



TECHLINE®  
Gamme de produits

# Actionneurs

## LA37

Les applications robustes nécessitent également des solutions de vérins robustes. Le vérin LA37 a été spécialement développé pour les applications lourdes qui nécessitent plus de puissance de levage et de maintien. Ce vérin conçu dans le respect de la qualité LINAK possède une durée de vie extrêmement longue.



Le LA37 est disponible en version:



### Caractéristiques:

Effort: 10 000 N - 15 000 N  
Vitesse: 3,5 mm/s  
Course: 600 mm  
Fact. service: 15 % de -30° C à +70° C  
Tension: 12 ou 24 Vcc  
Fin de course: Interrupteurs FdC électriques intégrés  
Classe IP: IP66 dynamique et IP69K statique

### Options:

- Montage sur tourillon
- Capteur à effet hall
- Signaux fin de course
- Retour d'information de position analogique ou relatif
- Options IC disponibles: IC Basic, IC Advanced, LINbus, Modbus et Parallel

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Applications mobiles en milieux difficiles
- Machines forestières et de construction
- Levage de capot
- Levage de cabine
- Poursuite solaire

### A savoir:

- Carter en fonte d'aluminium pour fonctionnement en milieux difficiles
- Dispositif de gestion de puissance intégré
- Capteur relatif ou absolu pour retour d'information de position
- Dispositif pour opération manuelle
- Test spray salin et produits chimiques
- Résiste au lavage à haute pression
- Idéal pour une utilisation extérieure

## LA36

Le vérin LA36 est l'un des plus puissants et robustes de la gamme LINAK, il a été conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes. Le LA36 est produit sans maintenance qui présente une longue durée de vie et un indice de protection élevé. Ce vérin de grande qualité est une solide alternative aux solutions hydrauliques.



Le LA36 est disponible en version:



### Caractéristiques:

Effort: 10 000 N  
Vitesse: Jusqu'à 160 mm/s  
Course: 100 - 999 mm  
Fact. service: 20 %  
Tension: 12, 24 ou 36 Vcc  
Fin de course: Interrupteurs FdC intégrés ou limiteur de couple (à billes et coupelle)  
Classe IP: IP66 dynamique et

### Options:

- Potentiomètre
- Capteur à effet hall
- Signaux fin de course
- Options IC disponibles: IC Basic, IC Advanced, LINbus, CAN bus, Modbus et Parallel
- Certification IECEx/ATEX

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Applications mobiles en milieux difficiles
- Balayeuses et autolaveuses
- Toutes sortes d'équipements industriels
- Poursuite solaire

### A savoir:

- Construction solide en métal
- Dispositif pour opération manuelle
- Utilisation en conditions extrêmes
- Testé aux spray salin et produits chimiques
- Résiste au lavage à haute pression
- Idéal pour une utilisation extérieure

## LA35

Le puissant actionneur LA35 offre un faible niveau sonore. Conçu pour une grande variété d'applications intérieures et extérieures, il constitue une solution pratique et économique de par sa faible consommation énergétique.

Le LA35 est disponible en version:



### Caractéristiques:

Effort max: 6 000 N en compression  
4 000 N en traction  
Vitesse: Max. 19 mm/s  
Course: 600 mm  
Fact. service: 10 %  
Tension: 12 ou 24 Vcc  
Fin de course: Interrupteurs FdC  
et frein intégrés  
Classe IP: IP66 dynamique et IP69K  
statique

### Options:

- Capteur à effet hall
- Retours d'information fins de course libres de potentiel
- Ecrrou de sécurité en compression
- Options IC disponibles: IC Basic et Modbus

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Applications mobiles en milieux difficiles
- Balayeuses et autolaveuses
- Equipements industriels divers
- Poursuite solaire

### A savoir:

- Carter en fonte d'aluminium pour fonctionnement en milieux difficiles
- Dispositif de gestion de puissance intégré
- Capteur relatif ou absolu pour retour d'information de position quelle que soit la longueur de course
- Idéal pour une utilisation extérieure



## LA33

Le LA33 est un actionneur de taille intermédiaire qui combine conception compacte et forte puissance. Il est conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes. La performance durable et sans maintenance de cet actionneur solide de grande qualité est le fruit d'un programme de tests complets et exigeants.

