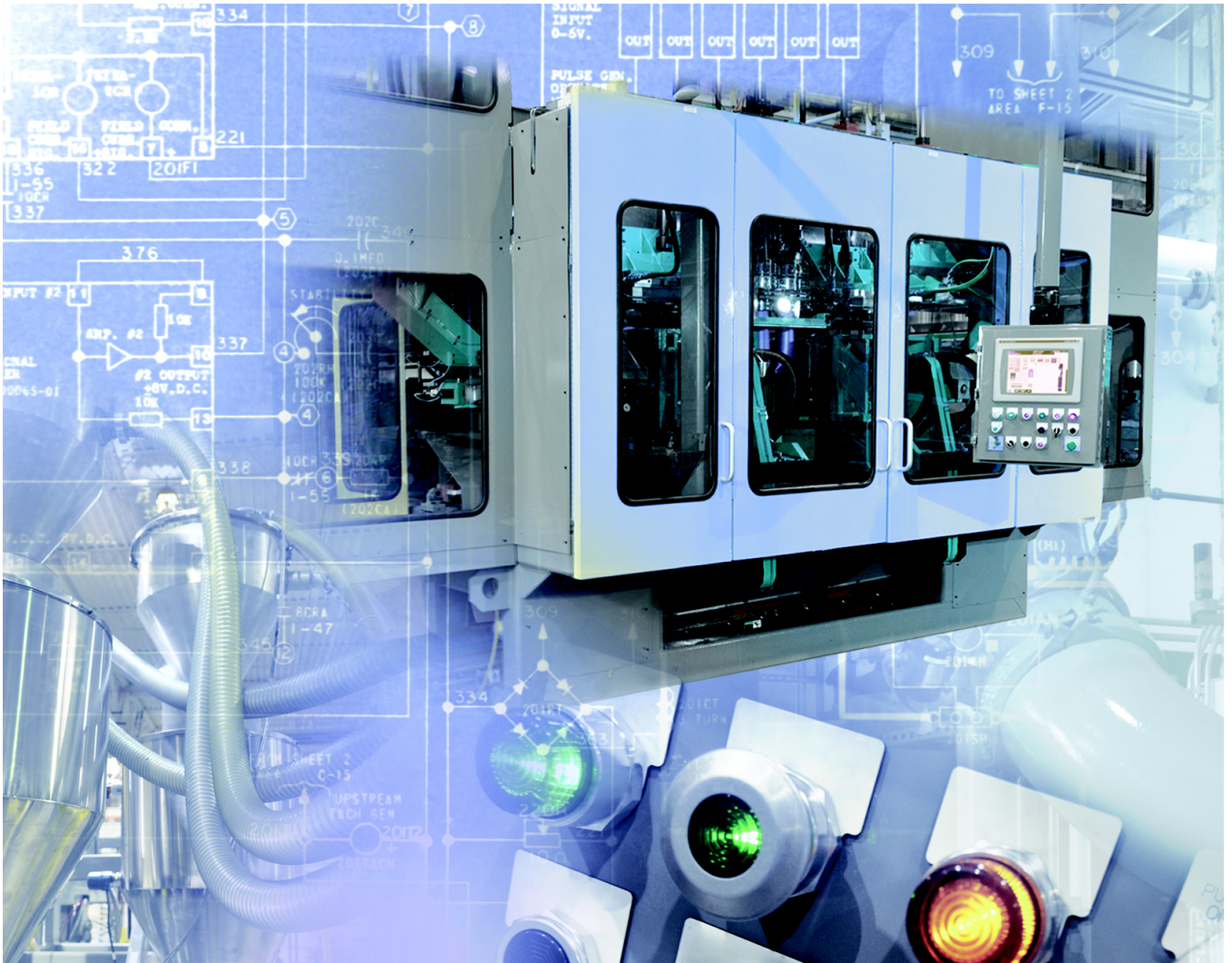


## Système CompactLogix

Références 1769-L16ER-BB1B, 1769-L18ER-BB1B, 1769-L18ERM-BB1B, 1769-L24ER-QB1B, 1769-L24ER-QBFC1B, 1769-L27ERM-QBFC1B, 1769-L30ER, 1769-L30ER-NSE, 1769-L30ERM, 1769-L33ER, 1769-L33ERM, 1769-L36ERM, 1768-L43, 1768-L43S, 1768-L45, 1768-L45S



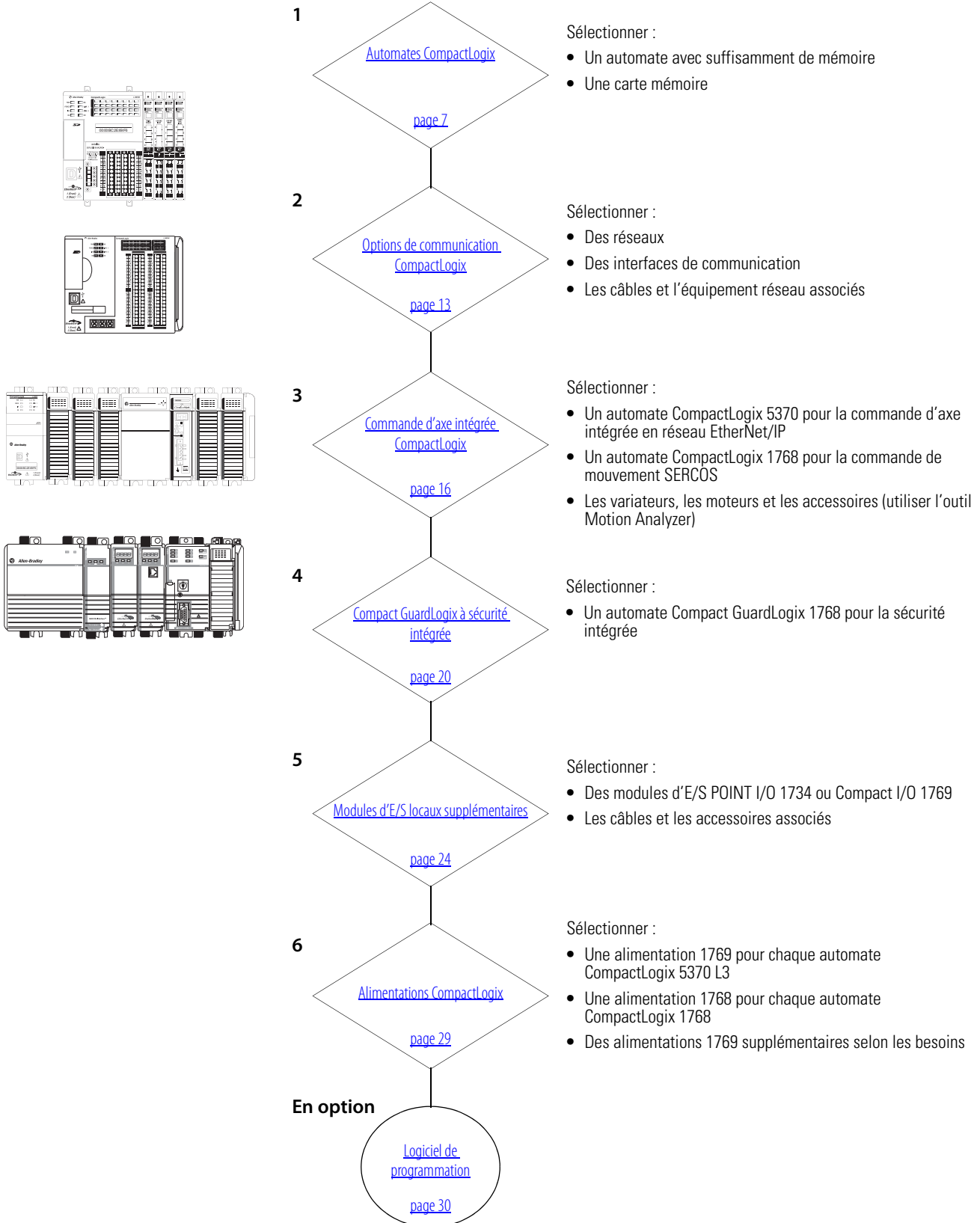
- [Modules POINT I/O 1734](#)
- [Modules Compact I/O 1769](#)
- [Modules de commande d'axe intégrée 1768](#)
- [Modules de communication 1768 et 1769](#)
- [Automates CompactLogix 1768 et 1769](#)
- [Alimentations Compact 1768 et 1769](#)

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

## Comparaison des automates Logix

Caractéristiques	<b>ControlLogix</b> 1756-71, 1756-L72, 1756-L73, 1756-L73XT, 1756-L74, 1756-L75 <b>GuardLogix</b> 1756-L72S, 1756-L72SXT, 1756-L73S	<b>CompactLogix</b> 1769-L30ER, 1769-L30ER-NSE, 1769-L30ERM, 1769-L33ER, 1769-L33ERM, 1769-L36ERM	<b>CompactLogix</b> 1769-L24ER-BB1B, 1769-L24ER-QBFC1B, 1769-L27ERM-QBFC1B	<b>CompactLogix</b> 1769-L16ER-BB1B, 1769-L18ER-BB1B, 1769-L18ERM-BB1B	<b>CompactLogix</b> 1768-L43, 1768-L45 <b>Compact GuardLogix</b> 1768-L43S, 1768-L45S	<b>SoftLogix 5800</b> 1789-L10, 1789-L30, 1789-L60
Tâches automate : • continue • périodique • événementielle	32 ; 100 programmes/tâche	32 ; 100 programmes/tâche	32 ; 100 programmes/tâche	32 ; 100 programmes/tâche	• 1768-L43 : 16 ; 32 programmes/tâche • 1768-L45 : 30 ; 32 programmes/tâche	32 ; 100 programmes/tâche
Tâches événementielles	Déclenchement à chaque événement	Déclenchement à chaque événement	Déclenchement à chaque événement	Déclenchement à chaque événement, plus entrées embarquées	Déclenchement à chaque événement	Déclenchement à chaque événement, plus événements en sortie et Windows
Mémoire utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1756-L71 : 2 Mo</li> <li>• 1756-L72 : 4 Mo</li> <li>• 1756-L72S, 1756-L72SXT : 4 Mo + 2 Mo pour la sécurité</li> <li>• 1756-L73, 1756-L73XT : 8 Mo</li> <li>• 1756-L73S : 8 Mo + 4 Mo pour la sécurité</li> <li>• 1756-L74 : 16 Mo</li> <li>• 1756-L75 : 32 Mo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1769-L30ER, 1769-L30ER-NSE, 1769-L30ERM : 1 Mo</li> <li>• 1769-L33ER, 1769-L33ERM : 2 Mo</li> <li>• 1769-L36ERM : 3 Mo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1769-L24ER : 750 Ko</li> <li>• 1769-L27ERM : 1 Mo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1769-L16ER : 384 Ko</li> <li>• 1769-L18ER, 1769-L18ERM : 512 Ko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1768-L43 : 2 Mo</li> <li>• 1768-L43S : 2 Mo + 0,5 Mo pour la sécurité</li> <li>• 1768-L45 : 3 Mo</li> <li>• 1768-L45S : 3 Mo + 1 Mo pour la sécurité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1789-L10 : 2 Mo ; 1 automate ; pas de commande d'axe</li> <li>• 1789-L30 : 64 Mo ; 3 automates</li> <li>• 1789-L60 : 64 Mo ; 6 automates</li> </ul>
Carte mémoire	Secure Digital	Secure Digital	Secure Digital	Secure Digital	CompactFlash	Aucune
Ports intégrés	1 USB	2 EtherNet/IP 1 USB	2 EtherNet/IP 1 USB	2 EtherNet/IP 1 USB	1 RS-232	Selon le PC
Options de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP (standard et sécurité)</li> <li>• ControlNet (standard et sécurité)</li> <li>• DeviceNet (standard et sécurité)</li> <li>• DH+</li> <li>• RIO</li> <li>• SynchLink</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP double-port</li> <li>• DeviceNet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP double-port</li> <li>• DeviceNet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP double-port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP (standard et sécurité)</li> <li>• ControlNet (standard et sécurité)</li> <li>• DeviceNet (standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• ControlNet</li> <li>• DeviceNet</li> </ul>
Connexions de l'automate	500	256	256	256	250	250
Connexions réseau	Par module : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 128/ControlNet (CN2/B)</li> <li>• 40/ControlNet (CNB)</li> <li>• 256/EtherNet/IP ; 128 TCP (EN2x)</li> <li>• 128/EtherNet/IP ; 64 TCP (ENBT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1769-L30ER, 1769-L30ER-NSE, 1769-L30ERM : 16/EtherNet/IP ; 120 TCP</li> <li>• 1769-L33ER, 1769-L33ERM : 32/EtherNet/IP ; 120 TCP</li> <li>• 1769-L36ERM : 48/EtherNet/IP ; 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1769-L24ER : 8/EtherNet/IP ; 120 TCP</li> <li>• 1769-L27ERM : 16/EtherNet/IP ; 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1769-L16ER : 4/EtherNet/IP ; 120 TCP</li> <li>• 1769-L18ER, 1769-L18ERM : 8/EtherNet/IP ; 120 TCP</li> </ul>	Par module : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48/ControlNet</li> <li>• 128/EtherNet/IP ; 64 TCP</li> </ul>	Par module : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 ControlNet</li> <li>• 128 EtherNet/IP ; 64 TCP</li> </ul>
Redondance de l'automate	Prise en charge totale	Sauvegarde par DeviceNet	Sauvegarde par DeviceNet	—	Sauvegarde par DeviceNet	—
Commande d'axe intégrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP</li> <li>• Interface SERCOS</li> <li>• Options analogiques</li> </ul>	Commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP	Commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP	Commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP	Interface SERCOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface SERCOS</li> <li>• Entrée codeur analogique</li> </ul>
Langages de programmation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tâche standard : tous langages</li> <li>• Tâche de sécurité : logique à relais, instructions d'application de sécurité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logique à relais</li> <li>• Texte structuré</li> <li>• Blocs fonctionnels</li> <li>• SFC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logique à relais</li> <li>• Texte structuré</li> <li>• Blocs fonctionnels</li> <li>• SFC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logique à relais</li> <li>• Texte structuré</li> <li>• Blocs fonctionnels</li> <li>• SFC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tâche standard : tous langages</li> <li>• Tâche de sécurité : logique à relais, instructions d'application de sécurité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logique à relais</li> <li>• Texte structuré</li> <li>• Blocs fonctionnels</li> <li>• SFC</li> <li>• Routines externes (C/C++)</li> </ul>

