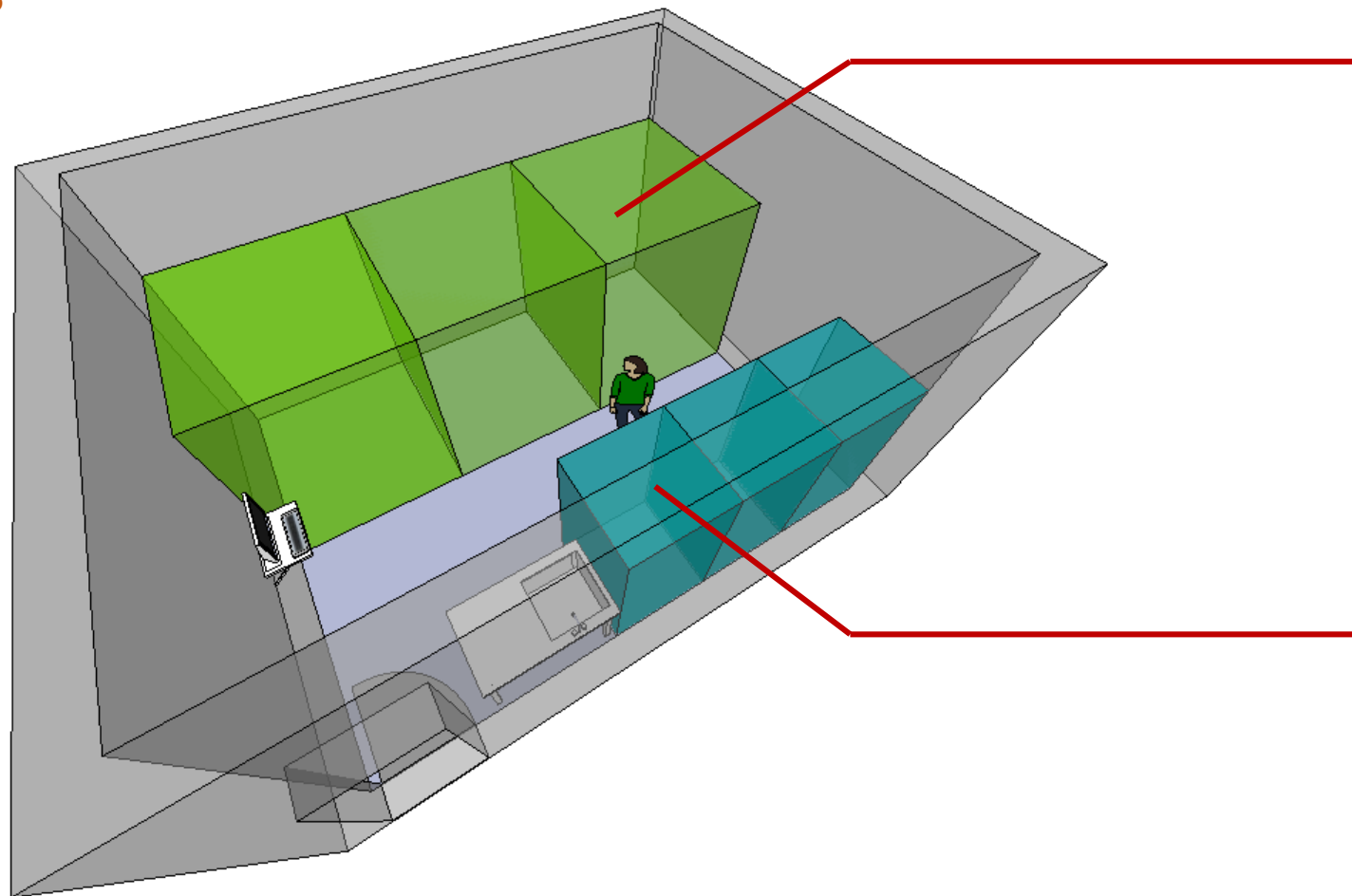


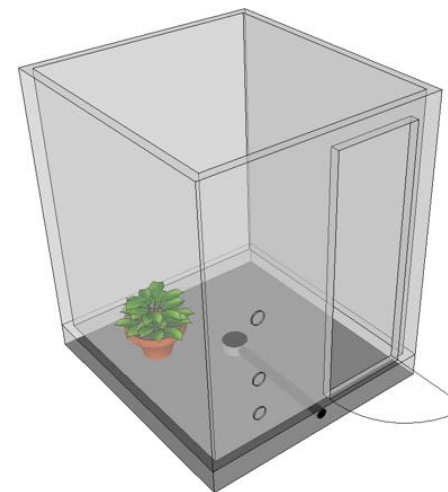
PLATEFORMES 3A

Plateforme de Contrôle de l'Environnement

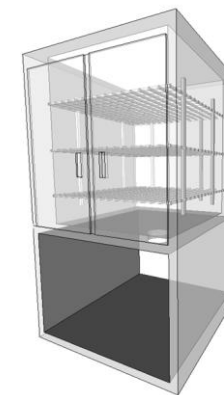
SPECTRA ?



