



**EMANOR**

## UNE GAMME DE SYSTÈMES D'APPLICATIONS MQL

(Minimum Quantity Lubrication)

### **ARLA**

**MICRO-PULVERISATION  
BASSE PRESSION**

### **ARLABOX**

**LUBRIFICATION PAR BROUILLARD  
D'HUILE SANS DISPERSION**

**DES EQUIPEMENTS  
PERSONNALISES POUR  
REPENDRE A VOS BESOINS**

### **ARLALUB**

**MICRO-GOUTTELETTES  
SANS BROUILLARD**

### **ROLLMATIC**

**ENDUCTION A ROULEAUX**



Tél : 00 33 (0)6 17 41 75 70

E-mail : [contact@emanor.fr](mailto:contact@emanor.fr)

Internet : [www.emanor.fr](http://www.emanor.fr)

## EQUIPEMENTS PERSONNALISABLES

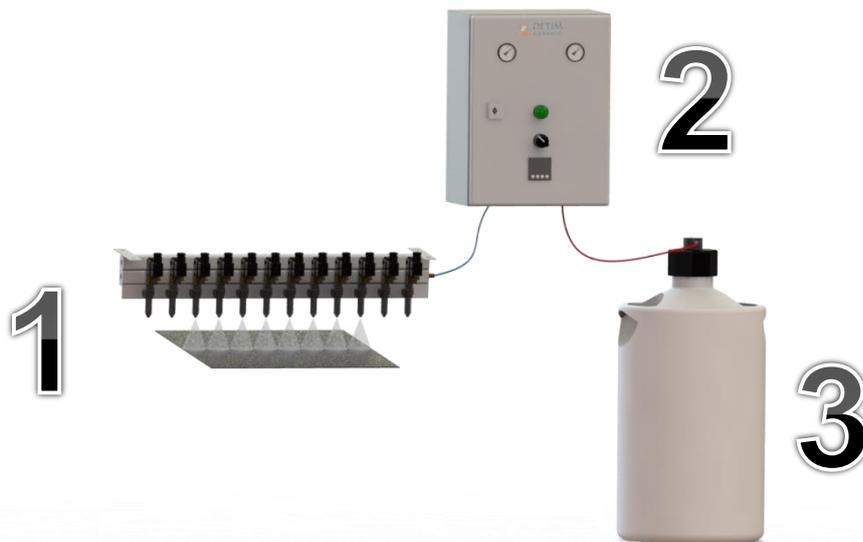
### CHOISISSEZ VOTRE SYSTEME DE PULVERISATION EN FONCTION DE VOTRE BESOIN :

1- Votre besoin permet de déterminer le système d'application :

- **ARLA** : Micro-pulvérisation basse pression
- **ARLALUB** : Micro-gouttelettes sans brouillard
- **ARLABOX** : Lubrification par brouillard d'huile sans dispersion
- **ROLLMATIC** : Enduction à rouleaux

2- Votre coffret de commande s'adapte à l' application choisie au point précédent.

3- Votre réservoir contenant le liquide s'adapte à l'autonomie souhaitée et à votre système d'application.



## LES PRINCIPAUX AVANTAGES

### •TECHNIQUE :

- Installation facile des équipements
- Produits de qualité reconnue depuis plus de 30 ans

### •ECONOMIQUE :

- Retour sur investissement rapide
- Coût de maintenance très faible

### •ENVIRONNEMENTAL :

- Systèmes écologiques

### SYSTÈME D'APPLICATION ARLA : PULVERISATEURS

**Précision de réglage ; nombreux modèles ; liquide pulvérisable jusqu'à une viscosité de 360 cts maxi; fiabilité durable.**

**• Jusqu'à une viscosité de 80 cts\* maxi : SERIE 100**

- Mini pulvérisateur transversal de très faible encombrement.
- Débit réglable par vis.

Pulvérisateurs



Rampes



**• Jusqu'à une viscosité de 120 cts\* maxi : SERIE 200 COURTE**

- Pulvérisateur compact.
- Débit réglable par bague.

Pulvérisateurs



Rampes



**• Jusqu'à une viscosité de 120 cts\* maxi : SERIE 200 LONGUE**

- Partie centrale du pulvérisateur déformable pour un réglage rapide de la position finale.

