

## Village des Marques de Miramas



## Village des Marques de Miramas

TRABALHO:	Chapiteau de forme conoïde pour couvrir l'aire de jeux du VILLAGE DES MARQUES
CONSTRUTOR:	EIFFAGE CONSTRUCTION
LOCALIZAÇÃO:	Miramas, Provence-Alpes-Côte d'Azur
SUPERFICIE:	480 m <sup>2</sup>
ANO:	2017
ARQUITECTO:	MARSEILLE ARCHITECTURE Partenaires
MEDIDAS:	25 m x 24 m x 22 m x 17 m environ
CLIENTE:	EIFFAGE CONSTRUCTION

MATERIAL	SISTEMA	USO
PES/PVC	Structures tendues	Centres commerciaux

## Descrição Village des Marques de Miramas

Le VILLAGE DES MARQUES à Miramas est le premier Outlet Village du sud de la France du groupe MCArthurGlen. Ce grand projet consistant en la création d'un nouvel espace commercial et de loisirs, qui recrée l'ambiance d'un village de Provence, a vu surgir le besoin d'aménager une aire de jeux pour enfants couverte.

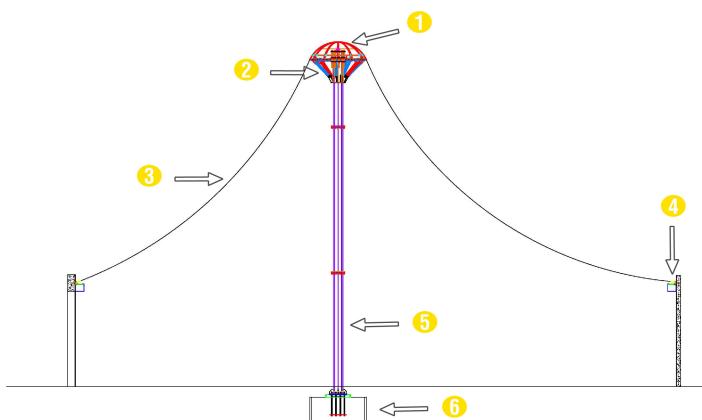
C'est dans cet espace qui recrée un village de Provence que se trouve notre chapiteau : une grande toile tendue en PVC protège l'espace des intempéries et couvre une aire de loisirs pour enfants d'environ 480 m<sup>2</sup>.

## Base de dados técnicos

Le mât central de la structure tendue laisse libre toute la surface de l'aire de jeux et élève la couverture à une hauteur de près de 15 m, ce qui lui confère sa forme conoïde. La partie supérieure du mât s'achève par une couronne qui permet de fixer la toile à son point le plus élevé. Une coupole est fixée à la couronne et permet de ventiler l'espace et protéger de la pluie. La base du mât est encastrée dans les fondations et laisse passer le câblage électrique à l'intérieur.

Sur tout le périmètre, la toile blanche en PVC est fixée aux 4 parois grâce à un système d'attache à un profilé métallique (de type UPE) et 4 câbles diagonaux qui évitent la déformation excessive du chapiteau à cause du vent et la formation de poches d'eau dans la toile. Le profilé UPE sert en même temps d'élément de fixation au système de gouttières, et 6 tuyaux de descente récupèrent les eaux de pluie du chapiteau et les acheminent au réseau des égouts.

Pour installer cette couverture tendue, une grue a été utilisée pour porter le matériel dans la cour, poser le mât dans les fondations, déployer la toile, la fixer provisoirement et mettre en place la coupole. Puis, à l'aide de nacelles, la toile a été tendue et les gouttières et câbles diagonaux ont été installés.



1 - Coupole      2 - Couronne      3 - Toile      4 - Système d'attache et gouttière      5 - Mât en trois parties      6 - Encastrement fondations