

Indicateurs de tableau

Les solutions primées du numéro un sur le marché



- > La gamme de modèles, de tailles et de fonctionnalités la plus étendue du marché
- > Différents affichages : comptage, cadence, temps, tension, intensité, process, jauge de contrainte et température
- > Une gamme allant des modèles simples aux modèles multifonctions polyvalents et évolutifs
- > Assistance technique hors pair
- > Logiciel Crimson® puissant inclus
- > Solutions sur mesure possibles

industrial

automation

►►► Indicateurs de tableau Red Lion. Le plus grand choix de solutions. La marque n° 1.

Indication

Compteurs et temporisateurs génériques bon marché, offrant une fonctionnalité dédiée et la qualité légendaire de Red Lion.



Gamme CUB3 :

Indicateur miniature générique à 6 chiffres, avec affichage LCD 0,2". Alimentation basse tension 3 Vcc fournie par une batterie interne au lithium. Circuits intégrés robustes, incorporés dans une puce de silicium monolithique unique. Support enfichable 1" X 2".

Gamme CUB7 :

Indicateur miniature à 8 chiffres pour fonction dédiée, avec grand affichage LCD 0,35" rétroéclairé. Modèles à alimentation basse tension et haute tension. Raccordements standard ou connecteurs enfichables optionnelles. Batterie interne au lithium. Réinitialisation à distance, NEMA 4X/IP65.

Contrôle et indication

Des indicateurs performants à la fois multifonctions et polyvalents. Modèles disponibles pour des mesures de comptage, de cadence, de temps, de tension, d'intensité, de température, de process et de jauge de contrainte.



Gamme CUB5 :

De nombreuses fonctionnalités dans un boîtier miniature de 38 mm x 75 mm. Cartes embrochables optionnelles pour le suivi de points de consigne et les communications. Alimentation 10 à 28 Vcc, affichage LCD rétroéclairé 0,46", NEMA 4X/IP65.

PAX Lite :

Indicateurs 1/8 DIN pour applications dédiées. Configuration simple, programmation aisée et contrôle de deux points de consigne. Affichage à LED 0,56", NEMA 4X/IP65.

Contrôle et indication avancés

Ces indicateurs intègrent toutes les fonctionnalités de la gamme Contrôle et indication mentionnée ci-dessus, auxquelles s'ajoutent des cartes optionnelles évolutives, offrant des fonctionnalités de sortie et de communication avancées.



Gamme PAX :

Indicateur polyvalent 1/8 DIN. 3 cartes optionnelles disponibles pour 2 et 4 points de consigne, recopie sur sortie analogique, ainsi que communications RS232, RS485, Modbus, Profibus et DeviceNet™. Indicateurs double comptage, double cadence et double process disponibles, NEMA 4X/IP65.

PAX2 :

Toutes les fonctionnalités de la gamme PAX, avec un affichage sur deux lignes et une fréquence de mise à jour plus élevée. L'affichage principal peut être programmé en rouge, orange ou vert, tandis que l'affichage inférieur est vert.

Pourquoi les utilisateurs préfèrent-ils les indicateurs Red Lion ?

Sur le marché des indicateurs de tableau numériques et analogiques, Red Lion est le numéro un par l'étendue des modèles, tailles et fonctionnalités proposés, ainsi que par la qualité de ses produits. La gamme va du simple afficheur aux indicateurs de process polyvalents PAX et CUB5 qui vous permettent d'ajouter ou de modifier des fonctionnalités au moyen de cartes « plug and play » embrochables. Le logiciel Crimson® gratuit de Red Lion constitue une solution flexible, simple à utiliser et dotée de fonctionnalités puissantes. Le large choix, la qualité supérieure, la rapidité de livraison et l'assistance technique hors pair sont autant d'avantages expliquant pourquoi le terme « indicateurs de tableau » fait immédiatement penser à Red Lion.

- > Gamme de produits la plus étendue du marché
- > Cartes embrochables optionnelles
- > Logiciel Crimson facile à utiliser
- > Qualité supérieure
- > Disponibilité des produits dans les meilleurs délais
- > Assistance technique hors pair
- > Leader du marché*



* Ces treize dernières années, les lecteurs du magazine Control Design ont élu Red Lion numéro un des fabricants d'indicateurs de tableau de l'industrie.

comptage > cadence > temps > tension > intensité > process > jauge de contrainte > température > superposition

Gamme LD :

Afficheurs à LED 2,25" et 4" basés sur la très appréciée gamme CUB5. Modèles à présélection simple et double avec communications RS232/RS485. Version à affichage en mode esclave série disponible. Toutes alimentations. NEMA 4X/IP65.



