



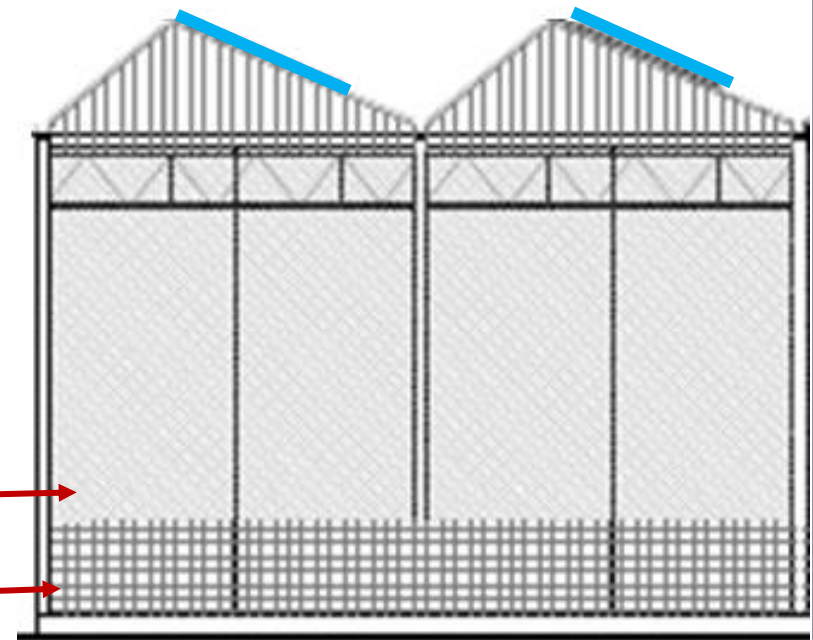
Note Technique – PPRI
Projet de serre Photovoltaïque
EARL du Château de Lafox - LAFOX



Serrilux

Dimensions données à titre indicatif

- Poteaux tubulaires et poutres treillis
- Structure toiture en acier et/ou aluminium - Inclinaison 22° - Pans asymétriques
- Stabilités horizontales et verticales (contreventements, croix de saint André, diagonales, autres)
- Poteaux de stabilité périmétrique et lisses de bardage horizontales
- Couverture pans nord et ouvrants en verre trempé ép 4mm
- Couverture pans sud avec modules photovoltaïques cristallins + bande de verre diffusant
- **Remplissage façades film plastique type « polyane » épaisseur 200µm enroulable et motorisé + polycarbonate en pignon**
- **filet en bas de façades garantissant la transparence hydraulique**
- Portes Cathédrales



La Serre SERRILUX

Descriptif technique zone PPRI

Ci-après , une description de la serre SERRILUX adaptée en zone inondable grâce à :

- Un tablier de propreté composé d'un filet bas et tissé en partie basse des 4 façades latérales
- Des ouvrants enroulables sur les 4 faces de la serre permettant une position ouverte des 4 cotés de la serre

➔ Ces dispositifs permettent d'implanter cette serre en zone PPRI (libre écoulement de l'eau)



Serres Serrilux en zone PPRI

Les locaux techniques sont surélevés et la partie basse des façades latérales est composée de filet, la partie haute des façades latérales est composée de film plastique enroulable.



La Serre SERRILUX

Descriptif technique zone PPRI



Serres Serrilux en zone PPRI

Les locaux techniques sont surélevés et la partie basse des façades latérales est composée de filet, la partie haute des façades latérales est composée de film plastique enroulable.



