

SOLARproto Floriade 2022



document strictement privé et confidentiel - pour usage interne uniquement

Présentation projet

SOLARproto est le pavillon français de l'exposition internationale d'horticulture et d'écologie Floriade 2022 à Almere-Amsterdam. C'est un pavillon préfabriqué en construction bois qui repose sur des fondations légères.

SOLARproto est un pavillon de 300 m² entièrement vitrée et équipée (cuisine, toilettes) bénéficiant d'une terrasse sur le toit. Il est partiellement autonome en électricité avec des panneaux solaires qui assurent l'alimentation pour les besoins en petit matériel électrique et l'éclairage intérieur.

SOLARproto offre de grands espaces lumineux pensé pour être flexible : accueil d'exposition, de publics mais aussi d'évènements, de repas ou de conférences.

SOLARproto à été conçu pour être démontable. Il est localisé sur la plan masse de l'agence néerlandaise MVRDV qui à conçu une ville écologique totalement dépourvue de voitures. Ainsi, le site de l'actuel pavillon deviendra une zone résidentielle après le démontage.

SOLARproto peut être installé sur tout type de site et aussi dans des sites très contraint comme en témoigne son installation à Floriade : il à été monté à quelques mètres des arbres présents sur le terrain et sur un site non-accessible aux camions de plus de 10 mètres.

SOLARproto à été construit par l'entreprise SIMONIN et utilise du bois lamellé-collé épicea. Les généreuses fenêtres sont en Pin Maritime huilé. Le toit est une membrane de fabrication Serge Ferrari qui repose sur une structure en acier. Le plancher est en bois, de l'épicea de fabrication SIMONIN. Tous les bois proviennent d'une scierie française de Franche-Comté, CHAUVIN et assurent ainsi une tracabilité des matériaux.



Caractéristiques projet

Dimensions

Longueur : 40 m

Largeur : 8 m

Hauteur : 4 m

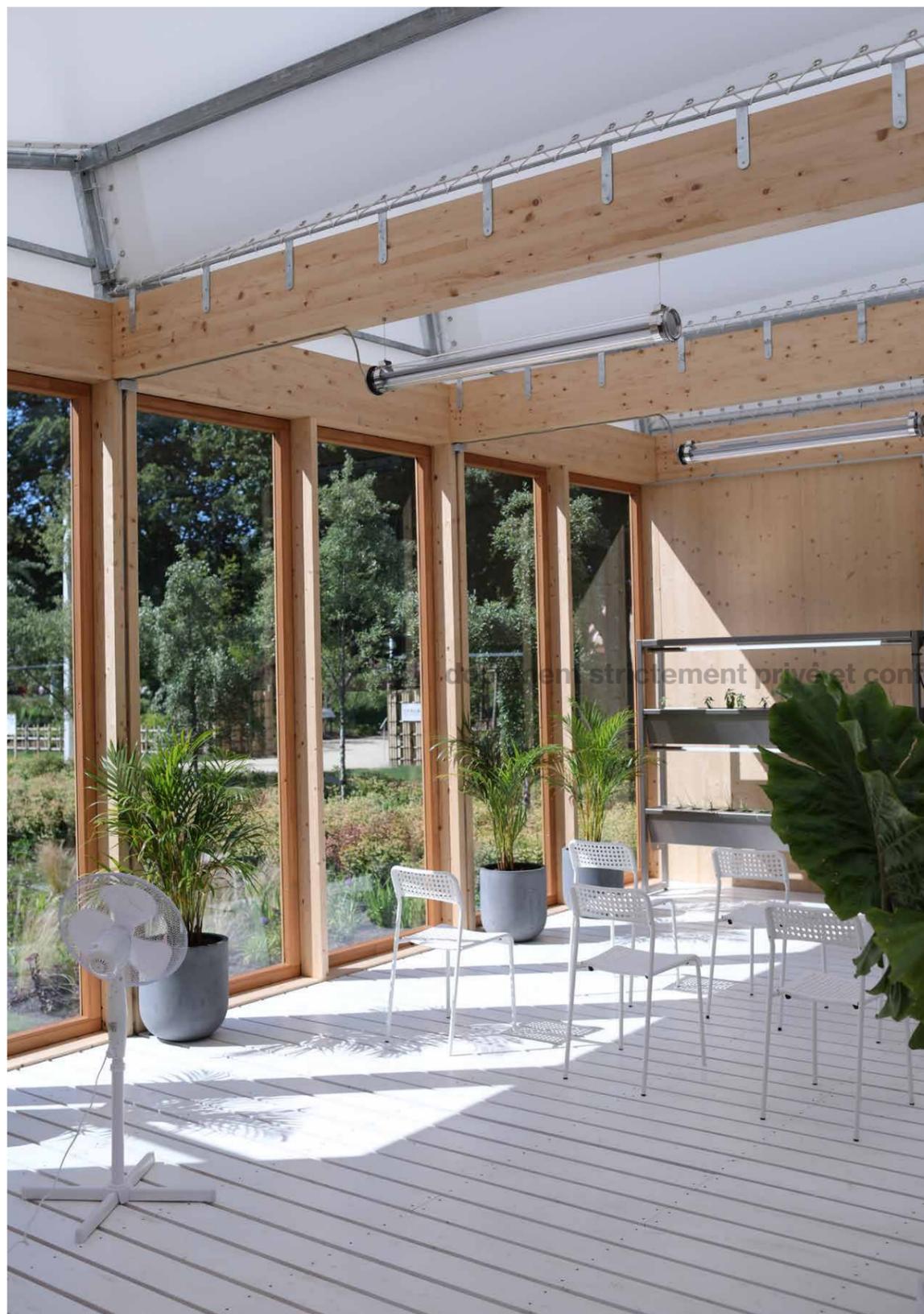
Superficie

380 m² (280 m² de surface intérieure, 40 m² terrasse RDC, 60 m² toit-terrasse)

