

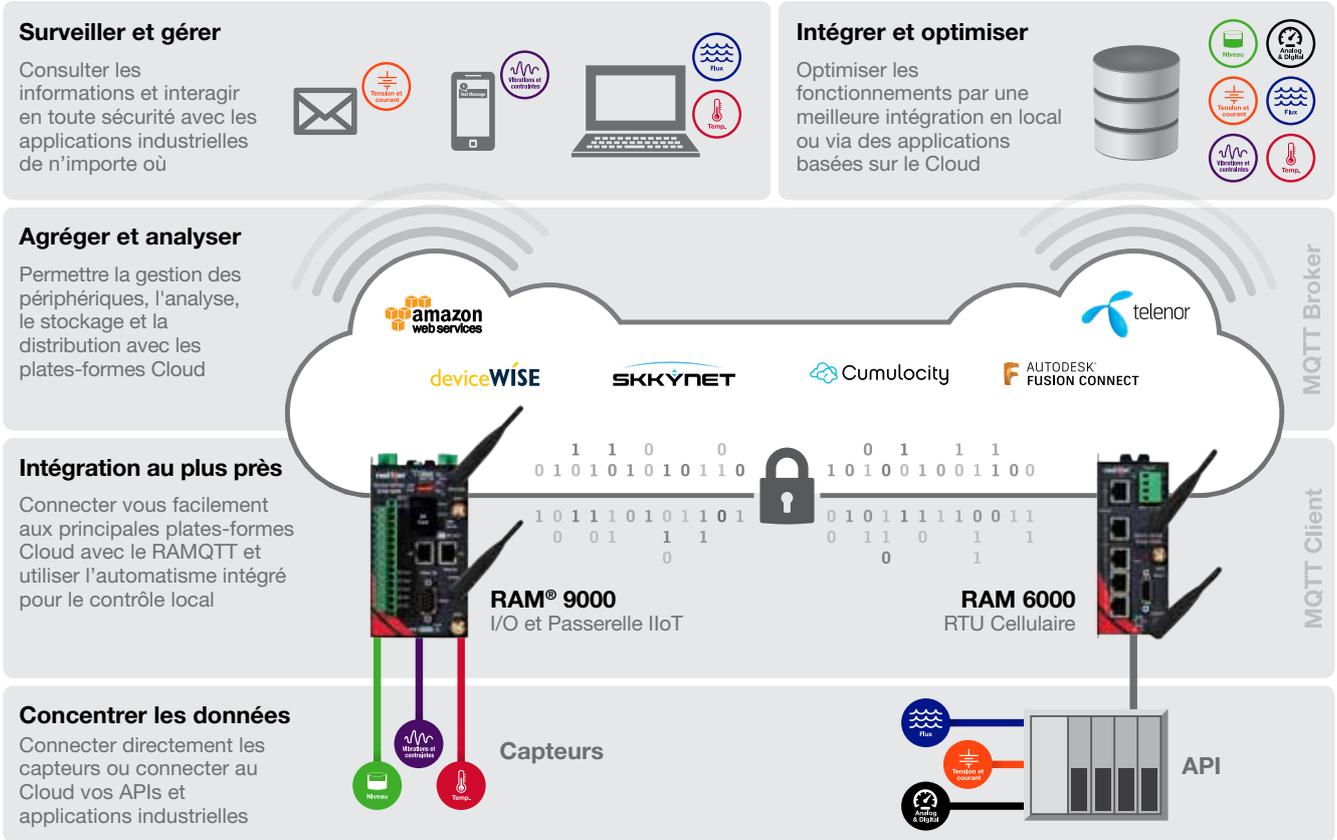
Solutions IIOT

Guide produits & solutions

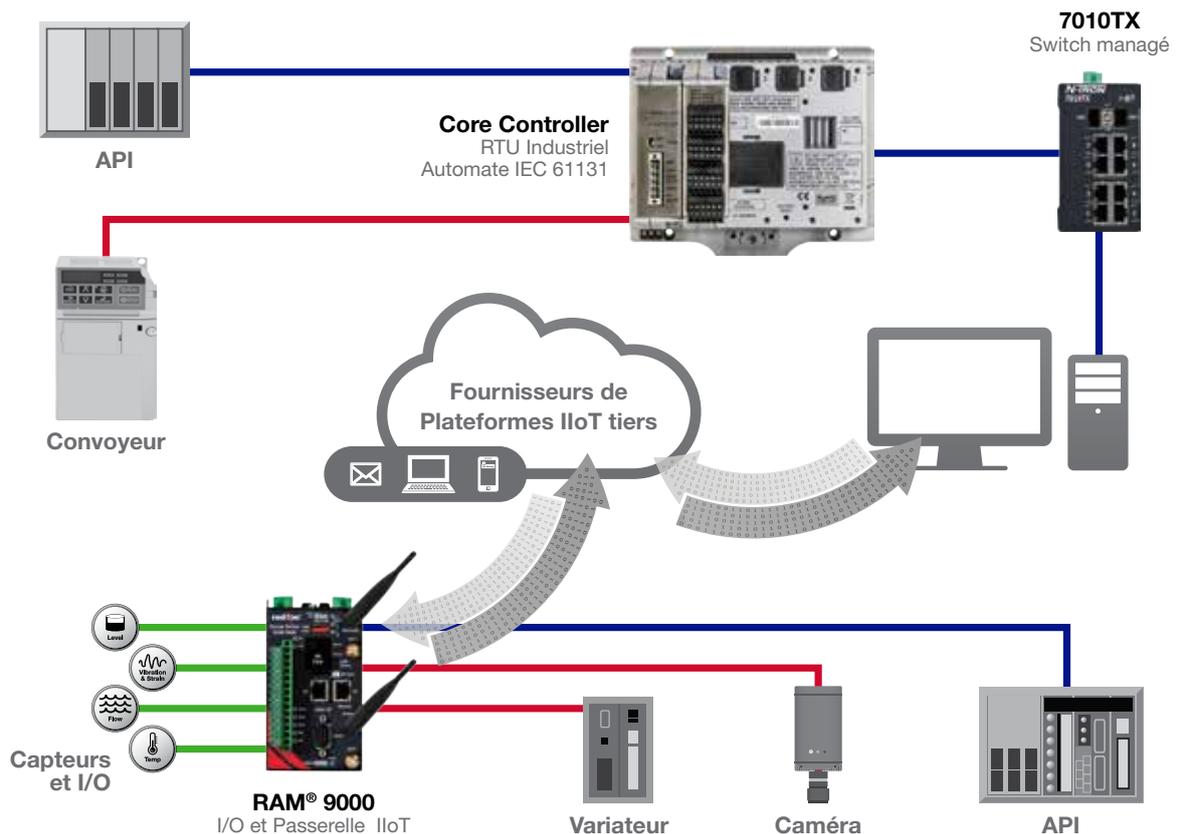


Soyez prêt pour l'IloT grâce aux produits Red Lion

