

## F-131: solution pour alignement optique rapide et précis



Le système F-131 combine axes motorisés et Nanocube® piézoélectrique afin d'offrir une solution d'alignement optique puissante et économique.

### Caractéristiques:

- Ensemble motorisé 15 x 15 x 15 mm
- Positionnement fin et scan: 100 x 100 x 100 µm
- Résolution jusqu'à 1 nm en boucle fermée
- Logiciel de routines d'alignement C-990.FA1 en option
- Puissance-mètre optique F-712.PM1 en option

### Pour plus d'information :

[https://www.pifrance.fr/fr/produits/systemes-alignement-photoniques-rapides-multivoies/f-131-powerful-fiber-alignment-system-412418454/?utm\\_medium=email&utm\\_source=PI%20FR%20Newsletter&utm\\_campaign=PIFR-F-131](https://www.pifrance.fr/fr/produits/systemes-alignement-photoniques-rapides-multivoies/f-131-powerful-fiber-alignment-system-412418454/?utm_medium=email&utm_source=PI%20FR%20Newsletter&utm_campaign=PIFR-F-131)

### CONTACT PRESSE

Alicia Granon

Tél. 04 42 97 52 31

Fax 04 42 97 52 39

[a.granon@pi.ws](mailto:a.granon@pi.ws)

PI France

ZAC de la Duranne

380 avenue Archimède / Bât D

13 100 Aix en Provence

<https://www.pifrance.fr/>

ServoBoost™: un système toujours stable,  
quelle que soit la charge



L'algorithme ServoBoost™ pour les contrôleurs ACS assure une compensation de masse en temps réel.

Cette option garantit la plus haute stabilité en position de votre système motorisé malgré une variation de charge significative.

[>>ACS Motion Control](#)

**Pour plus d'information :**

[https://www.youtube.com/watch?v=NIRv6d0\\_duw](https://www.youtube.com/watch?v=NIRv6d0_duw)

## L-239: actionneur linéaire forte charge haute résolution



L'actionneur L-239 combine haute résolution et capacité de charge élevée en offrant une conception robuste pour la recherche et l'industrie.

### Caractéristiques:

- Moteur DC et pas à pas
- Force de poussée de 300 N (option jusqu'à 1000 N)
- Course linéaire 52 mm
- Incrément minimum 0,1  $\mu\text{m}$
- Vitesse jusqu'à 50 mm/sec
- Vis à billes

### Exemples d'applications:

- Automatisation de précision
- Bancs d'essai
- Alignement optique

### Pour plus d'information :

[https://www.pifrance.fr/fr/produits/actionneurs-lineaires/actionneurs-lineaires-avec-moteurs-pas-a-pas-et-servomoteurs-dc/l-239-high-load-linear-actuator-1201907/?utm\\_medium=email&utm\\_source=PI%20FR%20Newsletter&utm\\_campaign=PIFR-L-239](https://www.pifrance.fr/fr/produits/actionneurs-lineaires/actionneurs-lineaires-avec-moteurs-pas-a-pas-et-servomoteurs-dc/l-239-high-load-linear-actuator-1201907/?utm_medium=email&utm_source=PI%20FR%20Newsletter&utm_campaign=PIFR-L-239)

## PI France

**PI France est la filiale française du groupe Physik Instrumente (PI), leader mondial sur le marché des systèmes de micro- et de nano-positionnement.**

PI maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur de ses produits : fabrication des céramiques piézoélectriques, intégration complète des systèmes, réalisation des électroniques de contrôle et développement des environnements logiciels spécifiques.

Les solutions de positionnement haute précision proposées par PI trouvent leur application dans de nombreux domaines dont la microscopie, l'ingénierie médicale, la recherche fondamentale, la microélectronique, l'aéronautique, les marchés de la défense et du semi-conducteur.