

Mesure du facteur solaire : g

Quantifier les apports solaires à travers les éléments translucides de l'enveloppe du bâtiment.

Caractéristiques de l'équipement

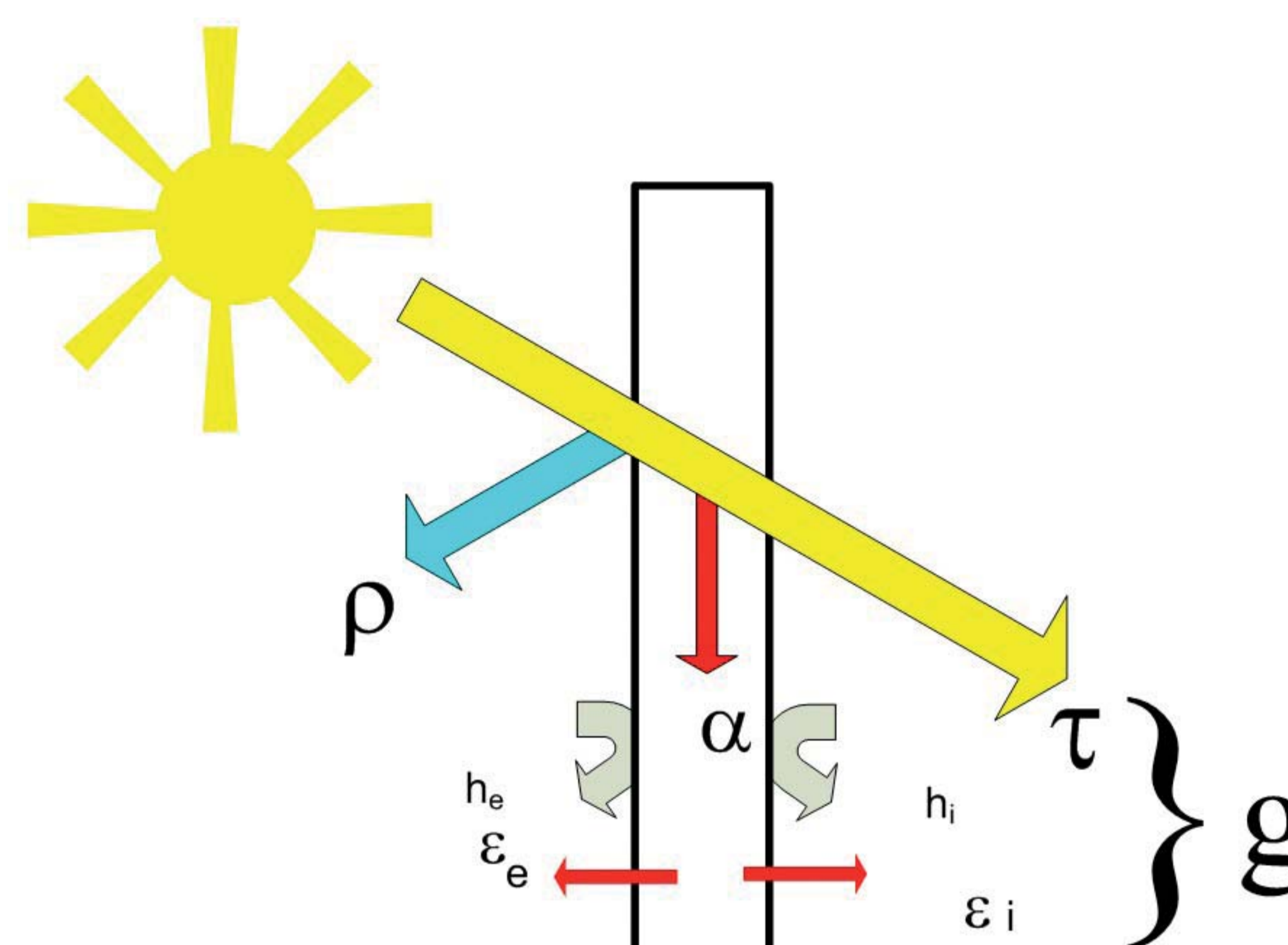
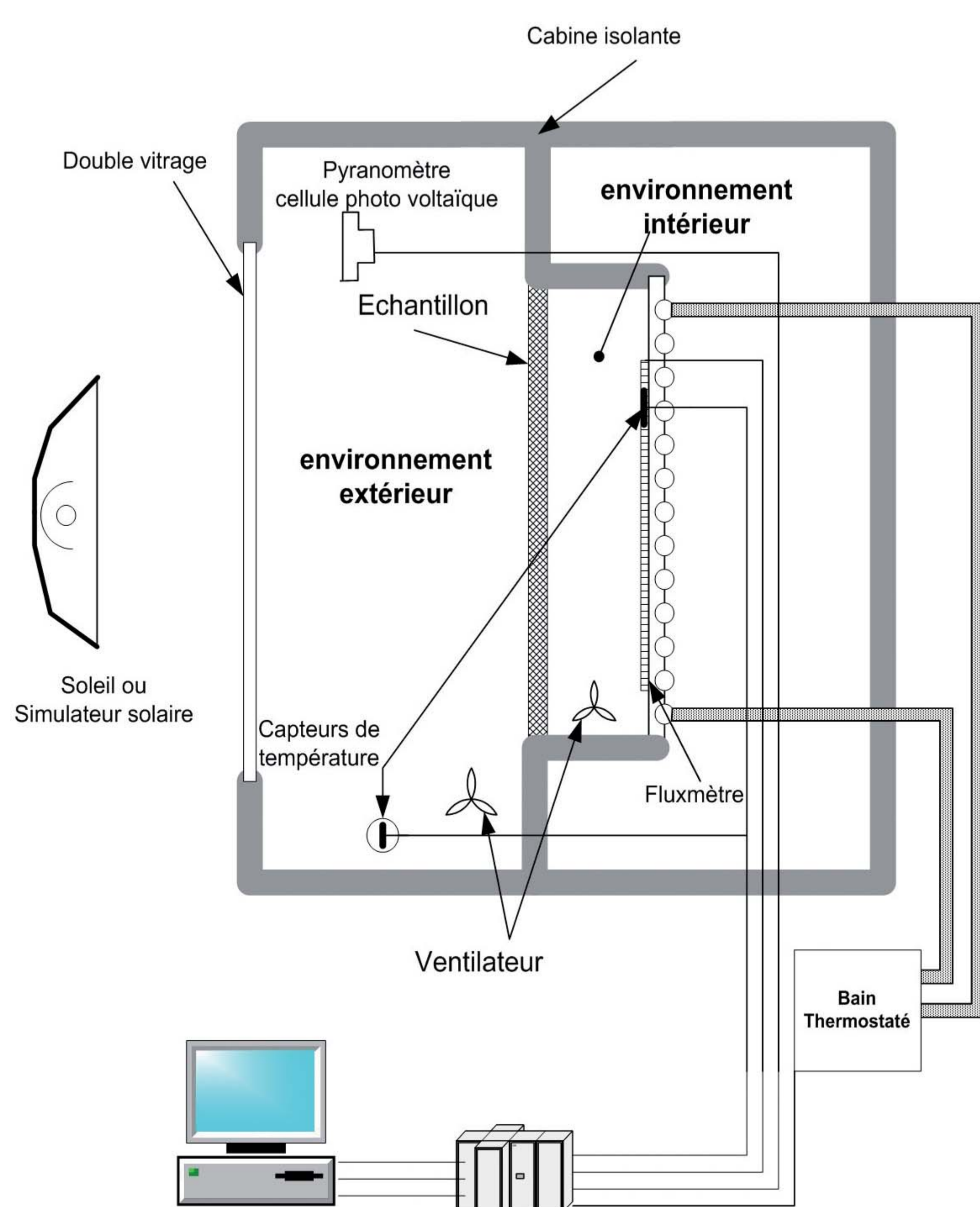
Sources :

- > Simulateur solaire entre 400 et 1000 W/m² type HMI avec une température de couleur de 5600° K
- > Soleil

Dimension échantillon : 100 x 100 cm²

Dimension de l'équipement 200 x 200 x 200 cm³

Mesure par méthodes flux métriques et calorimétriques



g : facteur de transmission totale de l'énergie solaire ou facteur solaire

τ : transmission

ρ : réflexion

α : absorption

ϵ : émissivité

h_i : coefficient d'échange thermique intérieur

h_e : coefficient d'échange thermique extérieur