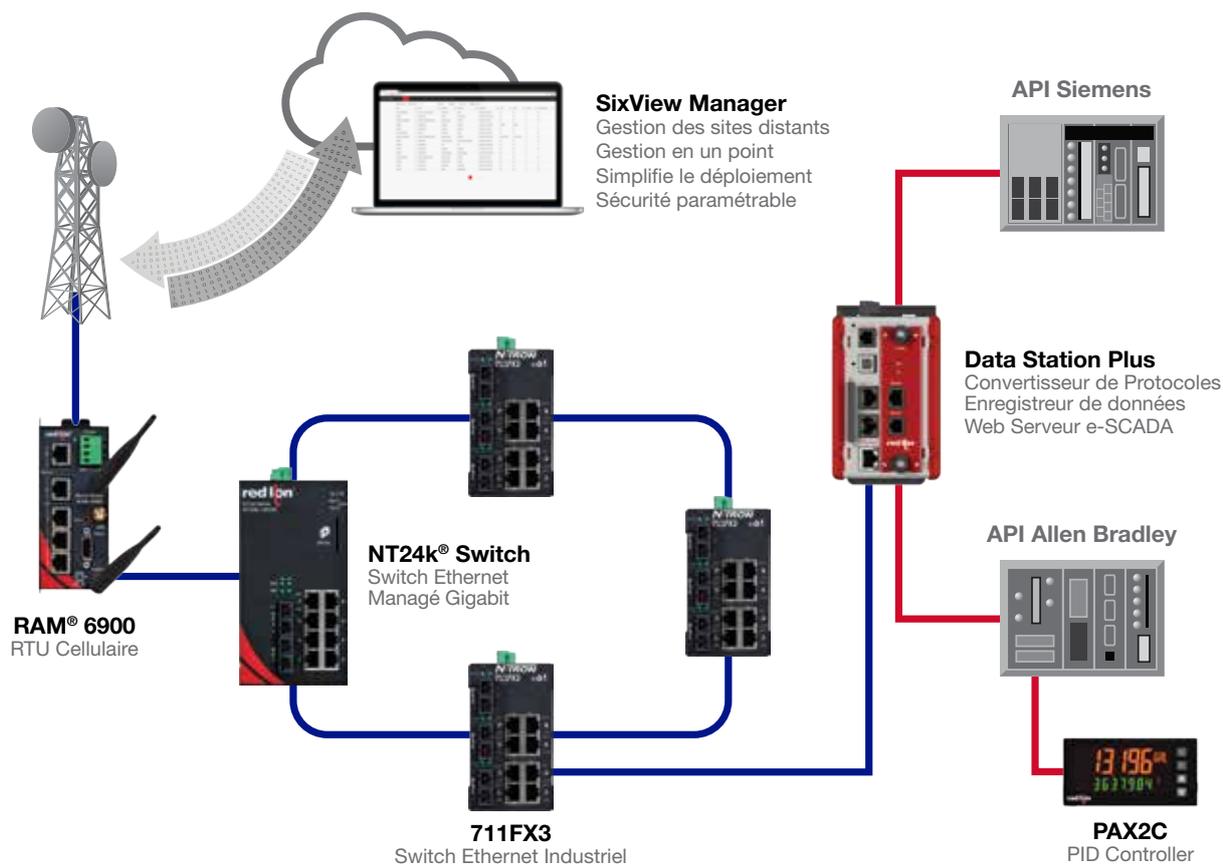
Red Lion connecte des appareils de toute marques et échange leurs données depuis des années, apportant à ses