# Sélection d'un système CompactLogix

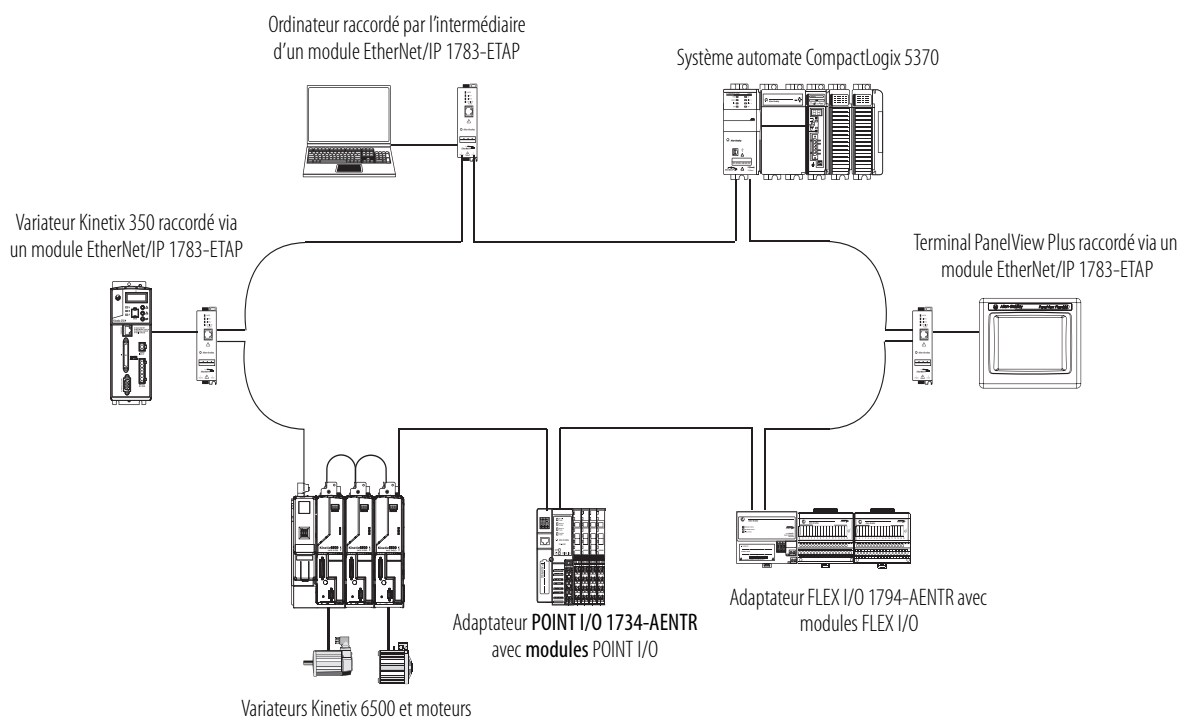


# Présentation des automates CompactLogix

Le système CompactLogix est conçu pour apporter une solution de type Logix aux applications de taille petite à moyenne. En général, il s'agit d'applications de commande de niveau machine. Un système simple peut être constitué d'un automate autonome avec une seule rangée de modules d'E/S et de communication DeviceNet. Dans les systèmes plus complexes, ajoutez d'autres réseaux, de la commande d'axe et de sécurité. En tant que composants du système d'Architecture Intégrée, les automates CompactLogix utilisent les mêmes logiciels de programmation, protocoles réseau et fonctions d'information que tous les automates Logix. Ceci apporte un environnement de développement commun à tous les types de commandes.

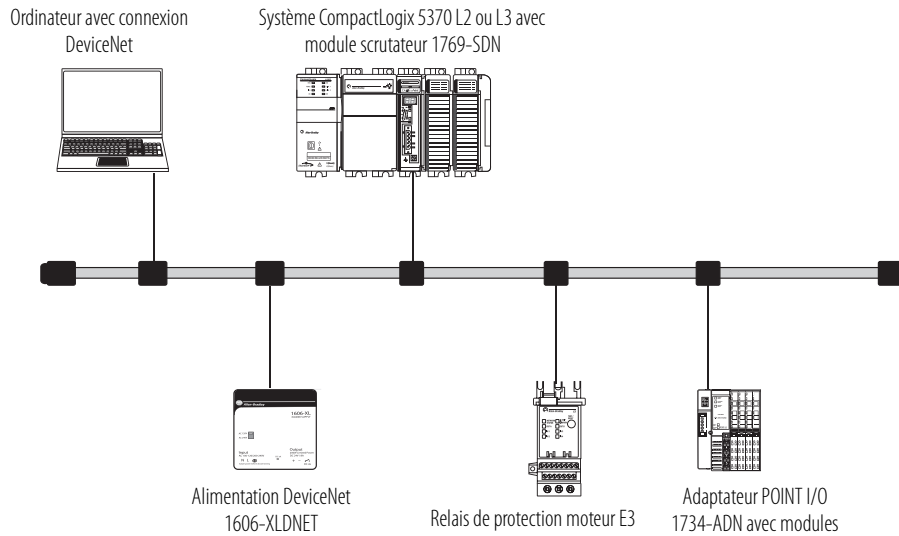
- Les automates CompactLogix 5370 L3 fournissent un système de commande évolutif et abordable, idéal pour les applications allant des petits équipements autonomes aux tables d'indexage à haute performance, aux plates-formes de process, aux encaisseuses et érecteurs, et aux machines de conditionnement. Les automates CompactLogix 5370 L3 fournissent également une solution de commande de mouvement réellement intégrée.
- Les automates CompactLogix 5370 L2 combinent la puissance de l'architecture Logix et la souplesse des E/S Compact I/O. Depuis les petits équipements autonomes jusqu'aux applications à haute performance, ces automates sont parfaitement adaptés aux machines d'assemblage, aux systèmes élévateurs, aux plates-formes de process, aux tables d'indexage et aux machines de conditionnement.
- Les automates CompactLogix 5370 L1 combinent la puissance de l'architecture Logix et la souplesse des E/S POINT I/O. Parfaitement adaptés aux machines de taille petite à moyenne, ces automates apportent une valeur ajoutée certaine aux clients recherchant les avantages de l'Architecture Intégrée dans un système à faible coût.

## Système CompactLogix 5370 en réseau EtherNet/IP



Les automates CompactLogix 5370 L2 et L3 prennent en charge la connectivité DeviceNet.

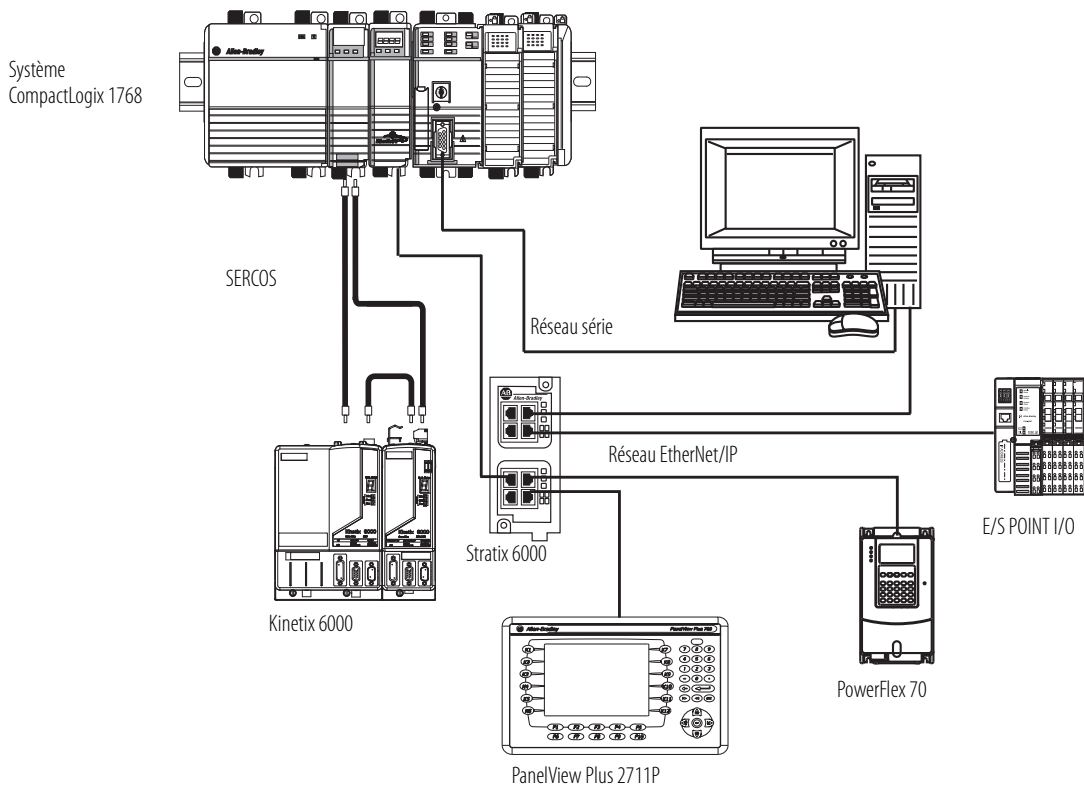
### Système CompactLogix 5370 en réseau DeviceNet



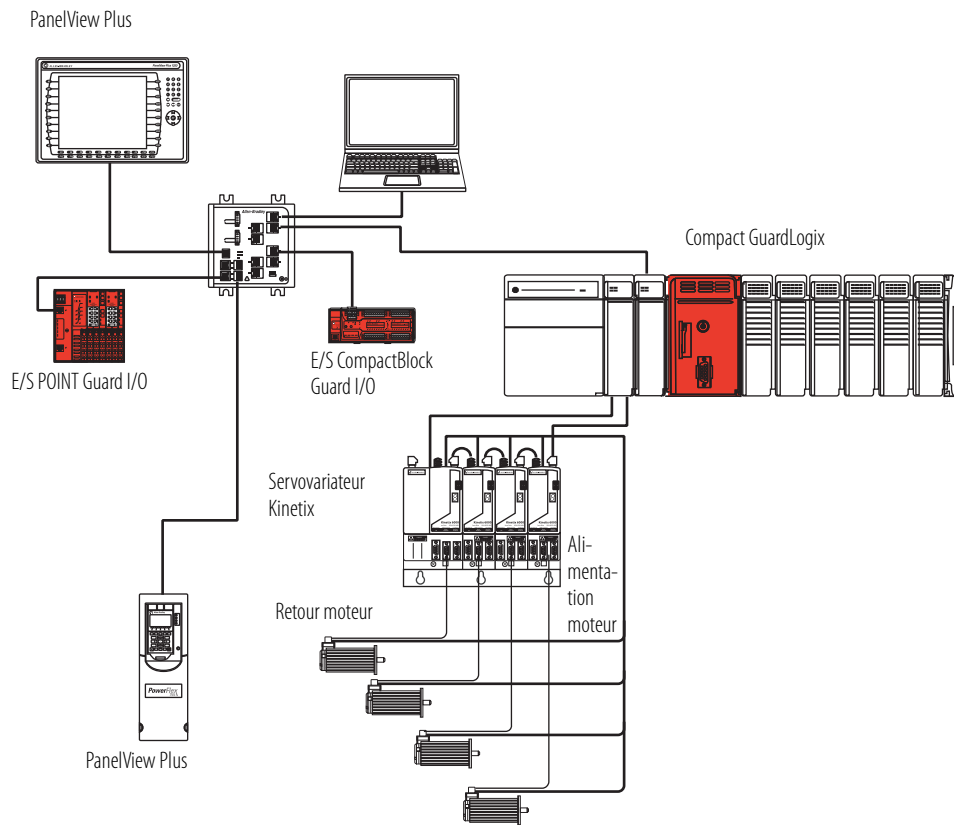
### Système CompactLogix 1768

Le système CompactLogix 1768 combine un bus intermodules 1768 pour la prise en charge de la communication et de la commande de mouvement, et un bus intermodules 1769 pour la prise en charge des E/S. L'automate 1768 est conçu pour la commande d'axe intégrée, la sécurité intégrée et des besoins plus complexes de communication que les autres automates CompactLogix. L'automate 1768 possède un port série. Ajoutez des modules 1768 pour la commande d'axe et les communications EtherNet/IP et ControlNet.