document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement



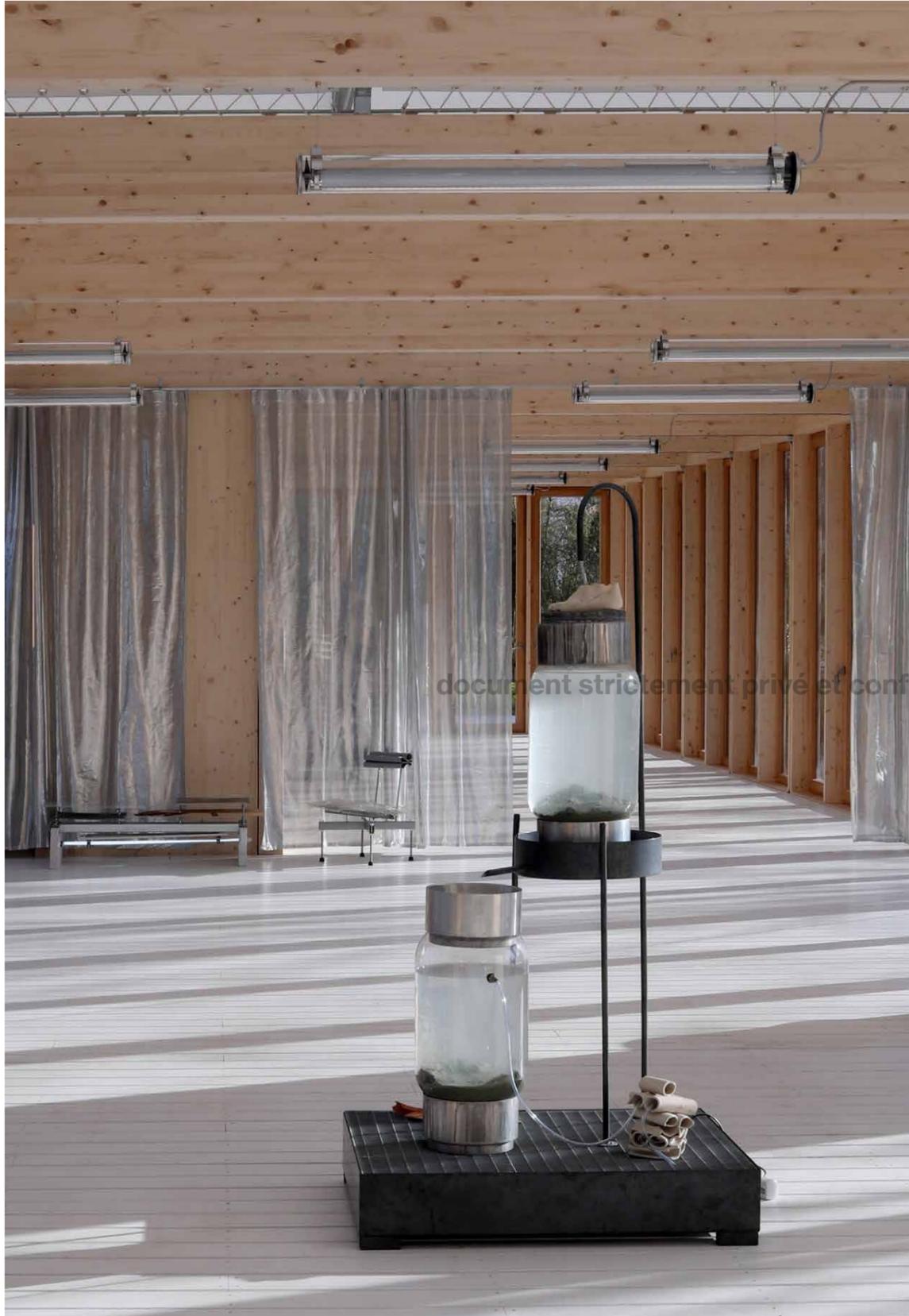
document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement



