



Les façades latérales peuvent s'ouvrir entièrement, transformant le bouldrome en une "tente géante" et polyvalente

1. Situé en fond de parcelle, l'équipement s'adapte aussi bien à toutes les manifestations festives.
2. Les chapiteaux se succèdent le long d'un alignement nord-sud.
3. Poteaux et chapiteaux scandent la composition, aussi stricte que l'ouvrage semble souple.
4. La charpente de lamellé-collé supporte les poteaux, câbles et tubes métalliques.



1

UN BOULODROME COUVERT

FRANCE
CHÂTEAUROUX

*Construction
d'un espace polyvalent
pour sports et spectacles*

La programmation réclamait une polyvalence pour accueillir également des festivités commerciales et culturelles, et prescrivait le principe d'une couverture en textile.

Le parti architectural a été d'aligner plusieurs chapiteaux sur un axe nord-sud, formant ainsi une longue toiture flottante que porte en largeur une charpente de lamellé-collé en appui sur les poteaux extérieurs, tubes et câbles métalliques. Les accès nord et sud s'ouvrent largement, alors que les façades latérales se relèvent entièrement, lorsque les panneaux translucides des portes sectionnelles se soulèvent et glissent contre la charpente.

Lorsque les parois de l'ouvrage sont en position ouverte, l'effet de "tente géante" joue à plein. Son approche est rendue plus accueillante par le débord des très larges auvents de toile, réalisés en PVC précontraint. Ils mettent en scène le volume intérieur dans ses différentes configurations, qu'il soit selon les jours voué au sport ou à des événements festifs. Ouverts et couverts, "dedans et dehors", ils constituent une "zone tampon", tout à la fois espace d'accueil



2



3



4

et de protection, proposant un accès progressif aux visiteurs attirés par le signal de l'alignement des chapiteaux et des poteaux métalliques.

Les parois rétractables des façades sont constituées de panneaux rectangulaires, avec un remplissage de polycarbonate alvéolaire ; le même matériau est également utilisé pour "coiffer" extérieurement les sommets des chapiteaux par des cônes transparents, lesquels intègrent un système de projecteurs lumineux. L'ouvrage est implanté en fond de parcelle, afin de pouvoir "accompagner" et s'adapter à toute autre manifestation organisée en plein air sur le site. En toiture, les eaux pluviales sont guidées pour une évacuation par l'intérieur des poteaux métalliques.

ARCHITECTES

**Les Indiens Blancs
(Philippe Dero)
Allier**

MAÎTRE D'OUVRAGE
Ville de Châteauroux

BUREAUX D'ÉTUDES TECHNIQUES
ASTEО, structures
ACFI, fluides et électricité