

# EAT-News

Lettre d'infos du DIPS - Pôle EAT  
Electricité-Automatisme-Télégestion  
Février 2012 / n°9

## Edito

Ce numéro est particulier de part son contenu. Il est consacré aux coffrets de la gamme professionnelle. Des nouveautés et des évolutions sont au programme de cette année 2012!

Laurent Gouiffès  
DIPS – Pôle EAT

## Nouveau coffret CPEM-XL

Coffret pour poste de relevage 2 pompes, ce nouveau coffret est l'évolution du coffret CPEM-Z. Les modifications qui lui ont été apportées sont directement inspirées des commentaires du réseau commercial pour améliorer ce produit. Après un léger 'relooking' du coffret CPEM-Z en 2011, cette nouvelle mouture vient apporter deux nouvelles fonctionnalités majeures pour étendre son domaine d'application.

### Nouvelles fonctions

⇒ Intégration d'un interrupteur-sectionneur cadenassable directement monté dans le coffret. Il permet d'isoler électriquement le coffret de l'alimentation électrique. Cela facilite son utilisation et le rend conforme à la norme NF C15-100 lors d'un montage en extérieur.

⇒ En plus de la régulation par régulateur NF-5, le CPEM-XL accepte un fonctionnement par régulateurs ENM-10. Trois régulateurs ENM-10 sont alors nécessaires pour assurer la régulation au lieu des deux régulateurs NF-5.



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

## Autres caractéristiques et fonctions

### Caractéristiques

- ⇒ Enveloppe en ABS Gris industriel RAL 7035
- ⇒ Degré de protection IP 55
- ⇒ Dimensions en mm : H:399 x L:295 x P:148
- ⇒ Contrôleur Zelio Logic avec programme dédié
- ⇒ Puissance pompe maxi sous 400V tri : 4kW
- ⇒ Puissance pompe maxi sous 230V mono : 1,5kW
- ⇒ Disjoncteur moteur et contacteur par pompe
- ⇒ Voyant à LED de défaut général

### Fonctions

- ⇒ Pilotage de l'installation par un contrôleur Zelio Logic de Schneider Electric.
- ⇒ Permutation automatique des pompes.
- ⇒ Basculement automatique sur l'autre pompe en cas de défaillance d'une pompe
- ⇒ Affichage en clair en français sur l'écran du contrôleur :
  - \_ Temps de marche et nombre de démarrage par pompe
  - \_ Alarme disjonction thermique
- ⇒ Mémorisation échauffement moteur pompe (fonction MicroCas)
- ⇒ Possibilité de monter ce coffret dans une enveloppe extérieur Seifel de 75cm de haut. Un socle enterrable est également disponible.

## Versions standards

Désignation CPEM-XL	Nouvelle Réf CPEM-XL	Ancienne Réf CPEM-Z
<b>CPEM-XL - Tri 0,75kW</b>	<b>59 14600</b>	<b>58 53070</b>
<b>CPEM-XL - Tri 1,7kW</b>	<b>59 14610</b>	<b>58 53080</b>
<b>CPEM-XL - Tri 2,6kW</b>	<b>59 14620</b>	<b>58 53090</b>
<b>CPEM-XL - Tri 4kW</b>	<b>59 14630</b>	<b>58 60740</b>
<b>CPEM-XL - Mono 0,75kW sans condensateur</b>	<b>59 14660</b>	<b>58 53120</b>
<b>CPEM-XL - Mono 1,5kW sans condensateur</b>	<b>59 14670</b>	<b>58 61080</b>
<b>CPEM-XL - Mono 0,75kW avec condensateur</b>	<b>59 14640</b>	<b>58 53100</b>
<b>CPEM-XL - Mono 1,5kW avec condensateur</b>	<b>59 14650</b>	<b>58 53110</b>

### Disponibilité et délai

- ⇒ Disponible immédiatement.
- ⇒ Gestion au SDC de Metz avec réapprovisionnement automatique auprès du fournisseur.

### Segments de marché/Application

- ⇒ Petit privé
- ⇒ Résidentiel

### Points fort du coffret

- ⇒ Design moderne
- ⇒ Prix
- ⇒ Simplicité

### Documents et tarifs

- ⇒ Tarifs dans le catalogue général 2012
- ⇒ Manuel constructeur (Spécifications techniques) disponible
- ⇒ Schémas électriques disponible
- ⇒ Manuel d'installation disponible
- ⇒ Reflex Elec en cours

### Impact sur la gamme existante

- ⇒ Le CPEM-Z est définitivement arrêté. Liquidation des dernières pièces en stock en cours.

---

## Nouveaux coffrets D205M et D205S

Les coffrets D205M et D205S sont des coffrets pour poste de relevage 2 pompes. Directement dérivés des anciens coffrets Lowara série LF200, ils sont proposés à la vente pour répondre en particulier aux spécifications techniques réclamant un coffret entièrement électromécanique.

Disponibles en 2 versions :

- ⇒ Version D205M pour un montage par fixation **M**urale (d'où le M du nom).
- ⇒ Version D205S pour un montage sur **S**ocle béton (d'où le S du nom). Sous le coffret, se greffe un socle en aluminium (comme sur l'ACF 500) avec une trappe d'accès avant.



