

# Gymnase :

## bien s'équiper pour un fonctionnement optimisé

Lors de la construction ou de la rénovation d'un gymnase, le choix des équipements sportifs est important afin de répondre au mieux aux différents utilisateurs. Il est indispensable d'être bien renseigné car plusieurs solutions sont possibles.

**Q**ue le projet concerne une construction ou une rénovation, les équipements sportifs sont souvent au cœur des discussions, comme l'indique Alain Chaput, directeur commercial de Nouansport : "Lors d'une construction, nous travaillons avec l'architecte pour avoir une idée précise de la structure, par exemple s'il y aura des tribunes ou si la zone de jeu sera entourée de murs. Cette précision aura notamment des conséquences sur le choix du type de panier de basket-ball. Dans le cadre d'une rénovation, un bureau de contrôle doit réaliser un diagnostic sur la structure existante, notamment les fixations et les équipements. Si ce n'est pas le cas, nous le réalisons nous-même".

Désormais, la grande majorité des collectivités dispose, au sein de leurs services, d'un (ou plusieurs) agent(s) ayant l'habitude de gérer les équipements sportifs d'un gymnase. Toutefois, pour certaines petites villes, c'est plus compliqué. "Dans ce cas, nous les guidons en fonction des contraintes de la salle et des besoins liés aux pratiques accueillies. En effet, il ne faut pas les mêmes équipements lorsque le gymnase est seulement utilisé par des scolaires ou s'il accueille des matchs de basket-ball d'une équipe évoluant en National 1" précise Charline Sublon, responsable marketing de la société SATD.

### Les équipements pour le basket-ball

Pour le basket-ball, la norme EN 1270 classe les buts selon leur conception : autostables, rabattables, fixés au mur, relevables en charpente, amovibles avec fourreaux, fixés au sol ou réglables en hauteur. Les fabricants diversifient leurs gammes en tenant compte des contraintes techniques et sportives mais également afin de gagner en confort d'utilisation.

Par exemple, les buts de basket-ball mobiles, principalement utilisés pour les entraînements des jeunes, peuvent être manipulables à distance, à l'aide d'un joystick (brevet Nouansport).

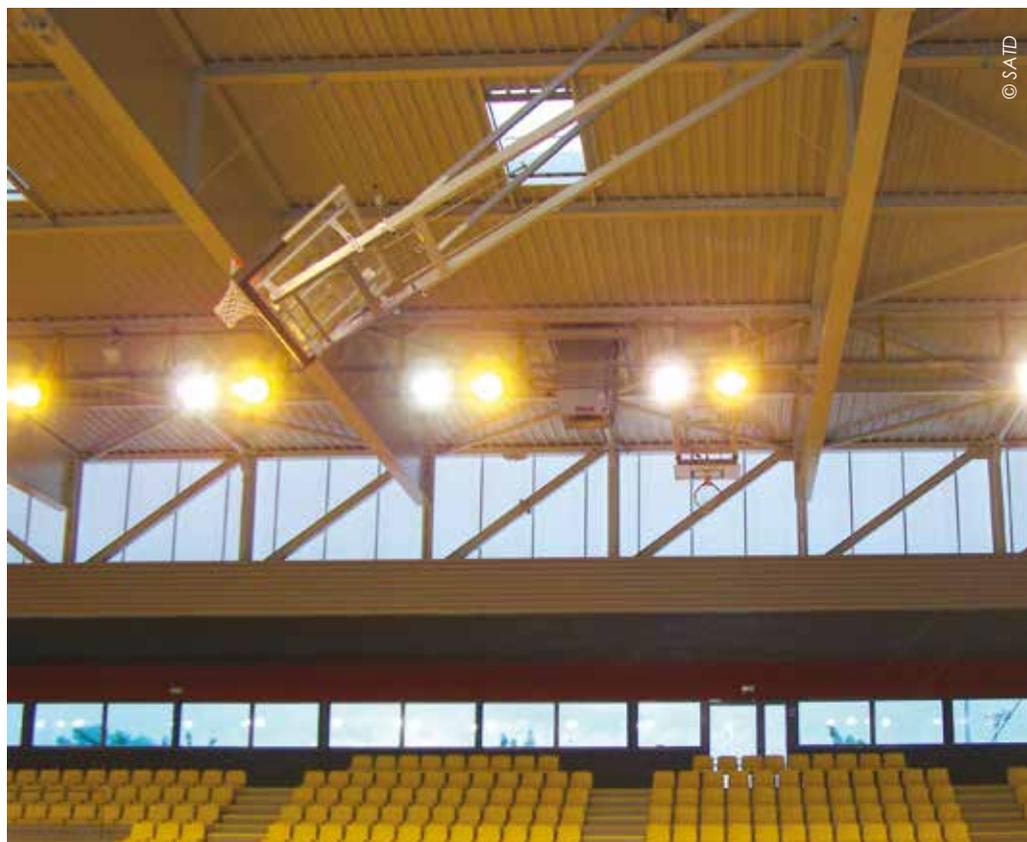
Ou encore, les porte-panneaux équipés

d'un système de vérins compensateurs à gaz permettent de régler la hauteur du panier entre 2,60 et 3,05 m par simple poussée, en quelques secondes et sans effort. "Pour aller plus loin, nous avons développé des structures pantographes rétractables, conçues de deux tubes parallèles en acier, stabilisés par des compas. Cette technologie nous permet de relever entièrement la structure entre deux fermes et de ne plus utiliser de haubanage. Ainsi, nous optimisons la hauteur sous plafond pour la pratique d'autres sports et gagnons en esthétique puisque les équipements sont confondus avec la charpente. Les tubes coulissant montés sur billes de guidage sont

actionnés électriquement. Il faut compter environ une minute pour mettre le but en place" explique Charline Sublon.

