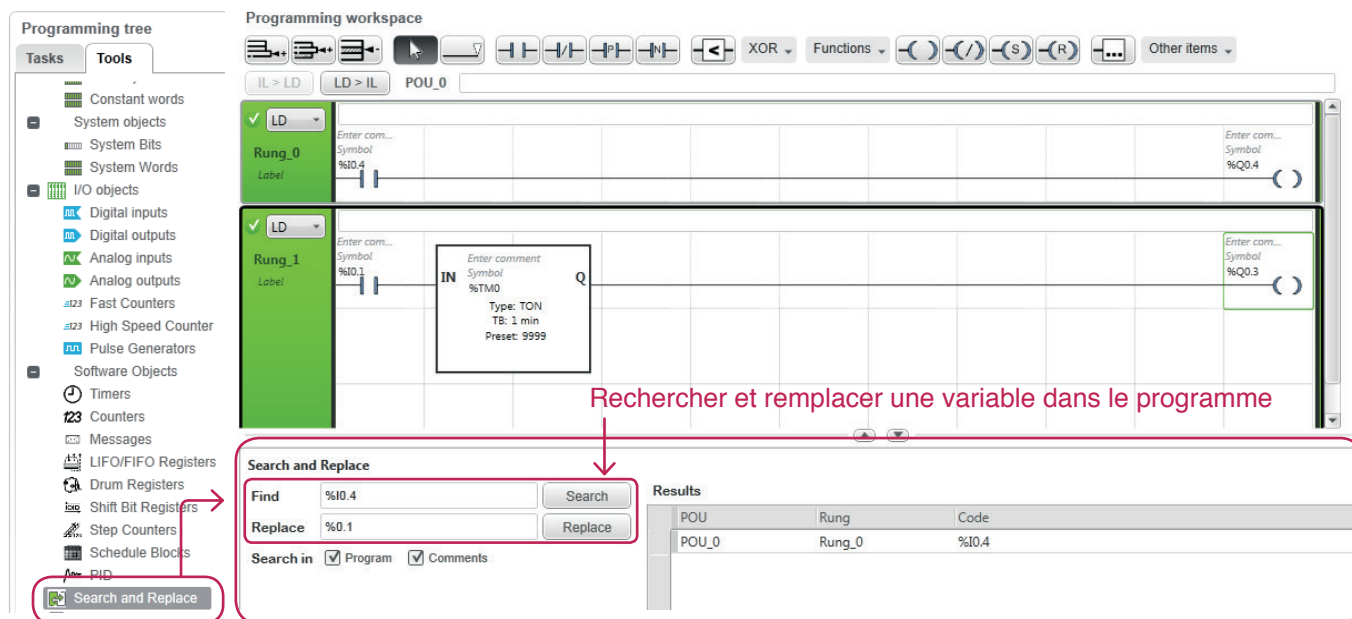
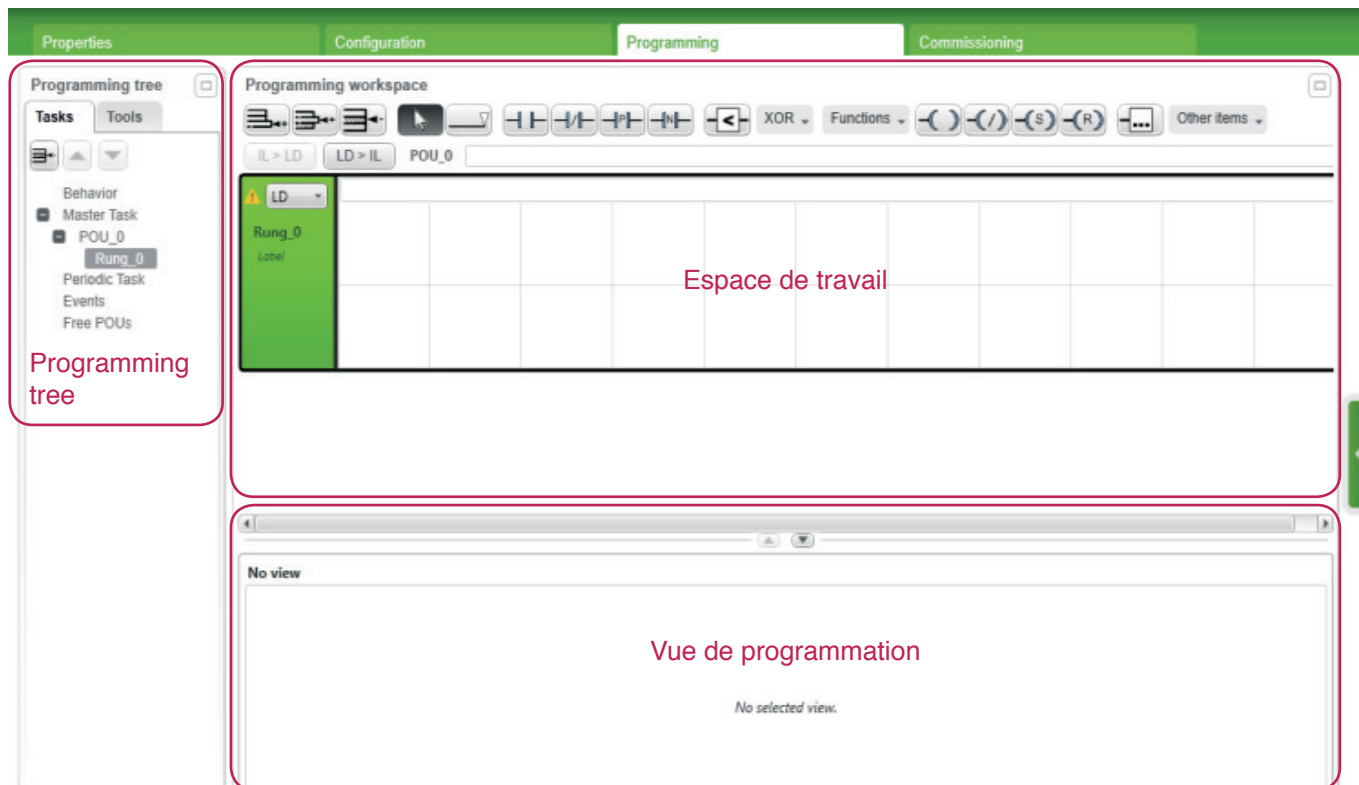
Catalog

