



## Contrôle de stabilité de structures temporaires dans le cadre d'évènements (tentes, podiums, oeuvres d'art, ...)

### Your tailor-made solution

#### **Contrôle de stabilité de structures temporaires pour évènements (tentes, scènes, oeuvres d'art, tribunes, écran LED)**

Les experts Génie Civil de Vinçotte inspectent visuellement les principes généraux de stabilité des stands temporaires, des échafaudages, des structures de scène et des constructions de tentes érigées, des écrans LED pour l'évènement. Ils s'assurent également que les calculs ont été effectués en accord avec les normes en vigueur.

Dans certains cas et pour certaines missions, l'inspection notice de montage doit être effectuée à l'avance. Sans la mise à disposition du livre de calcul ou de construction de la tente ou de la structure temporaire, comme l'exige la norme belge: NBN EN 13782, les experts seront limités dans leur recherches et ceci sera par conséquent mentionné dans le rapport. Les rapports doivent être soumis au moins deux semaines avant l'évènement.

Si vous ne disposez d'aucun notice de montage, les experts peuvent également vous conseiller sur la façon de les mettre en place ainsi que sur les normes et directives à respecter.

#### **Révision du dossier et des calculs de stabilité**

Les experts Vinçotte effectuent pour vous un examen du dossier de construction ainsi que des calculs de stabilité, comme la loi l'oblige via la norme belge NBN EN 13782.

#### **Inspection visuelle des structures des tentes équipées d'ancrages au sol :**

Ce type de contrôle consiste à réaliser des charges d'essai sur les ancrages au sol autour des tentes étendues. Ces charges d'essai sont requises selon Vinçotte pour les terrains en Belgique conformément à la norme belge : NBN EN 13782.

Compte tenu de l'importance de ces essais pour déterminer le nombre d'ancrages au sol, les experts Vinçotte effectuent à chaque fois un certain nombre de charges d'essai sur les ancrages au sol afin de pouvoir estimer avec précision le nombre exact d'ancrages au sol nécessaires.

### Your result

Vinçotte vous propose un rapport détaillé dans lequel les résultats sont inclus ainsi que le résultat et la comparaison avec les conditions du cahier des charges ou du contrat ou de la norme applicable.

### Please note

## Normes et standards

- EN 1090-2: Execution of steel structures and aluminium structures - Part 2: Technical requirements for steel structures
- NBN EN 1990 + ANB : Basis of structural design.
- NBN B 03-003: Deformation of structures –Deformation limit values - Buildings
- NBN EN 13200-1 tot 7 : Spectator facilities.
- NBN EN 1991-1-4 + ANB : Actions on structures - Wind actions
- EN 1993-1-1 : Eurocode 3 : Design of steel structures
- NBN EN 1991-2: Actions on structures - Part 2: Traffic loads on bridges
- NBN EN 1991-1-1 + ANB: General Actions. Densities, self-weight, imposed loads for buildings
- NBN EN 1991-1-7 + ANB: General Actions - Accidental actions.
- EN 1993-1-11 : General rules - Design of structures with tension components
- EN 1999-1-1: Design of aluminium structures - part 1-1: General structural rules.
- NBN EN 13782 : Temporary structures - Tents - Safety
- Temporary demountable structures: Guidance on procurement, design and use - Third edition (April 2007)

### In which situation?

Ce service est destiné aux activités suivantes :

- Montage de tentes, de scènes, de stands lors d'événements
- Montage d'équipements de sauts
- Événements de courses de motos, de courses cyclistes, de foires, de fêtes, de musique, de performances
- Pop-ups
- Spectacles & performances
- Construction et montage d'œuvres d'art
- Montage d'équipements mécaniques
- Montage des écrans LED
- Etc.