Pulvérisateurs



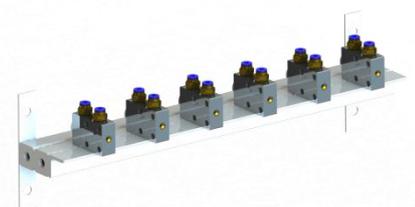
**• Jusqu'à une viscosité de 360 cts\* maxi : SERIE 600**

- Pulvérisateur plat à encombrement réduit.
- Débit fixe ou réglable par molette.

Pulvérisateurs



Rampes



**• Nous proposons une gamme de fixations pour répondre à vos besoins :**

- Fixation latérale
- Fixation basculante
- Fixation convergente
- Fixation magnétique

\*cts = Centistokes

## COFFRETS DE COMMANDE ET RESERVOIRS ARLA

Réservoir pressurisable jusqu'à 0.5bars; pression de pulvérisation jusqu'à 1.6bars.

### TYPE A de 1 à 4 pulvérisateurs :

Avec réservoir de 2 litres pressurisé  
Polyéthylène



### TYPE B de 1 à 12 pulvérisateurs :

Avec réservoir de 5 litres pressurisé  
Polyéthylène



### TYPE C de 1 à 24 pulvérisateurs :

Avec réservoir de 30 litres pressurisé  
Polyéthylène



Modèles :	Descriptifs :
<b>Eco</b>	Montage sur platine. Coupure de l'alimentation par électrovanne.
<b>Standard</b>	Câblage électrique réalisé ; Automatisation par fin de course, came de presse, automate, etc...
<b>Avancé</b>	Automatisation par minuterie programmable des temps de pulvérisation et intervalles entre les pulvérisations.

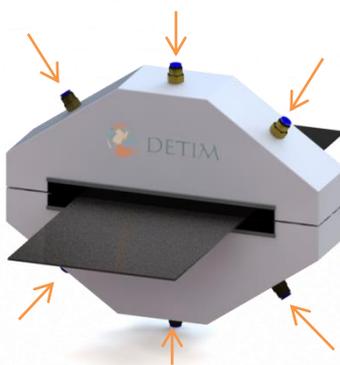
**OPTIONS** : Détecteur de niveau bas, agitateur pneumatique, deux réservoirs, réservoirs métal.

Tensions possibles : 24 volts AC ; 24 volts DC; 220 volts AC.

Nous consulter pour toutes autres demandes particulières.

### SYSTÈME D'APPLICATION ARLABOX : PULVERISATEURS

L'avantage d'une lubrification par brouillard d'huile; sans inconvénient; sans dispersion dans l'atmosphère; réglage du débit d'huile.



Possibilité de commander indépendamment les pulvérisateurs selon votre besoin.

Modèles :	Largeur de bande maximum* :
ARLABOX 120	120mm
ARLABOX 200	200mm
ARLABOX 350	350mm
ARLABOX 450	450mm
ARLABOX 600	600mm
ARLABOX 800	800mm
ARLABOX 1000	1000mm
ARLABOX 1250	1250mm
ARLABOX 1500	1500mm

\*Autres largeurs possibles sur demande.

**OPTIONS** : Rouleau de guidage, vérins de positionnement.

Choix du coffret de commande et du réservoir en pages 8 et 9

### SYSTÈME D'APPLICATION ARLALUB : PULVERISATEURS

Micro gouttelettes sans brouillard, dosage volumétrique minimum répétitif par micro-pompe, système non polluant.

- **BUSE DE PULVERISATION ARTICULEE :**  
Longueur de 250mm + fixation magnétique



- **BUSE DE PULVERISATION FLEXIBLE :**  
Longueur de 300mm + fixation magnétique



- **BUSE DE PULVERISATION CINTRABLE :**  
Longueur de 300mm + fixation magnétique



- **BUSE DE PULVERISATION COURT :**  
Divers modèles



- **BUSE DE SCIAGE :**



Pour d'autres longueurs ou demandes spécifiques, nous consulter.