Chambres climatiques

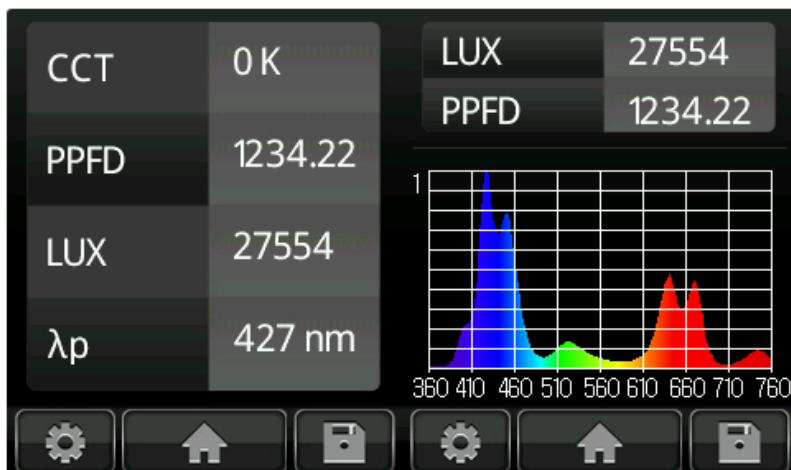
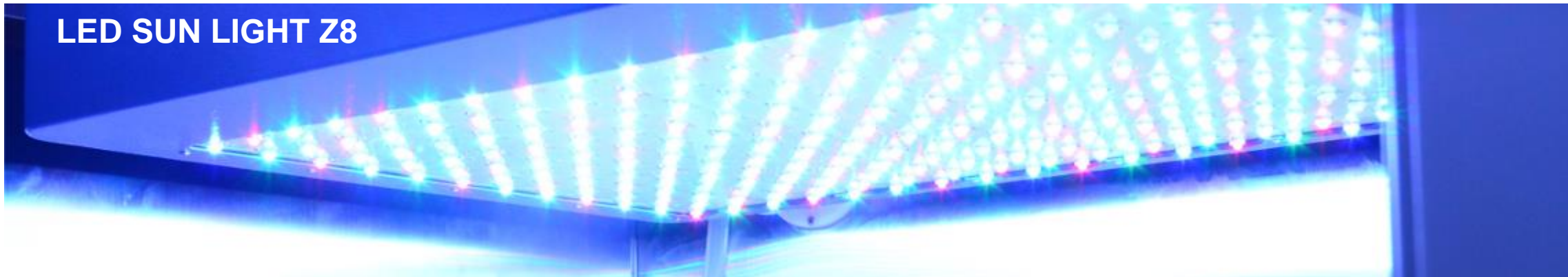


x3 Walk-in
($\approx 3,5 \text{ m}^2$)



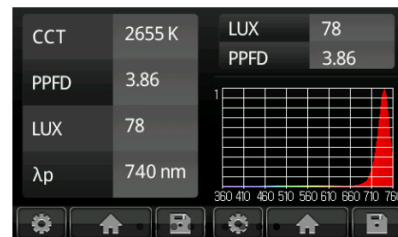
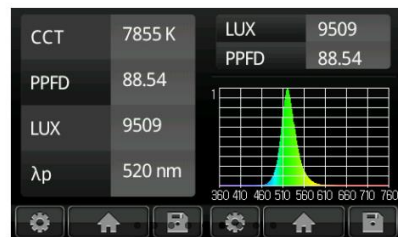
x3 Caissons
($\approx 0,9 \text{ m}^2$)

LED SUN LIGHT Z8



- B1: 420nm \pm 10nm: 0-100%
- B2: 450nm \pm 10nm: 0-100%
- UV: 390nm \pm 10nm: 0-100%
- G: 520nm \pm 10nm: 0-100%
- R1: 625nm \pm 10nm: 0-100%
- R2: 660nm \pm 10nm: 0-100%
- IR: 730nm \pm 10nm: 0-100%
- Blanc: 400nm - 700nm \pm 10nm: 0 - 100%

