

COACH DATA II

ELECTRONIQUE de SURVEILLANCE pour PONT-ROULANT

Le COACH DATA II représente une nouvelle génération d'électronique d'enregistrement, de surveillance et de gestion pour pont-roulant. Il est destiné à en optimiser la maintenance grâce à une connaissance complète des sollicitations mécaniques pendant l'utilisation.

C'est aussi une boîte noire permettant de retracer l'historique des mouvements récents.

Spécifications principales

- Entrées digitales des mouvements de montée, descente, translation et direction
- Entrée analogique 0-10V / 4-20mA
- Entrées digitales supplémentaires (option)
- Sortie analogique 0-10V / 4-20mA
- Très grande capacité de stockage (compact flash amovible)
- Ecran graphique tactile
- Configuration des paramètres et relevé des données par clé USB.
- Calcul du SWP (Safe Working Period)
- Liaison Ethernet
- Relais de sortie
- Mesure des températures (CPU et boîtier)
- Système d'alerte par SMS (option)



Entrées / Sorties

- 4 entrées digitales pour contact libre de potentiel pour raccorder les mouvements du pont roulant
- 1 entrée analogique 0-10V / 4-20mA destinée à être branchée sur le système de mesure de charge.
- Détection de coupure de fils de l'entrée analogique
- Echantillonnage du signal à 20 ms
- Protection contre les surtensions et les inversions de polarité
- 1 sortie analogique 0-10V ou 4-20mA proportionnelle au SWP en temps réel.
- 1 relais de sortie pouvant signaler une alerte en commandant une sirène et/ou une alarme lumineuse
- Mesure permanente de la température
- Option : 4 entrées digitales pour contact libre de potentiel pouvant être utilisées pour mémoriser les changements d'états des signaux d'erreur issus par exemple des variateurs de fréquence.

Stockage, traitement et communication

- Enregistrement heure par heure :
 - o des mouvements de levage, descente, translation et direction
 - o du nombre de pianotage
 - o du spectre des charges soulevées
 - o des surcharges
- Capacité de mémorisation sur plusieurs années.
- Gestion de la maintenance du matériel grâce au calcul permanent du SWP (Safe Working Period).
- Option : Module GSM permettant d'envoyer des SMS en cas d'alerte (surcharges, SWP, entrée digitale, coupure de fils, etc...)

Spécifications techniques

Paramètres	Min	Typique	Max	Unité
Tensions d'alimentation	10	24	30	VDC
	90 -265 (1)			VAC)
Précision mesure analogique	-	0.1	-	% FS (2)
Dérive thermique entrée analogique	-	0.1	-	%/10°C
Précision mesure température	-	2	-	°C
Ecran	Graphique tactile			
Type d'entrée analogique	0-10 V ou 4-20 mA			
Type d'entrée digitale	Contact libre de potentiel			
Type de sortie analogique	0-10 V ou 4-20 mA			
Mémoire interne compact flash	128 Megaoctets			
Puissance de commutation du relais inverseur	5 A sous 240 VAC ou 28 VDC			
Température d'utilisation	0	-	55	°C
Température de stockage	-15	-	70	°C
Indice de protection	-	IP65	-	-

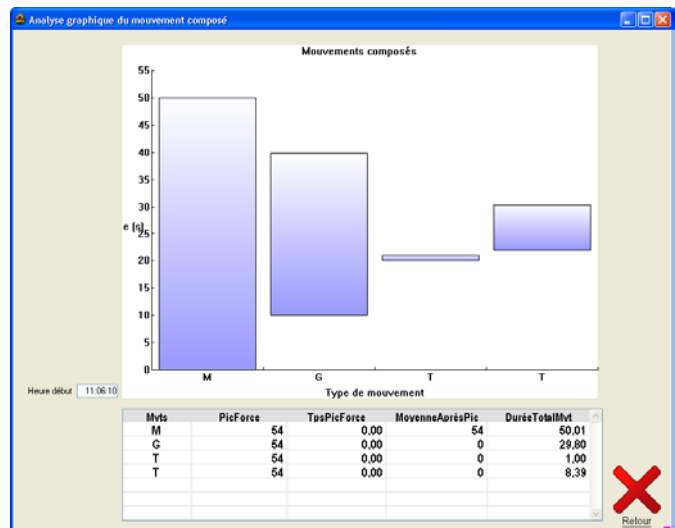
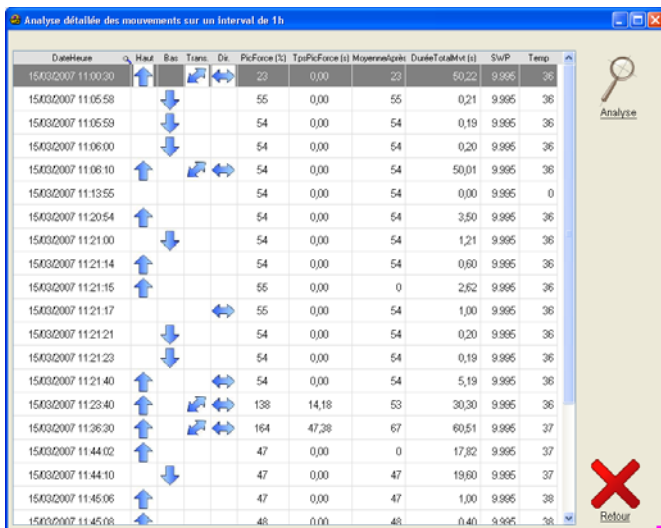
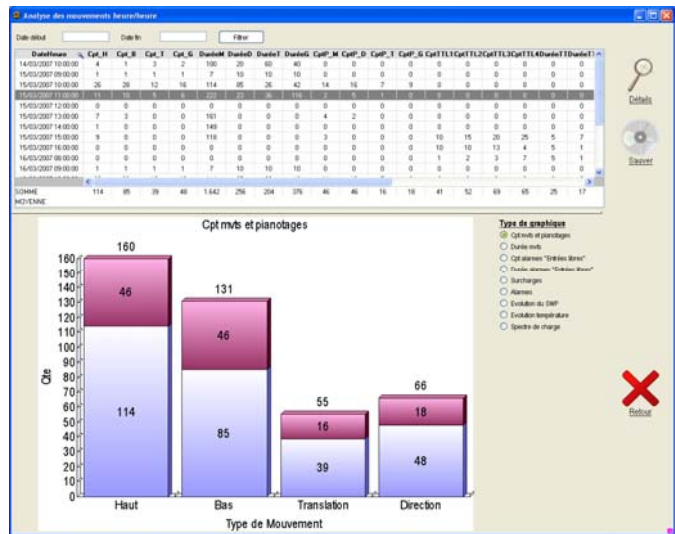
(1) 48 VAC disponible en option

(2) FS : Pleine échelle

COACH-VIEW

Le programme COACH-VIEW, fourni avec le COACH DATA II, est un logiciel puissant qui permet :

- La configuration du COACH DATA II lors de la mise en service (clef USB)
- Le relevé périodique des données (clef USB)
- L'analyse de ces données en les visualisant au moyen de graphiques et de tableaux. Vraiment convivial, il permet à l'utilisateur de planifier facilement les entretiens, de détecter les temps morts d'utilisation, de réorganiser les méthodes de production, et de déterminer la classification (FEM) de l'engin.



Dimensions