Gauche : Vue espace RDC,
Droite : Vue depuis le jardin

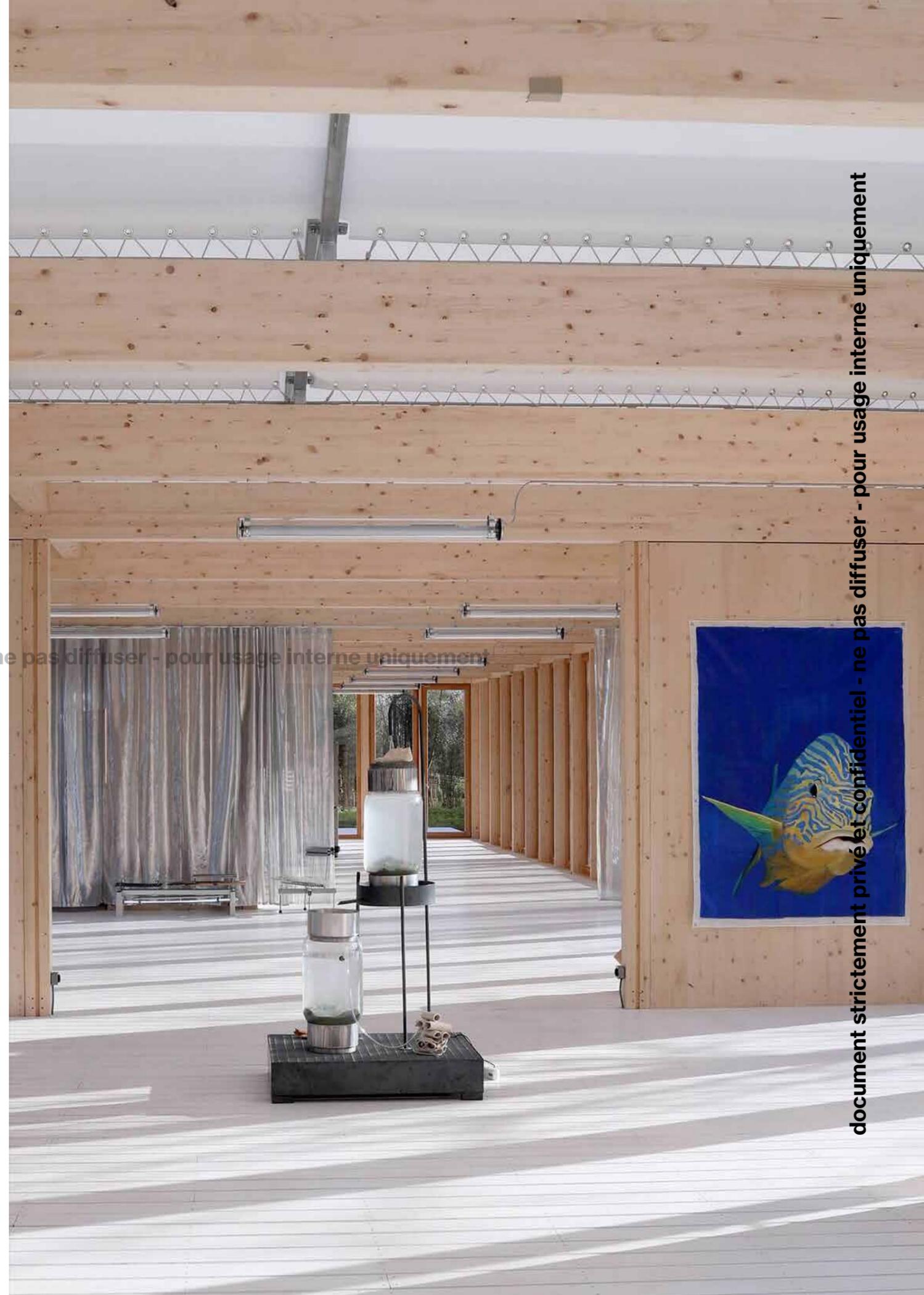


document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

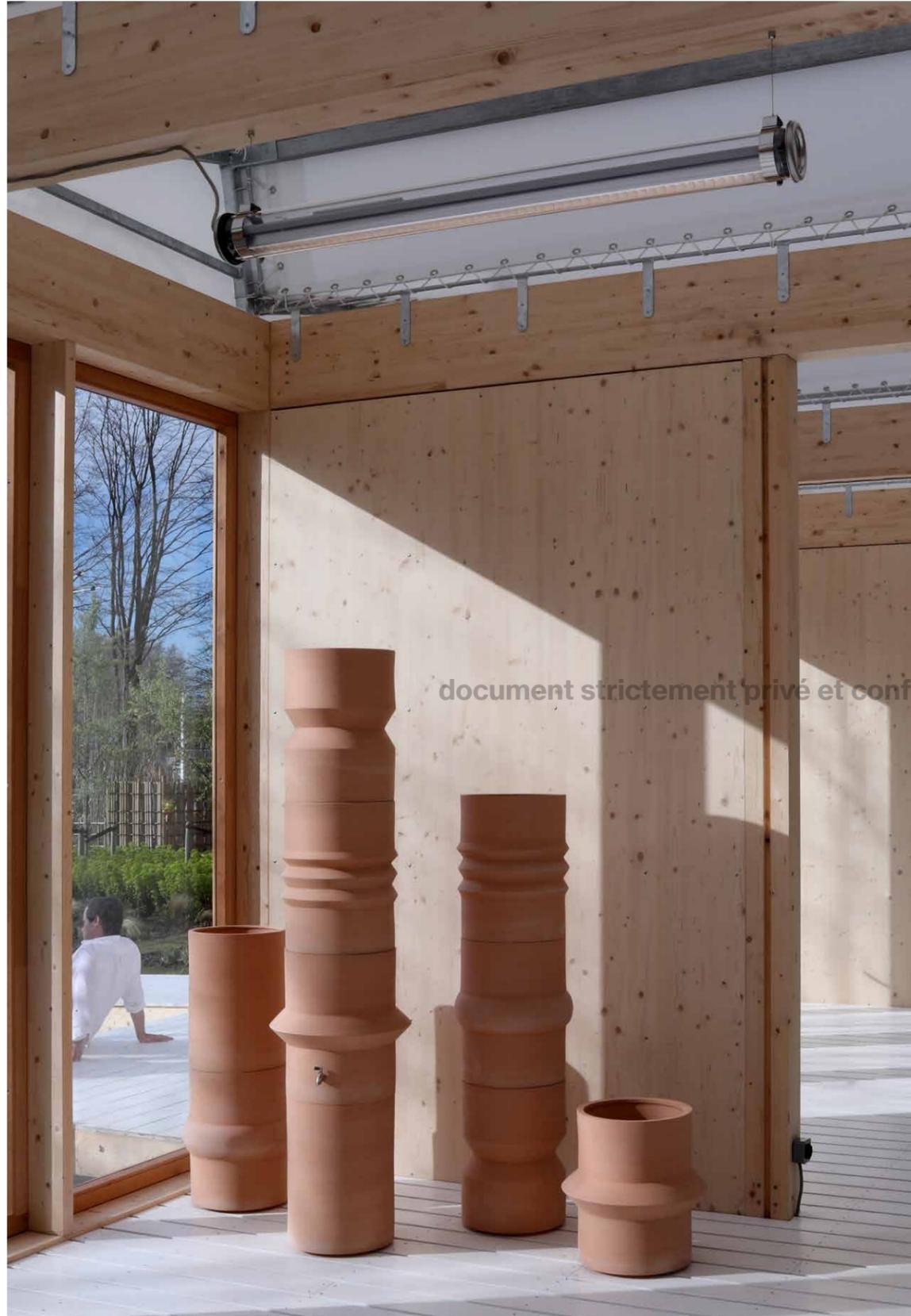


