

Contexte

Dans le cadre d'un projet destiné au secteur du transport, un fabricant de mobilier technique devait concevoir **des tables de travail ergonomiques et ajustables**, répondant à des exigences élevées en matière de fiabilité, de précision et d'intégration.

Le défi principal consistait à proposer une solution permettant

- Un ajustement indépendant de différents éléments du poste de travail
- Une intégration compacte et esthétique
- Une robustesse adaptée à un usage intensif

Besoin du client

Le client recherchait une solution capable de :

- Gérer un système de levage multiple (écran + plan de travail)
- Assurer une synchronisation fluide et sécurisée
- Limiter les contraintes mécaniques externes (ex : structures additionnelles)
- S'intégrer facilement dans un design sur mesure

Solution

BIBUS France a accompagné son client en proposant une solution basée sur des systèmes de **colonnes électriques intégrés et pilotés**.

L'approche s'est appuyée sur une sélection de composants spécifiquement adaptés aux contraintes du projet, ainsi que sur la mise en place d'une architecture permettant un double mouvement indépendant.

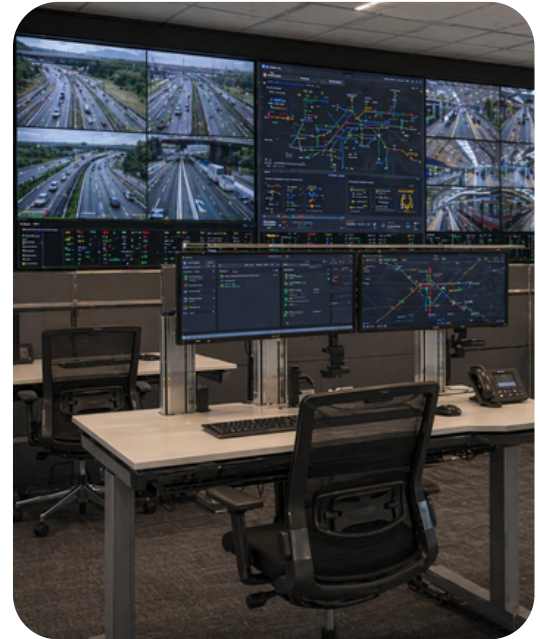
Une solution compacte a également été privilégiée afin de faciliter l'intégration, sans nécessiter l'ajout d'éléments externes supplémentaires.

Un accompagnement technique a été assuré tout au long du projet pour garantir sa bonne réalisation.

Afin de respecter la confidentialité du projet, certains détails techniques ont été volontairement simplifiés.



Ce type de solution peut être adapté à de nombreuses applications nécessitant des systèmes de réglage en hauteur ou de mouvement contrôlé.



Challenges

Une architecture permettant un double mouvement indépendant

Une solution sans éléments externes supplémentaires

Avantages

- ✓ le client a pu proposer une solution ergonomique et fiable
- ✓ les performances et la précision des mouvements ont été améliorées
- ✓ Capacité d'adaptation aux contraintes spécifiques du client
- ✓ Partenariat gagnant-gagnant : une solution sur-mesure et efficace