### Système CompactLogix 1768 en réseau EtherNet/IP



### Système de sécurité Compact GuardLogix 1768



# Automates CompactLogix

La plate-forme CompactLogix bénéficie de tous les avantages de la plate-forme Logix – environnement de programmation commun, réseaux communs, moteur de commande commun – dans un encombrement réduit offrant de hautes performances. Combinée avec des modules Compact I/O, la plate-forme CompactLogix est parfaitement adaptée à la gestion des petites applications de commande de niveau machine, avec ou sans commande de mouvement simple. Elle leur confère une puissance et une évolutivité sans précédents. Une plate-forme CompactLogix est idéale pour les systèmes nécessitant une commande autonome et fonctionnant en réseaux EtherNet/IP, ControlNet, ou DeviceNet.



Pour des spécifications détaillées, se reporter à la publication [1769-TD005](#), « CompactLogix Controllers Specifications Technical Data ».

Caractéristiques	Automates CompactLogix 5370 L1	Automates CompactLogix 5370 L2	Automates CompactLogix 5370 L3	Automates 1768
Application automate	Petites applications Modules d'E/S embarquées 1734	Petites applications Modules d'E/S embarquées 1769	Usage général	Sécurité intégrée Commande d'axe intégrée SERCOS
Tâches automate	32 ; 100 programmes/tâche	32 ; 100 programmes/tâche	32 ; 100 programmes/tâche	<ul style="list-style-type: none"> <li>1768-L43 : 16 ; 32 programmes/tâche</li> <li>1768-L45 : 30 ; 32 programmes/tâche</li> </ul>
Tâches événementielles	Point consommé, instruction EVENT, entrées embarquées, E/S décentralisées, déclenchements sur événement d'axe et de mouvement	Point consommé, instruction EVENT, entrées embarquées, E/S décentralisées, déclenchements sur événement d'axe et de mouvement	Point consommé, instruction EVENT, entrées embarquées, E/S décentralisées, déclenchements sur événement d'axe et de mouvement	Point consommé, instruction EVENT, entrées embarquées, E/S décentralisées, déclenchements sur événement d'axe et de mouvement
Mémoire utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>1769-L16ER : 384 Ko</li> <li>1769-L18ER, 1769-L18ERM : 512 Ko</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1769-L24ER : 750 Ko</li> <li>1769-L27ERM : 1 Mo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1769-L30ER, 1769-L30ER-NSE, 1769-L30ERM : 1 Mo</li> <li>1769-L33ER, 1769-L33ERM : 2 Mo</li> <li>1769-L36ERM : 3 Mo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1768-L43 : 2 Mo</li> <li>1768-L43S : 2 Mo + 0,5 Mo pour la sécurité</li> <li>1768-L45 : 3 Mo</li> <li>1768-L45S : 3 Mo + 1 Mo pour la sécurité</li> </ul>
Ports intégrés	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 EtherNet/IP</li> <li>1 USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 EtherNet/IP</li> <li>1 USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 EtherNet/IP</li> <li>1 USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port série RS-232 (DF1 ou ASCII)</li> </ul>
Options de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP double-port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP double-port</li> <li>DeviceNet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP double-port</li> <li>DeviceNet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP (standard et sécurité)</li> <li>ControlNet (standard et sécurité)</li> <li>DeviceNet (standard)</li> </ul>

Pour plus d'informations sur l'estimation des besoins en mémoire de votre application, se reporter à la publication [1756-RM087](#), « Logix5000 Controllers Execution Time and Memory Use Reference Manual ».

# Automates CompactLogix 5370 L1 avec E/S embarquées POINT I/O



L'automate CompactLogix 5370 L1 est fourni avec :

- une alimentation 24 V c.c. intégrée ;
- un double port EtherNet/IP pour les topologies en anneau ;
- un port USB pour le chargement du firmware et la programmation ;
- des E/S TOR embarquées (16 entrées c.c., 16 sorties c.c.).

Caractéristiques	1769-L16ER-BB1B	1769-L18ER-BB1B	1769-L18ERM-BB1B
Mémoire utilisateur disponible	384 Ko	512 Ko	512 Ko
Carte mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1784-SD1 (1 Go), livrée avec l'automate</li> <li>• 1784-SD2 (2 Go)</li> </ul>		
Ports de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 EtherNet/IP</li> <li>• 1 USB</li> </ul>		
E/S embarquées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 entrées c.c.</li> <li>• 16 sorties c.c.</li> </ul>		
Connexions EtherNet/IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>
Commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP	–	–	Prend en charge jusqu'à 2 axes
Capacité de modules d'extension	6 modules 1734	8 modules 1734	8 modules 1734
Pile	Aucune		
Alimentation embarquée	24 V c.c.		

# Automates CompactLogix 5370 L2 avec E/S Compact I/O embarquées



L'automate CompactLogix 5370 L2 est fourni avec :

- une alimentation 24 V c.c. intégrée ;
- un double port EtherNet/IP pour les topologies en anneau ;
- un port USB pour le chargement du firmware et la programmation ;
- un ensemble d'E/S TOR, analogiques et de comptage rapide embarquées ;
- un cache de terminaison droit 1769-ECR.

Caractéristiques	1769-L24ER-QB1B	1769-L24ER-QBFC1B	1769-L27ERM-QBFC1B
Mémoire utilisateur disponible	0,75 Mo	0,75 Mo	1 Mo
Carte mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1784-SD1 (1 Go), livrée avec l'automate</li> <li>• 1784-SD2 (2 Go)</li> </ul>		
Ports de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 EtherNet/IP</li> <li>• 1 USB</li> </ul>		
E/S embarquées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 entrées c.c.</li> <li>• 16 sorties c.c.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 entrées c.c.</li> <li>• 16 sorties c.c.</li> <li>• 4 entrées analogiques universelles</li> <li>• 2 sorties analogiques universelles</li> <li>• 4 compteurs rapides</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 entrées c.c.</li> <li>• 16 sorties c.c.</li> <li>• 4 entrées analogiques universelles</li> <li>• 2 sorties analogiques universelles</li> <li>• 4 compteurs rapides</li> </ul>
Connexions EtherNet/IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>
Commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP	–	–	Prend en charge jusqu'à 4 axes
Capacité de modules d'extension	4 modules 1769		
Pile	Aucune		
Alimentation embarquée	24 V c.c.		

Ces automates remplacent les précédentes références :

Nouvel automate	Remplace le précédent automate <sup>(1)</sup>	Différences
1769-L24ER-QBFC1B	1769-L23-QBFC1B 1769-L23E-QBFC1B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mémoire supplémentaire</li> <li>• Prise en charge la commande d'axe intégrée sur EtherNet/IP (1769-L27ERM-QBFC1B)</li> <li>• Port USB au lieu de RS-232</li> <li>• Prise en charge du double-port EtherNet/IP</li> <li>• Carte SD au lieu de Compact Flash</li> <li>• Prise en charge de modules d'extension d'E/S supplémentaires</li> </ul>
1769-L24ER-QB1B	1769-L23E-QB1B	
1769-L27ERM-QBFC1B	1769-L23E-QBFC1B	

(1) Ces références sont toujours disponibles à la vente, voir [page 12](#) pour plus de détails. Veuillez contacter votre agence Rockwell Automation locale pour les informations de commande.

# Automates CompactLogix 5370 L3

Dans un système de commande CompactLogix 5370 L3, les modules d'E/S 1769 peuvent être placés à gauche et à droite de l'alimentation. Jusqu'à huit modules peuvent être placés de chaque côté de l'alimentation. L'automate CompactLogix 5370 L3 est fourni avec :



- un double port EtherNet/IP pour les topologies en anneau ;
- un port USB pour le chargement du firmware et la programmation.

Caractéristiques	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
Mémoire utilisateur disponible	1 Mo	1 Mo	1 Mo Sans condensateur	2 Mo	2 Mo	3 Mo
Carte mémoire	1784-SD1 (1 Go), livrée avec l'automate 1784-SD2 (2 Go)					
Ports de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 EtherNet/IP</li> <li>• 1 USB</li> </ul>					
Connexions EtherNet/IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 EtherNet/IP</li> <li>• 120 TCP</li> </ul>
Commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP	–	Prend en charge jusqu'à 4 axes	–	–	Prend en charge jusqu'à 8 axes	Prend en charge jusqu'à 16 axes
Capacité de modules d'extension	8 modules 1769 1 rangée de modules			16 modules 1769 2 rangées de modules		30 modules 1769 3 rangées de modules
Pile	Aucune					
Distance maximum par rapport à l'alimentation	4 modules			4 modules		4 modules
Alimentation	1769-PA2, 1769-PB2, 1769-PA4, 1769-PB4					

Ces automates remplacent les précédentes références :

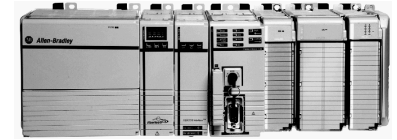
Nouvel automate	Remplace le précédent automate <sup>(1)</sup>	Différences
1769-L30ER 1769-L30ERM 1769-L30ER-NSE	1769-L31 1769-L32C <sup>(2)</sup> 1769-L32E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mémoire supplémentaire</li> <li>• Prise en charge de la commande d'axe intégrée sur EtherNet/IP (1769-L30ERM, 1769-L33ERM, 1769-L36ERM)</li> <li>• Port USB au lieu de RS-232</li> <li>• Prise en charge du double-port EtherNet/IP</li> <li>• Carte SD au lieu de Compact Flash</li> <li>• Prise en charge de modules d'extension d'E/S supplémentaires</li> </ul>
1769-L33ER 1769-L33ERM	1769-L35CR <sup>(2)</sup> 1769-L35E	
1769-L36ERM	N'importe quel automate 1769-L3x antérieur	

(1) Ces références sont toujours disponibles à la vente, voir [page 12](#) pour plus de détails. Veuillez contacter votre agence Rockwell Automation locale pour les informations de commande.

(2) Nécessite de convertir les connexions ControlNet en EtherNet/IP.

# Automates CompactLogix 1768

L'automate CompactLogix 1768 combine un bus intermodules 1768 et un bus intermodules 1769. Le bus intermodules 1768 prend en charge l'automate 1768, l'alimentation 1768 et jusqu'à quatre modules 1768. Le bus intermodules 1769 prend en charge les modules 1769.



Caractéristiques	1768-L43	1768-L43S	1768-L45	1768-L45S
Mémoire utilisateur disponible	2 Mo	2 Mo standard 0,5 Mo pour la sécurité	3 Mo	3 Mo standard 1 Mo pour la sécurité
Carte mémoire	1784-CF128 (128 Mo)			
Options de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherNet/IP (standard et sécurité)</li> <li>• ControlNet (standard et sécurité)</li> <li>• DeviceNet (standard)</li> </ul>			
Port de communication série	1 port RS-232			
Nombre de modules 1768 max.	2		4	
Nombre de modules d'E/S 1769 max.	16		30	
Nombre de rangées d'E/S max.	2		3	
Pile	Aucune			
Alimentation	1768-PA3, 1768-PB3			

# Automates CompactLogix préconditionnés 1769-L23x avec E/S embarquées

Les automates 1769-L23x fournissent les fonctionnalités suivantes :

- Alimentation intégrée
- Soit deux ports série ou un port série et un port EtherNet/IP selon la référence de l'automate
- Combinaison d'E/S TOR, analogiques et de comptage rapide embarquées ;
- Cache de terminaison droit 1769-ECR.