clients les clés l'Internet Industriel des Objets (IIoT).



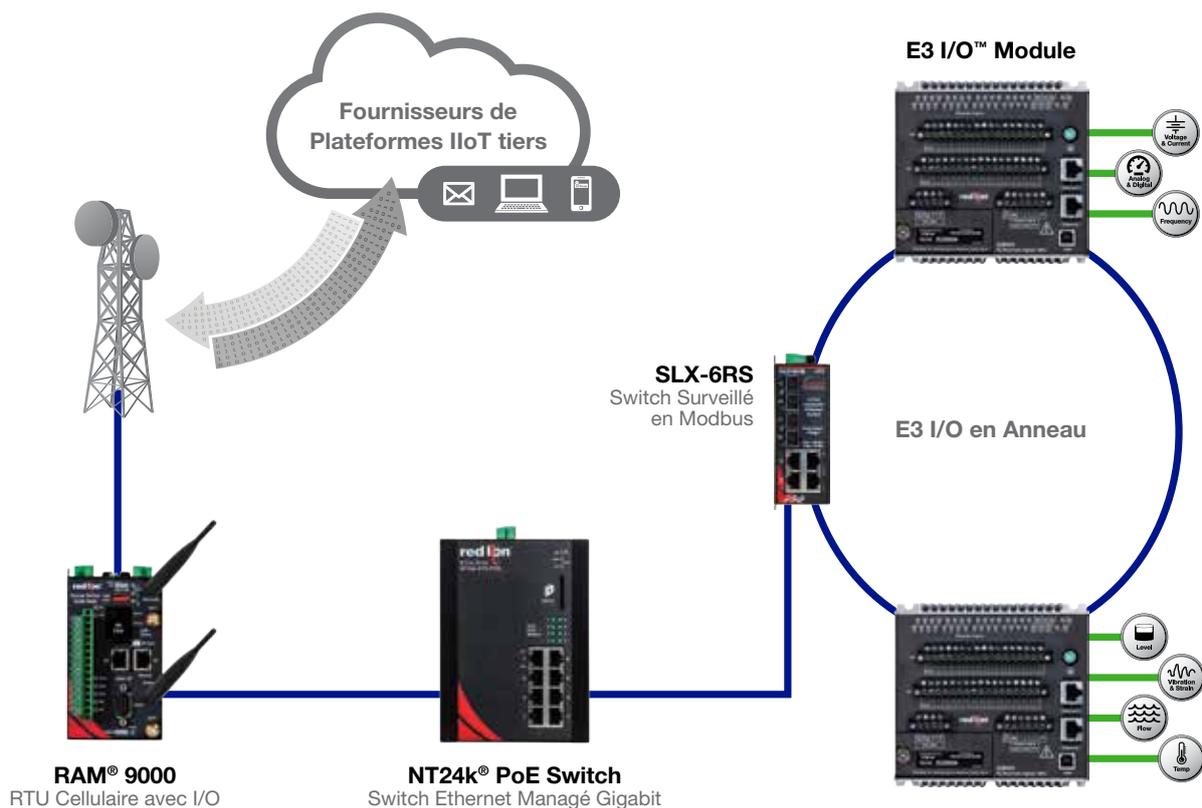
Connecter PLUS : Pour prolonger la durée de vie des équipements



