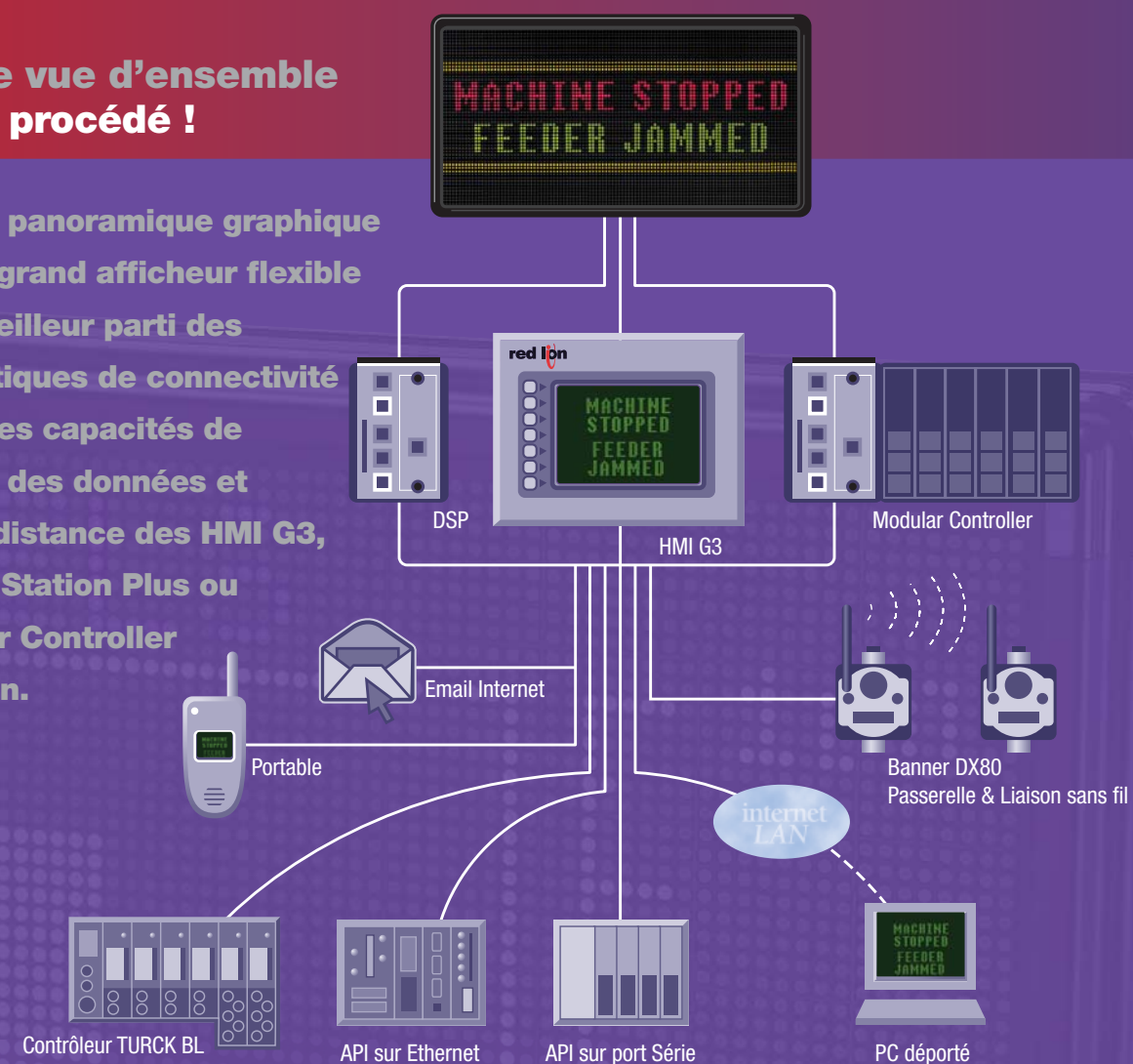


## Pour une vue d'ensemble de votre procédé !

L'afficheur panoramique graphique comme le grand afficheur flexible tirent le meilleur parti des caractéristiques de connectivité uniques, des capacités de traitement des données et d'accès à distance des HMI G3, de la Data Station Plus ou du Modular Controller de Red Lion.



### Les pilotes fournissent des capacités d'affichage sans équivalent.

Un pilote de Red Lion offre un ensemble d'outils éprouvés d'intégration de données en un seul pack. Ces fonctions avancées de traitement des données sont disponibles avec ou sans PFM.