Caractéristiques	1769-L23-QBFC1B	1769-L23E-QB1B	1769-L23E-QBFC1B
Mémoire utilisateur disponible	512 Ko	512 Ko	512 Ko
Carte CompactFlash	Aucune		
Ports de communication	2 ports RS-232 (DF1 isolé ou ASCII ; DF1 non isolé seulement)	1 port EtherNet/IP 1 port série RS-232 (DF1 ou ASCII)	1 port EtherNet/IP 1 port série RS-232 (DF1 ou ASCII)
E/S embarquées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 entrées c.c.</li> <li>• 16 sorties c.c.</li> <li>• 4 entrées analogiques</li> <li>• 2 sorties analogiques</li> <li>• 4 compteurs rapides</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 entrées c.c.</li> <li>• 16 sorties c.c.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 entrées c.c.</li> <li>• 16 sorties c.c.</li> <li>• 4 entrées analogiques</li> <li>• 2 sorties analogiques</li> <li>• 4 compteurs rapides</li> </ul>
Capacité de modules d'extension	2 modules 1769	3 modules 1769	2 modules 1769
Alimentation embarquée	24 V c.c.		

## Automates modulaires CompactLogix 1769-L3x

Dans un système d'automate 1769-L3x, les modules d'E/S 1769 peuvent être placés à gauche et à droite de l'alimentation. Jusqu'à huit modules peuvent être placés de chaque côté de l'alimentation.

Caractéristiques	1769-L31	1769-L32C	1769-L32E	1769-L35CR	1769-L35E
Mémoire utilisateur disponible	512 Ko	750 Ko	750 Ko	1,5 Mo	1,5 Mo
Carte CompactFlash	1784-CF128				
Ports de communication	2 ports RS-232 (DF1 isolé ou ASCII ; DF1 non isolé seulement)	1 port ControlNet 1 port RS-232 (DF1 ou ASCII)	1 port EtherNet/IP 1 port RS-232 (DF1 ou ASCII)	1 port ControlNet 1 port RS-232 (DF1 ou ASCII)	1 port EtherNet/IP 1 port RS-232 (DF1 ou ASCII)
Capacité de modules d'extension	16 modules 1769			30 modules 1769	
Distance maximum par rapport à l'alimentation	4 modules				

# Options de communication CompactLogix

Vous pouvez configurer votre système pour qu'il échange des informations entre une grande variété de périphériques, de plates-formes de traitement et de systèmes d'exploitation. Sélectionnez un automate CompactLogix avec une interface de communication intégrée ou le module de communication approprié.

Pour les caractéristiques détaillées, voir :

- « CompactLogix Controllers Specifications Technical Data », publication [1769-TD005](#).
- « CompactLogix Communication Modules Specifications Technical Data », publication [1769-TD007](#).

## Options de communication EtherNet/IP

Le protocole réseau Ethernet industriel (EtherNet/IP) est une norme ouverte de mise en réseau industriel qui prend en charge à la fois la messagerie d'E/S en temps réel et l'échange de messages. Ce réseau EtherNet/IP utilise des composants de communication et de liaison physique Ethernet du commerce.

La prise en charge du double-port EtherNet/IP incorpore une technologie de switch directement au niveau de l'automate afin qu'il puisse fonctionner sur des topologies EtherNet/IP en étoile, linéaires ou en anneau.

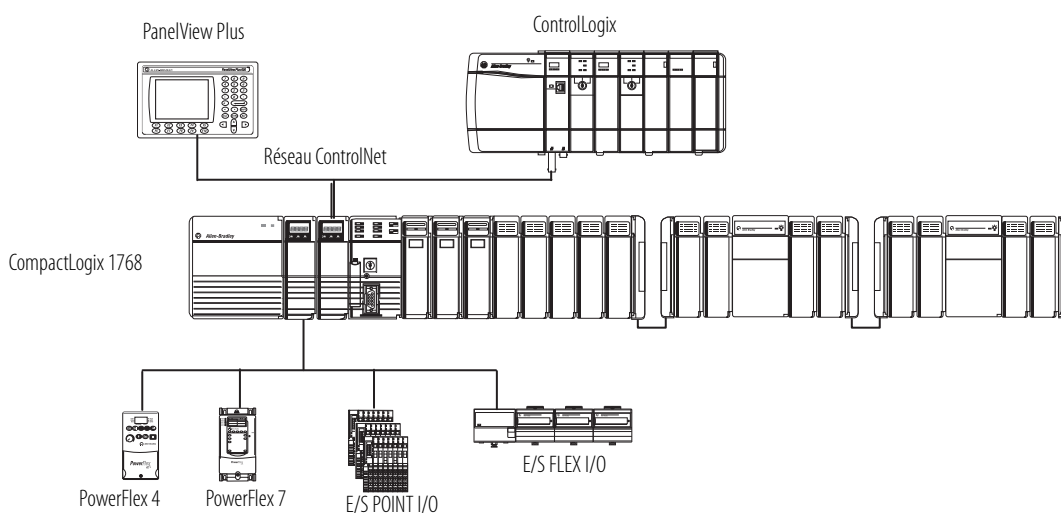
Réf.	Description	Vitesse de transmission	Ressources Logix	Connexions TCP/IP
1769-L16ER	Automate CompactLogix 5370 L1 avec double-port EtherNet/IP intégré, E/S au format POINT I/O	10/100 Mbits/s	4 stations (256 connexions)	120
1769-L18ER, 1769-L18ERM			8 stations (256 connexions)	
1769-L24ER-BB1B, 1769-L24ER-QBFC1B	Automate CompactLogix 5370 L2 avec double-port EtherNet/IP intégré, E/S au format Compact I/O	10/100 Mbits/s	8 stations (256 connexions)	120
1769-L27ERM-QBFC1B			16 stations (256 connexions)	
1769-L30ER, 1769-L30ERM	Automate CompactLogix 5370 L3 avec double-port EtherNet/IP intégré	10/100 Mbits/s	16 stations (256 connexions)	120
1769-L33ER, 1769-L33ERM			32 stations (256 connexions)	
1769-L36ERM			48 stations (256 connexions)	
1768-ENBT	Module passerelle de communication EtherNet/IP 1768	10/100 Mbits/s	128 connexions	64
1768-EWEB	Module serveur web Ethernet 1768	10/100 Mbits/s	128 connexions	64

## Options de communication ControlNet pour automates CompactLogix 1768

Le réseau ControlNet est un réseau de commande ouvert destiné aux applications en temps réel à haut-débit. Le réseau ControlNet utilise le protocole industriel commun (CIP) pour combiner les fonctionnalités de réseau d'E/S et de réseau d'égal à égal en assurant des performances à haute vitesse pour ces deux fonctions. Le réseau ControlNet vous garantit des transferts déterministes et reproductibles de toutes vos données de commande critiques, en plus du transfert de vos données non critiques. La mise à jour des E/S et l'interverrouillage entre automates a toujours la priorité sur les transferts et les chargements de programmes ainsi que sur la messagerie.

Réf.	Description	Vitesse de transmission	Connexions Logix
1768-CNB	Automate CompactLogix 1768, module passerelle de communication ControlNet, support unique	5 Mbits/s	48
1768-CNBR	Automate CompactLogix 1768, module passerelle de communication ControlNet, support redondant	10/100 Mbits/s	48

### Automates CompactLogix 1768 en réseau ControlNet



### Options de communication DeviceNet

Le réseau DeviceNet est un réseau bas niveau ouvert assurant la connexion entre des composants industriels simples (tels que des capteurs et des actionneurs) et des composants de niveau plus élevé (tels que des automates et des ordinateurs).

Réf.	Description	Vitesse de transmission	Nombre de stations
1769-SDN	Module scrutateur Compact I/O DeviceNet	125 kbits/s (500 m max.) 250 kbits/s (250 m max.)	64
1769-ADN	Module adaptateur Compact I/O DeviceNet	500 kbits/s (100 m max.)	

## Options de communication série

Ces automates CompactLogix prennent en charge les communications série.

Réf.	Options de communication série
1769-L24ER-BB1B, 1769-L24ER-QBFC1B	Module ASCII 1769 pour interface ASCII avec des périphériques RS-232, RS-422 et RS-485
1769-L27ERM-QBFC1B	Module 1769-SM2 pour interface Modbus RTU
1769-L30ER, 1769-L30ERM	
1769-L33ER, 1769-L33ERM	
1769-L36ERM	
1768-L43, 1768-L43S, 1768-L45, 1768-L45S	Port série intégré Module ASCII 1769 pour interface ASCII avec des périphériques RS-232, RS-422 et RS-485 Module 1769-SM2 pour interface Modbus RTU

### Prise en charge Modbus

Pour accéder à un réseau Modbus TCP, on se connectera par l'intermédiaire du port Ethernet embarqué d'un automate CompactLogix 5370 et on exécutera une routine spécifique en logique à relais. Pour plus d'informations, se reporter au document 470365 de la Base de connaissances, à l'adresse <http://www.rockwellautomation.com/knowledgebase/>.

Pour accéder à un réseau Modbus RTU, on se connectera par l'intermédiaire du port série (si disponible) et on exécutera une routine spécifique en logique à relais. Pour plus d'informations, voir « Using Logix5000 Controllers as Masters or Slaves on Modbus Application Solution », publication [CIG-AP129](#).

# Commande d'axe intégrée CompactLogix

L'architecture Logix prend en charge des composants de commande d'axe utilisés dans une grande variété d'architectures machine.

- La commande d'axe intégrée sur EtherNet/IP autorise la connexion à des variateurs Ethernet.
- La solution de commande de mouvement intégrée Kinetix utilise un module d'interface SERCOS pour réaliser une commande de mouvement multi-axe synchronisée.
- La commande d'axe intégrée Logix accepte l'ensemble des modules d'asservissement analogiques pour la commande des variateurs et actionneurs.
- La commande de mouvement en réseau apporte la possibilité de se connecter à un variateur mono-axe par l'intermédiaire d'un réseau DeviceNet, afin de réaliser une indexation point à point.

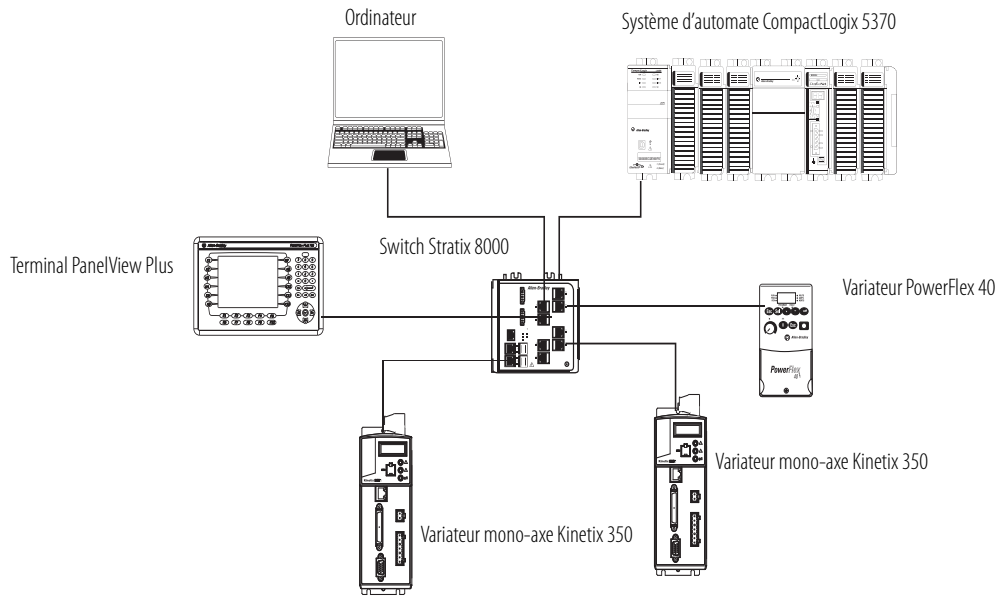
Caractéristiques de mouvement	CompactLogix 5370 L3	CompactLogix 5370 L2	CompactLogix 5370 L1	CompactLogix 1768-L43 et 1768-L43S, et Compact GuardLogix	CompactLogix 1768-L45 et 1768-L45S, et Compact GuardLogix
Séquence d'événements EtherNet/IP pour la registration logicielle	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cinématique	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Indexation	Oui avec un module de sortie train d'impulsions AMCI 1769-3602	Oui avec un module de sortie train d'impulsions AMCI 1769-3602	Oui avec l'un des modules de sortie train d'impulsions suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMCI 1734-3401</li> <li>• AMCI 1734-3401L</li> </ul>	–	–
Contrôleur de charge (avec variateurs Kinetix 6500 seulement)	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Nombre d'axes total	100	100	100	12 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 de positionnement</li> <li>• 2 signal de retour seulement</li> <li>• 6 virtuels</li> </ul>	16 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 de positionnement</li> <li>• 2 signal de retour seulement</li> <li>• 6 virtuels</li> </ul>
Axes virtuels, max.	100	100	100	6	6
Axes EtherNet/IP, max.	16	4	2	Aucun	Aucun
Axes EtherNet/IP codeur, VHz, couple ou vitesse, max.	48	16	8	Aucun	Aucun

Pour plus d'informations, voir :

- CD « Motion Analyzer » pour dimensionner votre application de commande d'axe et effectuer le choix final des composants. Télécharger le logiciel sur la page <http://www.ab.com/motion/software/analyzer.html>.
- « Kinetix Motion Control Guide », publication [GMC-SG001](#), pour le détail des spécifications relatives aux variateurs, aux moteurs et aux accessoires.

