

## Réalisation



**Lieu :** Versailles (78000)

**Orientation :** E

**Situation :** Parc privé

**Surface :** 620 m<sup>2</sup> SHON

**Nombre de pièces :** 7

**Coût Total (hors terrain) :** 2 200 000 €HT

**Liste des matériaux et aménagement intérieur :**

Structure: métal / béton. Murs : bois / verre. Toiture : bois / verre. Bois.

**Isolant(s) :** laine de roche

**Chauffage :** CTA

**Eau chaude :** mini chauffe eau DAFI

**Autres caractéristiques :** la coque est construite en lames de pin cintrées à la vapeur sur le site, lame après lame

La conception est basée sur une légèreté structurelle et une simplicité géométrique, permettant de faire émerger du cadre naturel un grand volume vitré transparent dans lequel la matière prend la forme d'une coque en bois renversée. Le respect de la topographie du lieu, l'usage des matériaux naturels, et le fonctionnement bioclimatique de l'édifice permettent à cette réalisation de s'insérer dans l'environnement naturel et dans une démarche HQE. Le projet voudrait respecter le nouveau langage architectural de la communauté et harmoniser les textures employées. La souplesse du bois permet de réaliser une forme douce et arrondie constituée de lamelles juxtaposées. La mise en œuvre de la structure reposait sur la transcription et l'analyse numérique du concept.

**Intervenants :** Polkop SARL — architectes d'exécution - Cinetudes — bureau d'étude électricité - ARBO - bureau d'étude structures - Iwo Dobrucki - bureau étude thermique - NT projekt - bureau d'étude vitrage - Saint Gobain - vitrage - NG system - conception bras articulés des vitrages - BRISTOL et Polkop - la coque en bois - Batiplus, Paris Ouest - bureau de contrôle.