### Les équipements pour le handball

Concernant les buts de handball, d'une dimension de 3 x 2 m, la façade peut être en aluminium ou en acier : le premier étant plus léger, il facilite le transport de la cage, alors que le second, plus robuste, est à privilégier pour les compétitions. "Certains buts de handball comportent des arceaux repliables à l'arrière et des douilles métalliques pour la fixation au sol. D'autres ont des fourreaux à sceller ou peuvent se fixer



Pour les buts de basket-ball, les structures pantographes rétractables permettent d'optimiser la hauteur sous plafond pour la pratique d'autres sports et de gagner en esthétique puisque les équipements sont confondus avec la charpente.

directement au mur (de manière rabattable ou fixe) grâce à des câbles métalliques à l'arrière" décrit Alain Chaput.

Les filets pour les cages de handball doivent être conformes à la norme NF EN 749. Les mailles doivent être carrées, de 100 mm maximum, avec des fils horizontaux et verticaux. De plus, il est conseillé d'avoir des cages de buts dotées d'un filet amortisseur (obligatoire pour les compétitions fédérales) placé au moins à 30 cm avant le fond du filet de but. "De plus, il est important de monter le filet en utilisant un sandow. Par son élasticité, cet extenseur en caoutchouc offre un meilleur amorti et assure ainsi au filet une plus grande longévité. Par ailleurs, ces filets sont très sollicités au niveau de la pratique scolaire. Par exemple, il est fréquent que le gardien se tienne au filet lorsque l'action se déroule dans le camp adverse. Ainsi, nous conseillons de privilégier un diamètre de fil de 4 mm au lieu de 3 mm afin d'être plus résistant" argumente Gilles Van Acker, chargé de mission au sein de l'entreprise Huck Occitania.



© Huck Occitania

Afin d'allonger la durée de vie du filet de handball, il est conseillé d'avoir des cages de buts dotées d'un filet amortisseur placé au moins à 30 cm avant le fond du filet de but.

### Les équipements pour le volley-ball

Pour la pratique scolaire ou pour les entraînements, il est conseillé de privilégier des poteaux aluminium à crémaillère car ils sont moins lourds que ceux en acier et peuvent donc être facilement déplacés. C'est la solution la plus simple dans le cadre d'un gymnase multisports où les équipements sont amenés à être régulièrement montés et démontés. Concernant la hauteur, le réglage se fait par coulissement sur toute la hauteur du poteau.

En outre, les dimensions réglementaires des filets de volley-ball sont fixées par la norme NF EN 1271 : elles sont de 9,5 m de longueur pour 1 m de hauteur. "Nous conseillons de privilégier un câble kevlar si le filet doit être monté/déplié et démonté/replié de manière fréquente. Il s'entortillera beaucoup moins qu'un câble acier et facilitera la vie des enseignants ou de l'encadrement sans amoindrir la résistance ou la durabilité. De plus, il ne risque pas de blesser s'il s'effloche ou s'il s'abîme" précise Gilles Van Acker.

### Les équipements pour le badminton

Il existe des poteaux mobiles, pour les scolaires et les clubs, disponibles à une hauteur réglementaire de 1,55 m. "Néanmoins, ils sont généralement assez



**Pure attitude**  
concept de nettoyage  
par adn nord

**La solution innovante pour l'entretien de vos sols sportifs**



Sol souple

Parquet

Carrelage

**SUPPRIME LES RESINES DE HANDBALL**  
**SUPPRIME LA GLISSE DUE A L'ENCRASSEMENT**  
**SUPPRIME LE BIOFILM**  
**S'ADAPTE SUR TOUT DIAMETRE DE MACHINE**

**ÉCONOMISEZ JUSQU'À 30%**  
**SUR VOS COÛTS D'ENTRETIEN**

ADN NORD - Z.A. Actival 301 rue de Lille 59223 Roncq  
 Tél : 03.20.94.24.88 Fax : 03.20.37.26.48 [www.adnnord.net](http://www.adnnord.net)  
[contact.adnnord@gmail.com](mailto:contact.adnnord@gmail.com)



**ADN**  
hygiène et sécurité



# Paysalia

Le salon

**Paysage Jardin & Sport**

**3-4-5 décembre 2019**

**EUREXPO LYON**



**Découvrez l'offre**

**Wellgreen**  
Sols et équipements sportifs

**Pour les gestionnaires de terrains de sport, stades et golfs :**

- › un parcours de plus de 80 fournisseurs de terrains de sport et golfs,
- › une journée dédiée avec une visite technique et des conférences thématiques,
- › des ateliers ciblés sur le village Wellgreen.

## TERRITOIRE D'INNOVATION

### CONTACT EXPOSANT

Alexandra MONCORGÉ  
+33 (0)4 78 176 301  
alexandra.moncorge@gl-events.com

### CONTACT VISITEUR

+33 (0)4 78 176 324  
paysalia@gl-events.com

**paysalia.com**



En partenariat avec



Partenaire presse



En co-production avec



Avec le soutien de



En partenariat avec



Sous le haut patronage de



EUROPEAN LANDSCAPE CONTRACTORS ASSOCIATION