Les automates CompactLogix 5370 prennent en charge la commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP. Sélectionner un automate permettant la prise en charge d'un nombre d'axes suffisant pour votre application.

**Exemple de configuration de commande d'axe intégrée en réseau EtherNet/IP**



**Modules d'interface SERCOS**

L'automate CompactLogix 1768 prend en charge une interface SERCOS

Réf.	Description	Nombre d'axes
1768-M04SE	Modules d'interface SERCOS CompactLogix 1768	4

Les modules d'interface SERCOS peuvent se connecter aux servovariateurs suivants :

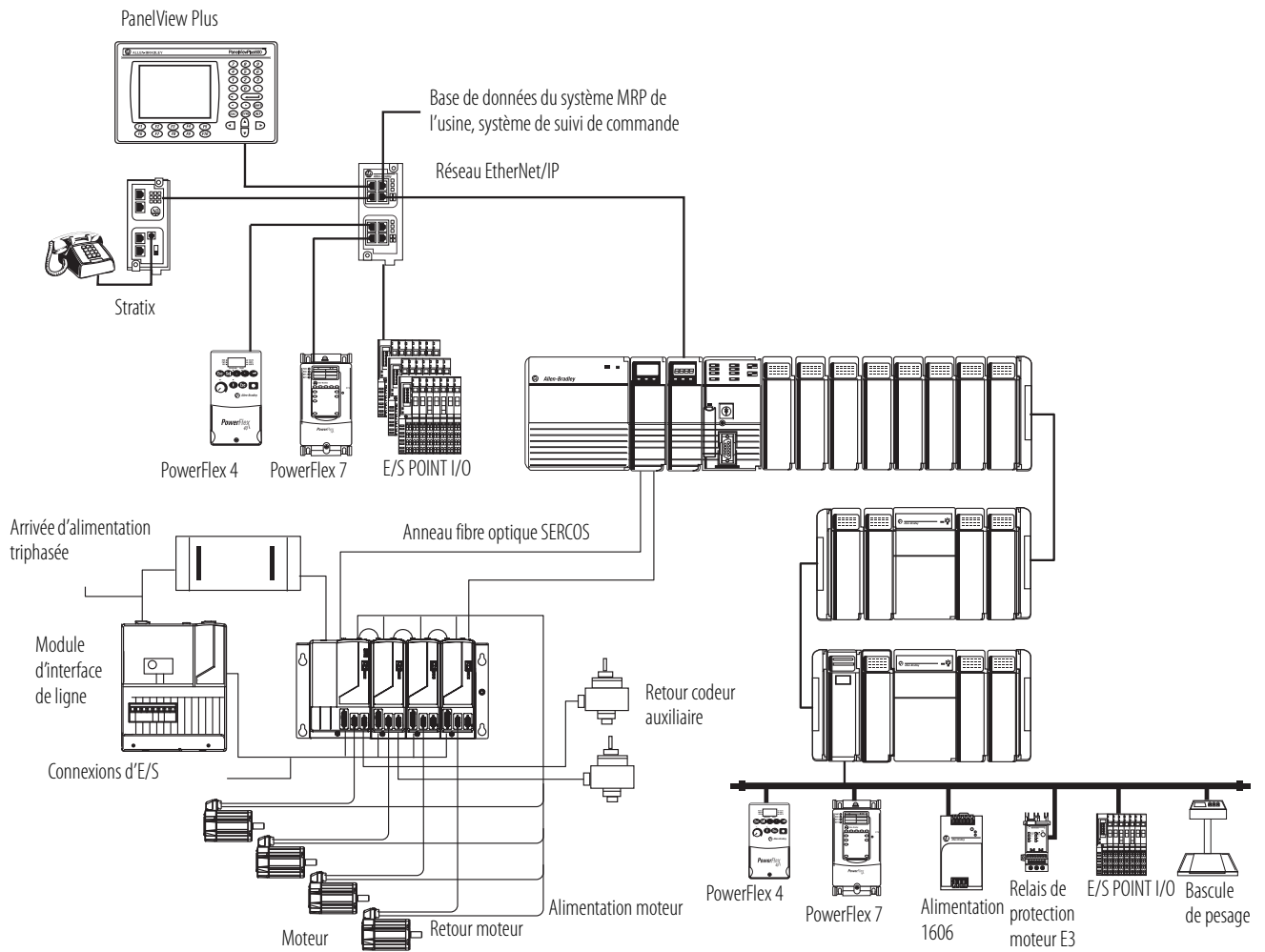
- Servovariateur 2093 Kinetix 2000
- Servovariateur 2094 Kinetix 6000
- Système intégré variateur/moteur 2094 Kinetix 6000M
- Servovariateur forte puissance 2099 Kinetix 7000
- Servovariateur 2098 Ultra3000 SERCOS
- Variateur 1394C SERCOS
- Broche 8720MC

Pour des spécifications techniques détaillées sur les systèmes SERCOS, se reporter à « CompactLogix Integrated Motion Specifications Technical Data », publication [1768-TD001](#).

Avec cet automate	Vous pouvez avoir
1768-L43	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quatre axes</li> <li>• Deux axes signal de retour</li> <li>• Six axes virtuels</li> </ul>
1768-L45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Huit axes</li> <li>• Quatre axes signal de retour</li> <li>• Six axes virtuels</li> </ul>



**Automate CompactLogix 1768 et commande de mouvement intégrée quatre avec variateurs Kinetix et interface LIM**



Un système à quatre axes avec des variateurs Kinetix prend en charge :

- l'exécution de 4 axes en 1 ms ;
- une bande passante de vitesse > 400 Hz et une bande passante de couple > 1 000 Hz ;
- des fonctionnalités de signal de retour haute résolution, course illimitée et absolu ;
- deux ports de signal de retour par variateur Kinetix ;
- un module d'interface de ligne (LIM) 2094 facultatif, utilisé comme source d'alimentation principale pour un panneau de commande complet.

# Compact GuardLogix à sécurité intégrée

L'automate Compact GuardLogix est un automate CompactLogix 1768-L4xS assurant une commande de sécurité de niveau SIL 3/PLe conformément à la norme ISO 13849. Un avantage majeur de ce système est qu'il demeure un projet unique, regroupant les commandes standard et de sécurité.

Application	Description
SIL 1, 2, 3	Le système automate Compact GuardLogix est homologué et certifié pour l'utilisation dans des applications de sécurité jusqu'au niveau SIL 3 (inclus) selon la norme CEI 61508 et jusqu'à la catégorie PLe/Cat.4 (incluse) selon la norme ISO 13849-1. Pour plus d'informations, se reporter à : <ul style="list-style-type: none"> <li>« GuardLogix Controllers Systems Safety Reference Manual », publication <a href="#">1756-RM093</a>.</li> <li>« Compact GuardLogix Controllers User Manual », publication <a href="#">1768-UM002</a>.</li> <li>« GuardLogix Safety Application Instruction Set Reference Manual », publication <a href="#">1756-RM095</a>.</li> </ul>

Lors du développement, les parties standard et de sécurité sont soumises aux mêmes règles, programmeurs multiples, modification en ligne et le forçage sont tous autorisés. Une fois le projet testé et prêt pour la validation finale, vous attribuez une signature d'application de sécurité et verrouillez la sécurité de l'application afin de conférer à la tâche de sécurité un niveau d'intégrité SIL 3, qui est alors appliqué par l'automate GuardLogix. Lorsque la mémoire sécurité est ainsi verrouillée et protégée, le programme de sécurité ne peut plus être modifié et toutes les fonctions de sécurité sont activées à un niveau d'intégrité SIL 3. Du côté standard de l'automate GuardLogix, toutes les fonctions d'un automate Logix classique sont disponibles. En conséquence, les modifications en ligne, le forçage et autres actions sont toutes autorisées.

Avec un tel niveau d'intégration, la mémoire de sécurité peut être lue par le programme standard et les composants externes, tels que les IHM ou d'autres automates. La nécessité de configurer de façon externe la mémoire de sécurité pour l'application se trouve ainsi éliminée. Il en résulte une intégration facilitée de tout le système et la possibilité de visualiser l'état de la sécurité sur des écrans ou des afficheurs de message. Utilisez des modules d'E/S Guard I/O pour les connexions avec les dispositifs de terrain. Pour l'interverrouillage de sécurité entre automates GuardLogix, utilisez des réseaux Ethernet ou ControlNet. Plusieurs automates GuardLogix peuvent partager des données de sécurité pour un interverrouillage de zones. De même, un automate GuardLogix unique peut utiliser des E/S de sécurité décentralisées, réparties entre différentes cellules ou zones.

En plus des caractéristiques standard d'un automate CompactLogix, l'automate Compact GuardLogix possède les caractéristiques relatives à la sécurité suivantes :

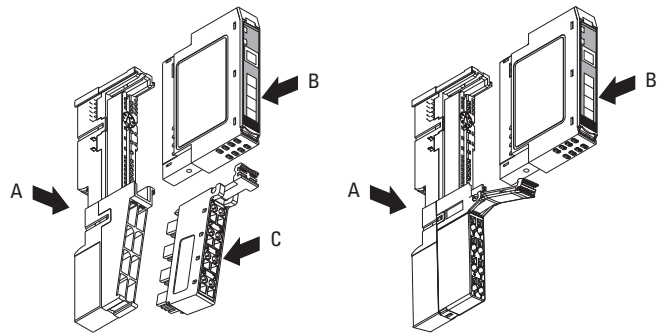
Caractéristiques	1768-L43S	1768-L45S
Mémoire utilisateur disponible	2 Mo standard 0,5 Mo pour la sécurité	3 Mo standard 1 Mo pour la sécurité
Options de communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP (standard et sécurité)</li> <li>ControlNet (standard et sécurité)</li> <li>DeviceNet (standard)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EtherNet/IP (standard et sécurité)</li> <li>ControlNet (standard et sécurité)</li> <li>DeviceNet (standard)</li> </ul>
Langages de programmation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tâches standard : tous langages</li> <li>Tâche de sécurité : logique à relais, instructions d'application de sécurité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tâches standard : tous langages</li> <li>Tâche de sécurité : logique à relais, instructions d'application de sécurité</li> </ul>

# Modules d'E/S locaux supplémentaires

## Modules POINT I/O 1734

Des modules POINT I/O 1734 supplémentaires peuvent être montés sur un automate CompactLogix 5370 L1. La famille POINT I/O est parfaitement adaptée aux applications dans lesquelles la flexibilité et un faible coût de possession sont les facteurs clés de succès de la conception et de l'exploitation du système de commande.

L'embase (A) se monte sur le rail DIN et assure les fonctions de bus intermodules. Le module POINT I/O (B) se clipse sur l'embase. Le bornier débrochable (C) se clipse également sur l'embase et fournit le câblage et le raccordement des connexions terrain, ainsi que l'alimentation système pour le bus intermodules.