Gamme T48 :

Contrôleur de boucle PID de température 1/16 DIN avec overshoot réduit. Réglage automatique des paramètres PID, double affichage de la température et du point de consigne. Accepte jusqu'à 10 types de thermocouples ou d'entrées RTD (PTxx). Points de consigne multiples. Communications RS485. NEMA 4X/IP65.

Gamme C48 :

Affichage sur deux lignes 1/16 DIN pour comptage ou temporisation. Points de consigne multiples, communications RS485, NEMA 4X/IP65.

Gammes LPAX & EPAX :

Afficheurs 1,5" (LPAX) et 4" (EPAX) basés sur la très appréciée gamme PAX et intégrant les mêmes caractéristiques, dont des cartes optionnelles évolutives. NEMA 4X/IP65.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.redlion.net.

Pour joindre un représentant, appelez le +31 (0) 33 4723-225.

Consultez notre outil de sélection en ligne d'indicateurs sur www.redlion.net/panelselectionfrench

►►► **Cartes embrochables pour plus de flexibilité et d'économies. Des solutions extensibles qui changent tout.**



Logiciel Crimson® : un logiciel simple à utiliser.

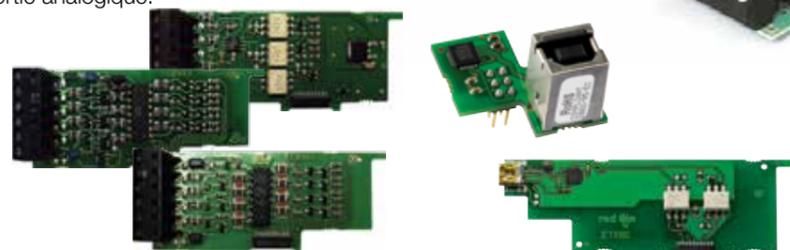
Gratuit, oui, mais très performant.

Crimson est le seul logiciel du marché capable de programmer, à partir d'une même plate-forme, des indicateurs de tableau, des contrôleurs de température, des IHM, des passerelles, les grands afficheurs et les gammes Data Station Plus ainsi que Modular Controller. Sa portabilité vous permet de sauvegarder vos fichiers de configuration pour programmer d'autres indicateurs et dispositifs Red Lion. Cette solution universelle ouverte, intuitive et commandée à l'aide de menus, vous guide rapidement à travers les réglages et offre un niveau de performance et de fonctionnalités qui égalent et dépassent les coûteuses solutions logicielles de la concurrence. Aucune solution n'est aussi rapide, facile et souple. Et ce, quel qu'en soit le prix !



Un seul indicateur, une fois pour toutes.

Les indicateurs des gammes CUB5 et PAX de Red Lion permettent d'ajouter des cartes optionnelles ou d'en changer selon les exigences imposées par l'application et les communications. Les cartes optionnelles Red Lion constituent la solution idéale face aux indicateurs concurrents qui vous obligent à changer de référence dès que les besoins évoluent. Avec les solutions Red Lion, il suffit de commander la carte optionnelle nécessaire, et de l'installer immédiatement et sans aucune difficulté. Applications complexes et évolution des besoins : Red Lion vous proposera l'une des nombreuses solutions de sa gamme de cartes de sortie pour la communication, les points de consigne et la recopie sur sortie analogique.



Changez de fonctions et ajoutez des fonctionnalités avec les cartes « plug and play » embrochables.

Des cartes USB permettent de se connecter rapidement à des ordinateurs et de communiquer directement avec les indicateurs, sans passer par un convertisseur encombrant.

Intégrez votre process.

Étendez la portée des indicateurs Red Lion en les connectant à une IHM de la gamme G3, à un convertisseur de protocoles Data Station Plus ou à la plate-forme d'acquisition de données et de régulation Modular Controller. Partagez les données d'un indicateur avec d'autres dispositifs en utilisant l'un dans l'un des protocoles parmi plus de 250 disponibles et consignez les données en question dans un fichier compatible. Utilisez la programmation d'interconnexion pour configurer à distance l'indicateur, puis le reconfigurer selon les besoins.