**Version D205M**

## Caractéristiques et fonctions

### Caractéristiques

- ⇒ Coffret double portes (porte extérieur + porte interne)
- ⇒ Puissance par pompe : 0,55kW...4kW
- ⇒ Intensité par pompe : 1,6A...9A
- ⇒ Tension d'alimentation du coffret : 400 V triphasé
- ⇒ Régulation de niveau°:
  - \_ par régulateurs ENM-10
  - \_ par régulateurs NF-5
- ⇒ Dimensions du coffret D205 :
  - \_ Version M, H530 x L430 x P200 mm
  - \_ Version S, H730 x L430 x P200 mm
- ⇒ Matière du coffret°: enveloppe en polyester et socle en aluminium revêtu époxy
- ⇒ Indice de protection du coffret : IP 66
- ⇒ Disjoncteur moteur et contacteur par pompe
- ⇒ Compteur horaire par pompe
- ⇒ Voyants à LED 'sous tension', 'niveau haut', 'défaut pompe' et 'marche pompe'



**Version D205S**

### Fonctions

- ⇒ Pilotage de l'installation par un ensemble de relais
- ⇒ Permutation automatique des pompes
- ⇒ Protection échauffement moteur (sans mémorisation du défaut, absence de la fonction MicroCas)
- ⇒ Basculement automatique sur l'autre pompe en cas de défaillance d'une pompe

## Versions standards

Version D205M (montage murale)

Désignation D205M	Nouvelle Réf
<b>D205M - TRI 0,75kW</b>	<b>5914470</b>
<b>D205M - TRI 1,7kW</b>	<b>5914480</b>
<b>D205M - TRI 2,6kW</b>	<b>5914490</b>
<b>D205M - TRI 4kW</b>	<b>5914500</b>

Version D205S (montage socle)

Désignation D205S	Nouvelle Réf
<b>D205S - TRI 0,75kW</b>	<b>5914510</b>
<b>D205S - TRI 1,7kW</b>	<b>5914520</b>
<b>D205S - TRI 2,6kW</b>	<b>5914530</b>
<b>D205S - TRI 4kW</b>	<b>5914540</b>

## Disponibilité et délai

Disponible Mars 2012

## Segments de marché/Application

D205S (socle) :

- ⇒ Petit privatif
- ⇒ Résidentiel

D205M (murale) :

- ⇒ Parking
- ⇒ Lieu accueillant du public

## Points fort du coffret

- ⇒ Version S, pas d'enveloppe extérieure nécessaire

## Documents et tarifs

- ⇒ Tarif dans le catalogue général 2012
- ⇒ Manuel constructeur (Spécifications techniques) en cours
- ⇒ Schémas électriques disponible
- ⇒ Reflex Elec en cours

## Impact sur la gamme existante

- ⇒ Le D205Z est définitivement arrêté. Liquidation des dernières pièces en stock en cours.

---

# Nouveau coffret Ductor II Surface

Le nouveau coffret DUCTOR II Surface est un coffret de commande et de protection pour une pompe de surface. Nouveau coffret qui rejoint les DUCTOR II Relevage et Forage, il reprend les mêmes dimensions et le même aspect général. La différence se fait sur le mode de régulation, il est possible de raccorder un pressostat (pour de la surpression) ou un flotteur à contre poids type NF5 (pour une vidange ou remplissage de bêche) pour un fonctionnement automatique de la pompe.



## Caractéristiques et fonctions

### Caractéristiques

- ⇒ Alimentation 230V mono ou 400V tri
- ⇒ Puissance : \_ de 0,37 à 3kW sous 230V mono  
\_ de 0,37 à 18,5kW sous 400V tri
- ⇒ Coffret en polycarbonate
- ⇒ Dimensions en mm : \_ jusqu'à 15kW, H:320 x L:235 x P:120  
\_ version 18,5kW, H:380 x L:280 x P:130
- ⇒ Disjoncteur moteur et contacteur de pompe

### Fonctions

- ⇒ Protection manque d'eau par électrodes ou flussostat.
- ⇒ Régulation par pressostat ou NF-5

## Versions standards

Désignation Ductor II Surface	Nouvelle Réf
Ductor II TRI 0,37kW	5905880
Ductor II TRI 1,1kW	5905890
Ductor II TRI 1,5kW	5905900
Ductor II TRI 2,2kW	5905910
Ductor II TRI 4kW	5905920
D205 M - TRI 5,5kW	5905930
D205 M - TRI 7,5kW	5905940
D205 M - TRI 11kW	5905950
Ductor II TRI 15kW	5905960
Ductor II TRI 18,5kW	5905970
Ductor II Mono 0,75kW	5905840
Ductor II Mono 1,5kW	5905850
Ductor II Mono 2,2kW	5905860
Ductor II Mono 3kW	5905870

## Disponibilité et délai

Disponible immédiatement

## Segments de marché/Application

- ⇒ Pompes de surface

## Documents et tarifs

- ⇒ Tarif dans le catalogue général 2012
- ⇒ Manuel d'installation disponible

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)