- Connexion et communication avec de multiples API, contrôleurs d'axes, HMI, variateurs de vitesse, disjoncteurs, SCADA, PC et autres.
- Multiple conversions de protocoles en simultané— plus de 170 protocoles supportés.
- Supporte jusqu'à trois ports séries et quatre ports Ethernet.
- Un slot d'extension supporte des ports séries additionnels ainsi que des cartes d'interface DeviceNet™, Profibus®DP ou CANopen.
- Transmission des données brutes directement vers l'afficheur ou exécution de calculs via les fonctions mathématiques à virgule flottante 32 bit de l'appareil pilote pour l'affichage de données optimisées.
- Utilisation de la capacité d'enregistrement de données du pilote pour la sauvegarde sur CompactFlash®, leur transmission par email ou leur téléchargement à destination d'un serveur de données FTP.
- Transmission d'informations événementielles / d'alarme via email ou SMS vers un téléphone mobile.
- Reprogrammation d'API connecté grâce à la fonction « mode transparent » du pilote
- Visualisation et Contrôle commande distants via un navigateur standard depuis tout PC connecté au réseau grâce à la fonction serveur Web Red Lion intégrée
- Téléchargement d'une configuration sur le pilote via une connexion Ethernet, USB, série ou via le lecteur de carte CompactFlash® intégré.

## Caractéristiques afficheurs panoramiques PFM et grand afficheur BFD



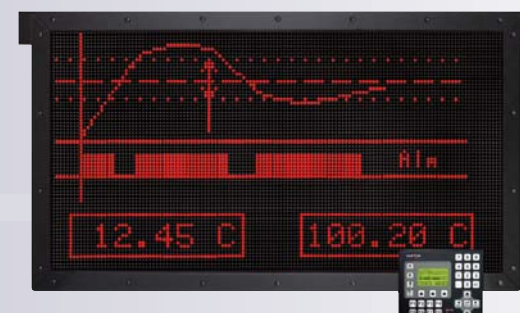
### PFM – Afficheur panoramique graphique pour l'industrie

Afficheur graphique à LED multicolores

- Afficheur graphique multicolore à LED (vertes, jaunes et rouges)
- Quatre tailles pour différentes applications
- Adressable pour supporter un câblage multipoint

MODÈLE	Résolution	Dimensions
PFM1608	80 x 16	66.0 x 16.8 cm
PFM2412	120 x 24	97.8 x 22.4 cm
PFM3212	120 x 32	98.6 x 27.7 cm
PFM6412	120 x 64	99.8 x 57.2 cm

\*Modèles disponibles en versions 115 et 220 Vca



### BFD – Grand afficheurs flexibles

Afficheur graphique à LED rouges

- Affichage graphique monochrome à LED rouges
- Résolution 128 x 64 pixels
- Kit NEMA 4 (IP65) optionnel
- Adressable pour supporter un câblage multipoint

MODÈLE	Résolution	Dimensions
G3BFD00	128 x 64	97.8 x 48.3 cm
G3BFDNEM	Kit	NEMA 4/IP65

## Pilotes pour afficheurs panoramiques graphiques pour l'industrie



### Gamme HMI G3

Terminaux Interface Opérateur Graphique

- 3 ports séries et un port Ethernet
- HMI basé Internet pour accès distant
- Conversion de plus de 170 protocoles
- Enregistrement des données sur CompactFlash® ou serveur FTP
- Emails d'alarmes ou avec pièces jointes
- SMS pour téléphones portables
- Fonctionne comme HMI et pilote PFM simultanément.

### Gamme Data Station Plus

Plateforme de traitement de données

- 3 ports séries et un port Ethernet
- HMI basé Internet pour accès distant
- Conversion de plus de 170 protocoles
- Enregistrement des données sur CompactFlash® ou serveur FTP
- Emails d'alarmes ou avec pièces jointes
- SMS pour téléphones portables
- Fonctionne comme plateforme de traitement des données et pilote du PFM simultanément

### Gamme Modular Controller

Plateforme d'acquisition de données et régulation PID

- 3 ports séries et un port Ethernet
- HMI basé Internet pour accès distant
- Conversion de plus de 170 protocoles
- Enregistrement des données sur CompactFlash® ou serveur FTP
- Emails d'alarmes ou avec pièces jointes
- SMS pour téléphones portables
- Modules PID et d'E/S pour contrôle et acquisition de données
- Fonctionne comme plateforme de traitement des données et pilote du PFM simultanément

\* Pour de plus amples informations concernant les gammes G3, DSP et Modular Controller, veuillez vous référer à la brochure respective de chaque produit.

Red Lion Controls BV  
 Printerweg 10, 3821AD Amersfoort – Pays-Bas  
 Tél. : (0031) 334 72 32 25 fax (0031) 334 893 793 www.redlion.net  
**Numéro vert : 00800 73 35 46 67 (pour la France)**



©2009 Red Lion Controls  
 ADLD 0092F

## Afficheur panoramique graphique pour l'industrie

Afficheurs industriels tricolores avec une connectivité sans précédent



■ Grands afficheurs tricolores fournissant instantanément les informations critiques

■ Créez votre propre panneau d'affichage de production "OEE" ou "Andon" avec collecte de données automatisée

■ Le pilote, DSP/G3/MC, permet une connexion avec virtuellement tous types de systèmes ou PC via Ethernet ou port série avec plus de 170 protocoles.



