



## Carte mémoire pour automate Logix5550 (référence 1756-Mx)

### Avant de commencer

La carte mémoire pour automate Logix5550™ offre de la mémoire supplémentaire pour le stockage et le fonctionnement de programmes dans un automate Logix5550. Vous ne pouvez installer qu'une carte mémoire par automate.

**Important :** Installez la carte mémoire avant d'installer l'automate dans le châssis ou retirez l'automate du châssis pour installer la carte.

### Contenu matériel

Vous avez l'une de ces cartes mémoire :

- 1756-M1 (extension mémoire de 512 Ko) **ou**  
1756-M1 (extension mémoire de 1 Mo) **ou**  
1756-M3 (extension mémoire de 2 Mo)
- étiquette d'identification produit

### Outils nécessaires

- automate 1756-L1
- tournevis cruciforme
- dragonne de mise à la terre

# Allen-Bradley Parts

---

## Manipulation de la carte mémoire

Prenez les précautions suivantes pour éviter les décharges électrostatiques :



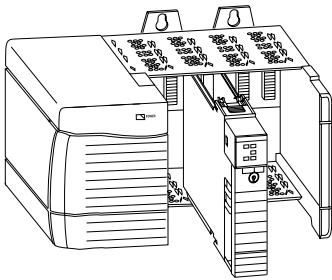
**ATTENTION** : Des décharges électrostatiques peuvent endommager la carte mémoire si vous touchez les circuits ou les connecteurs sans prendre de précautions. Conformez-vous aux directives suivantes pour la manipulation la carte mémoire :

- touchez un objet mis à la terre pour vous décharger de toute électricité statique
- portez une dragonne de mise à la terre agréée
- ne touchez pas les connecteurs ou les broches de la carte mémoire ou du circuit de l'automate
- ne touchez pas les composants du circuit de l'automate
- si possible, utilisez un poste de travail exempt d'électricité statique
- lorsqu'elle n'est pas en service, rangez la carte mémoire dans son emballage antistatique

---

## Installation de la carte mémoire

1. Retirez l'automate du châssis si nécessaire. Pour cela, déverrouillez les ergots de blocage haut et bas de l'automate et retirez l'automate du châssis.



20880

Les composants du système ControlLogix™ peuvent être installés ou retirés avec le châssis sous tension et le système en fonctionnement. Si l'automate est retiré, tous les dispositifs qu'il commande passent à leur fonction de repli configurée.



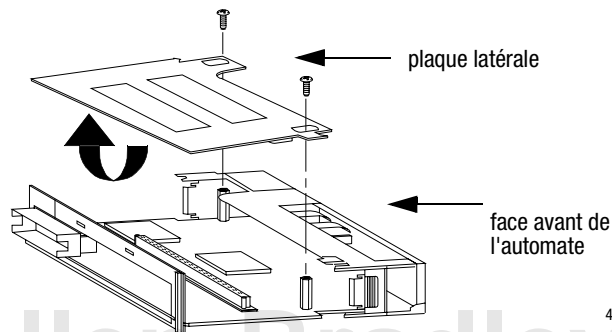
**ATTENTION :** Lorsqu'un module est inséré ou retiré avec l'alimentation de fond de panier présente, un arc électrique peut se produire et entraîner des blessures et des dommages matériels par :

- l'envoi d'un signal erroné aux actionneurs du système, entraînant des mouvements imprévus des machines ou la perte de commande du processus
- le déclenchement d'une explosion dans un environnement dangereux

Les arcs électriques répétés entraînent une usure prématurée des contacts du module et du connecteur de raccordement. Des contacts usés peuvent créer une résistance électrique affectant le fonctionnement du module.

## 2. Retirez la plaque latérale de l'automate.

Posez l'automate sur le côté (étiquette sur le dessus). Portez une dragonne de mise à la terre. Retirez les deux vis fixant la plaque latérale à l'automate et faites pivoter cette plaque vers le haut. Tirez légèrement sur la bord arrière en plastique pour désengager les languettes de leurs encoches.