Reference	Type	Comm. Ports	Digitz	Digital
TM221M16R/G	Modular	2 Serial	8	8 relays
TM221M16T/G	Modular	2 Serial	8	8 transist
TM221M32TK	Modular	2 Serial	16	16 transist
TM221ME16R/G	Modular	1 Serial + 1 Eth	8	8 relays
TM221ME16T/G	Modular	1 Serial + 1 Eth	8	8 transist
TM221ME32TK	Modular	1 Serial + 1 Eth	16	16 transist

TM3 Digital I/O Modules
TM2 Digital I/O Modules
TM2 Analog I/O Modules
TM3 Expert I/O Modules

Device description
TM221ME32TK
16 digital inputs, 16 transistor outputs (0.1A), 2 analog inputs, 1 serial line port, 1 Ethernet port, 24 Vdc modular controller with HE10 connectors.

5V 24V
520 mA 473 mA



> Capitalisez sur vos développements

> Ouvrez simplement votre application **TwidoSoft** ou **TwidoSuite** dans SoMachine Basic...



SoMachine Basic

> Et **téléchargez-la** dans le contrôleur M221 de votre choix pour bénéficier des performances et des **nouvelles fonctionnalités** de ce produit !

> Les contrôleurs M221 sont **compatibles** avec les **Entrées/Sorties TM2** du Twido

> Une gamme de contrôleurs évolutive



SoMachine Basic

Contrôleurs Optimisés



SoMachine Basic

- > Fonctionnement seul
- > Ou intégré dans SoMachine



M221

Contrôleurs Performance



M241



M251

SoMachine Basic est partie intégrante de SoMachine Migration du projet de M221 vers M241/M251



Prenez le contrôle de vos machines



Nos solutions Schneider Electric d'accès distant



Bluetooth
(réf: TCSWAAC13FB)



ScadaTouch
(partenaire)



VijeoDesign'Air

Schneider Electric France

Direction Communication et Promotion
Centre PLM/F
F-38050 Grenoble cedex 9
Tél. 0 825 012 999
www.schneider-electric.com/fr

En raison de changements possibles en termes de normes et d'équipements, les spécifications indiquées dans le texte et les illustrations du présent document n'ont aucune valeur contractuelle avant confirmation par nos services.

Conception : DCP, INEDITS l'Elan créatif
Photos : Schneider Electric
Impression :