document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

Vue des espaces de RDC

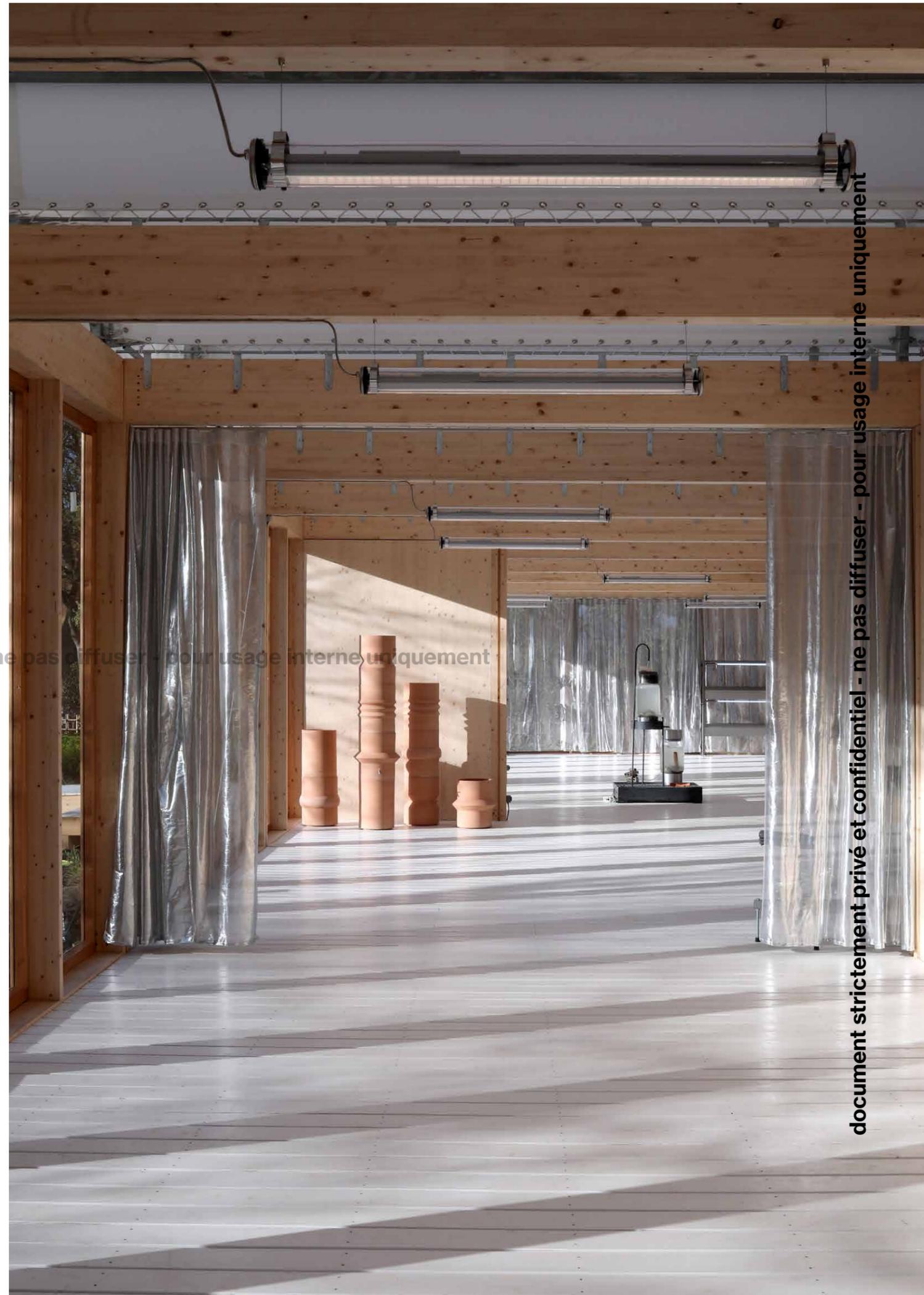


document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement



document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