Lorsqu'il est connecté à une IHM G3, à un convertisseur Data Station Plus ou à une plate-forme Modular Controller, un indicateur peut envoyer une alarme ou des informations événementielles par e-mail ou SMS. Vous pouvez alors visualiser les données à distance à l'aide d'un navigateur Web pour une surveillance et un contrôle en temps réel.



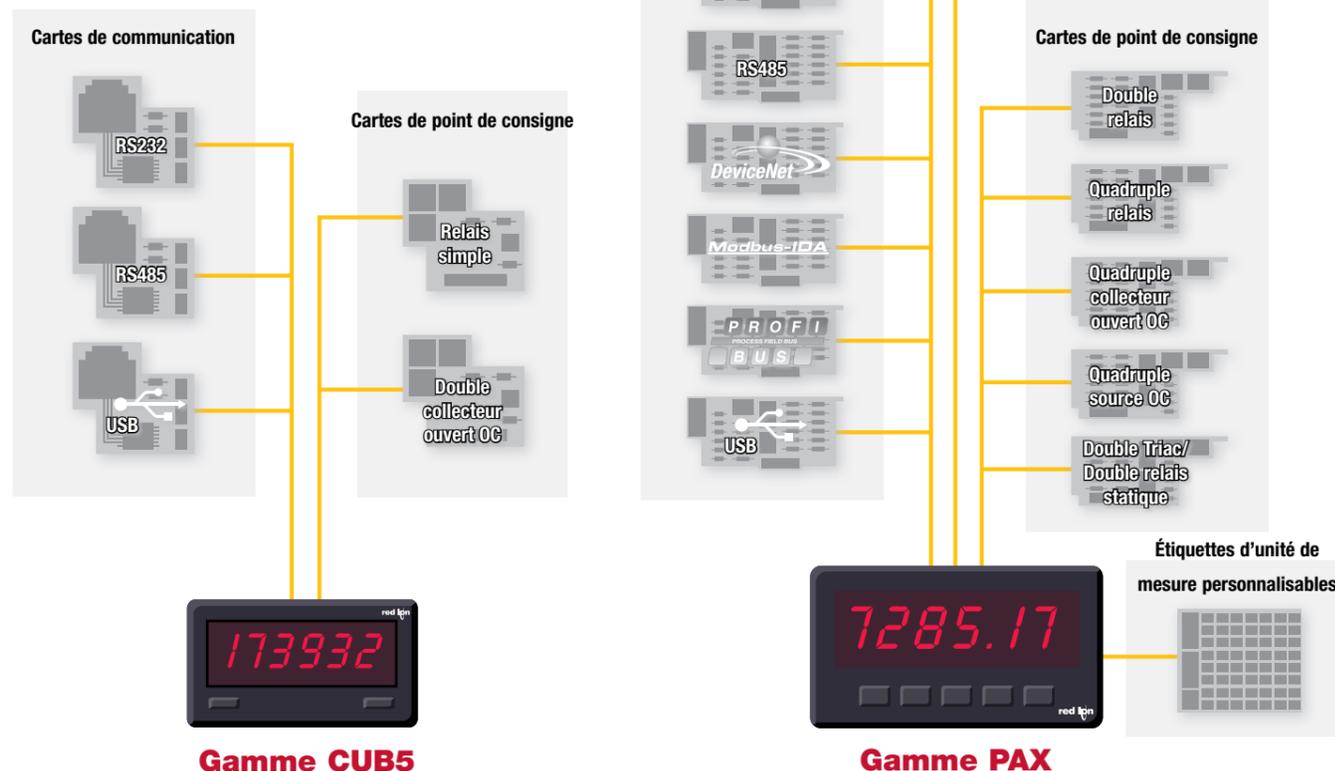
Augmentez vos solutions grâce aux commutateurs industriels et produits cellulaires de Red Lion. Une connectivité et des propriétés de communication réseau complètes incluant des fonctions de redondance intégrées et offrant une fiabilité et une sécurité renforcées pour garantir que les infrastructures comme la vôtre restent opérationnelles 24 h sur 24.



Les modèles G3 de Red Lion existent avec afficheur monochrome 3" ou afficheur tactile couleur 6", 8", 10" et 15".

