



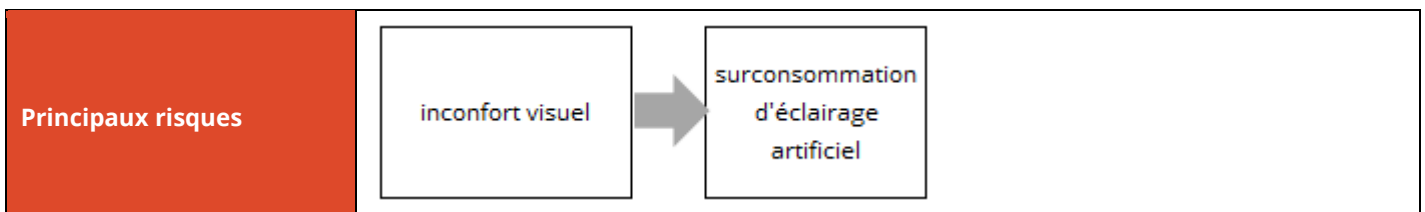
Élément technique	Sous-élément technique	Constat				
		Neuf <input checked="" type="checkbox"/>	Rénovation <input checked="" type="checkbox"/>	MI <input checked="" type="checkbox"/>	Collectif <input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/>
Parois vitrées	Brise-soleil fixe	Les luminaires sont allumés en plein jour.				


Cause technique

Les brise-soleil fixes sont surdimensionnés et trop occultants.

Origine Conception Exécution Exploitation

Mauvais choix du type de protections solaires en phase conception ou mauvais dimensionnement.



Solutions correctives et/ou préventives	Installer des brise-soleil orientables. Une étude thermique approfondie (STD) du confort d'été et une étude de dimensionnement des protections solaires sont à mener systématiquement au cas par cas, particulièrement pour les façades exposées au sud et à l'ouest. Pour concevoir des brise-soleil fixes sur mesure, il convient de prendre en considération : <ul style="list-style-type: none"> • La période de l'année durant laquelle le brise-soleil devra bloquer le rayonnement solaire direct • L'orientation de la façade • Les dimensions de la fenêtre • Les obstructions extérieures éventuelles
	Un calcul manuel couplé avec l'utilisation d'un diagramme solaire ou un logiciel de vérification des ombres portées pour tous les jours et heures de l'année, permettra de déterminer les dimensions idéales du brise-soleil : largeur, inclinaison et espacement. Ainsi, il est possible de définir précisément les tailles et formes de brise-soleil les plus adaptées. Un brise-soleil extérieur fixe devra toujours être accompagné d'un store intérieur mobile pour prévenir l'éblouissement hors de la période d'efficacité du brise-soleil. Privilégier les brise-soleil orientables qu'il est possible de piloter à volonté, à la fois sur le niveau de descente (couverture de la baie vitrée) et sur l'orientation des lames.