

## Indicateurs de tableau

Les solutions primées du numéro un sur le marché



- > La gamme de modèles, de tailles et de fonctionnalités
- > 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

## ►►► 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.



#### CUB®3

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".



#### 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.



#### 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 9 à 28 Vcc, affichage LCD rétroéclairé 0,46", NEMA 4X/IP65.



#### PAX® Lite

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

### 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.



### 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.



#### 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.

## 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.



### 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.



### C48

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



### PXU

Les modèles de la série PXU en 1/16, 1/8 et 1/4 DIN, acceptent des signaux process, TC thermocouples et entrée PT100 et présentent leur données sur 2 afficheurs les plus grands du marché. Options disponibles: sortie analogique, communication RS-485 et entrée utilisateur.

### 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/fr](http://www.redlion.net/fr).**

Pour joindre un représentant, appelez le +33-(0)1 84 88 75 25.



Consultez notre outil de sélection en ligne d'indicateurs sur [www.redlion.net/fr](http://www.redlion.net/fr)

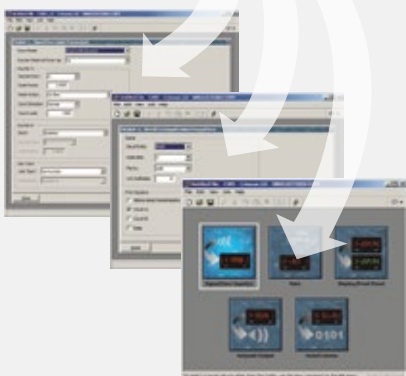
## ►►► Cartes embrochables pour plus de flexibilité et d'économies. Des solutions extensibles qui changent tout.



### Logiciel Crimson® : un logiciel simple à utiliser.

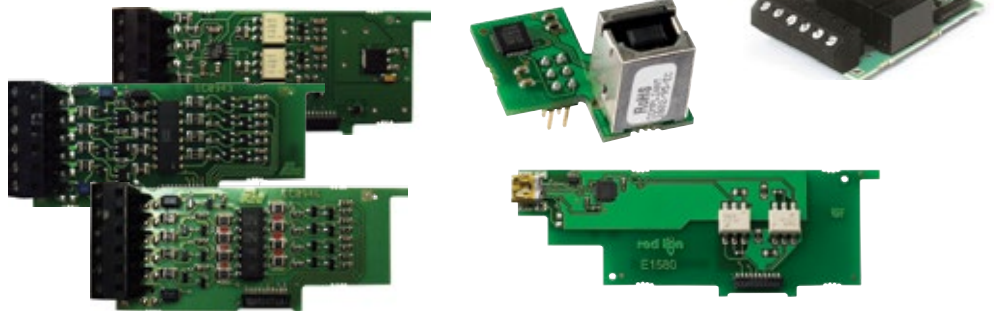
#### Gratuit, oui, mais très performant.

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, 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 copie 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 Graphite, 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 300 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 Graphite, 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.