►►► **Cartes embrochables optionnelles : innovation et polyvalence.**

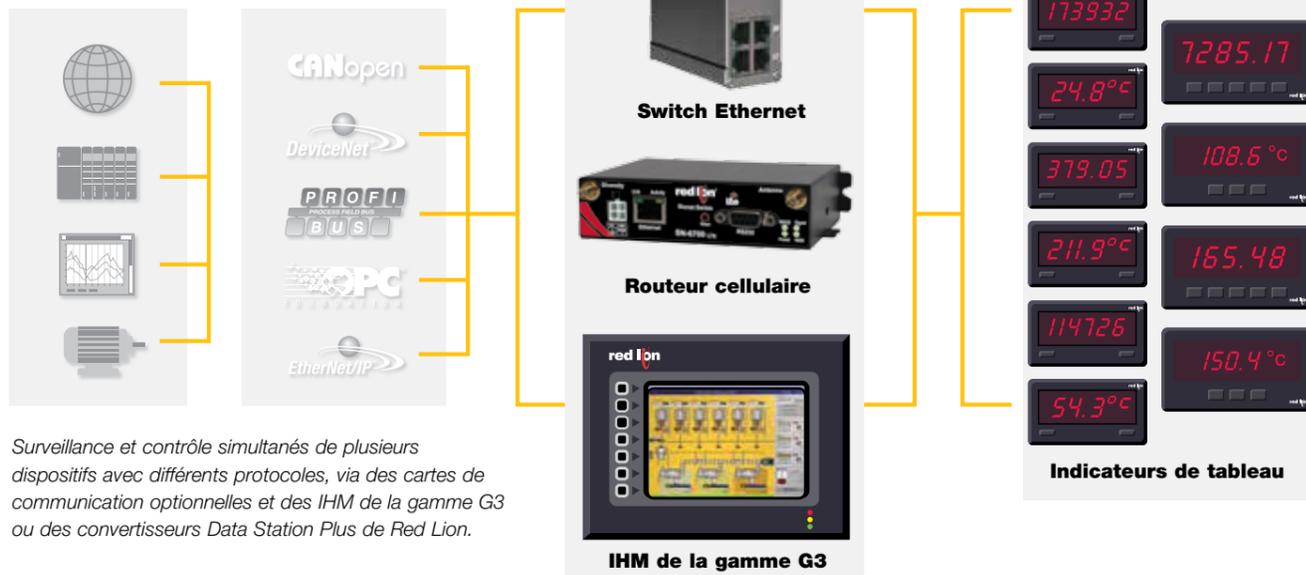
Cartes embrochables optionnelles



Gamme CUB5



Gamme PAX



Surveillance et contrôle simultanés de plusieurs dispositifs avec différents protocoles, via des cartes de communication optionnelles et des IHM de la gamme G3 ou des convertisseurs Data Station Plus de Red Lion.

Indicateurs de tableau

►►► Spécifications des indicateurs de tableau

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.redlion.net.

Pour joindre un représentant, appelez le +31 (0) 33 4723-225.