Vue des espaces de RDC

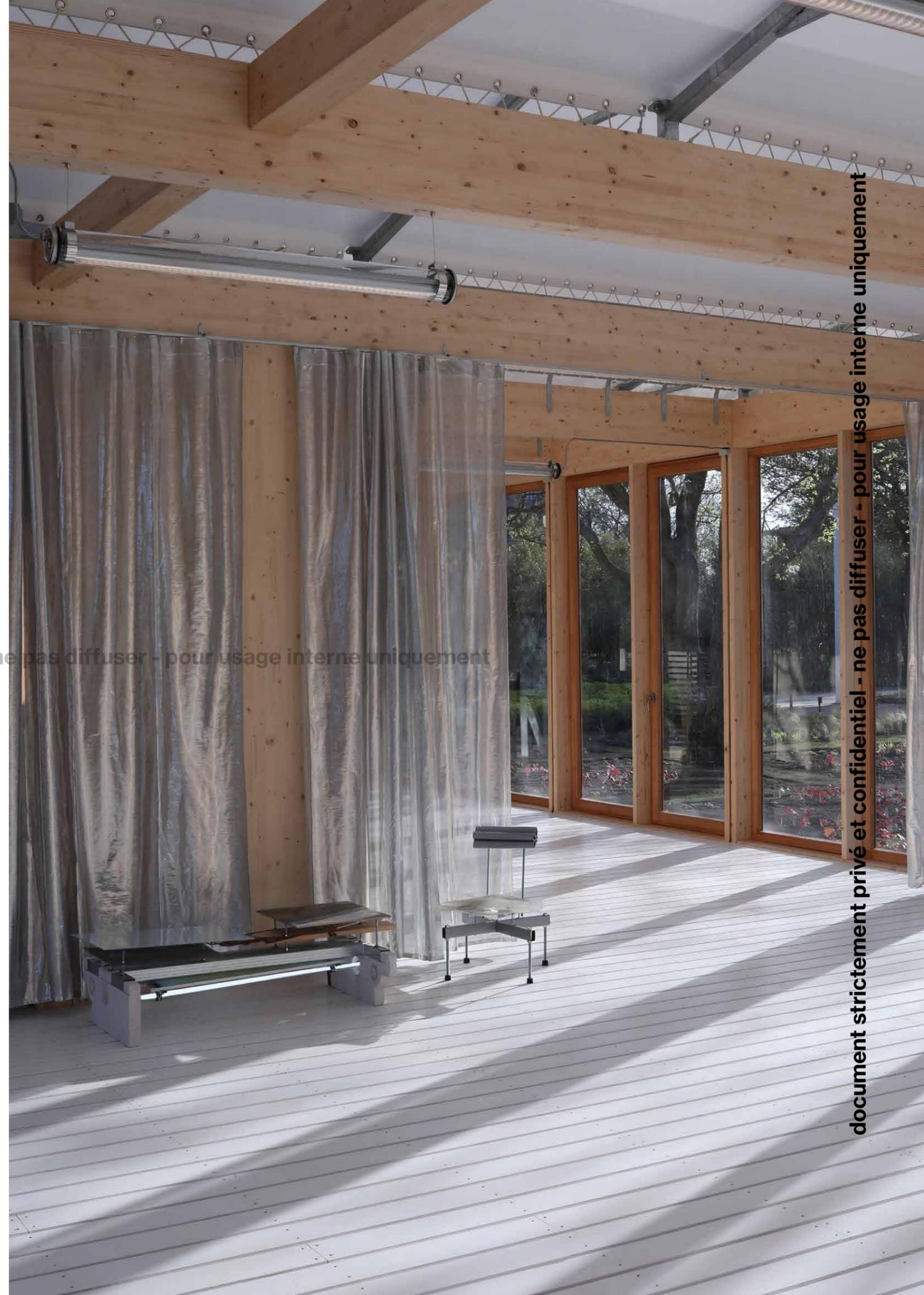


document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement



Gauche : Vue depuis le toit-terrasse

Droite : Vue depuis les RDC vers le jardin



confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement



document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

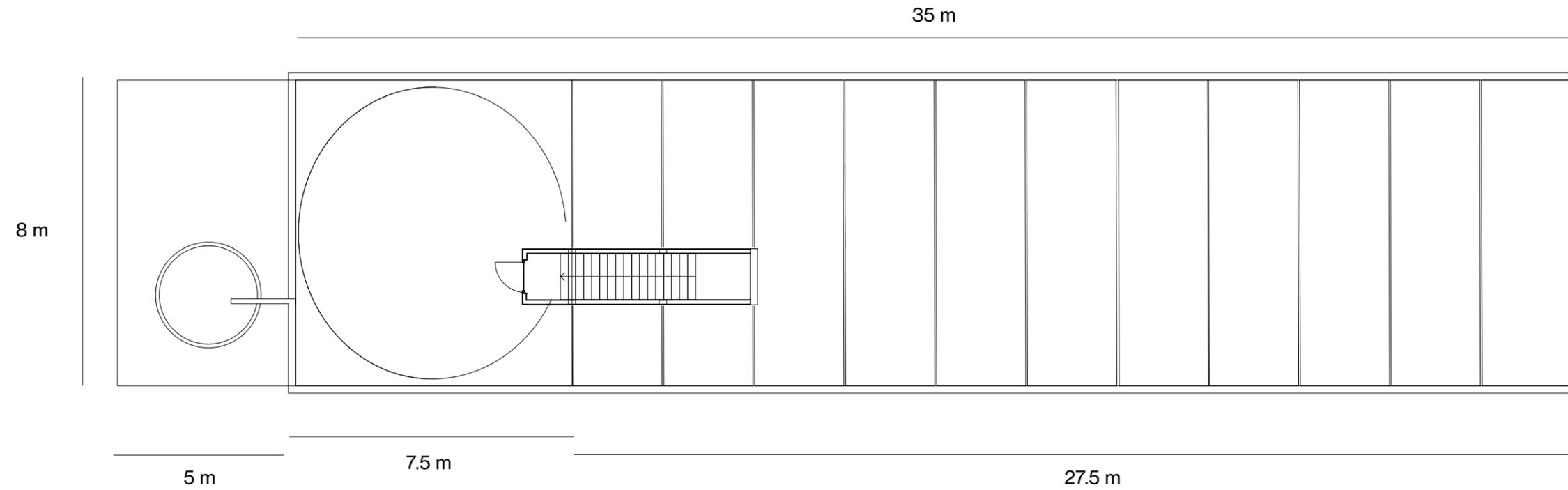


document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