Choix du coffret de commande et du réservoir en pages 8 et 9

- **EXEMPLES D'UTILISATIONS :**

Poinçonnage, découpage



Usinage de précision



Buses spéciales sciage



# ARLABOX & ARLALUB

## COFFRETS COMMUNS

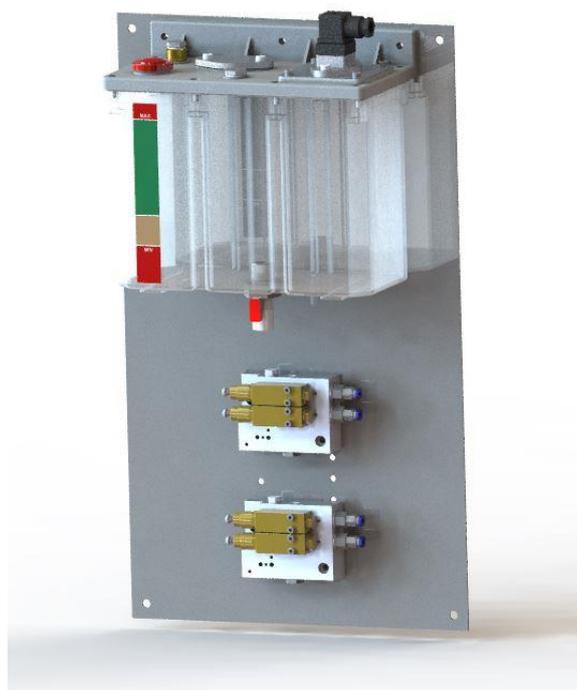
### COFFRETS DE COMMANDE TYPE E

**Système de dosage d'huile de précision pour injection de microgouttes sur des points précis\***

**Dosage volumétrique par micro-pompe avec bouton de réglage de 0 à 30 mm<sup>3</sup> par impulsion**

#### **TYPE E :**

**Avec réservoir 3 litres ou 6 litres en polyamide**



Modèles :	Descriptifs :
<b>Eco</b>	Déclenchement automatique par générateur d'impulsions pneumatiques.
<b>Standard</b>	Déclenchement par commande extérieure (pédale, fin de course ou automate).

\*Viscosité maxi 150 cts.

**TYPE E PNEUMATIQUE de 1 à 4 sorties :**  
Avec réservoir **0.25 litre** en nylon



Modèle :	Descriptif :
<b>Standard</b>	Tuyau coaxial en polyuréthane.

**TYPE E de 1 à 12 sorties :**  
Avec réservoir **3 litres** ou **6 litres**  
en polyamide



Modèles :	Descriptifs :
<b>Eco</b>	Déclenchement automatique par générateur d'impulsions pneumatiques.
<b>Standard</b>	Déclenchement par commande extérieure (pédale, fin de course ou automate).
<b>Avancé</b>	Déclenchement automatique programmable par générateur d'impulsions électroniques.

**OPTIONS :** Longueur de tuyau coaxial blindé à la demande, fixation magnétique et réservoir 3&6L métal.

Tensions possibles : 24 volts AC ; 24 volts DC; 220 volts AC.

## SYSTÈME D'APPLICATION ROLLMATIC : ROULEAUX

Lubrification de bandes ou de flans sans embrun d'huile.

	$\leq 120\text{mm}^2/\text{s}^*$	$\leq 150\text{mm}^2/\text{s}^*$	$\leq 240\text{mm}^2/\text{s}^*$	$\geq 80 \text{ à } 250 \leq \text{mm}^2/\text{s}^*$
Rouleaux $\varnothing 32$ en feutre de largeur maxi de tole: <b>200mm</b>	X			
Rouleaux $\varnothing 60$ en feutre de largeur maxi de tole: <b>1000mm</b>	X	X		
Rouleaux $\varnothing 60$ à brosse de largeur maxi de tole: <b>450mm</b>	X	X	X	X
Rouleaux $\varnothing 110$ en feutre de largeur maxi de tole: <b>1500mm</b>	X	X		
Rouleaux $\varnothing 110$ en feutre motorisés de largeur maxi de tole: <b>1300mm</b>	X	X	X	
Rouleaux $\varnothing 110$ à brosse de largeur maxi de tole: <b>980mm</b>	X	X	X	X

\* $\text{mm}^2/\text{s}$  = Viscosité de l'huile.