Surveiller PLUS : Pour améliorer la visibilité des processus



Contrôler PLUS : Pour améliorer vos coûts et augmenter vos marges



Routeurs M2M cellulaires

Red Lion propose une large gamme de terminaux distants M2M et de routeurs cellulaires offrant une fonctionnalité professionnelle normalisée pour permettre un accès fiable et sécurisé à des données cellulaires – partout et à tout moment. Ces solutions industrielles robustes offrent la possibilité de surveiller des sites à distance pour une large gamme d'applications.



Terminaux distants cellulaires industriels RAM 9000

- > Entrées /sorties haute densité pour limité d'utilisation d'équipements extérieurs
- > Supporte multi fournisseur 4G/LTE avec repli en 3G
- > GPS intégré pour applications semi-mobiles
- > Concentrateur Modbus sécurisé et fiable pour gestion des sites distants
- > Logique événementielle sur des données opérationnelles pouvant envoyer des messages SMS ou contrôler des E/S
- > Gamme de température de fonctionnement étendue de -40°C à +75°C



NUMÉRO DE MODÈLE	SÉRIE		ETHERNET	WI-FI	GPS	CELLULAIRE	MULTI-OPÉRATEURS	OPÉRATEUR PAR DÉFAUT
	RS-232	RS-485	CUIVRE 10/100					
RAM-9911-(Opérateur par défaut)	1	1	2 (LAN/WAN)	N	O	4G LTE	O	(AT) AT&T ; (VZ) Verizon ;
RAM-9931-(Opérateur par défaut)	1	1	2 (LAN/WAN)	O	O	4G LTE	O	(AM) Générique ; (EU) (Europe/Asie) ; (JP) Japon

*Le modèle EU (Europe) support la 4G LTE en Europe. JP (Japon) uniquement pour le Japon
Le modèle AM (Générique) inclut les opérateurs Bell Mobility, TELUS et Rogers ou d'autres opérateurs nord-américains.*

Switchs PoE gérés NT24k-POE compacts

- > PoE+ IEEE 802.3af/at sur tous les ports cuivre
- > Entrées d'alimentation redondantes 22 à 49 Vcc avec circuit amplificateur de puissance pour fournir une sortie PoE+ de 240 watts
- > Tous les ports cuivre prennent en charge les vitesses 10/100/1000Base et la sortie IEEE PoE+ 802.3af/at
- > Disponible avec les ports fibre FX ou GX, ou bien les ports SFP pour les transmetteurs SFP en option
- > Caractéristiques environnementales extrêmes



Terminaux distants cellulaires industriels RAM 6000

- > Supporte 4G LTE avec repli en 3G
- > Modèle multi opérateur LTE
- > Modèles avec Port WAN et multi port LAN indépendants
- > Routeur entièrement configurable avec Firewall et passerelle Modbus intégrée
- > Logique événementielle pour contrôler des E/S ou envoyer des messages SMS
- > Equipement supportant le POE (optionnel)
- > Large gamme de température de fonctionnement de -40°C à +75°C
- > Alimentation redondantes de 8-30 Vcc