Indication

Contrôle et indication

Contrôle et indication avancés



CUB7
Miniature 1/32 DIN



PAX Lite
Gamme d'indicateurs 1/8 DIN



CUB5
Gamme d'indicateurs intelligents miniatures



C48C/C48T
Miniature 1/16 DIN



Gamme LD
Grands afficheurs



PAX
Gamme d'indicateurs intelligents 1/8 DIN



PAX2 Dual Line
Gamme d'indicateurs intelligents 1/8 DIN



LPAX/EPAX
Grands afficheurs



T48/P48
Miniature 1/16 DIN



PAX2C Dual Line
Gamme d'indicateurs intelligents 1/8 DIN

Type d'affichage	Affichage LCD 8 chiffres, réfléchif ou rétroéclairé rouge/vert, 9 mm (0,35")	Affichage à LED 5 à 8 chiffres, rouge 14 mm (0,56")	Affichage LCD 5 ou 8 chiffres, réfléchif ou rétroéclairé rouge/vert, 12 mm (0,46")	Affichage LCD 6 chiffres, réfléchif ou rétroéclairé rouge/vert, 7,6 mm (0,3") / 5 mm (0,2")	Affichage à LED 5 et 6 chiffres, rouge 57 mm (2,25") ou 101 mm (4")	Affichage à LED 5 à 6 chiffres, rouge ou vert 14 mm (0,56")	Affichage LCD 6 chiffres, ligne supérieure 9 chiffres 17,8 mm (0,7"), partie inférieure rouge/orange/vert 8,6 mm (0,34")	Affichage à LED 5 et 6 chiffres, rouge 38 mm (1,5") ou 101 mm (4")	Affichage à LED 4 chiffres, deux lignes rouge/vert 10,2 mm (0,4")/7,6 mm (0,3")	Ligne 1 - 15,7 mm (0,62") Ligne 2 - 12 mm (0,47") - Affichage horizontal Ligne 1 - 13 mm (0,51") Ligne 2 - 11,2 mm (0,44") - Affichage LCD vertical rouge/orange/vert
Dimensions (Largeur x Hauteur)	51 x 28 mm (2" x 1,1")	97 x 50 mm (3,80" x 1,95")	75 x 38 mm (2,95" x 1,5")	50 x 50 mm (1,95" x 1,95")	304 x 101 mm (12" x 4") ou 406 x 101 mm (16" x 4") ou 508 x 200 mm (20" x 7,87") ou (660 x 200 mm (26" x 7,87"))	97 x 50 mm (3,80" x 1,95")	97 x 50 mm (3,80" x 1,95")	254 x 121 mm (10" x 4,75") or 629 x 183 mm (24,77" x 7,2")	50 x 50 mm (1,95" x 1,95")	97 x 50 mm (3,80" x 1,95") - Affichage horizontal 50 x 97 mm (1,95" x 3,80") - Affichage vertical
Capacité d'entrée	Compteur et temps	Compteur, cadence, temps, intensité, tension, process, jauge de contrainte et température	Compteur, cadence, temps, intensité, tension, process et température	Compteur ou temps	Compteur, cadence, temps, intensité, tension, process et esclave série	Compteur, cadence, temps, intensité, tension, process, jauge de contrainte et température	Intensité, tension, process, résistance et température	Compteur, cadence, temps, intensité, tension, process, jauge de contrainte et température (module INRT vendu séparément)	Régulation PID totale pour la température ou le process	Régulation PID totale pour la température et le process
Point de consigne	N/A	2 sorties (certains modèles)	1 ou 2 sorties*	1, 2 ou 3 sorties	1 ou 2 sorties	2 ou 4 sorties*	2 ou 4 sorties*	2 ou 4 sorties*	1, 2 ou 3 sorties	2 ou 4 sorties*
Recopie sur sortie analogique	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Oui*	Oui*	Oui*	Oui	Oui*
Alimentation	Batterie au lithium, de 9 à 28 Vcc pour rétroéclairage	85 à 250 Vca	9 à 28 Vcc	85 à 250 Vca ou 18 à 36 Vcc/24 Vca	Toutes alimentations, 50 à 250 Vca et 22 à 250 Vcc	85 à 250 Vca ou 11 à 36 Vcc	Toutes alimentations, 50 à 250 Vca et 22 à 250 Vcc	85 à 250 Vca ou 11 à 36 Vcc	85 à 250 Vca ou 18 à 36 Vcc/24 Vca	Toutes alimentations, 50 à 250 Vca et 22 à 250 Vcc
Excitation de capteur	N/A	Oui	N/A	Oui*	Oui	Oui	Oui	Oui	N/A	Oui
Autres fonctionnalités	Réinitialisation en façade ou réinitialisation à distance	Adhésif personnalisé pour indicateurs analogiques	2 logements de cartes optionnelles, réinitialisation en façade ou réinitialisation à distance	N/A	N/A	Adhésif personnalisé pour indicateurs analogiques, 3 logements de cartes optionnelles	Mnémoniques programmables personnalisées, 3 logements de cartes optionnelles	Carte de programmation USB, 3 logements de cartes optionnelles	N/A	Mnémoniques programmables personnalisées, 3 logements de cartes optionnelles
Possibilités de communication	N/A	N/A	Oui*	Oui	Oui	Oui*	Oui*	Oui*	Oui	Oui*
NEMA 4X/IP65	Façade	Façade	Façade	Façade	Boîtier scellé	Façade	Façade	Façade	Façade	Façade