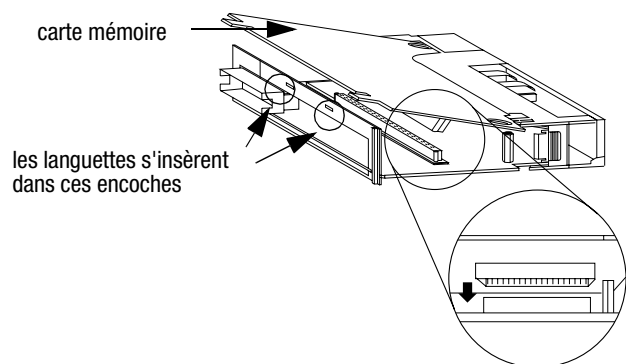


Allen-Bradley Parts

### 3. Installez la carte mémoire

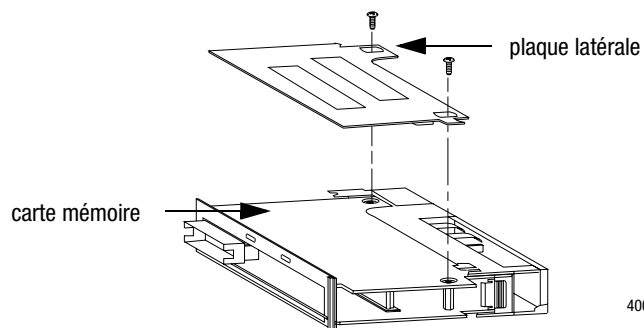
**Important :** Le cas échéant, retirez la carte mémoire déjà présente avant d'installer votre carte. Retirez la carte avec précaution, en évitant les mouvements de torsion pour ne pas endommager les connecteurs.

Placez la carte mémoire sur le connecteur et glissez-la dans l'automate. Tirez légèrement sur la bord arrière en plastique pour engager les languettes dans leurs encoches. Assurez-vous que les languettes de la carte dépassent bien des encoches. Lorsque les connecteurs sont alignés, prenez la carte et le connecteur entre vos mains, puis appuyez pour qu'ils s'engagent l'un dans l'autre.



40018

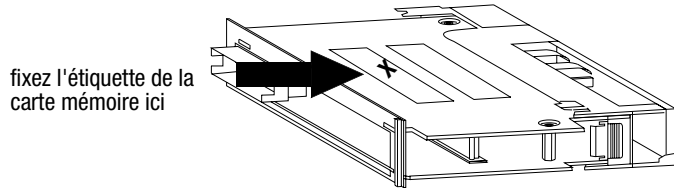
### 4. Remplacez la plaque latérale et revissez-la. Assurez-vous que les languettes de la plaque soient bien alignées sur les encoches de l'automate.



40019

5. Fixez l'étiquette de la carte mémoire sur le côté de l'automate.

Cette étiquette indique quelle carte mémoire est installée. L'étiquette de l'automate, qui était déjà présente, identifie l'automate.

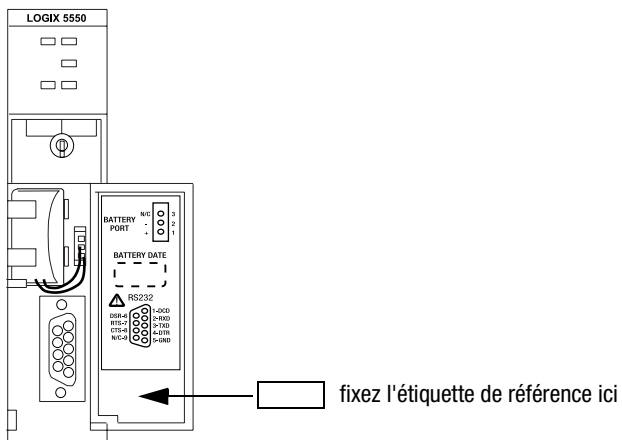


40020

6. Fixez l'étiquette de référence sur l'intérieur de la porte de l'automate.

L'étiquette de référence indique la combinaison automate/carte mémoire. Sélectionnez l'étiquette qui correspond à la carte installée :

Carte installée	Etiquette
carte mémoire 1756-M1	1756-L1M1
carte mémoire 1756-M2	1756-L1M2
carte mémoire 1756-M3	1756-L1M3



41025

7. Insérez l'automate dans le châssis. Mettez sous tension si nécessaire.

Allen-Bradley Parts





## Documentation connexe

Pour de plus amples informations sur l'automate Logix5550, reportez-vous aux publications suivantes :

Document	Référence
Automate Logix5550 - Guide de mise en route	1756-10.1FR
Logix5550 Controller Instruction Set Reference Manual	1756-6.4.1
Logix5550 Controller User Manual	1785-6.5.12

## Spécifications

La carte mémoire 1756-Mx n'est conçue pour fonctionner qu'avec l'automate Logix5550 1756-L1.

