



Thématique  
**PAROIS VITRÉES**

**Élément technique :**  
Paroi verticale

**Sous-élément technique :**  
Panneau translucide

**Valable pour :**

- Neuf       Mi       Tertiaire  
 Rénovation       Collectif



### CONSTAT DE NON-QUALITÉ

La cage d'escalier accumule une part non négligeable de chaleur tout au long de la journée.



### ORIGINES

- Conception       Exécution       Exploitation

- Les murs-rideaux (parois verticales translucides) exposés au rayonnement direct se comportent comme d'immenses radiateurs apportant chaleur et inconfort.
- La protection installée n'est pas assez performante face aux rayonnements solaires.



### PRINCIPAUX IMPACTS

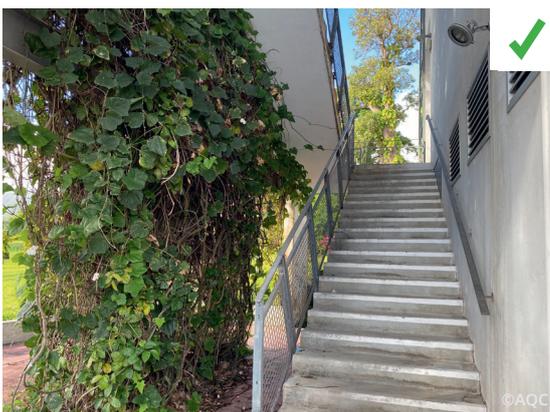
- Inconfort thermique dû à l'impact du rayonnement solaire sur la façade.
- Inconfort visuel dû à l'éblouissement.
- Surconsommation énergétique des installations de climatisation des espaces adjacents, émissions de GES associées.



### BONNES PRATIQUES

Végétalisation protégeant l'espace de circulation et les ouvertures du rayonnement solaire.

- Limiter la solution des murs-rideaux en contexte tropical.
- Dimensionner les surfaces vitrées selon leur exposition au rayonnement direct en cherchant un équilibre entre l'apport de lumière naturelle et la limitation de la chaleur.
- Assurer une protection solaire efficace avec des dispositifs extérieurs (auvents, brise-soleil) et de la végétalisation.



# RÈGLES DE L'ART - Références - Protections solaires

- Guide des matériaux et équipements, ADEME Guyane, 2016 (réédition 2019).
- Contrat type de suivi simplifié, SOCOL, 2014.
- Suivi du fonctionnement et des performances de l'installation d'eau chaude solaire collective, SOCOL, 2014.
- Traitement du bouclage dans les installations de chaleur solaire collective, SOCOL, 2020.

## Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

### RAPPORTS



#### PROTECTIONS SOLAIRES DES FAÇADES EN CLIMAT TROPICAL - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

En climat tropical, protéger les façades du rayonnement solaire est indispensable autant pour des raisons énergétiques que pour assurer le confort des occupants. Ce rapport, fruit d'une collaboration entre KEBATI et l'AQC dans le cadre du programme OMBREE, détaille quelques bonnes pratiques en réponse aux points de vigilance et écueils rencontrés sur le terrain.



### QCM



#### PROTECTIONS SOLAIRES DES FAÇADES EN CLIMAT TROPICAL - QUESTIONS ET RÉPONSES

Ce document comprend des questions avec les réponses détaillées (sous forme de QCM) qui pourraient être posées lors de l'animation d'une formation sur le thème des protections solaires en façade. Ce QCM a été réalisé en partenariat avec KEBATI dans le cadre du programme OMBREE.



Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

[www.rexbp.qualiteconstruction.com](http://www.rexbp.qualiteconstruction.com)

 DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