APPLICATIONS numériques

	CUB5	PAX Lite	C48C/C48T	PAX/PAX2	Grands afficheurs
Compteur/totaliseur	CUB5R000, CUB5B000	PAXLC600, PAXLC800	Gamme C48C	PAXC0020, PAX2D000	Gamme LD, LPAX/EPAX
Comptage prédéfini	CUB5R000, CUB5B000*	PAXLCR00	Gamme C48C	PAXI0020, PAX2D000*	Gamme LD, LPAX/EPAX
Comptage en lots	CUB5R000, CUB5B000*	N/A	Gamme C48C	PAXI0020, PAX2D000*	Gamme LD, LPAX/EPAX
Indication de cadence	CUB5R000, CUB5B000	PAXLR000	N/A	PAXR0020, PAX2D000	Gamme LD, LPAX/EPAX
Contrôle de cadence	CUB5R000, CUB5B000*	PAXLCR00	N/A	PAXI0020, PAX2D000*	Gamme LD, LPAX/EPAX
Temps écoulé	CUB5TR00, CUB5TB00	N/A	Gamme C48T	PAXTM000	Gamme LD, LPAX/EPAX
Contrôle du temps	CUB5TR00, CUB5TB00*	N/A	Gamme C48T	PAXTM000*	Gamme LD, LPAX/EPAX
Horloge temps réel	N/A	N/A	N/A	PAXCK000	LPAX/EPAX

*L'indicateur nécessite une carte optionnelle pour fournir cette fonctionnalité.

APPLICATIONS analogiques

	CUB5	PAX Lite	T48/P48	PAX/PAX2	Grands afficheurs
Courant alternatif	N/A	PAXLIA00, PAXLIT00	N/A	PAXH0000	LPAX/EPAX
Tension alternative	N/A	PAXLVA00, PAXLVH00	N/A	PAXH0000	LPAX/EPAX
Courant continu	CUB5IR00, CUB5IB00	PAXLID00, PAXLA000	N/A	PAXD0000, PAX2A000	Gamme LD, LPAX/EPAX
Tension continue	CUB5VR00, CUB5VB00	PAXLVD00, PAXLA000	N/A	PAXD0000, PAX2A000	Gamme LD, LPAX/EPAX
Signaux de traitement	CUB5PR00, CUB5PB00	PAXLCL00, PAXLA000	N/A	PAXP0000, PAX2A000	Gamme LD, LPAX/EPAX
Température, sonde RTD/thermocouple	CUB5RTR0, CUB5RTB0 CUB5TCR0, CUB5TCB0	PAXLRT00, PAXLT000	N/A	PAXT0000, PAX2A000	LPAX/EPAX
Jauge de contrainte/capteurs à jauge	N/A	PAXLSG00	N/A	PAXS0000	LPAX/EPAX
Régulateur PID	N/A	N/A	Gamme T48/P48	PX2A8H00, PX2A8V00	N/A



Consultez notre outil de sélection en ligne d'indicateurs sur www.redlion.net/panelselectionfrench



Une offre complète de solutions d'automatisation et de réseaux industriels en matière de connexion, de surveillance et de contrôle.



AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

Contrôle de process

- ▶ Régulateurs PID
- ▶ Acquisition de données
- ▶ Terminaux distants et modules d'E/S
- ▶ Conditionneurs de signaux
- ▶ Capteurs

IHM et indicateurs de tableau

- ▶ Pupitres opérateur IHM
- ▶ Indicateurs de tableau
- ▶ Grands afficheurs LED
- ▶ Écrans de télévision à usage industriel

RÉSEAUX INDUSTRIELS

Switch Ethernet

- ▶ Non gérés
- ▶ Supervisés
- ▶ Gérés
- ▶ PoE
- ▶ Routeurs
- ▶ Radios Wi-Fi
- ▶

Cellulaires M2M

- ▶ Routeurs cellulaires
- ▶ Terminaux distants
- ▶ **Convertisseurs de communication**
- ▶ Convertisseurs de protocoles
- ▶ Convertisseurs de médias
- ▶ Convertisseurs série



www.redlion.net

Connect. Monitor. Control.

Continent américain
sales@redlion.net

Asie-Pacifique
asia@redlion.net

**Europe
Moyen-Orient
Afrique**
europe@redlion.net

+31 (0) 33 4723-225

Expert mondial de la communication, de la surveillance et de la commande au service de l'automatisation et des réseaux industriels, Red Lion propose des solutions innovantes depuis plus de quarante ans. Sa technologie primée permet 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. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.redlion.net/french. Red Lion est une société du groupe Spectris.