

# Citi Field

## Transformation numérique

Les crapauds de fixation Lindapter ont été spécifiés pour fixer le panneau d'affichage du stade des New York Mets – le plus vaste écran vidéo de la Ligue nationale de baseball.



### Contexte du projet

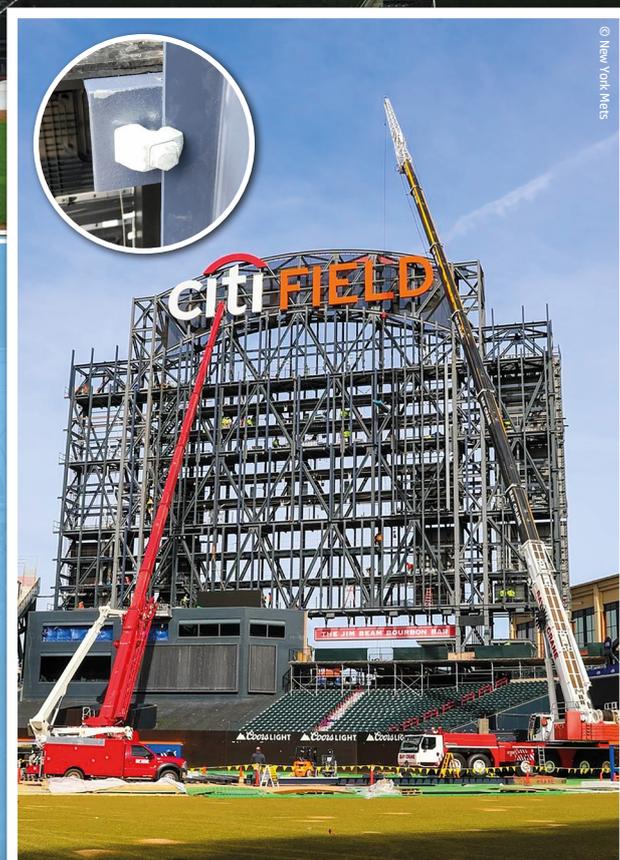
**Site :** Queens, New York, États-Unis  
**Produit :** crapaud de fixation Type AAF  
**Client :** New York Mets  
**Prescripteur :** Samsung Electronics  
**Installateur :** Summit Specialized Installations Inc.



Le stade de Citi Field est la résidence officielle des New York Mets, une équipe professionnelle de baseball. En 2020, l'équipe a été rachetée par le milliardaire Steve Cohen, qui a lourdement investi pour rehausser son niveau et engranger les victoires. Cohen voulait également investir dans la technologie numérique pour transformer le stade et optimiser l'expérience des fans les jours de match. Un programme échelonné de modernisation a démarré en 2021, en partenariat avec Samsung.

### Cahier des charges

Fin 2022, une nouvelle phase du projet a démarré pour remplacer les anciens panneaux de scores dans le champ extérieur par des écrans d'affichage 4K dernier cri, en collaboration avec Samsung. Cela faisait intervenir l'installation du panneau d'affichage vidéo – le plus vaste de toute la Ligue nationale de baseball – à l'ossature métallique secondaire d'origine. L'entreprise chargée de l'installation souhaitait éviter les travaux de soudage ou perçage en hauteur pour plusieurs raisons, notamment de délais, de coûts et de sécurité. Il fallait donc une autre méthode d'assemblage pour relier de manière sécurisée le panneau d'affichage à la structure métallique existante.