## Modules TOR c.a. 1734

Réf.	Entrées/sorties	Tension nominale	Embase de câblage	Intensité POINTBus sous 5 V c.c.
1734-IA2	2 entrées, non isolées, NPN	120 V c.a.	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	75 mA
1734-IA4	4 entrées, non isolées, NPN			
1734-IM2	2 entrées, non isolées, NPN	220 V c.a.	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	75 mA
1734-IM4	4 entrées, non isolées, NPN			
1734-OA2	2 sorties, non isolées, PNP	120/220 V c.a.	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	75 mA
1734-OA4	4 sorties, non isolées, PNP			

## Modules TOR c.c. 1734

Réf.	Entrées/sorties	Tension nominale	Embase de câblage	Intensité POINTBus sous 5 V c.c.
1743-IB2	2 entrées, NPN	24 V c.c.	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IB4	4 entrées, NPN			
1734-IB4D	4 entrées, NPN, diagnostic	24 V c.c.	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	50 mA
1734-IB8	8 entrées, NPN	24 V c.c.	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IB8S	8 entrées, NPN, sécurité	24 V c.c.	1734-TB, 1734-TOP	175 mA
1734-IV2	2 entrées, PNP	24 V c.c.	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IV4	4 entrées, PNP			
1734-IV8	8 entrées, PNP			
1734-OB2	2 sorties, non isolées, PNP	12/24 V c.c.	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-OB2E	2 sorties, protégées non isolées, PNP			
1734-OB4	4 sorties, non isolées, PNP			
1734-OB4E	4 sorties, protégées non isolées, PNP			
1734-OB8	8 sorties, non isolées, PNP			
1734-OB8E	8 sorties, protégées non isolées, PNP			
1734-OB8S	8 sorties, sécurité	24 V c.c.	1734-TB, 1734-TOP	190 mA
1734-OV2E	2 sorties, protégées non isolées, NPN	12/24 V c.c.	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-OV4E	4 sorties, protégées non isolées, NPN			
1734-OV8E	8 sorties, protégées non isolées, NPN			

## Modules de sortie à relais 1734

Réf.	Entrées/sorties	Tension nominale	Embase de câblage	Intensité POINTBus sous 5 V c.c.
1734-OW2	2 relais type A (N.O.)	5...28,8 V c.c. à 2,0 A 48 V c.c. à 0,5 A 125 V c.c. à 0,25 A 125 V c.c. à 2 A 240 V c.a. à 2 A	1734-TB, 1734-TBS	80 mA
1734-OW4	4 relais type A (N.O.)			100 mA
1734-OX2	2 relais électromécaniques type C isolés (N.O. – N.F.)			

## Modules analogiques et de température 1734

Réf.	Entrées/sorties	Plage	Résolution	Embase de câblage	Intensité POINTBus sous 5 V c.c.
1734-IE2C	2 mode commun, non isolées, courant	4...20 mA 0...20 mA	16 bits de 0 à 21 mA 0,32 $\mu$ A/unité	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IE2V	2 mode commun, non isolées, tension	0...10 V (–0,0 V bas, +0,5 V haut) $\pm$ 10 V (–0,5 V bas, +0,5 V haut)	15 bits plus signe 320 $\mu$ V/unité en mode unipolaire ou bipolaire		
1734-IE4C	4 mode commun, non isolées, courant	4...20 mA 0...20 mA	16 bits – sur 0 à 21 mA 0,32 $\mu$ A/unité		

Réf.	Entrées/sorties	Plage	Résolution	Embase de câblage	Intensité POINTBus sous 5 V c.c.
1734-IE4S	4 entrées, mode commun, classées sécurité	0...20 mA, 4...20 mA ±5 V, 0...5 V, ±10 V, 0...10 V	12 bits	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS, 1734-TOP3, 1734-TOP3S	110 mA
1734-IE8C	8 mode commun, non isolées, courant	4...20 mA 0...20 mA	16 bits – sur 0 à 21 mA 0,32 µA/unité	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-IR2	2 mode commun, non isolées	0...600 Ω	16 bits 9,5 mΩ/unité 0,03 °C/unité (Pt385 à 25 °C) [0,05 °F/unité (Pt385 à 77 °F)]	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	220 mA
1734-IR2E	2 mode commun, non isolées, protégées	0...220 Ω	16 bits 2,4 mΩ/unité 0,006 °C/unité (Pt385 à 25 °C) [0,0114 °F/unité (Pt385 à 77 °F)]		
1734-IT2I	2 différentielles, isolées individuellement	Sondes type B, C, E, J, K, N, R, S, T	15 bits plus signe 2,5 µV/unité	1734-TBCJC	175 mA
1734-OE2C	2 mode commun, non isolées, courant	4...20 mA 0...20 mA	13 bits de 0 à 21 mA 2,5 µA/unité (moyenne) 3...2,7 µA/unité (plage usuelle)	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TB3, 1734-TB3S	75 mA
1734-OE2V	2 mode commun, non isolées, tension	0...10 V (–0,0 V bas, +0,5 V haut) ±10 V (–0,5 V bas, +0,5 V haut)	14 bits (13 bits plus signe) 1,28 V/unité en mode unipolaire ou bipolaire		
1734-OE4C	4 mode commun, non isolées, courant	4...20 mA 0...20 mA	16 bits de 0 à 21 mA 0,32 µA/unité		

## Modules compteur 1734

Réf.	Entrées/sorties	Plage	Fréquence	Embase de câblage	Intensité POINTBus sous 5 V c.c.
1734-IJ	1 – 1 groupe A/retour A, B/retour B et Z/retour Z	5 V c.c.	Compteur 1 MHz et codeur X1 Codeur 500 kHz X2 (sans filtre) Codeur 250 kHz X4 (sans filtre)	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TB3, 1734-TB3S	160 mA
1734-IK	1 – 1 groupe A/retour A, B/retour B et Z/retour Z	15 à 24 V c.c.			160 mA
1734-VHSC24	1 – 1 groupe A/retour A, B/retour B et Z/retour Z	15 à 24 V c.c.			180 mA
1734-VHSC5	1 – 1 groupe A/retour A, B/retour B et Z/retour Z	5 V c.c.			180 mA

## Modules auto-configurables 1734

Réf.	Entrées/sorties	Tension nominale	Embase de câblage	Intensité POINTBus sous 5 V c.c.
1734-8CFG	8 auto-configurables	24 V c.c.	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	100 mA

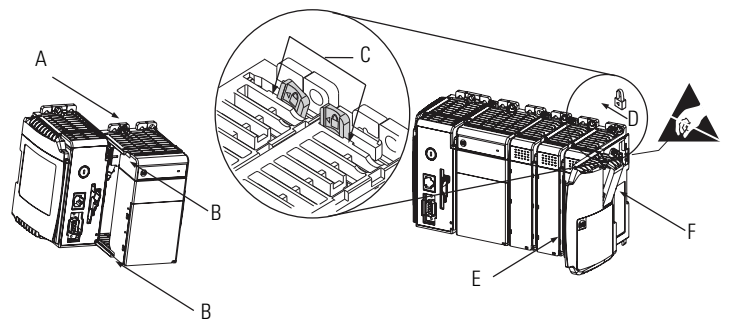
## Modules d'E/S spécialisées 1734

Réf.	Description	Embase de câblage	Intensité POINTBus
1734-ARM	Le module de réservation d'adresse 1734-ARM réserve des adresses et des numéros d'emplacement de façon à maintenir l'ordre de numérotation d'un système existant. Le module 1734-ARM n'a pas de configuration et n'échange pas de données d'E/S.	1734-TB, 1734-TBS	75 mA
1734-CTM 1734-VTM	Le module de bornes de commun (1734-CTM) et le module de bornes de tension (1734-VTM) étendent les possibilités de raccordement des modules POINT I/O. Monter ces modules pour permettre la prise en charge de modules d'E/S POINT I/O à haute densité (8 voies).	1734-TB, 1734-TBS, 1734-TOP, 1734-TOPS	75 mA
1734-SSI	Le module 1734-SSI recueille les données série en provenance des codeurs de position absolue utilisant le protocole standard SSI (Synchronous Serial Interface – interface série synchrone).	1734-TB, 1734-TBS	110 mA

## Modules d'E/S Compact I/O 1769

Les modules Compact I/O 1769 peuvent être montés sur les automates CompactLogix 5370 L2 et L3, ainsi que sur les automates CompactLogix 1768. Ces modules se verrouillent entre eux mécaniquement grâce à leur conception à emboîtement et possèdent un bus de communication intégré qui se connecte d'un module à l'autre au moyen de raccords de bus amovibles.

Chaque module d'E/S comporte un bornier débrochable incorporé avec cache de protection des doigts pour le raccordement des capteurs et actionneurs d'E/S. Ce bornier est situé derrière une porte en façade du module. Le câblage des E/S peut être acheminé jusqu'aux bornes correspondantes par le dessous du module.



Pour des informations techniques plus détaillées, se reporter à la publication [1769-TD006](#), « 1769 Compact I/O Modules Specifications Technical Data ».

### Distance maximum par rapport à l'alimentation

Vérifier la distance maximum par rapport à l'alimentation dans le tableau des caractéristiques de chaque module. Cette valeur indique le nombre d'emplacements maximum auquel le module peut être placé par rapport à l'alimentation.

## Modules TOR c.a. 1769

Réf.	Entrées/sorties	Tension nominale	Plage de tension de fonctionnement	Intensité du bus intermodules	Distance maximum par rapport à l'alimentation
1769-IA8I	8 entrées, isolées individuellement	100/120 V c.a.	79 à 132 V c.a., 47 à 63 Hz	90 mA sous 5,1 V <sup>(1)</sup>	8
1769-IA16	16 entrées	100/120 V c.a.	79 à 132 V c.a., 47 à 63 Hz	115 mA sous 5,1 V	8
1769-IM12	12 entrées	200/240 V c.a.	159 à 265 V c.a., 47 à 63 Hz	100 mA sous 5,1 V	8
1769-OA8	8 sorties	100/240 V c.a.	85 à 265 V c.a., 47 à 63 Hz	145 mA sous 5,1 V	8
1769-OA16	16 sorties	100/240 V c.a.	85 à 265 V c.a., 47 à 63 Hz	225 mA sous 5,1 V	8

(1) Maximum = 190 mA.

## Modules TOR c.c. 1769

Réf.	Entrées/sorties	Tension nominale	Plage de tension de fonctionnement	Intensité du bus intermodules	Distance maximum par rapport à l'alimentation
1769-IG16	16 entrées	5 V c.c. TTL	4,5 à 5,5 V c.c.	120 mA sous 5,1 V	8
1769-IQ16	16 entrées	24 V c.c. NPN/PNP	10 à 30 V c.c. à 30 °C 10 à 26,4 V c.c. à 60 °C	115 mA sous 5,1 V	8
1769-IQ16F	16 entrées, grande vitesse	24 V c.c. NPN/PNP	10 à 30 V c.c. à 30 °C 10 à 26,4 V c.c. à 60 °C	100 mA sous 5,1 V	8
1769-IQ32	32 entrées	24 V c.c. NPN/PNP	10 à 30 V c.c. à 30 °C 10 à 26,4 V c.c. à 60 °C	170 mA sous 5,1 V	8
1769-IQ32T	32 entrées	24 V c.c. NPN/PNP	20,4 à 26,4 V c.c. à 60 °C	170 mA sous 5,1 V	8
1769-IQ6XOW4	6 entrées 4 sorties	Entrée NPN/PNP 24 V c.c. Sorties à relais c.a./c.c. N.O.	10 à 30 V c.c. à 30 °C 10 à 26,4 V c.c. à 60 °C	105 mA sous 5,1 V 50 mA sous 24 V	8
1769-OB8	8 sorties	PNP 24 V c.c.	20,4 à 26,4 V c.c.	145 mA sous 5,1 V	8
1769-OB16	16 sorties	PNP 24 V c.c.	20,4 à 26,4 V c.c.	200 mA sous 5,1 V	8
1769-OB16P	16 sorties, protégées	PNP 24 V c.c.	20,4 à 26,4 V c.c.	160 mA sous 5,1 V	8
1769-OB32	32 sorties	PNP 24 V c.c.	20,4 à 26,4 V c.c.	300 mA sous 5,1 V	6
1769-OB32T	32 sorties	PNP 24 V c.c.	10,2 à 26,4 V c.c.	220 mA sous 5,1 V	8
1769-OG16	16 sorties	5 V c.c. TTL	4,5 à 5,5 V c.c.	200 mA sous 5,1 V	8
1769-OV16	16 sorties	NPN 24 V c.c.	20,4 à 26,4 V c.c.	200 mA sous 5,1 V	8
1769-OV32T	32 sorties	NPN 24 V c.c.	10,2 à 26,4 V c.c.	300 mA sous 5,1 V	8

## Modules de sorties à contacts 1769

Réf.	Entrées/sorties	Plage de tension de fonctionnement	Intensité du bus intermodules	Distance maximum par rapport à l'alimentation
1769-OW8	8 sorties	5 à 265 V c.a. 5 à 125 V c.c.	125 mA sous 5,1 V 100 mA sous 24 V	8
1769-OW8I	8 sorties, isolées individuellement	5 à 265 V c.a. 5 à 125 V c.c.	125 mA sous 5,1 V 100 mA sous 24 V	8
1769-OW16	16 sorties	5 à 265 V c.a. 5 à 125 V c.c.	205 mA sous 5,1 V 180 mA sous 24 V	8

