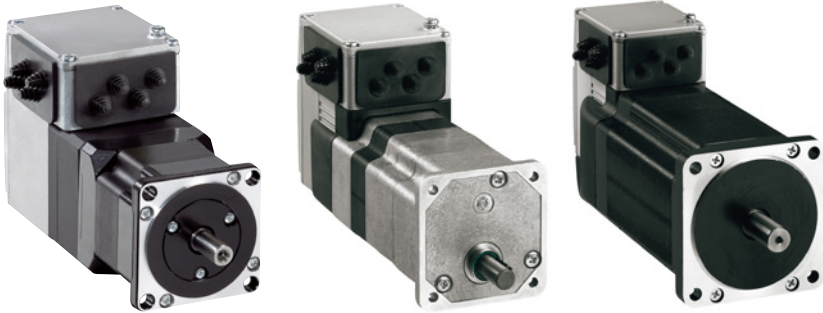


# Lexium entraînements intégrés

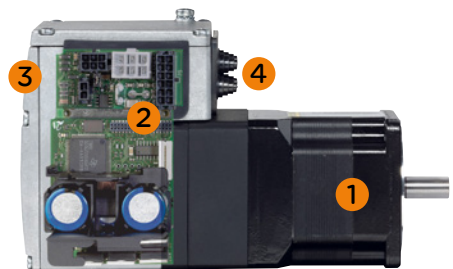


Commande de mouvement  
décentralisée

## Les bénéfices

- > Compacité maximale tout en alliant puissance et performance d'un variateur avec moteur intégré.
- > Réduction du câblage et de la taille des machines.
- > Fonction de sécurité intégrée\* «Safe Torque Off» conforme à la catégorie 3 / IEC61800-5-2.
- > Blocs fonctions d'application PLCopen fournis\*.
- > Intégration complète dans les architectures d'automatisme.
- > Mise en service simple et rapide grâce au logiciel Lexium CT.

\* sur Lexium ILA, ILE, ILS



- 1 Trois technologies de moteur.
- 2 Electronique embarquée.
- 3 Interfaces de communication intégrées.
- 4 Connectique simple et flexible.  
Au choix, des connecteurs sur circuits imprimés ou des connecteurs industriels.

# > Guide de l'offre

Entraînements intégrés		Lexium ILA	Lexium ILE	Lexium ILS	Lexium ILP / ILT
<b>Type de processus</b>		Processus dynamique et positionnement précis	Réglage de format automatique	Mouvements sur courtes distances avec positionnement précis	
<b>Type de technologie</b>		Entraînement intégré avec servomoteur	Entraînement intégré avec moteur à courant continu sans balai	Entraînement intégré avec moteur pas à pas triphasé	Entraînement intégré avec moteur pas à pas biphasé
<b>Caractéristiques</b>		Hautement dynamique Compact	Couple de retenue élevé sans puissance	Couple élevé à faible vitesse	
<b>Signaux de commande</b>		Entrée / Sortie		Impulsion / Direction Entrée / Sortie	
<b>Informations techniques</b>	Puissance nominale	150..370 W	100..350 W	100..350 W	100..350 W
	Vitesse nominale	500...9 000 min <sup>-1</sup>	1500...7 000 min <sup>-1</sup>	0... 1000 min <sup>-1</sup>	0... 1000 min <sup>-1</sup>
	Couple nominal	0,26...0,78 Nm	0,18...0,5 Nm	0,45...6 Nm	0,11...5,87 Nm
<b>Fonction de sécurité</b>		"Suppression Sûre du couple"			

## > Caractéristiques

- Produit intégré : moteur, électronique de puissance, contrôle de mouvement et interface de communication.
- 3 technologies moteurs
  - servo moteur : haute capacité dynamique avec les variateurs ILA
  - brushless DC : couple de maintien élevé avec les ILE
  - moteur pas à pas : un couple important à petite vitesse avec les ILS, ILP et ILT.
- Différents modules de communication en option CANopen, EtherNet/IP, Modbus TCP/IP, DeviceNet, Profibus DP, EtherCat, Powerlink.

## > Applications


- Machines d'emballage.
- Imprimerie.
- Manutention et étiquetage.
- Ajustement de format.
- Machines textile.



### Schneider Electric France

Direction Communication et Promotion  
Centre PLM  
F - 38050 Grenoble cedex 9  
Tél. 0 825 012 999  
www.schneider-electric.fr

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.

 Ce document a été imprimé sur du papier écologique.

Conception, réalisation : DCP, Mille et une  
Photos : Schneider Electric  
Edition : Altavia Connexion