

	COMMUNICATION MARKETING / MARKETING COMMUNICATION	Classement/File : T412T 026	
	CONFIGURATEUR VITESSE VARIABLE	Révision : B Date : 4/04/11	Page : 1/2
DEPARTEMENT / DEPARTMENT D.E.I.	A USAGE INTERNE UNIQUEMENT / INTERNAL USE ONLY		Document type : Q1 T 053 Révision C du/of 01/03/07

N°: M111103

Emetteur : / Issued by : XG

□ **SYNTHESE :**

Leroy-Somer a développé un nouveau configurateur « vitesse variable », disponible sur l'Espace Partenaires.

Le principe fonctionnement du configurateur « vitesse variable » est identique aux autres configurateurs Leroy-Somer.



□ **PRODUITS CONFIGURABLES :**

Dès maintenant, vous pouvez configurer les produits suivants avec leurs options associées :

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| - Digidrive SK          | - Digistart D2 |
| - Unidrive SP et SPz    | - Digistart D3 |
| - Proxidrive PX         | - Mentor MP    |
| - Powerdrive MDS et MDR | - Digitax ST   |

□ **UTILISATION : SELECTION DU PRODUIT**

Application	Application générale	?	🔒
Technologie moteur	Moteur asynchrone	?	🔒
Technologie électronique de puissance	Variateur		🔒
Installation	Produit seul (IP00 / IP20)	?	🔒
Plage de puissances nominales du moteur couvertes (kW)	0,25 --> 132		

La sélection de l'**Application** définit la surcharge du variateur :

- **Application générale** = surcharge forte
- **Application centrifuge** = surcharge faible

La **Technologie moteur** influence automatiquement sur certains paramètres :



Exemples :

- Moteur synchrone : Calcul automatique de la fréquence de découpage minimum
- Servomoteur synchrone : Fréquence de découpage minimum = 6kHz

La **Technologie électronique de puissance** permet l'accès aux différentes familles de produits :

- **Variateur** = Digidrive SK, Unidrive SP, Digitax ST, Proxidrive, Powerdrive MDS, Mentor MP
- **Variateur régénératif sur réseau** = Powerdrive MDR, Mentor MP-R
- **Contrôleur de démarrage** = Digistart D2, Digistart D3

Détruire en :

Code procédure :

	COMMUNICATION MARKETING / MARKETING COMMUNICATION	Classement/File : T412T 026	
	CONFIGURATEUR VITESSE VARIABLE	Révision : B Date : 4/04/11	Page : 2/2
DEPARTEMENT / DEPARTMENT D.E.I.	<b>A USAGE INTERNE UNIQUEMENT / INTERNAL USE ONLY</b>	Document type : Q1 T 053 Révision C du/of 01/03/07	

Afin de calculer la **capacité de surcharge** ④ réelle disponible pour le moteur, il est impératif de saisir l'**intensité nominale du moteur** ①. Cette information permet de sélectionner automatiquement le calibre du variateur.




Si le courant moteur n'est pas connu au moment de l'offre, il est alors possible de sélectionner manuellement le **type** ② de produit. L'**intensité nominale du moteur** (à saisir en ①) doit être inférieure ou égale à l'**intensité de sortie permanente** indiquée ③.

### Sélection du variateur - V7.

Application	Application générale	
Technologie électronique de puissance	Variateur	
Installation	Produit seul (IP00 / IP20)	
Mode de fonctionnement	Contrôle vectoriel de flux boucle fermée	
Capteur de vitesse, position	Codeur incrémental 5V 1024 points/ tour	
Surcharge variateur	Surcharge forte	
Plage d'intensités nominales du moteur couvertes (A)	0,7 --> 236	
<b>Intensité nominale du moteur (A)</b>	<b>95,0</b>	①
Fréquence de découpage (kHz)	3,00	
Série	Unidrive SP	
Code version	-	
<b>Type sélectionné</b>	<b>SP 60T</b>	②
<b>Intensité de sortie permanente (A)</b>	<b>96,00</b>	③
<b>Capacité de surcharge (pour le moteur défini)</b>	<b>176.84%</b>	④

#### ❑ UTILISATION : SELECTION DES OPTIONS

Une fois le produit sélectionné, il est possible de terminer immédiatement la configuration, grâce à l'icône ci-contre . Cela a pour conséquence la prise en compte des valeurs par défaut pour toutes les options suivantes.

#### ❑ FICHE TECHNIQUE

La « **Fiche technique détaillée** » est générée en fin de configuration.

Les Fichiers CAO des produits (2D, 3D) ne sont pas intégrés au configurateur, mais sont disponibles en téléchargement sur le site Leroy-Somer

<http://www.leroy-somer.com/fr/telechargements/logiciels/>

#### ❑ SUPPORT

Un didacticiel sur l'utilisation des configurateurs est disponible :



Pour toute question, vous pouvez envoyer un email : [svpconfig.IALS@emerson.com](mailto:svpconfig.IALS@emerson.com), ou contacter votre succursale commerciale Leroy-Somer.