	NUMÉRO DE MODÈLE	RS-232	CUIVRE 10/100	CONNECTEUR D'ALIMENTATION	GPS	CELLULAIRE	MULTI-OPÉRATEURS	OPÉRATEUR PAR DÉFAUT
69XX	RAM-6900-(Code opérateur)	1	1	Molex	O	4G LTE	O	
	RAM-6901-(Code opérateur)	1	1	Alimentation CC	O	4G LTE	O	(AT) AT&T ; (VZ) Verizon ;
	RAM-6901EB-(Code opérateur)	1	1	PoE	O	4G LTE	O	(AM) Générique ;
	RAM-6921-(Code opérateur)	1	5	Alimentation CC	O	4G LTE	O	(EU) Europe/Asie ; (JP) Japon
68XX	RAM-6800-(Code opérateur)	1	1	Molex	N	3G/GSM	N	
	RAM-6801-(Code opérateur)	1	1	Alimentation CC	N	3G/GSM	N	(AT) AT&T ; (BM) Bell Mobility ;
	RAM-6801EB-(Code opérateur)	1	1	PoE	N	3G/GSM	N	(GE) Générique* ;
	RAM-6821-(Code opérateur)	1	5	Alimentation CC	N	3G/GSM	N	(RO) Rogers ; (TE) TELUS

Le modèle EU (Europe) supporte la 4G LTE en Europe. JP (Japon) uniquement pour le Japon

Le modèle AM (Générique) inclut les opérateurs Bell Mobility, TELUS et Rogers ou d'autres opérateurs nord-américains.

Routeur câblé

Les routeurs câblés industriels RAM® 6021 de Red Lion offrent une communication sécurisée et fiable avec les actifs déployés à distance. Les routeurs RAM 6021 robustes sont idéalement adaptés à la connexion d'appareils Modbus ou DNP3, tels que des serveurs SCADA, des API et d'autres automates installés dans des environnements difficiles.

- > Protection contre les intrusions et accès sécurisé aux données
- > Tunnels VPN IPsec et SSL
- > Traductions NAT



NUMÉRO DE MODÈLE	SÉRIE RS-232	CUIVRE 10/100	CONNECTEUR D'ALIMENTATION
RAM-6021	1	5 (LAN/WAN)	Bornier avec entrées d'alimentation CC redondantes ou connecteur cylindrique de 2,5 mm

Pupitres opérateur IHM

La prise en charge de plusieurs protocoles permet la communication entre plus de 300 protocoles industriels. Configuré avec le logiciel convivial primé Crimson® et fourni sans frais supplémentaires.

- > Conversion entre plus de 300 protocoles industriels
- > Collecte, enregistrement et affichage des données
- > Facilité d'intégration dans les environnements impliquant plusieurs constructeurs
- > Configuration à l'aide du logiciel Crimson



IHM avancées et robustes Graphite®

- > Possibilités d'extension inégalées grâce à des modules enfichables
- > Vaste plage de températures de fonctionnement de -20 à 60°C
- > Modèles compatibles avec une utilisation en extérieur et en version lisible au soleil
- > Plus de 300 protocoles industriels reconnus, jusqu'à 20 conversions simultanées
- > Enregistrement de données intégré (carte SD), serveur Web et FTP pour l'accès à distance
- > Envoi d'e-mail et/ou de SMS selon le type d'alerte
- > Tous les modèles sont homologués UL classe 1, division 2 pouvant être déployés dans des environnements dangereux



NUMERO DE MODELE	INTÉRIEUR/ EXTÉRIEUR	TAILLE ECRAN	FORMAT D'AFFICHAGE	PORTS SÉRIE	PORTS ETHERNET	HÔTE USB	EXPANSION: LOGEMENTS POUR MODULE	CARTE SUPPORT
G07C0000	Intérieur	7"	800 x 480	3 iso.	1	2	5	Carte SD
G07S0000	Extérieur	7"	800 x 480	3 iso.	1	2	5	Carte SD
G09C0000	Intérieur	9"	800 x 480	3 iso.	1	2	6	Carte SD
G09C1000	Intérieur	9"	800 x 480	3 iso.	2	2	6	Carte SD
G10C0000	Intérieur	10"	640 x 480	3 iso.	1	2	7	Carte SD
G10C1000	Intérieur	10"	640 x 480	3 iso.	2	2	7	Carte SD
G10R0000	Intérieur	10"	800 x 600	3 iso.	1	2	7	Carte SD
G10R1000	Intérieur	10"	800 x 600	3 iso.	2	2	7	Carte SD
G10S0000	Extérieur	10"	640 x 480	3 iso.	1	2	7	Carte SD
G10S1000	Extérieur	10"	640 x 480	3 iso.	2	2	7	Carte SD
G12C0000	Intérieur	12"	1280 x 800	3 iso.	1	2	8	Carte SD
G12C1100	Intérieur	12"	1280 x 800	4 iso.	2	2	8	Carte SD
G15C0000	Intérieur	15"	1024 x 768	3 iso.	1	2	8	Carte SD
G15C1100	Intérieur	15"	1024 x 768	4 iso.	2	2	8 Module Slots	Carte SD