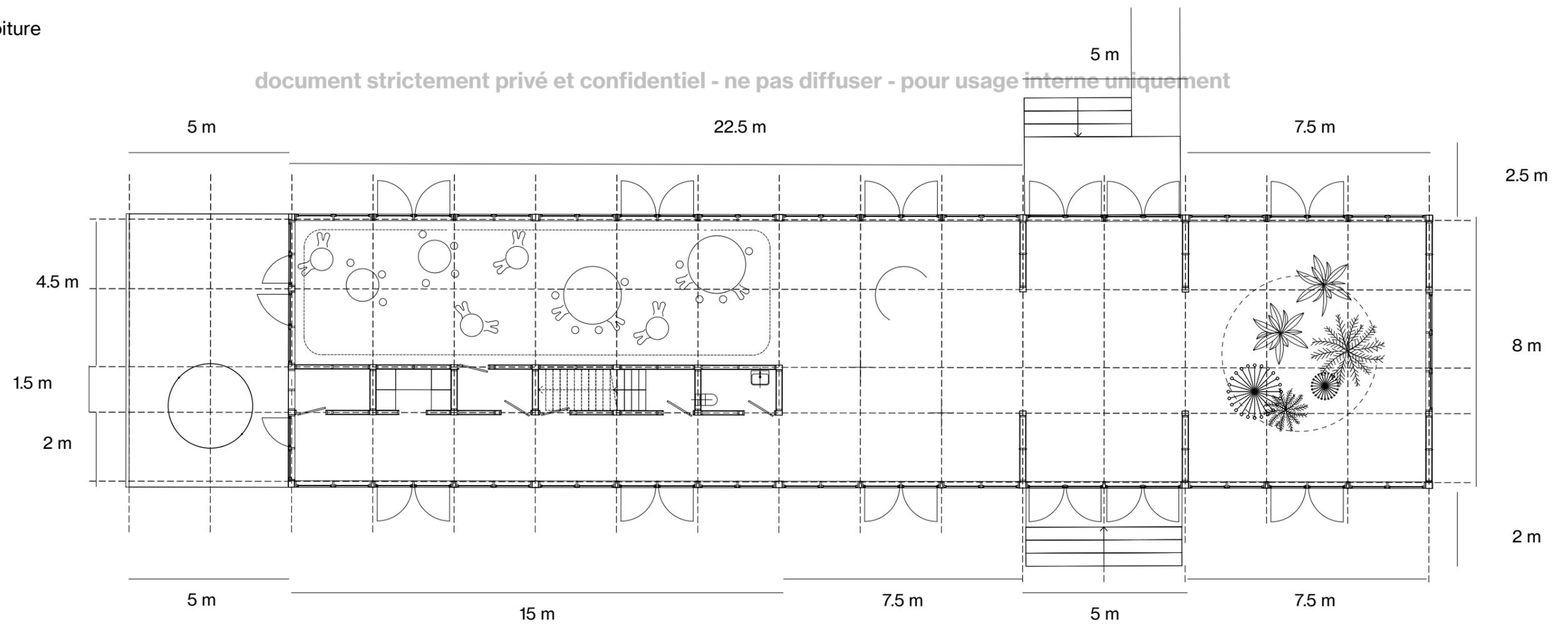


document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser

document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

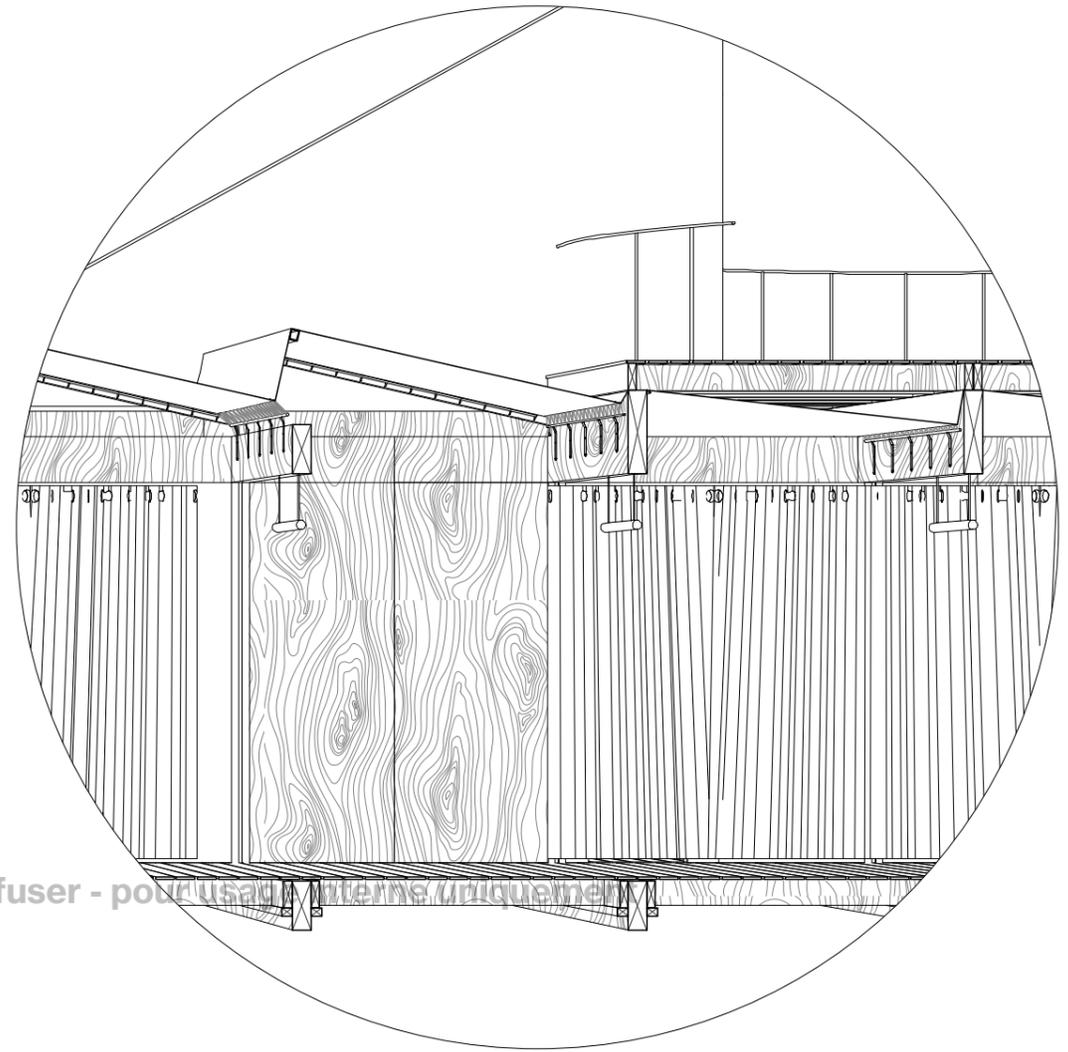
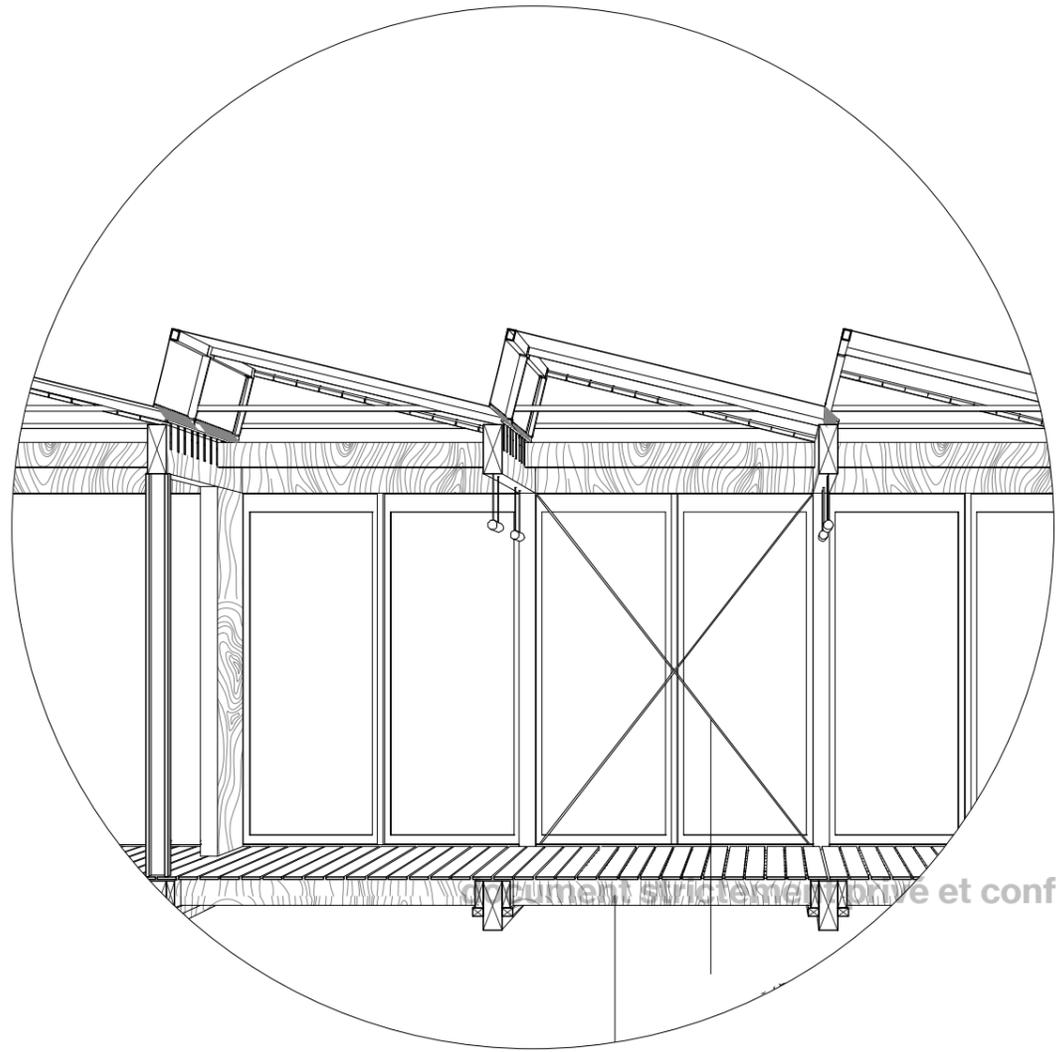