Le LA33 est disponible en version:



### Caractéristiques:

Effort: Max. 5 000 N  
Vitesse: 30 mm/s  
Course: 100 - 600 mm  
Fact. service: 20 %  
Tension: 12 ou 24 Vcc  
Fin de course: Interrupteurs FdC intégrés  
Classe IP: IP66 dynamique et IP69K  
statique

### Options:

- Capteur à effet hall
- Signaux fin de course
- Prise supplémentaire possible
- Options IC disponibles: IC Basic, IC Advanced, Pilotage proportionnel et LINbus

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Engins BTP et construction
- Gestion du grain/vrac
- Automation industrielle
- Nautisme
- Applications mobiles en milieux difficiles
- Equipement d'extérieur motorisé
- Ventilation et solutions d'exploitation agricole

### A savoir:

- Carter en fonte d'aluminium pour fonctionnement en milieux difficiles
- Construction solide en métal
- Dispositif pour opération manuelle
- Testé aux spray salin et produits chimiques
- Résiste au lavage à haute pression



# Actionneurs

## LA32

Le puissant actionneur LA32 peut être fourni avec une vis à billes pour des performances exceptionnelles. Ce vérin est un choix idéal pour de nombreuses applications.



### Caractéristiques:

Effort: Max. 6 000 N  
Vitesse: 5,5 - 15 mm/s  
Course: 100 - 400 mm  
Fact. service: Max. 10 %  
Tension: 12, 24 Vcc  
Fin de course: Limite de courant

### Options:

- Moteur plus puissant
- Potentiomètre
- Capteur ILS
- Carter IP66
- Vis à billes
- Ecrou de sécurité

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Tondeuses et équipements de jardin ou d'extérieur
- Balayeuses
- Automation industrielle

### A savoir:

- Puissant et silencieux
- Utilisable uniquement en application de compression

## LA30

Le LA30 est un vérin puissant mais suffisamment petit pour intégrer un maximum applications. Ce vérin peut être doté d'un potentiomètre intégré pour une servocommande ou d'un moteur plus puissant et plus rapide (S-motor).



### Caractéristiques:

Effort: Max. 6 000 N  
Vitesse: Jusqu'à 65 mm/s  
Course: 50 - 500 mm  
Fact. service: Jusqu'à 20 %  
Tension: 12, 24 ou 36 Vcc  
Fin de course: LS/LSD ou limite de courant

### Options:

- Moteur plus puissant
- Potentiomètre
- Codeur de position
- Carter IP66
- Vis à billes
- Ecrou de sécurité

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Tondeuses et équipements de jardin ou d'extérieur
- Balayeuses
- Applications industrielles diverses

### A savoir:

- Construction solide en métal
- Compact et puissant
- Utilisation en milieux difficiles
- Tige en acier inoxydable
- Capacité d'auto-blocage

## LA28

Le LA28 (moteur standard ou rapide) est un vérin très puissant et silencieux, conçu pour le mobilier, les appareils de rééducation et les lits d'hôpitaux. Il peut également équiper les engins agricoles et bien d'autres applications.



### Caractéristiques:

Effort: Max. 3 500 N  
Vitesse: 3 - 46 mm/s  
Course: 100 - 500 mm  
Fact. service: 10 %  
Tension: 12, 24 Vcc  
Fin de course: Limite de courant

### Options:

- Moteur puissant
- Capteur ILS
- Carter IP66
- Ecrou de sécurité

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Tondeuses et équipements de jardin ou d'extérieur
- Balayeuses
- Automation industrielle

### A savoir:

- Puissant et silencieux
- Fibre de verre renforcée
- Utilisable uniquement en application de compression

## LA25

Avec sa conception robuste, son indice de protection élevé et sa cartérisation en fonte d'aluminium, le vérin LA25 est idéal pour les utilisations en environnements difficiles. De plus, ses dimensions réduites permettent son intégration dans les espaces confinés.



The LA25 is also available with:



### Caractéristiques:

Effort: Max. 2 500 N  
Vitesse: Max. 13 mm/s  
Course: 20 - 300 mm  
Fact. service: 20 %  
Tension: 12 ou 24 Vcc  
Fin de course: Interrupteurs FdC intégrés  
Classe IP: IP66 dynamique et IP69K statique

### Options:

- Capteur à effet hall
- Signaux fin de course
- Ecrou de sécurité en compression et en traction
- Options IC disponibles: IC Basic, IC Advanced et Parallel
- Certification IECEx/ATEX

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Tondeuses et équipements de jardin ou d'extérieur
- Pergolas
- Nautisme
- Camions
- Automation industrielle
- Ventilation et solutions d'exploitation agricole

### A savoir:

- Carter en fonte d'aluminium pour fonctionnement en milieux difficiles
- Conception compacte
- Petit et robuste

# Actionneurs

## LA23

Le LA23 est un petit actionneur très puissant en compression et en traction pouvant fournir un effort maximal de 2500 N. Il peut être utilisé dans diverses applications où un faible encombrement est nécessaire.