## Modules analogiques 1769

Réf.	Entrées/sorties	Plage	Résolution	Intensité du bus intermodules	Distance maximum par rapport à l'alimentation
1769-IF4	4 entrées, différentielles ou en mode commun	$\pm 10$ V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V 0...20 mA, 4...20 mA	14 bits (unipolaire) 14 bits plus signe (bipolaire)	120 mA sous 5,1 V 60 mA sous 24 V	8
1769-IF4I	4 entrées, différentielles ou en mode commun, isolées individuellement	$\pm 10$ V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V 0...20 mA, 4...20 mA	16 bits (unipolaire) 15 bits plus signe (bipolaire)	145 mA sous 5,1 V 125 mA sous 24 V	8
1769-IF8	8 entrées, différentielles ou en mode commun	$\pm 10$ V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V 0...20 mA, 4...20 mA	16 bits (unipolaire) 15 bits plus signe (bipolaire)	120 mA sous 5,1 V 70 mA sous 24 V	8
1769-IF16C	16 entrées, en mode commun	0...20 mA, 4...20 mA	16 bits (unipolaire) 15 bits plus signe (bipolaire)	190 mA sous 5,1 V 70 mA sous 24 V	8
1769-IF16V	16 entrées, différentielles	$\pm 10$ V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V	16 bits (unipolaire) 15 bits plus signe (bipolaire)	190 mA sous 5,1 V 70 mA sous 24 V	8
1769-IF4XOF2	4 entrées, différentielles ou en mode commun 2 sorties, en mode commun	0...10 V 0...20 mA	Entrée : 8 bits plus signe Sortie : 8 bits plus signe	120 mA sous 5,1 V 160 mA sous 24 V	8
1769-IF4FXOF2F	4 entrées rapides différentielles ou en mode commun 2 sorties rapides en mode commun	$\pm 10$ V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V 0...20 mA, 4...20 mA	Entrée : 14 bits (unipolaire) 14 bits plus signe (bipolaire) Sortie : 13 bits (unipolaire) 13 bits plus signe (bipolaire)	220 mA sous 5,1 V 120 mA sous 24 V	8
1769-OF2	2 sorties, en mode commun	$\pm 10$ V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V 0...20 mA, 4...20 mA	14 bits (unipolaire) 14 bits plus signe (bipolaire)	120 mA sous 5,1 V 120 mA sous 24 V	8
1769-OF4	4 sorties, en mode commun	$\pm 10$ V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V 0...20 mA, 4...20 mA	15 bits plus signe unipolaire et bipolaire	120 mA sous 5,1 V 170 mA sous 24 V	8
1769-OF4CI	4 sorties, différentielles, isolées individuellement	0...20 mA 4...20 mA	16 bits (unipolaire)	140 mA sous 5,1 V 145 mA sous 24 V	8
1769-OF4VI	4 sorties, différentielles, isolées individuellement	$\pm 10$ V 0...10 V 0...5 V 1...5 V	15 bits plus signe (bipolaire)	145 mA sous 5,1 V 75 mA sous 24 V	8
1769-OF8C	8 sorties, en mode commun	0...20 mA 4...20 mA	16 bits (unipolaire)	140 mA sous 5,1 V 145 mA sous 24 V	8
1769-OF8V	8 sorties, en mode commun	$\pm 10$ V 0...10 V 0...5 V 1...5 V	16 bits plus signe (bipolaire)	145 mA sous 5,1 V 125 mA sous 24 V	8

## Modules analogiques RTD et thermocouples 1769

Réf.	Entrées/sorties	Capteurs pris en charge	Intensité du bus intermodules	Distance maximum par rapport à l'alimentation
1769-IR6	6 entrées RTD	100, 200, 500, 1 000 $\Omega$ /Platine 385 100, 200, 500, 1 000 $\Omega$ /Platine 3916 120 $\Omega$ /Nickel 618 120 $\Omega$ /Nickel 672 10 $\Omega$ /Ferro-nickel 518 0...150 $\Omega$ , 0...500 $\Omega$ , 0...1 000 $\Omega$ , 0...3 000 $\Omega$	100 mA sous 5,1 V 45 mA sous 24 V	8
1769-IT6	6 entrées thermocouple	Thermocouples type B, C, E, J, K, N, R, S, T $\pm 50$ V, $\pm 100$ V	100 mA sous 5,1 V 45 mA sous 24 V	8 <sup>(1)</sup>

(1) Pour atténuer les effets des parasites électriques, monter le module 1769-IT6 à au moins deux emplacements de distance des alimentations c.a.

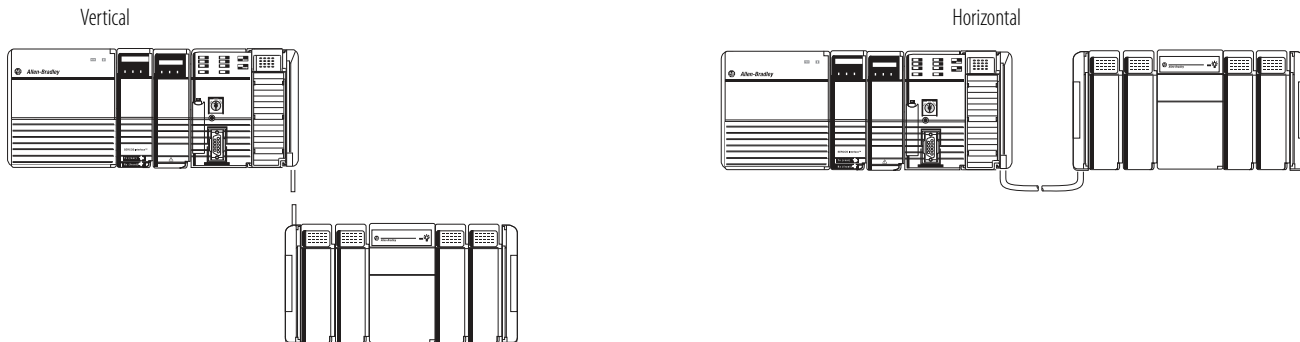
## Module d'E/S spécialisées 1769

Réf.	Description	Intensité du bus intermodules	Distance maximum par rapport à l'alimentation
1769-ARM	Utiliser un module de réservation d'adresse 1769-ARM pour réserver des emplacements de module. Après avoir créé une configuration d'E/S et un programme utilisateur, vous pouvez enlever et remplacer n'importe quel module d'E/S du système par un module 1769-ARM dès que vous avez inhibé le module retiré dans le logiciel de programmation RSLogix 5000.	60 mA sous 5,1 V	8
1769-ASCII	Le module 1769-ASCII est une interface ASCII à deux voies à usage général. Il offre une interface réseau flexible pour une grande variété de périphériques ASCII RS-232, RS-485 et RS-422. Le module fournit les connexions de communication vers ces périphériques ASCII.	425 mA sous 5,1 V	4
1769-BOOLEAN	On utilisera le module 1769-BOOLEAN dans des applications nécessitant une bonne répétabilité, telles que la maintenance et le conditionnement, lorsqu'il est nécessaire d'activer une sortie en fonction de la transition d'une entrée. Si l'expression booléenne est vraie, la sortie est passée à l'état ON (actif). Si l'expression booléenne est fautive, la voie de sortie est passée à l'état OFF (inactif). Il existe quatre opérateurs permettant de définir des opérations OU, ET, OU exclusif, ou pas d'opération.	220 mA sous 5,1 V	8
1769-HSC	On utilisera le module 1769-HSC lorsqu'on a besoin : <ul style="list-style-type: none"> <li>d'un module compteur capable de réagir à des signaux d'entrée à haute vitesse ;</li> <li>de générer des informations de fréquence et de temps entre impulsions (intervalle d'impulsion) ;</li> <li>jusqu'à deux voies en quadrature ou quatre voies d'entrée d'impulsion/de comptage.</li> </ul>	245 mA sous 5,1 V	4
1769-SM1	Le module Compact I/O vers DPI/SCANport permet de se connecter à des variateurs PowerFlex Classe 7 et à d'autres périphériques hôtes de types DPI et SCANport, tels que les variateurs 1305 et 1336 PLUS II.	280 mA sous 5,1 V	6
1769-SM2	Le module Compact I/O vers DSI/Modbus permet de se connecter à des variateurs PowerFlex Classe 4 et à d'autres périphériques esclaves de type Modbus RTU, tels que des variateurs PowerFlex Classe 7 équipés d'adaptateurs HVAC 20-COMM-H RS485.	350 mA sous 5,1 V	4

## Câbles d'extension 1769

Lorsque vous répartissez des modules 1769 sur plusieurs rangées, assurez-vous que :

- chaque rangée dispose de sa propre alimentation ;
- des câbles d'extension sont utilisés pour raccorder les rangées entre elles ;
- la dernière rangée d'E/S est bien équipée d'un cache de terminaison.



La façon dont vous positionnez les rangées d'E/S détermine le type de câble d'extension nécessaire pour leur raccordement.

Si vous rajoutez une	Et raccordez les châssis	Utilisez le câble suivant <sup>(1)</sup>
seconde rangée	de droite à gauche	1769-CRLx
	de droite à droite	1769-CRRx
troisième rangée	de droite à gauche	1769-CRLx
	de droite à droite	1769-CRRx
	de gauche à gauche	1769-CLLx

(1) Dans laquelle x = 1 pour 1 pied (305 mm) ou 3 pour 3,28 pieds (1 m).

## Caches de terminaison 1769

La rangée d'E/S Compact I/O 1769 finale nécessite un cache de terminaison à son extrémité dépourvue de câble d'extension. L'automate CompactLogix 5370 L2 est fourni avec un cache de terminaison côté droit. Il n'est donc pas nécessaire d'en commander un séparément.

- Cache de terminaison côté droit, réf. 1769-ECR
- Cache de terminaison côté gauche, réf. 1769-ECL

## Systèmes de câblage 1769

En variante à l'achat de borniers débrochables (RTB) et au raccordement des fils par vous-même, vous pouvez vous acheter un système de câblage constitué :

- de modules d'interface (IFM), fournissant les borniers de sortie pour les modules d'E/S TOR et utilisant des câbles préfabriqués qui relient le module d'E/S à l'IFM correspondant ;
- de modules d'interface analogique (AIFM), fournissant les borniers de sortie pour les modules d'E/S analogiques et utilisant des câbles préfabriqués qui relient le module d'E/S à l'AIFM correspondant ;
- des câbles prêts à l'emploi pour module d'E/S dont une extrémité est équipée d'un RTB qui se branche en face avant du module d'E/S et l'autre extrémité présente des conducteurs individuels avec un code de couleur qui se branchent sur un bornier standard.

# Alimentations CompactLogix

Sélectionnez les alimentations en fonction de l'automate et du nombre de rangées d'E/S supplémentaires.

Pour un	Sélectionner
Automate CompactLogix 5370 L3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une alimentation 1769 pour l'automate et les modules d'E/S locaux</li> <li>• Une alimentation 1769 pour chaque rangée de modules d'E/S supplémentaire</li> </ul>
Automate CompactLogix 5370 L2	Pas d'alimentation car elle est intégrée à l'ensemble automate
Automate CompactLogix 5370 L1	Pas d'alimentation car elle est intégrée à l'ensemble automate
Automate CompactLogix 1768	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une alimentation 1768 pour l'automate et les modules 1768 locaux</li> <li>• Une alimentation 1769 pour chaque rangée de modules d'E/S supplémentaire</li> </ul>

## Alimentations

Réf.	Description	Tension nominale	Plage de tension de fonctionnement
1769-PA2	Alimentation pour extensions d'E/S Compact I/O 1769	120 V/220 V c.a.	85 à 265 V c.a.
1769-PB2		24 V c.c.	19,2 à 31,2 V c.c.
1769-PA4		120 V/220 V c.a.	85 à 265 V c.a. ou 170 à 265 V c.a. (sélection par commutateur) 47 à 63 Hz
1769-PB4		24 V c.c.	19,2 à 31,2 V c.c.
1768-PA3	Alimentation CompactLogix 1768	120 V/220 V c.a.	85 à 265 V c.a. ou 108 à 132 V c.c.
1768-PB3		24 V c.c.	16,8 à 31,2 V c.c.

Pour des spécifications détaillées, se reporter à la publication [1769-TD008](#), « Power Supplies Specifications Technical Data ».

# Logiciel de programmation

Votre choix de modules et de configuration réseau détermine le jeu de logiciels dont vous avez besoin pour configurer et programmer votre système.

