

## Dimensionnement: Biofiltre pour la fermentation intensive

Superficie de la halle pour la fermentation intensive 7.200 m<sup>2</sup>

Hauteur de la halle pour la fermentation intensive 7,5 m

---

### Volume de la halle pour la fermentation intensive

7.200 m<sup>2</sup> x 7,5 m = 54.000 m<sup>3</sup>

Renouvellement d'air frais 2 fois

### Volume d' air total

Renouvellement d' air frais 2 fois (54.000 m<sup>3</sup> x 2) = 108.000 m<sup>3</sup>/h

### Charge superficielle de filtre

Débit volumique d' air extrait (donnée) 150 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h

(108.000 m<sup>3</sup>/h) / (150 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h) = 720 m<sup>2</sup>