Le LA23 est disponible en version:



### Caractéristiques:

Effort: Max. 2 500 N  
Vitesse: 9,4 mm/s  
Course: 20 - 300 mm  
Fact. service: 10 %  
Tension: 12, 24 Vcc  
Fin de course: Fins de course électriques et mécaniques

### Options:

- Câble débrochable
- Signaux fin de course à potentiels libres
- Ecrou de sécurité
- Anti-traction mécanique
- IPX6
- Option IC disponible: IC Basic

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Ventilation et solutions d'exploitation agricole
- Automation industrielle
- Eoliennes

### A savoir:

- Petit et puissant
- Conception compacte
- Forte capacité de levage
- Utilisation possible en extérieur

## LA22

Le vérin en ligne LA22 offre un faible encombrement. Il est destiné à être utilisé dans l'automation industrielle, les machines agricoles et les applications de rééducation. En raison de sa petite taille et de sa conception linéaire, le LA22 se loge facilement dans des applications à l'espace limité comme par exemple les fauteuils roulants.



### Caractéristiques:

Effort: Jusqu'à 400 N  
Vitesse: 13 - 37 mm/s  
Course: Max. 200 mm  
Fact. service: 10 %  
Tension: 12 ou 24 Vcc  
Fin de course: LS/LSD ou limite de courant

### Options:

- Carter IP65
- Fixations arrière variées
- Fixations avant variées

### Panel d'applications:

- Applications agricoles
- Fauteuils roulants
- Automation industrielle

### A savoir:

- Construction solide en métal
- Conception unique qui offre un véritable gain de place
- Faible niveau sonore

## LA14

Le LA14 est un vérin très robuste possédant un indice de protection élevé et une cartérisation en fonte d'aluminium qui rendent son utilisation idéale en environnements difficiles et agressifs. Le LA14 présente une qualité exceptionnelle dans le moindre détail et un fonctionnement fiable dans une amplitude thermique allant de -40 à +85°C. Avec sa petite taille, le LA14 est idéal pour les applications qui nécessitent des mouvements linéaires de faibles amplitudes.

Le LA14 est disponible en version:



### Caractéristiques:

Effort: Max. 750 N  
Vitesse: Max. 45 mm/s  
Course: 20 - 130 mm  
Fact. service: Jusqu'à 20 %  
Tension: 12 ou 24 Vcc  
Fin de course: Interrupteurs intégrés  
Classe IP: IP66 dynamique et IP69K statique

### Options:

- Potentiomètre
- Capteur ILS
- Options IC disponibles: IC Basic, IC Advanced et Parallel
- Certification IECEx/ATEX

### Panel d'applications:

- Applications mobiles, en particulier les épandeurs d'engrais et les saleuses
- Automation industrielle
- Ventilation
- Vannes
- Dosage

### A savoir:

- Carter en fonte d'aluminium pour fonctionnement en milieux difficiles
- Tige et fixation de tige inox
- Idéal pour une utilisation extérieure

## LA12

Grâce à sa petite taille et ses performances exceptionnelles, l'actionneur LA12 constitue une alternative pratique et économique aux petits systèmes hydrauliques et pneumatiques classiques. Il est idéal pour les applications qui nécessitent des mouvements linéaires de faibles amplitudes. Après de nombreuses années de présence sur le marché, le LA12 a pu prouver sa fiabilité et sa robustesse quelles que soient les situations ou les missions à remplir.

Le LA12 est disponible en version:



### Caractéristiques:

Effort: Max. 750 N  
Vitesse: Max. 40 mm/s  
Course: 40 - 130 mm  
Fact. service: Jusqu'à 20 %  
Tension: 12 ou 24 Vcc  
Fin de course: Interrupteurs intégrés

### Options:

- Potentiomètre
- Capteur ILS
- Carter IP66
- Option IC disponible: IC Basic

### Panel d'applications:

- Toutes applications mobiles
- Automation industrielle
- Ventilation
- Vannes
- Dosage

### A savoir:

- Compact et léger
- Tige en plastique renforcé par fibre de verre
- Utilisation possible en extérieur

# Colonnes télescopiques

## DL2

La colonne télescopique DL2 est conçue pour les postes de travail. C'est un choix idéal pour le réglage en hauteur de postes de travail informatiques, d'établis, de postes d'assemblage et de nombreuses autres applications. A l'intérieur de chaque colonne se trouve un vérin LA31 modifié.