## Logiciels pour système CompactLogix

Si vous utilisez un	Vous avez besoin du	Commander
Automate CompactLogix	Logiciel RSLogix 5000 Enterprise Series	Série 9324
Module d'axe SERCOS 1768		
Module de communication ControlNet 1756-CN2, 1756-CN2R 1756-CNB, 1756-CNBR	Logiciel RSNetWorx for ControlNet (livré avec les versions Standard/RSNetWorx et Professional du logiciel RSLogix 5000 Enterprise Series)	9324-RLD300NXENE (option RSNetWorx) ou 9324-RLD700NXENE (logiciel RSLogix 5000 Professional) ou 9357-CNETL3 (logiciel RSNetWorx for ControlNet)
Module de communication DeviceNet 1756-DNB	Logiciel RSNetWorx for DeviceNet (livré avec les versions Standard/RSNetWorx et Professional du logiciel RSLogix 5000 Enterprise Series)	9324-RLD300NXENE (option RSNetWorx) ou 9324-RLD700NXENE (logiciel RSLogix 5000 Professional) ou 9357-DNETL3 (logiciel RSNetWorx for DeviceNet)
Module de communication EtherNet/IP 1756-EN2E, 1756-EN2T 1756-ENBT, 1756-EWEB (régler l'adresse IP)	Logiciel RSLinx ou utilitaire BOOTP/DHCP server pour définir les adresses IP (RSLinx Lite et BOOTP server sont livrés avec le logiciel RSLogix 5000 Enterprise Series)  En option, logiciel RSNetWorx for EtherNet/IP (livré avec les versions Standard/RSNetWorx et Professional du logiciel RSLogix 5000 Enterprise Series)	Série 9324 En option, 9357-ENETL3 (logiciel RSNetWorx for EtherNet/IP)
Carte de communication dans une station de travail	Logiciel RSLinx (RSLinx Lite est livré avec le logiciel RSLogix 5000 Enterprise Series)	Série 9324

# Logiciel de programmation RSLogix 5000

Le logiciel RSLogix 5000 Enterprise Series est conçu pour l'exploitation des plates-formes automate Logix5000. Le logiciel RSLogix 5000 Enterprise Series est un ensemble de programmes conformes à la norme CEI 61131-3 proposant des éditeurs de logique à relais, texte structuré, diagrammes de blocs fonctionnels et graphe de fonctionnement séquentiel qui vous permettront de développer vos programmes d'application. Créez vos propres instructions en encapsulant une portion de programme en n'importe quel langage de programmation dans une instruction complémentaire.

Description	Valeur
Ordinateur personnel	Pentium II à 450 MHz min. Pentium III à 733 MHz (ou supérieur) conseillé
Systemes d'exploitation pris en charge	<p>Le logiciel RSLogix 5000 version 18 a été testé avec les systèmes d'exploitation suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Vista Business avec Service Pack 2 et contrôle de compte utilisateur (UAC) activé</li> <li>• Microsoft Windows XP Professional avec Service Pack 3</li> <li>• Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition avec Service Pack 2</li> <li>• Microsoft Windows 2000 Serveur 2008 Standard Edition avec Service Pack 2</li> </ul> <p>Cette version devrait fonctionner correctement sous toutes les versions et les Service Packs des systèmes d'exploitation suivants, mais les tests n'ont pas encore été effectués :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Vista</li> <li>• Microsoft Windows XP</li> <li>• Microsoft Windows Server 2003</li> <li>• Microsoft Windows Server 2008</li> </ul> <p>Le logiciel RSLogix 5000 est pris en charge par tous les systèmes d'exploitation 32 bits (x86) mais pas par les systèmes d'exploitation 64 bits (x64), et il n'a pas été testé dans une configuration x64.</p> <p>Les versions du logiciel RSLogix 5000 antérieures à la version 17 ne sont pas pris en charge par les systèmes d'exploitation Microsoft Windows Vista à ce jour, et n'ont pas été testées dans ces environnements. Le logiciel RSLogix 5000 version 17 n'est pris en charge sous Microsoft Windows Vista qu'avec le contrôle de compte utilisateur (UAC) désactivé.</p> <p>Les versions chinoise, japonaise et coréenne du logiciel RSLogix 5000 ne sont prises en charge que par les systèmes d'exploitation Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP, et Microsoft Windows Server 2003.</p> <p>Le logiciel RSLogix 5000 n'est également pas compatible avec les systèmes d'exploitation Windows 7, Windows NT 3.51, Windows NT 3.50, Windows Me, Windows 98SE, Windows 98, Windows 95, ou Windows 3.x. À partir de la version 14, le logiciel RSLogix 5000 n'est plus compatible avec Microsoft Windows NT Workstation version 4.0.</p> <p>À partir de la version 18, le logiciel RSLogix 5000 n'est plus compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft Windows 2000.</p>
RAM	128 Mo min. 256 Mo conseillé
Espace disque dur	3 Go d'espace disque dur disponibles (ou plus selon les besoins de l'application)
Lecteurs optiques	DVD
Caractéristiques vidéo	Adaptateur graphique VGA 256 couleurs, résolution min. 800 x 600 (16 M de couleurs, 1 024 x 768 conseillé)

# Progiciels RSLogix 5000 Enterprise Series

- Remplacer le xx de la référence par le code de langue approprié : ZH = Chinois, EN = Anglais, FR = Français, DE = Allemand, IT = Italien, JP = Japonais, KO = Coréen, PT = Portugais et ES = Espagnol.
- Pour les mises à niveau d'un progiciel à un autre, voir le programme StepForward™.

Fonctionnalités disponibles	Service Edition 9324-RLD000xxE	Mini Edition 9324-RLD200xxE	Lite Edition 9324-RLD250xxE	Standard Edition : Licence mono-poste 9324-RLD300xxE Licence de site <sup>(1)</sup> 9324-RLD300xxF	Standard/ RSNetWorx Edition 9324-RLD300NXxxE	Full Edition : Licence mono-poste 9324-RLD600xxE Licence de site <sup>(1)</sup> 9324-RLD600xxF	Professional Edition : Licence mono-poste : 9324-RLD700NXxxE Licence de site <sup>(1)</sup> 9324-RLD700NXxxF
Automates Logix5000 pris en charge	Tous	CompactLogix	CompactLogix	Tous	Tous	Tous	Tous
Éditeur de logique à relais <sup>(2)</sup>	Transfert/chargement et visualisation	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale
diagramme de blocs fonctionnels 9324-RLDFBENE	Transfert/chargement et visualisation	Transfert/chargement Disponibles séparément	Prise en charge totale	Transfert/chargement Disponibles séparément	Transfert/chargement Disponibles séparément	Prise en charge totale	Prise en charge totale
Éditeur de graphe de fonctionnement séquentiel 9324-RLDSFCE <sup>(3)</sup>	Transfert/chargement et visualisation	Transfert/chargement Disponibles séparément	Prise en charge totale	Transfert/chargement Disponibles séparément	Transfert/chargement Disponibles séparément	Prise en charge totale	Prise en charge totale
Texte structuré 9324-RLDSTXE	Transfert/chargement et visualisation	Transfert/chargement Disponibles séparément	Prise en charge totale	Transfert/chargement Disponibles séparément	Transfert/chargement Disponibles séparément	Prise en charge totale	Prise en charge totale
PhaseManager 9324-RLDPMPE	Transfert/chargement	Transfert/chargement Disponibles séparément	Transfert/chargement Disponibles séparément	Transfert/chargement Disponibles séparément	Transfert/chargement Disponibles séparément	Prise en charge totale	Prise en charge totale
Sécurité GuardLogix 9324-RLDGLXE	Transfert/chargement et visualisation	Transfert/chargement Disponibles séparément	Prise en charge totale	Transfert/chargement Disponibles séparément	Transfert/chargement Disponibles séparément	Prise en charge totale	Prise en charge totale
Commande d'axe hautement intégrée	Transfert/chargement et visualisation	Transfert/chargement	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale
Tendances graphiques	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale	Prise en charge totale
DriveExecutive Lite 9303-4DTE01ENE	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Auto-réglage PIDE 9323-ATUNEENE	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Inclus	Inclus
Instructions évoluées de commande de procédé 9324-RLDAPCENE 9324-RLDAPCLEN <sup>(4)</sup>	Transfert/chargement et visualisation	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément
Protection de la source des sous-programmes	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Comparaison de projets RSLogix 5000	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus

- À partir de la version 16 du logiciel de programmation RSLogix 5000. Le logiciel est conçu pour retenir la licence offrant les fonctionnalités les plus élevées en premier. Par exemple, si des licences de site Standard, Full et Professional sont disponibles sur le serveur d'activation FactoryTalk, le logiciel RSLogix 5000 retiendra la licence offrant les fonctionnalités les plus élevées en premier.
- Un ensemble avec éditeurs de langage multiples est disponible sous la référence 9324-RLDMLPE. Il contient les éditeurs de blocs fonctionnels, de graphe de fonctionnement séquentiel et de texte structuré.
- L'option éditeur de texte structuré (référence 9324-RLDSTXE) est nécessaire pour la programmations d'actions SFC en texte structuré.
- Sélectionner la référence 9324-RLDAPCENE pour une licence de conception pour le logiciel et une licence d'exécution pour un automate. Sélectionner la référence 9324-RLDAPCLEN pour une licence d'exécution seule pour un automate (formule « payer pour déployer »).

# Intégration de RSLogix 5000 avec d'autres applications

Fonctionnalités disponibles	Service Edition 9324-RLD000xxE	Mini Edition 9324-RLD200xxE	Lite Edition 9324-RLD250xxE	Standard Edition : Licence mono-poste 9324-RLD300xxE Licence de site <sup>(1)</sup> 9324-RLD300xxF	Standard/ RSNetWorx Edition 9324-RLD300NXxxE	Full Edition : Licence mono-poste 9324-RLD600xxE Licence de site <sup>(1)</sup> 9324-RLD600xxF	Professional Edition : Licence mono-poste : 9324-RLD700NXxxE Licence de site <sup>(1)</sup> 9324-RLD700NXxxF
Logiciel RSLinx Classic	Version Lite incluse	Version Lite incluse	Version Lite incluse	Version Lite incluse	Version Lite incluse	Version Lite incluse	Version Lite incluse
Logiciels RSNetWorx ControlNet, RSNetWorx DeviceNet, RSNetWorx EtherNet/IP <sup>(2)</sup>	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Inclus	Disponible séparément	Inclus
Prise en charge des audits FactoryTalk AssetCentre	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
FuzzyDesigner 9324-RLDFZYENE	–	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément
RSLogix Emulate 5000 9310-WED200ENE <sup>(3)</sup>	Disponible séparément	–	–	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Inclus
Serveur FactoryTalk Security <sup>(4)</sup>	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Émulateur de serveur Security	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
RSLogix Architect 9326-LGXARCHENE	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Inclus
Démo FactoryTalk View SE (50 points/2 heures)	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Disponible séparément	Inclus

- (1) À partir de la version 16 du logiciel de programmation RSLogix 5000. Le logiciel est conçu pour retenir la licence offrant les fonctionnalités les plus élevées en premier. Par exemple, si des licences de site Standard, Full et Professional sont disponibles sur le serveur d'activation FactoryTalk, le logiciel RSLogix 5000 retiendra la licence offrant les fonctionnalités les plus élevées en premier.
- (2) Le logiciel RSNetWorx for ControlNet a la référence 9357-CNETL3. Le logiciel RSNetWorx for DeviceNet a la référence 9357-DNETL3. Le logiciel RSNetWorx for EtherNet/IP a la référence 9357-ENETL3. Ils sont disponibles tous ensemble sous la référence 9357-ANETL3.
- (3) Le logiciel RSLogix Emulate 5000 n'est pas compatible avec le système d'exploitation Microsoft Windows Vista à ce jour.
- (4) Installation de FactoryTalk Automation Platform requise – inclus sur le disque.

Notes :

---

Notes :

Allen-Bradley, Rockwell Software, Rockwell Automation, LISTEN. THINK. SOLVE, Compact I/O, CompactBlock, CompactLogix, ControlLogix, DriveExecutive, FactoryTalk, GuardLogix, Kinetix, PanelView, PhaseManager, POINT I/O, POINT Guard I/O, RSLinx, RSLogix, RSNetWorx, SoftLogix, StepForward et Stratix 6000 sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc.

Les marques n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

**[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)**

---

**Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »**

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél. : +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél. : +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél. : +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél. : +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, [www.rockwellautomation.ca](http://www.rockwellautomation.ca)

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél. : +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG , Hintermättlistrasse 3, CH-5506 Mägenwil, Tél. : +41 62 889 7777, Fax : +41 62 889 7766