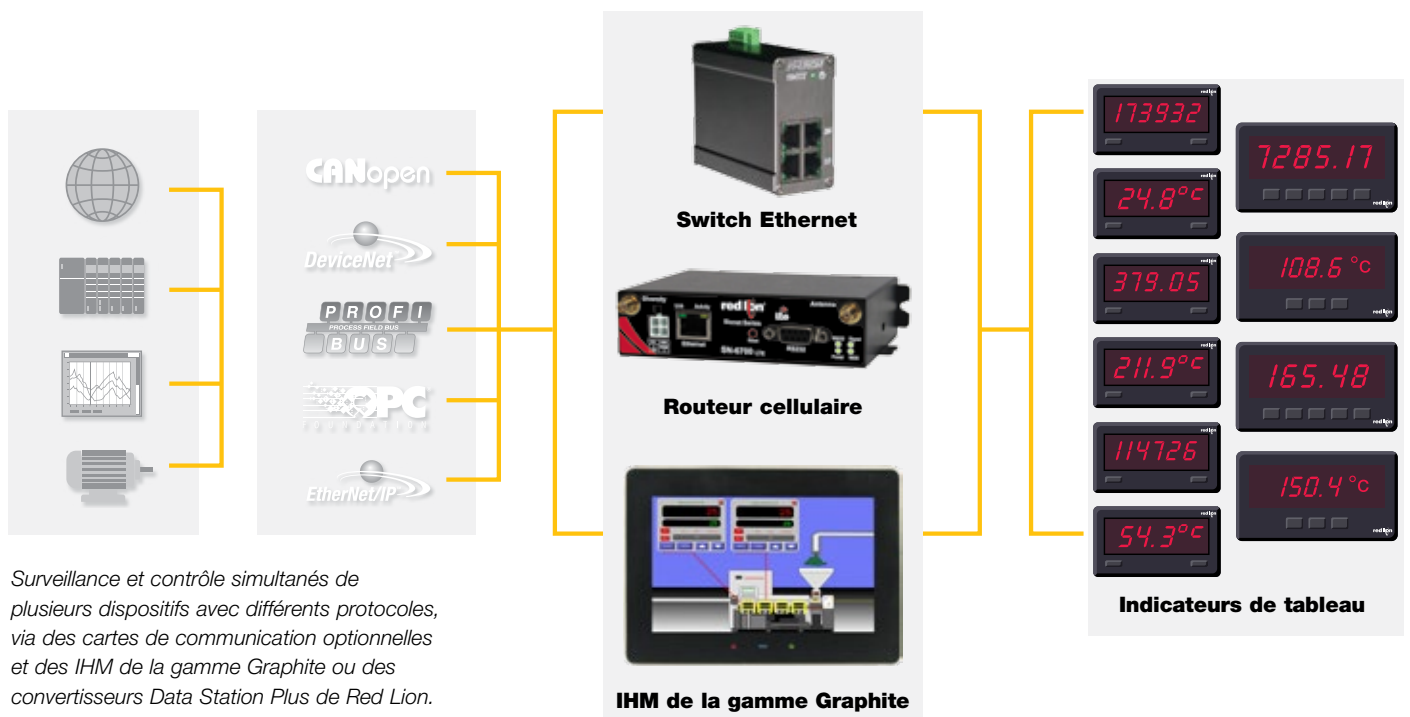
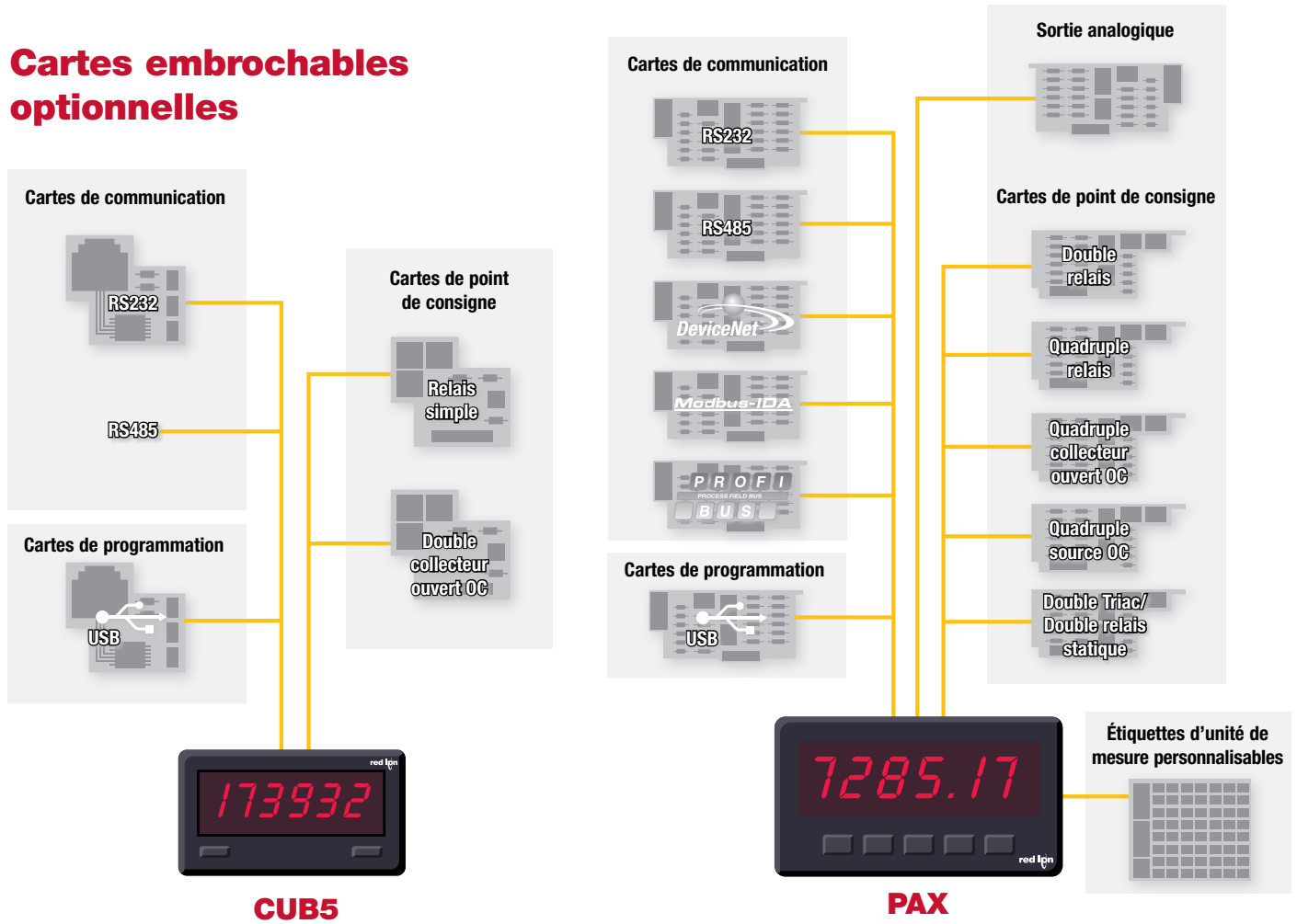
*Augmentez vos solutions grâce aux commutateurs industriels et produits cellulaires de Red Lion. Une connectivité et des propriétés de communication réseau complètes incluant des fonctions de redondance intégrées et offrant une fiabilité et une sécurité renforcées pour garantir que les infrastructures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