### Caractéristiques:

Effort: Max. 2 500 N  
Vitesse: 43 mm/s  
Course: 500 mm  
Fact. service: 5 %

### Options:

- Support de montage (code numéro 0578006)
- Capteurs Hall pour positions mémorisées et entraînement parallèle avec le boîtier de contrôle CBD6S

### Panel d'applications:

- Postes de travail
- Etablis
- Plate-formes

### A savoir:

- Faible niveau sonore
- Design compact, montage simple
- Pilotage individuel
- Pilotage parallèle

## BL1

La colonne télescopique BL1 en 3 parties est spécialement conçue pour équiper des applications qui nécessitent un minimum d'encombrement et une longueur de course importante. Avec sa grande stabilité, elle est parfaitement adaptée pour des applications du secteur nautique et dans les véhicules de loisirs.



### Caractéristiques:

Effort: Max. 2 000 N  
Vitesse: Max. 18 mm/s  
Fact. service: 10 %

### Options:

- Information de position à l'aide d'un double codeur Hall
- Ecrrou de sécurité

### Panel d'applications:

- Véhicules de loisirs (VDL)
- Bateaux
- Equipements vétérinaires

### A savoir:

- Grande stabilité
- Esthétique et compacte
- Mouvement synchrone des profilés
- Nettoyage aisé et peu d'entretien
- Faible niveau sonore, confort accru

## LP2

La colonne télescopique LP2 est un choix idéal pour le réglage en hauteur de tables d'examen, d'établis et autres applications industrielles. La colonne peut fonctionner en parallèle avec 2, 3 ou 4 unités.



### Caractéristiques:

Effort: Max. 6 300 N  
Course: 100 - 400 mm  
Fact. service: 10 %

### Options:

- Capteur ILS
- Ecou de sécurité
- Support de montage latéral
- Ressort à gaz pour une plus grande capacité de levage (modèle LP2-5 uniquement)

### Panel d'applications:

- Réglage en hauteur des postes informatiques
- Etablis
- Postes de travail industriels

### A savoir:

- Sophistiquée
- Conception de grande qualité
- Idéale pour le fonctionnement en parallèle de 4 unités maximum

# Accessoires

## SMPS-T160

Le module SMPS-T160 est une puissante alimentation à découpage destinée à équiper les applications extérieures de notre division industrielle TECHLINE®. Le SMPS-T160 est une solution qui respecte l'environnement en raison de sa faible consommation énergétique par rapport aux systèmes de transformation traditionnels. La tension d'entrée universelle du SMPS en fait une solution utilisable partout dans le monde.



Caractéristiques:

- Tension d'entrée nominale (secteur): 100 Vca - 240 Vca +10/-15%
- Fréquence d'entrée nominale: 50 Hz/60 Hz
- Consommation en veille: environ 0,1 W
- Classe de protection: IP66
- Compatible: LA12 IC™, LA14 IC, LA23 IC, LA25 IC et LA35 IC

A savoir:

- Câbles d'alimentation secteur et sortie débrochables
- Conception légère et compacte
- Solution Plug & Play

Panel d'applications:

- Pergolas
- Solutions agricoles
- Agroalimentaire
- Vannes
- Signalisation routière
- Energie

# Commandes

## HB40

La télécommande TECHLINE HB40 est destinée à être utilisée avec le SMPS-T160. Cette commande ergonomique, compacte et solide convient parfaitement pour de nombreuses applications.



Caractéristiques:

- Conception compacte et ergonomique
- Carter plastique robuste
- Classe IP: IP66
- Compatible via SMPS-T160:  
LA12 IC, LA14 IC, LA23 IC,  
LA25 IC, LA35 IC
- Compatible:  
LA33 IC, LA36 IC, LA37 IC

## Accessoire de Montage pour Vanne

Le support de montage facilite l'installation des vérins électriques LINAK sur les vannes industrielles généralement utilisées dans les installations de traitement des eaux usées. Les dimensions de l'interface du support sont conformes aux normes de l'industrie ISO 5210 et ISO 5211 et aux types de bride F07 et F10.



Caractéristiques:

- Possibilités de montage sur bride
- Traitement de surface : Acier inoxydable
- Compatible: LA36, LA37

A savoir:

- Support pour le montage par bride des vérins
- Conforme aux normes ISO 5210 et ISO 5211
- Brides F07 et F10

Panel d'applications:

- Vannes

## DP

Ce pupitre de commande présente un design compact et peut contrôler indépendamment jusqu'à 3 vérins.



Caractéristiques:

- Classe IP: IP30
- Compatible via SMPS-T160:  
LA12 IC, LA14 IC, LA23 IC,  
LA25 IC, LA35 IC
- Compatible:  
LA33 IC, LA36 IC, LA37 IC

## Récepteur RF

Ce petit module récepteur RF permet un contrôle simple de l'actionneur au moyen des commandes ci-dessous. Grâce à sa compacité, il intègre facilement votre application.



