

## Innovation & Performance : Déplacement Révolutionnaire du BMCP

Découvrez une révolution dans la manutention des équipements sensibles ! Grâce à un **système à coussin d'air**, le Banc de Mesure en Champs Proches (BMCP) de **400 kg** se déplace avec une précision inégalée, sans vibrations. **Légèreté, fluidité et performance** : l'innovation au service de la fiabilité !

### Pourquoi cette technologie ?

Après avoir étudié différentes alternatives grues hydrauliques, chariots 3T qui s'avéraient encombrantes et vibratoires, notre choix s'est porté sur une innovation inspirée de l'aérospatial : un coussin d'air qui permet de **faire flotter le BMCP sur un film d'air ultra-fin**, assurant ainsi un déplacement sans effort et sans chocs.



Vidéo à voir :

<https://www.youtube.com/watch?v=JIInhKMUD9o>

### Un prototype audacieux et prometteur

Notre premier prototype a validé le concept, avec des tests encourageants et une ingéniosité qui fait toute la différence. Les prochaines étapes ?

- **Un prototype à taille réelle**, étudié pour une répartition homogène du poids.
- **Des matériaux hautes performances**, avec une bâche en PVC armé pour une résistance inégalée.
- **Une fixation de pointe**, testant diverses technologies (lamelles d'acier, colle néoprène, soudure à air chaud) pour une étanchéité parfaite.
- **Un système d'alimentation en air boosté**, pour des performances encore plus impressionnantes.
- **Des tests grandeur nature**, garantissant une maniabilité exceptionnelle et une sécurité absolue.

### Une innovation au service de la précision

Ce projet n'est pas seulement une étude technique : c'est **une révolution dans le transport d'équipements sensibles** ! Avec cette approche futuriste, nous repoussons les limites de la manutention traditionnelle pour offrir **une solution précise, fluide et sécurisée**.

Restez connectés pour découvrir très prochainement notre prototype final, qui marquera un tournant dans le déplacement des instruments de haute technologie !