

# FORMULAIRE POUR LA DEFINITION D'UN SERVO-MECANISME ELECTRO-HYDRAULIQUE

## SERVO-VERIN LINEAIRE

	Vitesse	Position	Effort
Asservissement type	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Maxi		Mini
Effort à développer en poussant	<input type="text" value="KN (daN)"/>		<input type="text" value="KN (daN)"/>
	Maxi		Mini
Effort à développer en tirant	<input type="text" value="KN (daN)"/>		<input type="text" value="KN (daN)"/>
	Trapézoïdale	Triangulaire	Sinusoïdale
Forme du mouvement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Sinusoïdale	Quelconque
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pour les mouvements trapézoïdale, triangulaire, quelconque, à préciser par un graphe les caractéristiques de vitesse, accélération, cycle, etc...

Pour un mouvement sinusoïdale, à remplir les cases ci-dessous :

Amplitude crête crête / Fréquence (1)	Amplitude crête crête / Fréquence (2)	Amplitude crête crête / Fréquence (3)
<input type="text" value="mm"/> <input type="text" value="Hz"/>	<input type="text" value="mm"/> <input type="text" value="Hz"/>	<input type="text" value="mm"/> <input type="text" value="Hz"/>
Amplitude crête crête / Fréquence (4)	Amplitude crête crête / Fréquence (5)	Amplitude crête crête / Fréquence (6)
<input type="text" value="mm"/> <input type="text" value="Hz"/>	<input type="text" value="mm"/> <input type="text" value="Hz"/>	<input type="text" value="mm"/> <input type="text" value="Hz"/>

Accélération maxi admissible	<input type="text" value="m/s&lt;sup&gt;2&lt;/sup&gt;"/>
Vitesse maxi admissible	<input type="text" value="m/s"/>
Course maxi admissible de butée à butée	<input type="text" value="mm"/>
Poids de la masse mobile (masse déplacée par le servo-vérin)	<input type="text" value="mm"/>
	Oui      Non
Y-a t'il une charge latérale sur la tige du vérin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Si oui quelle est la valeur de cette charge, tige sortie	<input type="text" value="Kg"/>

## SERVO-MOTEUR ROTATIF

	Vitesse	Position angulaire	Couple
Asservissement type	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Maxi		Mini
Couple développé	<input type="text" value="N/m"/>		<input type="text" value="N/m"/>
	Trapézoïdale	Triangulaire	Sinusoïdale
Forme du mouvement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Sinusoïdale	Quelconque
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pour les mouvements trapézoïdale, triangulaire, quelconque, à préciser par un graphe les caractéristiques de vitesse, accélération, cycle, etc...

Pour un mouvement sinusoïdale, à remplir les cases ci-dessous :

Amplitude en degré crête crête / Fréquence (1)	Amplitude en degré crête crête / Fréquence (2)	Amplitude en degré crête crête / Fréquence (3)
<input type="text" value="°"/> <input type="text" value="Hz"/>	<input type="text" value="°"/> <input type="text" value="Hz"/>	<input type="text" value="°"/> <input type="text" value="Hz"/>
Amplitude en degré crête crête / Fréquence (4)	Amplitude en degré crête crête / Fréquence (5)	Amplitude en degré crête crête / Fréquence (6)
<input type="text" value="°"/> <input type="text" value="Hz"/>	<input type="text" value="°"/> <input type="text" value="Hz"/>	<input type="text" value="°"/> <input type="text" value="Hz"/>

Accélération maxi angulaire admissible	<input type="text" value="rad/s&lt;sup&gt;2&lt;/sup&gt;"/>
Vitesse maxi admissible	<input type="text" value="rad/s"/>
* Angle de rotation maxi de butée à butée	
* si vérin rotatif à palettes angle maxi 270° si angle > à 270° : c'est un moteur hydraulique	<input type="text" value="°(degré)"/>
Inertie de la masse mobile (masse entraînée par l'arbre du moteur)	<input type="text" value="Kg/s&lt;sup&gt;2&lt;/sup&gt;"/>
	Oui      Non
Y-a t'il une charge latérale sur l'arbre du moteur	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Si oui quelle est la valeur de cette charge sur l'arbre du moteur	<input type="text" value="Kg"/>



Siège Social  
29, Av. Georges Pompidou  
95580 Margency  
FRANCE Tel: 01.30.25.25.25

MODIFICATIONS


DESIGNATION

TITRE :  
FORMULAIRE POUR LA DEFINITION D'UN  
SERVO-MECANISME ELECTRO-HYDRAULIQUE

APPROUVE :

ECH :  
DESSINE : EB  
DATE : 30 / 04 / 2009

Folio 01

# FORMULAIRE POUR LA DEFINITION D'UN SERVO-MECANISME ELECTRO-HYDRAULIQUE (suite)

## SERVO-VERIN LINEAIRE

## SERVO-MOTEUR ROTATIF

Existe t'il une centrale hydraulique ?

Oui

Non

Débit

Pression

Si oui à confirmer le débit et la pression

l/min

bar

Quelle est l'ambiance, la température

Ambiance, type  
poussièreuse ou  
autre

Température

°C

Quel est le nombre de cycle envisagé ?

Dans le cas où il est nécessaire d'avoir un  
refroidissement de l'huile du réservoir, y-a t'il de l'eau ?

Oui

Non

Si l'eau est possible, est-elle réfrigérée ?

Oui

Non

Si l'eau est réfrigérée, quelle est sa température ?

Température

°C