### Caractéristiques:

- Température d'utilisation: - 20° C à +45° C
- Fréquence de fonctionnement: 868,3 Mhz
- Portée en espace ouvert: jusqu'à 80 m
- Classe de protection: IP66
- Cartérisation: polycarbonate
- Câble: intégré
- Longueur du câble: 1500 mm
- Compatible via SMPS-T16: LA12 IC, LA14 IC, LA23 IC, LA25 IC, LA35 IC
- Compatible: LA33 IC, LA36 IC, LA37 IC

## Commandes RF



### EVO

- Dimensions: 125 x 40 x 10 mm
- Compatible récepteur RF

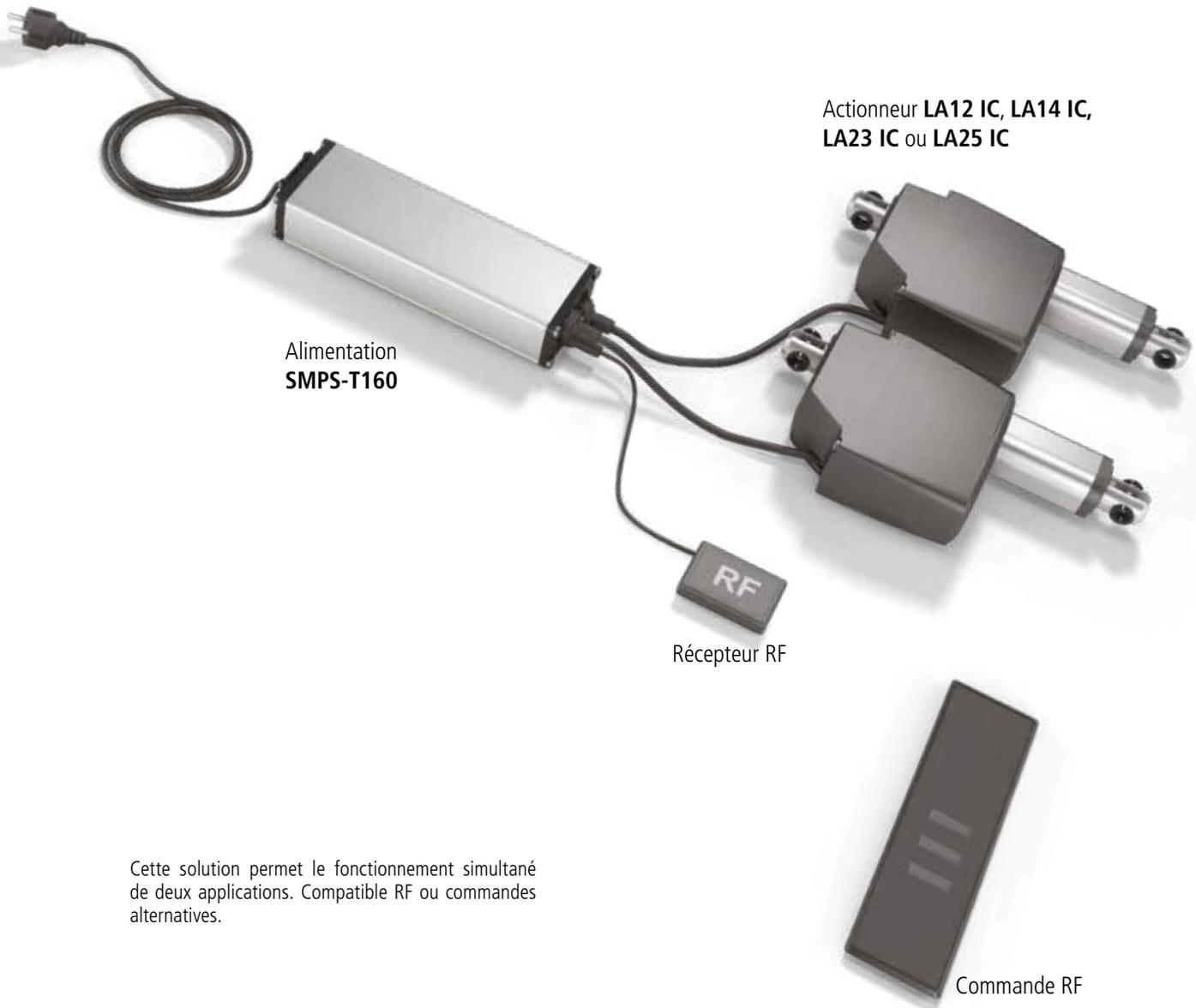


### TXP

- Dimensions: 60 x 30 x 10 mm
- Compatible récepteur RF

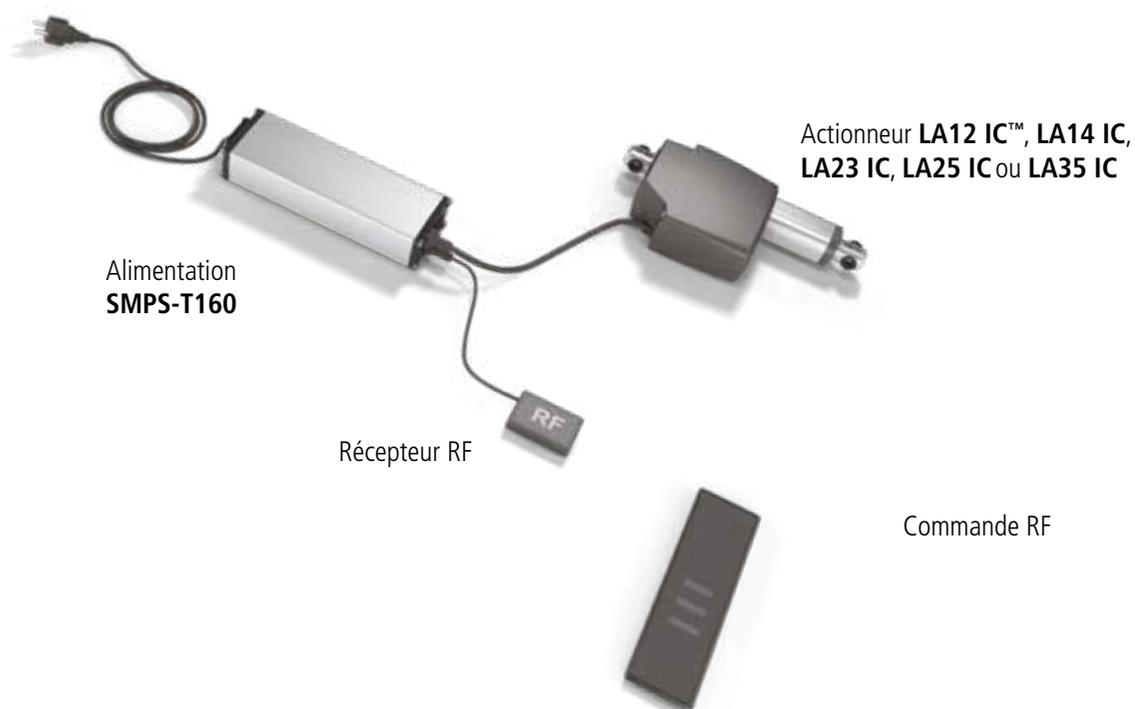
# Exemples de systèmes TECHLINE®

Solution de fonctionnement simultané



Cette solution permet le fonctionnement simultané de deux applications. Compatible RF ou commandes alternatives.