**Affichage panoramique graphique. Des performances incontournables.**

**Les PFM de Red Lion sont de grands afficheurs graphiques à LED multicolores. Ils sont idéals dans les applications où l'information est un facteur clé pour la traçabilité et l'optimisation de production.**

La gamme d'afficheurs panoramiques graphiques pour l'industrie (PFM) de Red Lion facilite la collecte, le calcul et la communication d'informations de production et de procédé critiques pour le personnel sur site, telles que les objectifs de production, les cadences, les alarmes, les temps de marche et d'arrêt des machines pour améliorer de la productivité globale des équipements (OEE). Se déclinant en quatre modèles, la gamme PFM permet un affichage multicolore et hautement visible des données au sein même des ateliers de production et de l'entreprise en général.

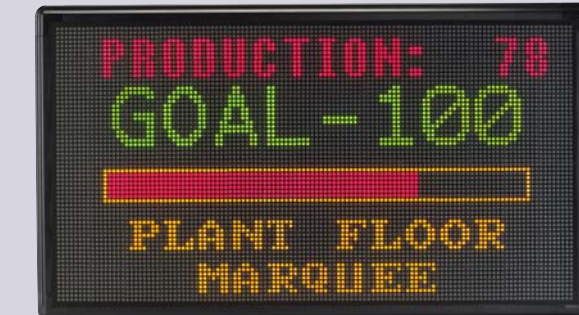
Bien plus qu'un simple grand afficheur, la gamme PFM se caractérise par son aptitude sans précédent à communiquer via plus de 170 protocoles. Ces capacités uniques, fournies via le pilote (HMI série G3, Data Station Plus ou Modular Controller de Red Lion), permettent la collecte de données à partir de différentes sources, avec calcul intégré pour une optimisation de l'affichage des informations adapté à vos locaux. En plus de la communication réseau et de la collecte de données avancées, le pilote des PFM possède un serveur web à l'attention du personnel ne se trouvant pas dans les ateliers. Il est en mesure d'échanger des données sur un serveur FTP. Le PFM offre de nombreuses possibilités allant bien au-delà des afficheurs de production conventionnels.



**Communique. Collecte. Calcule... Et affiche**

**Une productivité accrue**

La gamme d'afficheurs panoramiques graphiques pour l'industrie (PFM) est une solution efficace pour accroître la productivité. En communiquant les cadences et les objectifs de production en temps réel, le personnel est informé en continu quant à l'atteinte des objectifs de fabrication. Les pilotes permettent également l'enregistrement des données sur une carte CompactFlash® embarquée pour révision ultérieure.



**Réduction des temps d'arrêt**

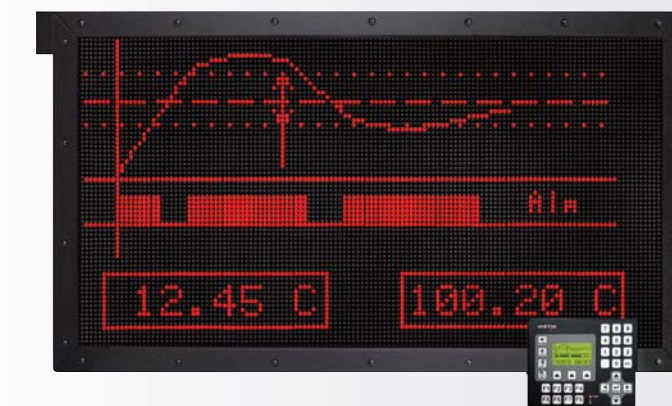
La gamme PFM est un moyen efficace pour communiquer des informations vitales au personnel au sein même d'ateliers industriels les plus vastes. L'état de l'équipement, les conditions d'alarme et les causes d'arrêt des machines sont visualisables d'un simple coup d'oeil, autorisant une importante réduction des temps d'arrêts.

**OEE- Productivité Globale des Equipement**

OEE fait partie des Indicateurs Clés de Performances (KPI), cet indicateur est utilisé afin d'optimiser l'utilisation des ressources (personnel et machines) dans le procédé de production. Sur un marché actuel très concurrentiel, les fabricants doivent être en mesure de voir l'utilisation de leurs machines en temps réel. Le PFM offre la possibilité de collecter des données à partir de dispositifs automatisés existants, en simplifiant grandement la tâche d'implémentation. Les dispositifs pilotes Red Lion fournissent une bibliothèque complète de protocoles permettant de communiquer avec plus de 170 automates, variateurs, lecteur code à barres et autres. Un support mathématique à virgule flottante 32 bit offre la possibilité d'exécuter des calculs personnalisés pour l'affichage ou l'enregistrement.



**Grand afficheur flexible : Afficheur graphique panoramique avec protection**



Pour tout besoin en termes d'afficheur de grandes dimensions résistant aux conditions environnementales sévères, le modèle BFD (Grand Afficheur Flexible) de Red Lion offre un affichage graphique brillant et monochrome avec protection NEMA 4 (IP65). L'afficheur de 128 x 64 pixels, pour 980 mm de largeur par 480 mm de hauteur, offre une haute visibilité. En ce qui concerne la solidité, le BFD bénéficie d'un boîtier en acier trempé avec fenêtre d'affichage en acrylique rouge de 3 mm d'épaisseur. Le panneau arrière avec joint est boulonné au boîtier pour un accès facile.