PAR ajustable: De 0 à 700 μ mol s-1m-2



Walk-in

Température :

- Plage de température lumières ON: +10°C - +45°C
- Plage de température lumières OFF: +4°C - +45°C
- Stabilité de température: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Uniformité de la température: $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Humidité relative:

- Plage de l'humidité: 30% - 90% RH (entre 15°C et 35°C)
- Fluctuation de l'humidité: 3% RH
- Uniformité de l'humidité: $\pm 5\%$ RH
- Garantie d'humidité: 80% entre 5 °C - 20°C Et 60% entre 20 °C - 40 °C



Caisson

Température :

- Plage de température lumières ON: +10°C - +60°C
- Plage de température lumières OFF: +0°C - +60°C
- Stabilité de température: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Uniformité de la température: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Humidité relative:

- Plage de l'humidité: 40% - 95% RH
- Fluctuation de l'humidité: 3% @ 80%RH
- Uniformité de l'humidité: $\pm 5\%$ @ 80%RH
- Garantie d'humidité: 40% - 60% entre 0°C - 60°C



- ✓ Test / calibration : 1 mois
- ✓ Pré-expérimentation : 4 mois
 - + Validation :**
 - *Système de gestion administrative*
 - *Modèle économique*
- ✓ Ouverture plateforme : septembre 2018

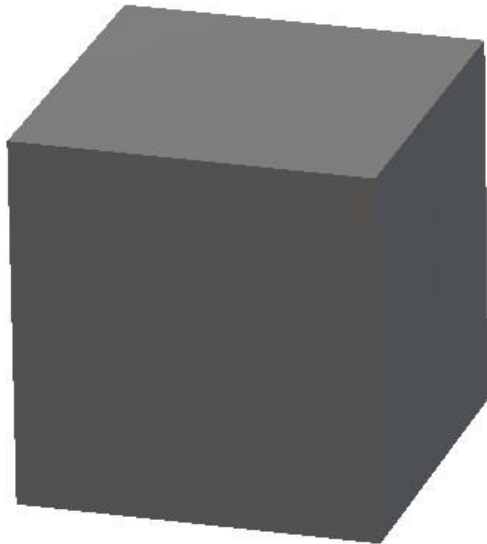


*« Une plateforme climatique performante haute-technologie,
propice à l'Innovation de Rupture,
pour accompagner des projets d'excellence pluridisciplinaires,
à fort effet levier... »*

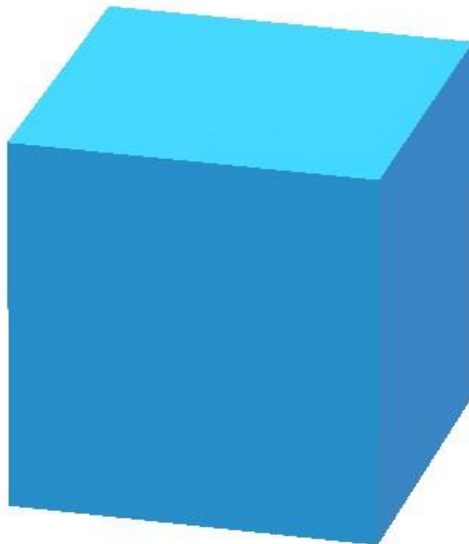


+ Questions de recherche nécessitant des situations comparatives / différentielles :

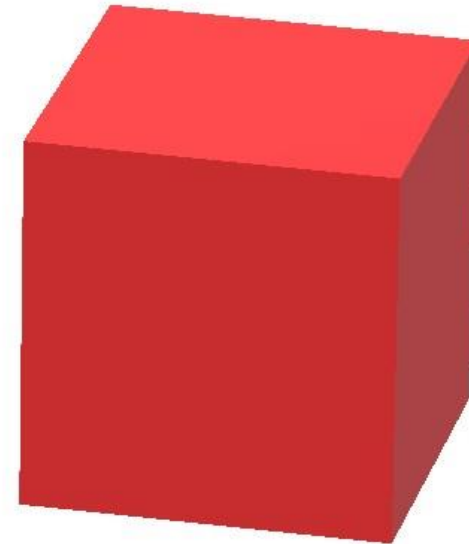
*Cycle
Température
Humidité relative
Spectre*



Témoin



Condition I



Condition II