*Les Graphite sont disponibles en 7", 9", 10", 12" and 15", couleurs et tactiles.*

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

**Cartes embrochables  
optionnelles**



## ►►► Spécifications des indicateurs de tableau

### Indication

### Contrôle et indication



**CUB7**  
Miniature 1/32 DIN



**PAX Lite**  
Indicateurs 1/8 DIN



**CUB5**  
Indicateurs intelligents miniatures



**C48C/C48T**  
Miniature 1/16 DIN



**LD**  
Grands afficheurs

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")
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"))
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
Point de consigne	N/A	2 sorties (certains modèles)	1 ou 2 sorties*	1, 2 ou 3 sorties	1 ou 2 sorties
Recopie sur sortie analogique	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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
Excitation de capteur	N/A	Oui	N/A	Oui*	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
Possibilités de communication	N/A	N/A	Oui*	Oui	Oui
NEMA 4X/IP65	Façade	Façade	Façade	Façade	Boîtier scellé

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.



Consultez notre outil de sélection en ligne d'indicateurs sur [www.redlion.net/fr](http://www.redlion.net/fr)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.redlion.net](http://www.redlion.net).

Pour joindre un représentant, appelez le +33-(0)1 84 88 75 25.

## Contrôle et indication avancés



### PAX

Indicateurs intelligents  
1/8 DIN

### PAX2 Dual Line

Indicateurs intelligents  
1/8 DIN

### PAX2C Zweizeilig

Indicateurs intelligents  
1/8 DIN

### LPAX/EPAX

Grands afficheurs

### T48/P48

Miniature 1/16 DIN

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")	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	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")
97 x 50 mm (3,80" x 1,95")	97 x 50 mm (3,80" 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	54 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")
Compteur, cadence, temps, intensité, tension, process, jauge de contrainte et température	Intensité, tension, process, résistance et température	Régulation PID totale pour la température et le process	Compteur, cadence, temps, intensité, tension, process, jauge de contrainte et température (module INRT vendu séparément)	Régulation PID totale pour la température et le process
2 ou 4 sorties*	2 ou 4 sorties*	2 ou 4 sorties*	2 ou 4 sorties	1,2 ou 3 sorties*
Oui*	Oui*	Oui*	Oui	Oui*
85 à 250 Vca ou 11 à 36 Vcc	Toutes alimentations, 50 à 250 Vca et 22 à 250 Vcc	Toutes alimentations, 50 à 250 Vca et 22 à 250 Vcc	85 à 250 Vca ou 18 à 36 Vcc	85 à 250 Vca ou 18 à 36 Vcc/24 Vca
Oui	Oui	Oui	Oui	N/A
Adhésif personnalisé pour indicateurs analogiques, 3 logements de cartes optionnelles	Mnémoniques programmables personnalisées, 3 logements de cartes optionnelles	Mnémoniques programmables personnalisées, 3 logements de cartes optionnelles	Carte de programmation USB, 3 logements de cartes optionnelles	N/A
Oui*	Oui*	Oui*	Oui	Oui*
Façade	Façade	Façade	Façade	Façade

### 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, PAXLHV00	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

►►► Une offre complète de solutions d'automatisation et de réseaux industriels pour **connecter, surveiller et contrôler.**



## 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

### Switches Ethernet

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

### Cellulaires M2M

- Routeurs cellulaires
- Terminaux distants cellulaires

### Convertisseurs de communications

- Convertisseurs de protocoles
- Convertisseurs de médias
- Convertisseurs série



[www.redlion.net](http://www.redlion.net)

**Connect. Monitor. Control.**

**Continent américain**  
sales@redlion.net

**Asie-Pacifique**  
asia@redlion.net

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

**+33-(0)1 84 88 75 25**

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](http://www.redlion.net/fr).