Plan de toiture



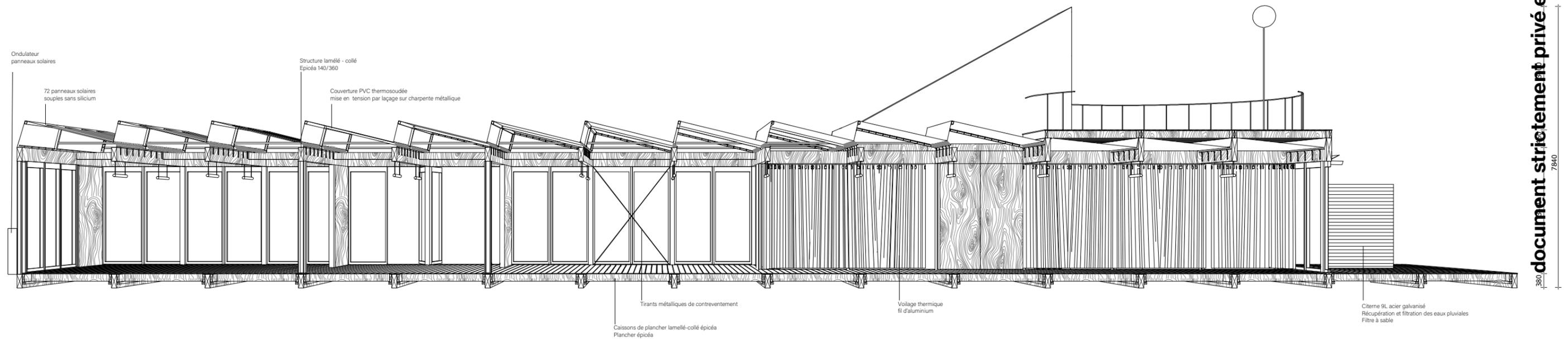
Plan du RDC

document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement



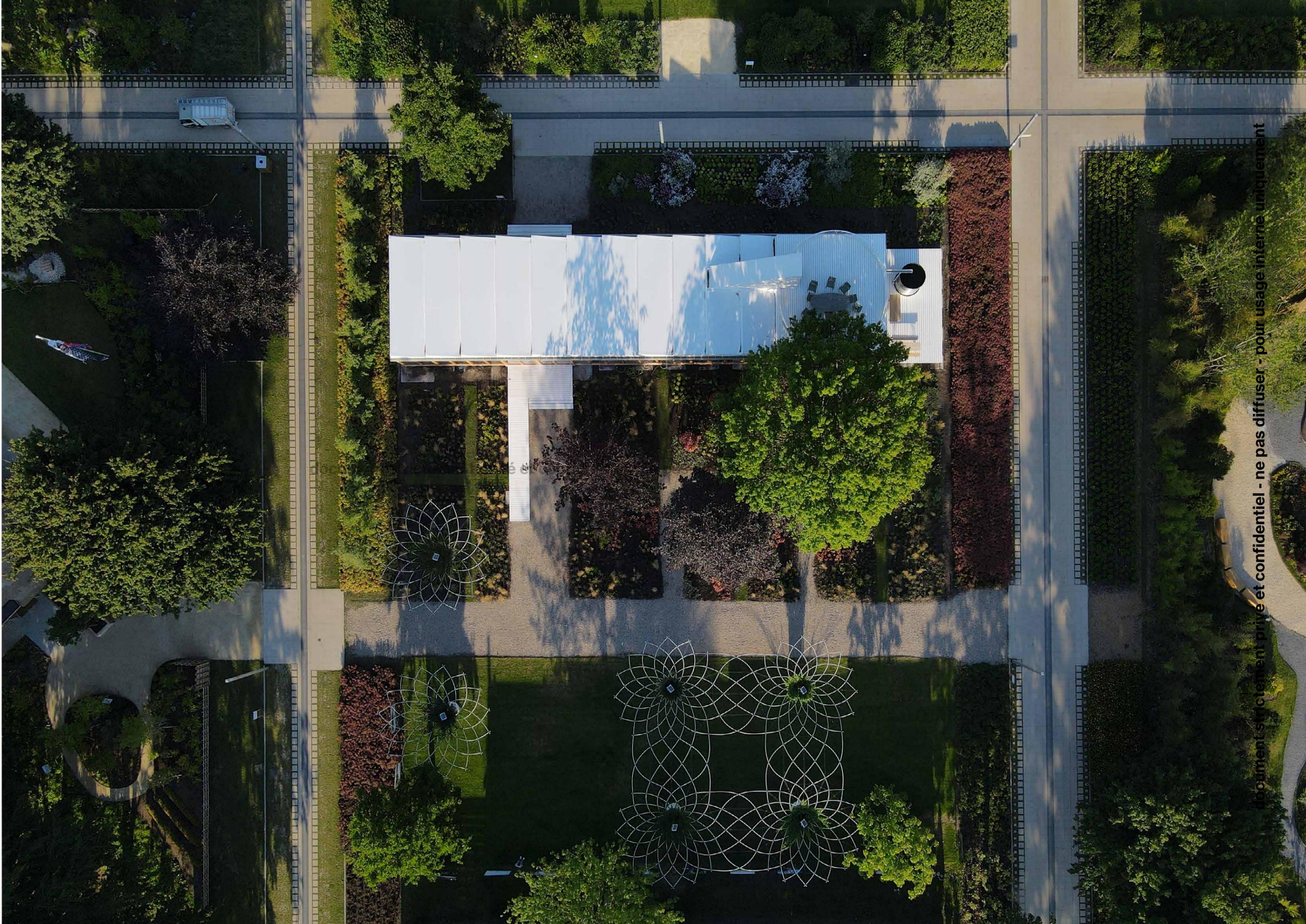
document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

Détails sur coupe perspective longitudinale



Coupe perspective longitudinale

document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement



Document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

Flavien@wald.city
0033(0)6 13 99 23 55

document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement

WALD
Septembre 2022

document strictement privé et confidentiel - ne pas diffuser - pour usage interne uniquement