## Solution Radiofréquence



## Actionneur **LA33, LA36 IC** ou **LA37 IC**

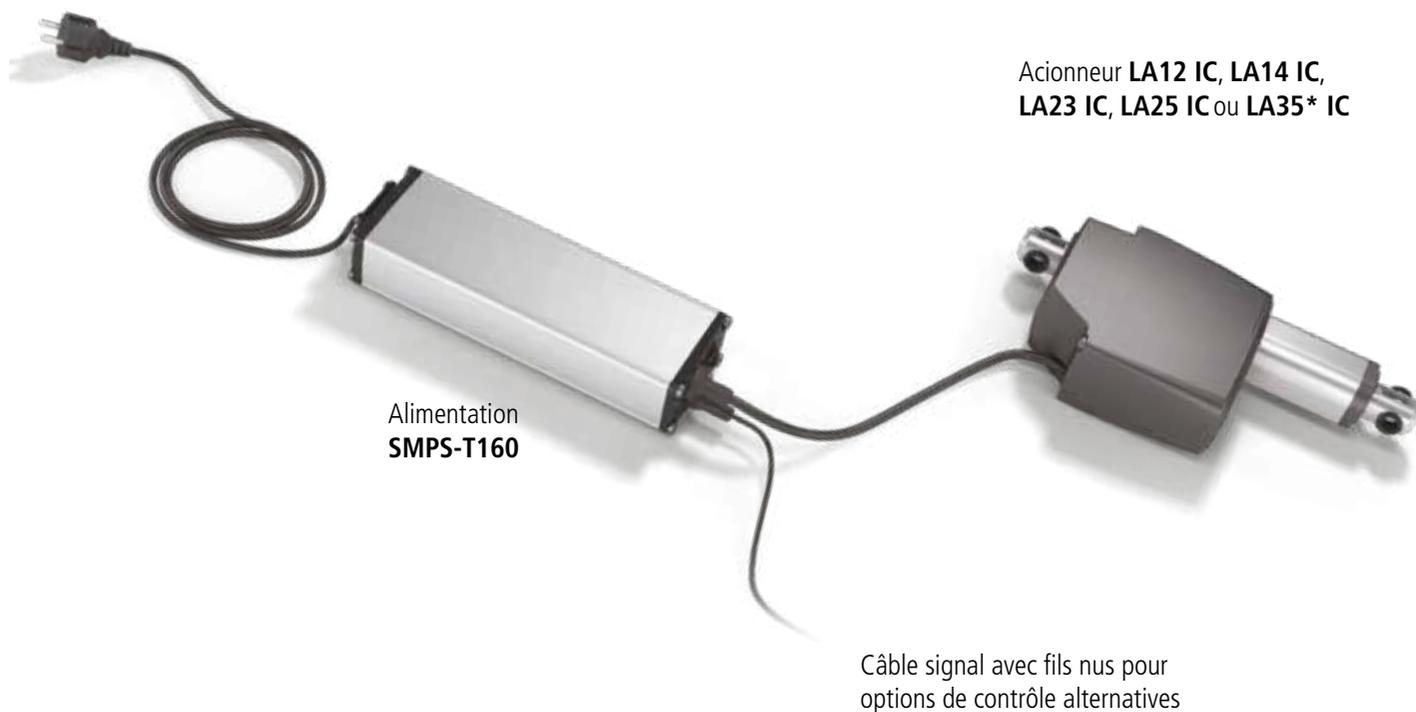


Les solutions de systèmes TECHLINE® améliorent la fonctionnalité et la valeur de votre application. Nos systèmes offrent divers avantages:

- Technologie Plug & Play
- Intégration facile dans votre application
- Installation rapide
- Réduction significative des pannes

# Exemples de systèmes TECHLINE®

Solution avec câble fils nus



Les câbles signal à fils nus vous permettent de connecter facilement le SMPS-T160 et l'actionneur à votre propre contrôleur/interrupteur avec une solution RF. Celles-ci peuvent être exécutées en même temps.

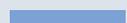
Longueurs de câbles disponibles:

- 1 500 mm
- 5 000 mm

\* Notez qu'avec une solution LA35 fils nus, le câble signal est connecté à l'actionneur et non au SMPS.



# Dopez votre compétitivité et découvrez le futur monde du mouvement



## Performance économique

Lorsque nous affirmons que nous pouvons rendre votre application plus rentable, nous nous appuyons sur notre capacité à réduire drastiquement les temps d'immobilisation et de maintenance, à raccourcir et faciliter l'installation ainsi qu'à vous proposer un contrôle plus intelligent et une précision accrue de votre application. Tous ces facteurs offrent une meilleure utilisation de votre application.

## Parés pour l'avenir

Ceci peut se rapporter à différentes choses. Selon notre terminologie, être parés pour l'avenir signifie disposer des fonctionnalités les plus pratiques, les plus récentes et les plus intelligentes afin de fournir une performance optimale en matière de contrôle, de précision et de vitesse.

## Compétitivité

La performance économique et la technologie innovante sont exactement ce que réclame votre application pour maintenir votre compétitivité et ne pas disparaître rapidement dans un monde hyperconcurrentiel.

Si vous recherchez une solution de vérin pour rester compétitif dans l'avenir, alors optez pour nos vérins avec contrôle intégré et "Move for the Future".



## IC - Contrôle Intégré

La gamme IC regroupe toutes les options de contrôle intégré pour les actionneurs TECHLINE®. Elle présente des possibilités quasi-illimitées de contrôle avancé et de surveillance pour accroître la valeur et la performance de votre application.

Faites votre choix parmi ces quatre options IC:

### IC BASIC

Option plug and play préconfigurée pour répondre à vos besoins exacts.

### IC ADVANCED

Option personnalisable avec surveillance accrue et extraction des données de fonctionnement.

### PARALLEL

Option paramétrable autorisant le fonctionnement parallèle de 8 actionneurs au total.

### BUS

Option de communication BUS pour vérins équipé en Modbus RTU RS485, Linbus ou CAN bus SAE J1939.