Description	Valeur
courant fond de panier	<b>+5 V c.c.</b>
Ajoutez cette consommation électrique à celle de l'automate Logix5550 (1756-L1).	1756-M1 0,30 A
	1756-M2 0,40 A
	1756-M3 0,55 A
température	
en fonctionnement	0 à 60 °C (32 à 140 °F)
de stockage	-40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
humidité relative	5 % à 95 % sans condensation
résistance aux vibrations	10 à 500 Hz 2 G maximum en pic d'accélération
tenue aux chocs	
en fonctionnement	pic 30 G pendant 11 ms
de stockage	pic 50 G pendant 11 ms
poids	1756-M1 2,5 oz. 1756-M2 2,5 oz. 1756-M3 2,7 oz.
homologation (si mentionné sur le produit ou son emballage) <sup>1</sup>	   Classe 1, Division 2 dangereux  marquage pour toutes les directives en vigueur

1. Approbation CSA - Classe 1, Division 2, Groupe A, B, C, D ou environnements non dangereux.

## Conformité aux directives de l'Union européenne

Si ce produit porte le marquage CE, son installation dans les pays de l'Union européenne et de l'Espace Economique Européen a été approuvée. Il a été conçu et testé en conformité avec les directives suivantes.

### Directive CEM

Cet appareil a été testé en termes de compatibilité électromagnétique (CEM) selon la directive 89/336/EEC à l'aide d'un cahier des charges et d'après les normes suivantes, en totalité ou partie :

- EN 50081-2 Compatibilité électromagnétique - Norme générique émission, Partie 2 : Environnement industriel
- EN 50082-2 Compatibilité électromagnétique - Norme générique immunité, Partie 2 : Environnement industriel

Ce produit est destiné à une utilisation en environnement industriel.

### Directive basse tension

Cet appareil a également été conçu conformément à la directive 73/23/EEC relative à la basse tension, en application des impératifs de sécurité de la norme EN 61131-2 : Automates programmables - Partie 2 : Spécifications et essais des équipements.



Pour plus d'informations sur les exigences de cette norme, reportez-vous aux sections appropriées de ce document ainsi qu'aux publications Allen-Bradley suivantes :

- *Directives de câblage et de mise à la terre pour automatisation industrielle*, publication 1770-4.1FR
- *Guidelines for Handling Lithium Batteries*, publication 1756-5.68
- *Systèmes d'automatisation Allen-Bradley*, publication B112FR





Cet équipement est classé équipement ouvert et doit être installé (monté) dans un boîtier pour des raisons de sécurité.

# Allen-Bradley Parts

## Approbation d'utilisation dans des emplacements dangereux par la CSA

CSA Hazardous Location Approval	Approbation d'utilisation dans des emplacements dangereux par la CSA
<p>CSA certifies products for general use as well as for use in hazardous locations. Actual CSA certification is indicated by the product label as shown below, and not by statements in any user documentation.</p>	<p>La CSA certifie des produits pour une utilisation générale aussi bien que pour une utilisation en environnements dangereux. La certification CSA en vigueur est indiquée par l'étiquette produit et non par des indications dans la documentation utilisateur.</p>
<p>Example of the CSA certification product label</p> 	<p>Exemple d'étiquette de certification d'un produit par la CSA</p> 
<p>To comply with CSA certification for use in hazardous locations, the following information becomes a part of the product literature for this CSA-certified industrial control product.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, or non-hazardous locations only.</li> <li>• The products having the appropriate CSA markings (that is, Class I, Division 2, Groups A, B, C, D) are certified for use in other equipment where the suitability of combination (that is, application or use) is determined by the CSA or the local inspection office having jurisdiction.</li> </ul>	<p>Pour satisfaire à la certification CSA en environnements dangereux, les informations suivantes font partie intégrante de la documentation des produits de commande industrielle certifiés.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cet équipement ne convient qu'à une utilisation dans des environnements de Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C, D, ou non dangereux.</li> <li>• Les produits portant le marquage CSA approprié (c'est-à-dire, Classe 1, Division 2, Groupes A, B, C, D) sont certifiés pour une utilisation avec d'autres équipements, les combinaisons d'applications et d'utilisation étant déterminées par la CSA ou le bureau local d'inspection qualifié.</li> </ul>
<p><b>Important:</b> Due to the modular nature of a programmable control system, the product with the highest temperature rating determines the overall temperature code rating of a programmable control system in a Class I, Division 2, location. The temperature code rating is marked on the product label as shown.</p>	<p><b>Important :</b> De par la nature modulaire des systèmes de commande programmables, le produit ayant le code de température le plus élevé détermine le code de température global du système dans un environnement de Classe 1, Division 2. Le code de température est indiqué sur l'étiquette produit.</p>



