

Plate-forme en bois près de l'enclos des éléphants de Bâle, Basel

2017



D'ici, on a une vue d'ensemble sur le nouveau paysage de savane des éléphants du zoo de Bâle. La plateforme en bois est légèrement surélevée et permet de voir presque toute l'installation des éléphants. Depuis la mi-mars 2017, les animaux ont nettement plus de liberté de mouvement.

Le projet

Pendant trois ans et demi, un nouveau foyer a été créé pour les quatre éléphants du zoo de Bâle. La nouvelle installation pour éléphants, appelée "Tembea" ("en mouvement" en kiswahili), s'étend sur 5300 mètres carrés. Le paysage de savane aménagé de manière naturelle offre ainsi aux animaux deux fois et demie plus de place que l'ancienne installation pour se défouler. Les visiteurs du zoo trouveront également leur compte dans l'installation des éléphants : ils pourront observer les pachydermes dans leur habitat depuis une nouvelle plate-forme d'observation en bois, en fait un siège surélevé. Le mode de construction : La plate-forme pour visiteurs est légèrement surélevée sur le versant du zoo, à environ cinq mètres au-dessus du sol, et offre ainsi une vue magnifique sur l'enclos.



L'ensemble de l'enclos des éléphants peut être vu depuis la plate-forme d'observation

Le mode de construction

La plate-forme est entièrement constituée de panneaux en bois lamellé-croisé d'épicéa et de sapin. Le panneau de plancher a été encastré dans les piliers en béton armé par l'intermédiaire de l'armature longitudinale. Le serrage s'est fait par collage de l'armature sur le panneau de bois.

Le défi

Le plan de la plate-forme a été inspiré de la tête d'un éléphant. La cage d'escalier a la forme abstraite d'une trompe, la plate-forme elle-même représente la tête. Le gris avec lequel la façade a été peinte rappelle également les éléphants. En raison de son plan inhabituel, la plateforme d'observation ne présente pas d'angles droits. L'escalier s'élargit progressivement de l'entrée à la plateforme, qui s'ouvre également sur l'avant. Ces particularités géométriques ont donc nécessité des solutions spéciales de la part des ingénieurs en construction bois, tant du point de vue statique que constructif.



Tout en bois : les sièges de la plateforme



Grimper par la trompe : la plate-forme a le contour d'une tête d'éléphant

Données de construction

- Planche contreplaquée 36 m³
- Panneau trois plis épicéa/sapin 60 m²

Prestations de Timbatec

- SIA Phase 31 Avant-projet
- SIA phase 32 Projet de construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- SIA phase 51 Projet d'exécution

Architecte

Studio Vulkan GmbH
8048 Zurich

Maitre d'ouvrage

Jardin zoologique
4011 Bâle

Ingénieur en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Zurich
8006 Zurich