---

*Pour plus d'informations sur les possibilités du contrôle intégré (IC), veuillez contacter LINAK TECHLINE, ou visiter le site [linak.fr/segments/techline/tendances-tech/contrôle-intégré](http://linak.fr/segments/techline/tendances-tech/contrôle-intégré)*



# Testés à 100%

---

Dans chaque application, l'actionneur ne reste qu'un composant parmi d'autres, mais dans la division TECHLINE®, nous avons pleinement conscience de l'importance qu'il revêt pour vous et vos clients. Tous les produits sont testés à 100% avant de quitter notre usine.

Divers tests sont effectués selon le type d'actionneur. Veuillez contacter LINAK France ou consulter la fiche technique du produit pour obtenir une vue d'ensemble des tests effectués.

Ceci est pour vous la garantie qu'une solution basée sur un système de vérin linéaire électrique LINAK TECHLINE fonctionnera de manière durable et fiable.

## Tests électriques:

Tous les composants électriques sont testés: alimentation électrique, câbles d'alimentation et de retour signal, signaux de contrôle, etc. La protection électrique est testée selon les normes en vigueur dans l'industrie: émissions électromagnétiques, décharges électrostatiques\*.

(\*) Ces tests ne s'appliquent pas aux produits tiers!

---

## Tests climatiques:

Les actionneurs sont testés en fonctionnement à des températures extrêmes et doivent subir des changements brusques de température. Dans certains tests, l'actionneur doit pouvoir endurer le passage d'une atmosphère de +100°C à -30°C de manière répétée et en conservant toutes ses fonctionnalités.

---

## Tests mécaniques

**Vibrations:** Le vérin doit supporter des vibrations continues dans trois directions.

**Impacts:** Le vérin reçoit 3 chocs de plus de 100 G dans 6 directions différentes.

**Secousses:** Le vérin subit des secousses de plus de 40 G dans 3 directions différentes et plusieurs centaines de fois.

- EN/IEC 61000-6-4** - Normes génériques émissions industrie
- EN/IEC 60204** - Equipements électriques des machines
- EN 50121-3-2** - Applications ferroviaires - Matériel roulant
- 94/25/EC** - Directive relative aux bateaux de plaisance
- EN/ISO 13766** - Engins de terrassement
- EN/IEC 61000-6-2** - Normes génériques immunité industrie
- 2004/104/EC** - Directive sur les véhicules
- EN/ISO 14982** - Machines agricoles et forestières
- EN/ISO 13309** - Engins de construction



- EN600068-2-1 (Ab)** - Basse température
- EN60068-2-2 (Bb)** - Chaleur sèche
- EN60068-2-14** - Changement de température
- EN60068-2-30** - Chaleur sèche
- EN60068-2-52** - Spray salin
- EN60529-IP66** - Indice de protection
- BS7691/96 heures** - Produits chimiques



- EN60068-2-36 (Fdb)** - Vibrations
- EN60068-2-29 (Eb)** - Impacts
- EN60068-2-27 (Ea)** - Secousses



Pour plus d'informations sur la division TECHLINE:  
[LINAK.FR/SEGMENTS/TECHLINE/](http://LINAK.FR/SEGMENTS/TECHLINE/)



## Présence mondiale

LINAK dispose d'une organisation commerciale et d'un service clients largement représentés en Europe, Amérique, Asie et Océanie. Nous sommes en mesure de fournir un service de qualité à nos clients. Notre devise commerciale est la suivante: Etre présent mondialement, agir localement

### Conditions d'utilisation

L'utilisateur est responsable de la définition des produits devant s'adapter à sa propre utilisation. LINAK A/S prend soin de fournir des informations justes et mises à jour sur ses produits. Toutefois, dans le cadre de l'amélioration continue de ses produits, LINAK se réserve le droit de procéder à de fréquentes modifications sans préavis. Par conséquent, LINAK ne peut garantir l'exactitude et la réalité actuelles des informations sur ses produits. LINAK A/S réunit tous ses efforts pour exécuter les commandes, mais elle ne peut garantir la disponibilité des produits non standards pour les raisons évoquées précédemment. Dès lors, LINAK se réserve le droit de mettre fin à la vente des produits présentés sur le site internet ou listés sur le catalogue ou tout autre support publié par LINAK.

Toutes les ventes sont soumises aux conditions générales de vente et de transport. Pour obtenir une copie de ces conditions, merci de prendre contact avec LINAK France.

LINAK possède organisation commerciale et un service client de classe mondiale. Nous sommes présents dans plus de 35 pays dans le monde. Pour plus d'informations, visitez notre site internet: **LINAK.FR**

**LINAK**®   
WE IMPROVE YOUR LIFE