CSA Hazardous Location Approval	Approbation d'utilisation dans des emplacements dangereux par la CSA
 <p>CL I, DIV 2 GP A,B,C,D TEMP [Redacted] Look for temperature code rating here.</p>	 <p>CL I, DIV 2 GP A,B,C,D TEMP [Redacted] Le code de température est indiqué ici.</p>
<p>The following warnings apply to products having CSA certification for use in hazardous locations.</p>	<p>Les avertissements suivants s'appliquent aux produits ayant la certification CSA pour une utilisation dans des emplacements dangereux.</p>
 <p><b>ATTENTION:</b> Explosion hazard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Substitution of components may impair suitability for Class I, Division 2.</li> <li>• Do not replace components unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.</li> <li>• Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.</li> <li>• Do not disconnect connectors unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. Secure any user-supplied connectors that mate to external circuits on this equipment by using screws, sliding latches, threaded connectors, or other means such that any connection can withstand a 15 Newton (3.4 lb.) - 1,5 kg appliquée pendant au moins une minute.</li> <li>• Batteries must only be changed in an area known to be non-hazardous.</li> </ul>	 <p><b>AVERTISSEMENT :</b> Risque d'explosion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La substitution de composants peut rendre ce matériel inadapté à une utilisation en environnement de Classe 1, Division 2.</li> <li>• Couper le courant ou s'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de remplacer des composants.</li> <li>• Couper le courant ou s'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de débrancher l'équipement.</li> <li>• Couper le courant ou s'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de débrancher les connecteurs. Fixer tous les connecteurs fournis par l'utilisateur pour se brancher aux circuits externes de cet équipement à l'aide de vis, loquets coulissants, connecteurs filetés ou autres, de sorte que les connexions résistent à une force de séparation de 15 Newtons (1,5 kg - 3,4 lb) appliquée pendant au moins une minute.</li> <li>• S'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de changer les piles.</li> </ul>

ControlLogix et Logix5550 sont des marques commerciales d'Allen-Bradley Company, Inc.,  
une société de Rockwell International.  
Le symbole CSA est une marque déposée de la Canadian Standards Association.



## Présent dans le monde entier.

Allemagne • Arabie Saoudite • Argentine • Australie • Autriche • Bahreïn • Belgique • Bolivie • Brésil • Bulgarie • Canada  
Chili • Chypre • Colombie • Corée du Sud • Costa Rica • Croatie • Danemark • Egypte • Emirats Arabes Unis • Equateur  
Espagne • Etats-Unis • Finlande • France • Ghana • Grèce • Guatemala • Honduras • Hong Kong • Hongrie • Ile Maurice  
Inde • Indonésie • Irlande • Islande • Israël • Italie • Jamaïque • Japon • Jordanie • Kenya • Koweït • Liban • Macao  
Malaisie • Malte • Maroc • Mexique • Nigeria • Norvège • Nouvelle-Zélande • Oman • Pakistan • Panama • Pays-Bas  
Pérou • Philippines • Pologne • Porto Rico • Portugal • Qatar • République d'Afrique du Sud • République Dominicaine  
République Populaire de Chine • République Tchèque • Roumanie • Royaume-Uni • Russie • Salvador • Singapour  
Slovaquie • Slovénie • Suède Suisse • Taiwan • Thaïlande • Trinidad • Tunisie • Turquie • Uruguay • Venezuela  
Viêt-Nam • Zimbabwe

Siège mondial de Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA,

Tél. : (1) 414 382-2000, Fax : (1) 414 382-4444

Siège européen de Rockwell Automation, 46, avenue Herrmann Debroux, 1160 Bruxelles, Belgique,

Tél. : 32-(0) 2 663 06 00, Fax : 32-(0) 2 663 06 40