### EXEMPLES DE ROULEAUX :

Lubrificateurs à rouleaux en feutre :  
ROLL – RFR  $\varnothing 60$



Lubrificateurs à rouleaux motorisés en feutre :  
ROLL – MOT  $\varnothing 110$



Lubrificateurs à rouleaux en brosse :  
ROLL – RB  $\varnothing 110$



## COFFRETS DE COMMANDE ET RESERVOIRS ROLLMATIC

**Epaisseur de la couche de lubrifiant réglable par systèmes de dosage ROLLMATIC.**

### ROL

Avec réservoir **5 litres** ou **30 litres** pressurisé Polyéthylène

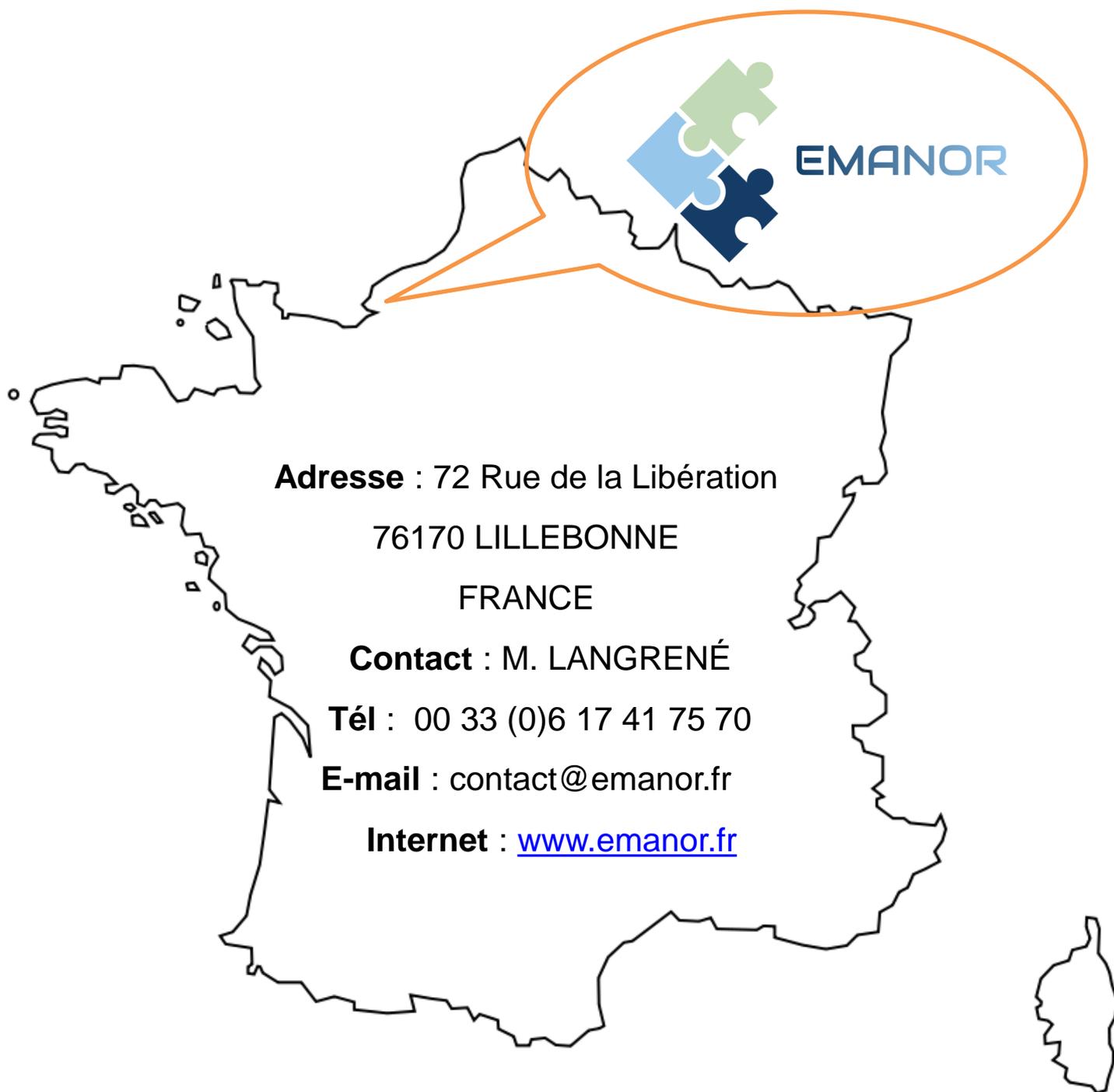


Modèles :	Descriptifs :
<b>Eco</b>	Sans coffret de commande. Coupure de l'alimentation par électrovanne avec réservoir de 5L en polyéthylène.
<b>Standard</b>	Câblage électrique réalisé. Coffret à commande électrique.
<b>Avancé</b>	Câblage électrique réalisé. Déclenchement automatique programmable par générateur d'impulsions électroniques.

**OPTIONS** : Réservoir métal, détecteur de niveau bas, asservissement par came de presse, aménagement...

Tensions possibles : 24 volts AC ; 24 volts DC; 220 volts AC

## LOCALISATION ET CONTACT



Toutes les indications mentionnées sur le présent catalogue (photos, caractéristiques, cotes) sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.