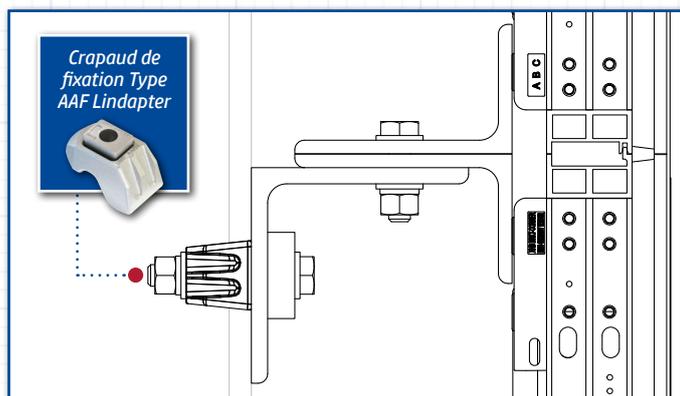
*Crapauds Type AAF reliant le support incliné aux piliers métalliques*

# Citi Field

## Transformation numérique

### Solution

Samsung avait déjà collaboré avec Lindapter sur d'autres projets couronnés de succès et constaté le gain de temps permis par les solutions d'assemblage de Lindapter ; elle n'a donc pas hésité à spécifier les crapauds d'assemblage pour ce projet.



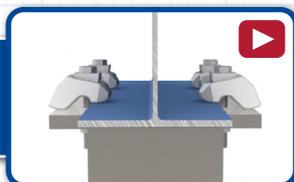
La conception prévoyait des supports simples inclinés, boulonnés à la structure du panneau d'affichage, puis reliés aux piliers métalliques W10 existants à l'aide de crapauds de fixation Type AAF Lindapter dans une configuration à deux boulons. Le crapaud Type AAF a été spécifié car il fournit la résistance au glissement requise et s'adapte automatiquement pour tenir compte des différentes épaisseurs d'aile des piliers, qui sont variables.



### Installation

L'installateur a utilisé au total 2 600 crapauds de fixation Type AAF de taille M12 pour assembler les supports inclinés aux piliers métalliques existants. Comme il était possible de positionner les assemblages au plus près de l'emplacement prévu, avant d'effectuer les derniers réglages et le serrage final des crapauds au couple au moyen d'une clé dynamométrique étalonnée, l'installation a été réalisée rapidement et n'a présenté aucune difficulté. Une fois la structure du panneau vidéo fixée aux supports inclinés, les panneaux LED ont été posés afin de compléter l'installation.

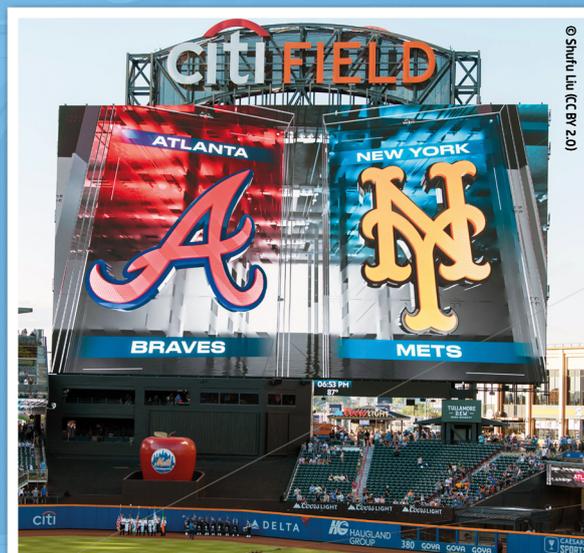
Cliquez ici pour regarder la vidéo d'installation...



### Résultat

La solution Lindapter a permis une installation rapide et sécurisée tout en évitant des opérations coûteuses de perçage ou soudage sur site qui auraient été difficiles à entreprendre du fait de la hauteur du toit.

Le crapaud Type AAF a pu fournir la résistance au glissement requise et la capacité de réglage automatique s'est avérée très utile car l'installateur pouvait utiliser un seul et même produit sur l'ensemble du projet en accommodant les différentes épaisseurs d'aile des piliers. Les délais d'installation et les coûts ont ainsi été réduits.



© Shutterstock (CC BY 2.0)

Les installateurs des panneaux d'affichage 4K ont pu éviter les travaux de soudage ou perçage en hauteur sur site

### Avantages

- ✓ Aucun soudage ni perçage sur site
- ✓ Installation facile et rapide
- ✓ Autoréglable pour s'adapter à l'épaisseur de l'aile
- ✓ Solution économique
- ✓ Aucun travail à chaud requis

