



## CONTEXTE

**Client :** BABOLAT

**Secteur d'activité :**

Séchage industriel de matériaux sensibles

**Lieu :** Ploërmel

**Année :** 2025

**Équipement installé :**

EKO.E BS A IP/ST/HR/EC/II 121SE

**Description de l'équipement :**

Groupe froid au Propane R290

\*Refroidissement par air

\*Récupération de chaleur

\*VFD sur le compresseur

**Capacité totale :**

27KW | 4°C/8°C @+35°C

## LE CLIENT

Babolat, pionnier du boyau naturel depuis 1875, s'appuie sur un savoir-faire unique dans la transformation et la stabilisation des fibres destinées aux cordes de tennis hautes performances. Dans cette démarche tournée vers la qualité, la précision et l'innovation responsable, l'utilisation de notre groupe froid CTA au fluide naturel R290 s'inscrit pleinement dans la philosophie du groupe Babolat, soucieux d'allier performance technique et impact environnemental maîtrisé.

Le processus industriel comprend notamment une étape essentielle : le séchage contrôlé des boyaux. Après nettoyage, découpe et alignement des fibres, celles-ci sont étirées puis placées dans des tunnels de séchage où température, hygrométrie et circulation d'air sont rigoureusement régulées.

Grâce à notre équipement capable de produire à la fois du froid et du chaud, la température du process peut être stabilisée avec une grande précision tout au long de chaque phase. Ce séchage progressif élimine l'humidité sans fragiliser la matière et garantit la stabilité mécanique nécessaire pour obtenir des cordes offrant l'élasticité, la résistance et le confort qui ont fait la réputation internationale de Babolat.

