



TENNIS

# Un premier court couvert pour Decize

Souhaité par le club de tennis local depuis plusieurs années, la Ville de Decize, située dans la Nièvre, dispose désormais d'un court de tennis couvert en résine. L'objectif est de développer la pratique, tant en club qu'au niveau scolaire.

Implantée à côté des gymnases du collège et du lycée, cette nouvelle structure vient s'ajouter aux cinq courts extérieurs (deux en terre battue et trois en dur dont deux avec éclairage). "Ce court couvert était important pour le club afin de proposer une pratique optimale toute l'année. Jusqu'à présent, durant la période hivernale, les joueurs utilisaient un gymnase qui n'était pas adapté à la pratique. Il était donc important de trouver une autre solution" argumente Thomas Rageot, responsable du service urbanisme de la Ville.

## Une charpente en bois lamellé-collé et une membrane textile

C'est le système constructif modulaire Toilsurbois®, développé par l'entreprise Mathis, qui a été retenu. Il associe une charpente en bois lamellé-collé et une

membrane composite translucide en textile. "C'est une solution très prisée des collectivités car elle est accessible financièrement et son délai de construction est assez court : entre 6 et 8 semaines. De plus la membrane textile permet de laisser passer un maximum de lumière naturelle et ainsi de favoriser le jeu sans lumière artificielle durant des amplitudes horaires importantes" argumente Stéphane Leroy, directeur national Ecoconstruction de la société Mathis.

La structure bois lamellé-collé d'une portée de 18,50 x 36 m de long respecte le gabarit de jeu de la Fédération Française de Tennis (FFT). La couverture a été réalisée en toile tissée polyester de couleur translucide, permettant un apport lumineux naturel. Les murs pignons sont en toile tissée polyester de couleur vert opaque. Enfin, les murs bas périphériques sont habillés en bardage métallique anti-vandalisme de 2,15 m de hauteur.

## Un court en résine

Le sol sportif est une résine, répondant à la volonté du club qui souhaitait un revêtement durable dans le temps avec un bon compromis entre les rebonds de balle et les amortis. Cette résine a été mise en oeuvre sur un enrobé par la société Cotennis. "C'est une résine standard, composée de différentes couches : une résine de fixation, une résine bouches pores (1 kg/m<sup>2</sup>), une couche de Rési-base (600 g/m<sup>2</sup>) et une résine de finition, appelée Résitop (500 g/m<sup>2</sup>)" décrit Alain Petitdidier, gérant de la société Cotennis. Au niveau des couleurs, l'aire de jeu est bleue claire alors que les zones de recul sont bleues foncées. Le chantier, démarré en octobre 2017, a dû attendre le mois de mai pour l'application de la résine, du fait de l'obligation d'une température minimum et constante de 12 °C pour sa réalisation. Toutefois, afin que le club puisse jouer dès le mois de janvier, un tracé de jeu provisoire



Le sol sportif en résine répond à la volonté du club de jouer sur un revêtement durable dans le temps avec un bon compromis entre les rebonds de balle et les amortis.



avait été réalisé. Par ailleurs, le court dispose d'un double éclairage (sodium et iodure) et d'une double commande afin d'obtenir 300 lux pour les entraînements et 500 lux pour les matchs (15 spots au total).

## L'entretien

Si la structure ne demande aucun entretien, concernant la membrane textile, il suffit simplement de la nettoyer avec un produit au pH neutre une fois par an et la laisser vieillir naturellement. Après environ 25 ans, il est nécessaire de changer la toile, une procédure qui se fait très facilement. Concernant le sol sportif, il est préconisé d'enlever les peluches de balles et la poussière régulièrement, en fonction du

nombre d'heures d'utilisation à l'aide d'un balai mécanique manuel (1 fois par mois maximum). De plus, une fois par an, il est conseillé de réaliser un nettoyage en profondeur des surfaces à l'aide d'un procédé d'injection d'eau ou de vapeur avec aspiration immédiate ce qui aura également comme effet de raviver les couleurs du sol.

L'objectif de ce nouveau court de tennis est de redynamiser le club, comme l'indique Thomas Rageot : *"il va pouvoir développer son nombre de licenciés et embaucher un entraîneur pour diriger les cours. De plus, nous souhaitons aussi que ce nouveau court facilite la pratique du tennis pour les collégiens et lycéens"*.



La membrane textile permet de laisser passer un maximum de lumière naturelle et ainsi de favoriser le jeu sans lumière artificielle durant des amplitudes horaires importantes.



Le système modulaire retenu par la Ville de Decize associe une charpente en bois lamellé-collé, une membrane composite translucide et des fondations légères.

## FICHE TECHNIQUE

**Maître d'ouvrage** Commune de Decize

**Maître d'œuvre** La Fabrique d'Architecture

**Entreprise générale** Mathis

**Fournisseur sol sportif** Cotennis

**Surface totale** 666 m<sup>2</sup>

**Durée des travaux** 4 mois

**Coût global de l'opération** 349 192 euros HT

**Subventions**

- Conseil régional Bourgogne Franche-Comté : 66 500 euros
- Conseil départemental de la Nièvre : 33 000 euros
- FFT : 8 000 euros