Conversion de protocole et acquisition de données

Prenant en charge plus de 300 protocoles industriels, Red Lion facilite la communication entre les équipements de fabricants différents. Crimson permet la sélection des mots dans la communication sur des appareils divers par simple glisser-déplacer.

- > Plus de 300 protocoles industriels reconnus
- > Configuration facilitée par le logiciel Crimson
- > Divers ports de communication physiques



NUMERO DE MODELE	CONVERSION DE PROTOCOLES	ENREGISTREMENT DE DONNÉES	SERVEUR WEB	IHM VIRTUELLE	TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT
DSPLE000	Oui	-	-	-	0° à 50°C
DSPLE001	Oui	-	-	-	-20° à 70°C
DSPSX000	Oui	Oui	Oui	QVGA	0° à 50°C
DSPSX001	Oui	Oui	Oui	QVGA	-20° à 70°C
DSPGT000	Oui	Oui	Oui	VGA	0° à 50°C
DSPGT001	Oui	Oui	Oui	VGA	-20° à 70°C
DSPZR000	Oui	Oui	Oui	WXGA	0° à 45°C

Si d'autres E/S sont nécessaires

Il est facile d'étendre les capacités d'E/S des pupitres IHM Graphite avec les modules industriels E3 I/O™ de Red Lion. Il existe 17 modèles différents et mixtes à la fois des entrées/sorties TOR, analogique, température dont la communication Modbus (TCP/série) permet une intégration rapide et simple dans toute application industrielle. Configurés avec le logiciel Crimson de Red Lion, ou leur page Web, les modules E3 I/O peuvent être rapidement installés, déployés et surveillés sans faillir grâce à leur très grand MTBF.



Contrôleur central Graphite

L'intégration de contrôle / commande et de communication dans les applications d'automatisation d'usine ou de processus n'a jamais été aussi simple. Dotés d'un châssis 100 % métallique, d'un serveur Web intégré et du logiciel Crimson® 3.0 de Red Lion, qui offre des fonctions de contrôle/ commande, notre contrôleur industriel constitue une solution de programmation unique pour la commande, la mise en réseau et la visualisation des données dans les conditions les plus difficiles. Avec ce contrôleur, vous pouvez exploiter en toute simplicité des langages de programmation IEC 61131 standard (Ladder, blocs fonctions, texte structuré et listes d'instructions, par exemple) pour développer, sans coûts supplémentaires, du code logique très similaire à celui d'un automate programmable industriel (API) ou d'une unité télémétrique distante (RTU).



Un portefeuille complet de solutions industrielles.
Automatisation. Ethernet. Cellulaires M2M.



Des solutions industrielles, des performances fiables et une assistance sans faille.

Expert mondial en communication, surveillance et commande au service de l'automatisation et des réseaux industriels, Red Lion propose des solutions innovantes depuis plus de quarante ans. Ses technologies d'automatisation, Ethernet et cellulaires M2M permettent à des entreprises du monde entier d'avoir une visibilité en temps réel sur leurs données qui favorise la productivité. Ses produits sont commercialisés sous les marques Red Lion, N-Tron et Sixnet. La société a installé son siège à York, en Pennsylvanie, et possède d'autres bureaux sur le continent américain, dans la région Asie-Pacifique et en Europe. Red Lion est une société de Spectris plc, groupe spécialisé dans les instruments et les commandes améliorant la productivité. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.redlion.net/fr.

© 2017 Red Lion Controls Inc. Tous droits réservés. Red Lion, le logo Red Lion, N-Tron et Sixnet sont des marques déposées de Red Lion Controls, Inc. Tous les autres noms de sociétés et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. M to M France 022717



Continent américain

sales@redlion.net

Asie-Pacifique

asia@redlion.net

Europe, Afrique

Moyen-Orient

europe@redlion.net

+33 (0) 1 84 88 75 25

Connecter. Surveiller.

Commander.

www.redlion.net/fr