

## fiche technique - Serre Multi chapelle -

En vue d'accroître sa capacité de production, L'EHEV/spa s'est lancée dans l'extension et la modernisation de son potentiel productif par la création d'une nouvelle serre **multi chapelle** (05 chapelles), au niveau de son siège à Staouéli, destinée à la production et à la multiplication des plantes ornementales d'intérieur et d'extérieur.

### Description technique :

- Une serre en tube galvanisé d'une superficie totale de 1200 m<sup>2</sup> ;
- Couverture en polycarbonate (forme oméga 08 mm) ;
- Cinq (05) nerfs adossés (8 ml\*30 ml) d'hauteur avec une couverture elliptique et des parois latérales verticales ;
- La multi chapelle se compose de deux (02) serres; serre de **nébulisation** à une chapelle, et la **serre d'acclimatation** à 04 chapelles ;
- Aération par **toit ouvrant** sur toute la longueur de 30 ml ;
- Réseaux d'irrigation par **brumisateurs** avec filtre, électrovanne, pompe et citernes ;
- Dix (10) **extracteurs d'air** (1.38 m\*1.38 m avec câblage) pour garantir une ventilation dynamique ;
- Un **système cooling** approprié à la serre avec accessoires et pompe de 39 ml ;
- Chauffage de la serre par deux (02) **générateurs d'air chaud** avec brûleur à gaz et tous les accessoires (124 000 Kcal pour la serre d'acclimatation, 78 000 Kcal pour la serre de nébulisation),
- **Tables de cultures galvanisées** fond en grillage (1.5 m\*3m) pour acclimatation ;
- **Tables de cultures chauffées** (1.5 m\*6m) pour nébulisation avec chaudière et tous accessoires de plomberie ;
- **Ecran d'ombrage mobile** à travers deux (02) filets ; filet d'ombrage en polypropylène 50 % à 60 %, et autre en alumine pour nébulisation 50 % ;
- **Armoire automatique** de commande et afficheur de lecture ;
- Une **bâche à eau** d'une capacité de 24 m<sup>3</sup> en béton armé dosé avec un revêtement intérieur alimentaire.

### Objectifs :

- Assurer les **conditions optimales** de croissance aux plantes ornementales durant leur stade juvénile (température, lumière, humidité de l'air, humidité du substrat...).
- **Protection effective** des plantes contre les intempéries, les insectes ravageurs ,etc.
- Permettre de **produire des plants hors saison** sur couches chauffées dans la salle de nébulisation.
- **Augmentation** de la productivité et de la qualité.
- **Disponibilité et succès** des cultures durant toute l'année.
- Amélioration du **confort de travail**.



Capacité de production:  
**500 000 Plants/an**