La Serre SERRILUX

Principe constructif serre en zone PPRI

Les façades latérales sont enroulables et permettent l'ouverture et la fermeture des 4 côtés

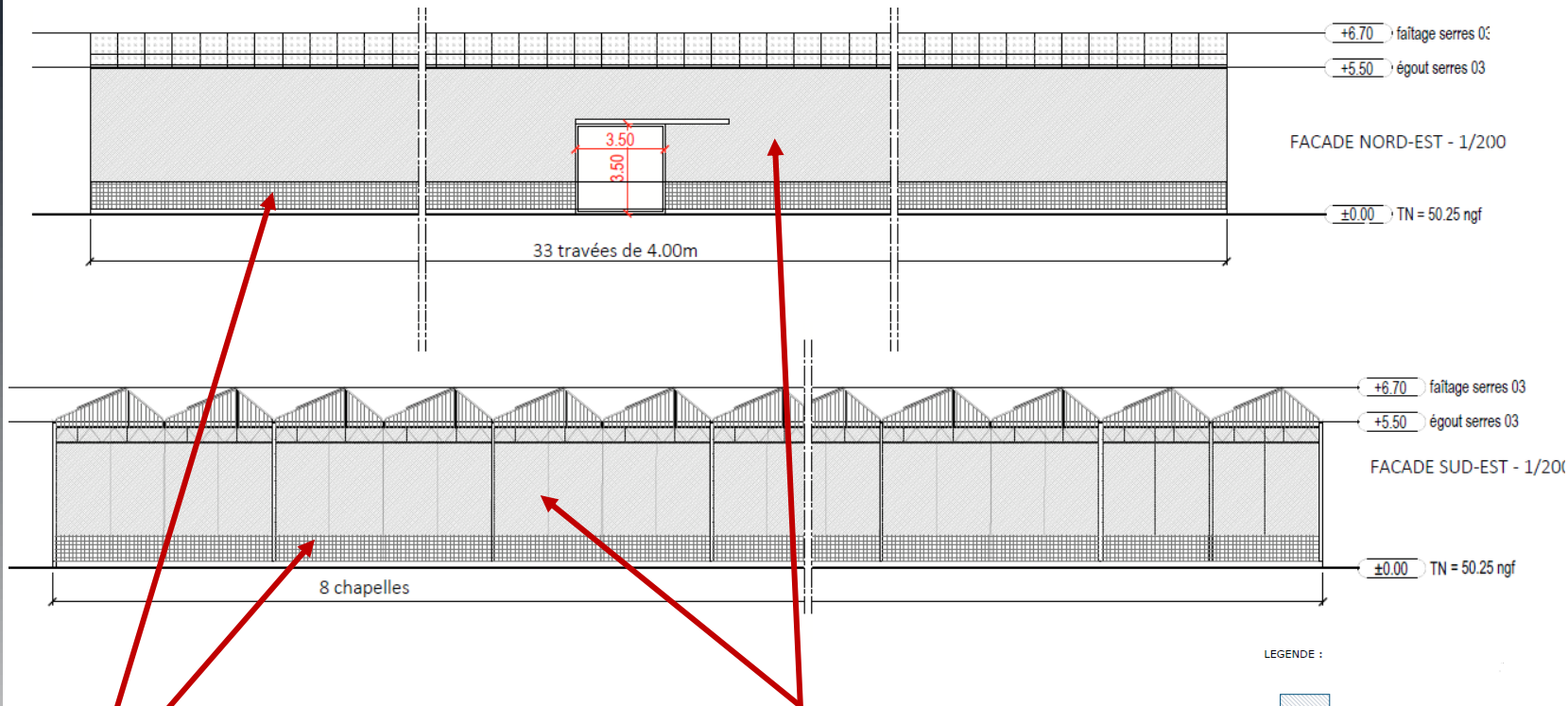
Façades latérales enroulables et motorisées, permettant une ouverture/fermeture des 4 cotés de la serre

Le tablier de propreté est ici un filet (matériau tissé) permettant l'écoulement de l'eau

Tablier de propreté en filet, ici 50 cm de hauteur – Cas où nous sommes en zone PPRI-

La Serre SERRILUX

Principe constructif en zone inondable PPRI



Tablier de propriété en Filet permettant la transparence hydraulique en zone PPRI

Façades latérales enroulables, permettant une ouverture/fermeture des 4 cotés de la serre assurant la transparence hydraulique en zone PPRI

LEGENDE :

-  Panneau photovoltaïque
-  Verre
-  Polyéthylène souple
-  Polycarbonate
-  Filet



URBASOLAR

"Solar energy for a green planet"

