

Béatrice GIUGLARDO

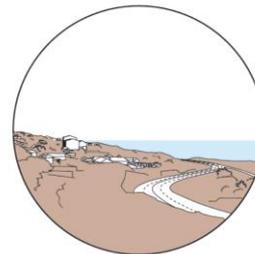
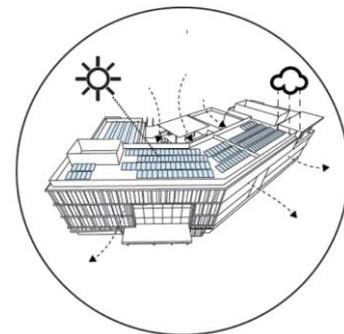
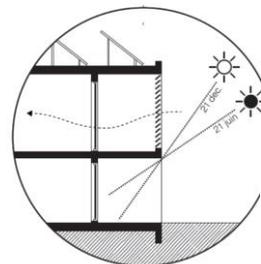
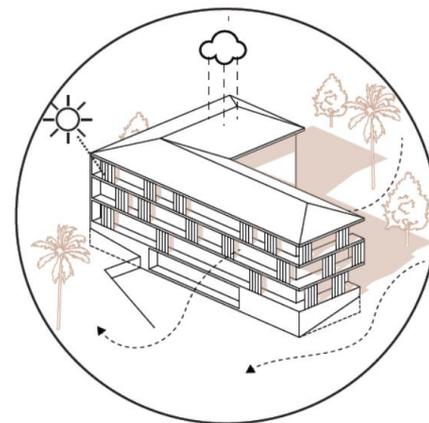
BG Archi Consult



**La conception :
Retours d'expériences
en Outre-Mer, La
Réunion**

Journée Qualité de la
Construction en Occitanie
17 Novembre 2023

Le réchauffement climatique,
adaptation et confort d'été
dans le bâtiment





Île de la Réunion
24, Rue de la Petite-Île
97400 Saint-Denis
+262 2 62 23 70 01



Île de Mayotte
18 rue marindrini
97600 Mamoudzou
+262 639 40 87 01



Île Maurice
026 Rue de la Démocratie,
Ebene Junction
Mauritius
+230 52 54 96 64



Île de France
5 rue du chevalier
de Saint George
75008 Paris
+331 44 61 45 06

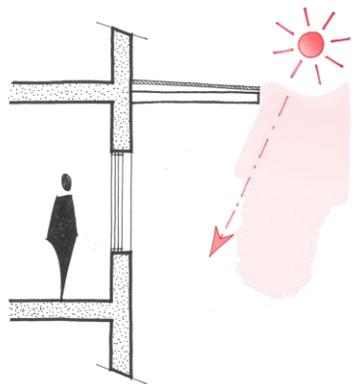


Jardin de l'état – Saint-Denis – Réunion – Réhabilitation Atelier architectes & ingénieurs

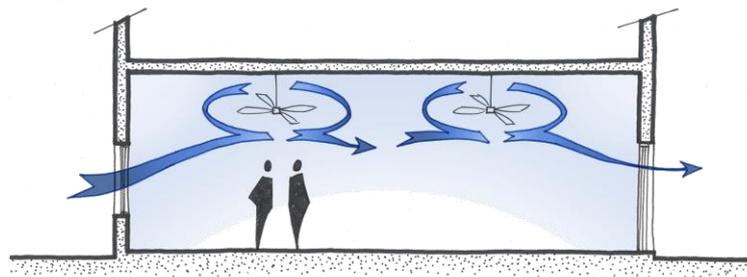


ARCHITECTURE TROPICALE

LES FONDAMENTAUX



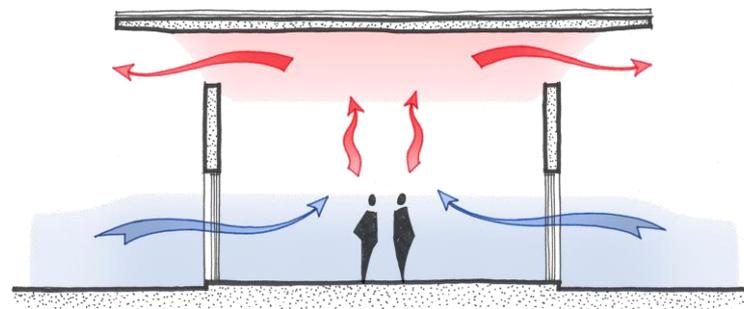
La protection des
façades contre le
soleil.



Espaces traversants pour
permettre la circulation
des flux d'air.



Protections des
baies de la pluie
par des débords
de toitures.



Grandes hauteurs libres
pour évacuer les couches
d'air chaudes.

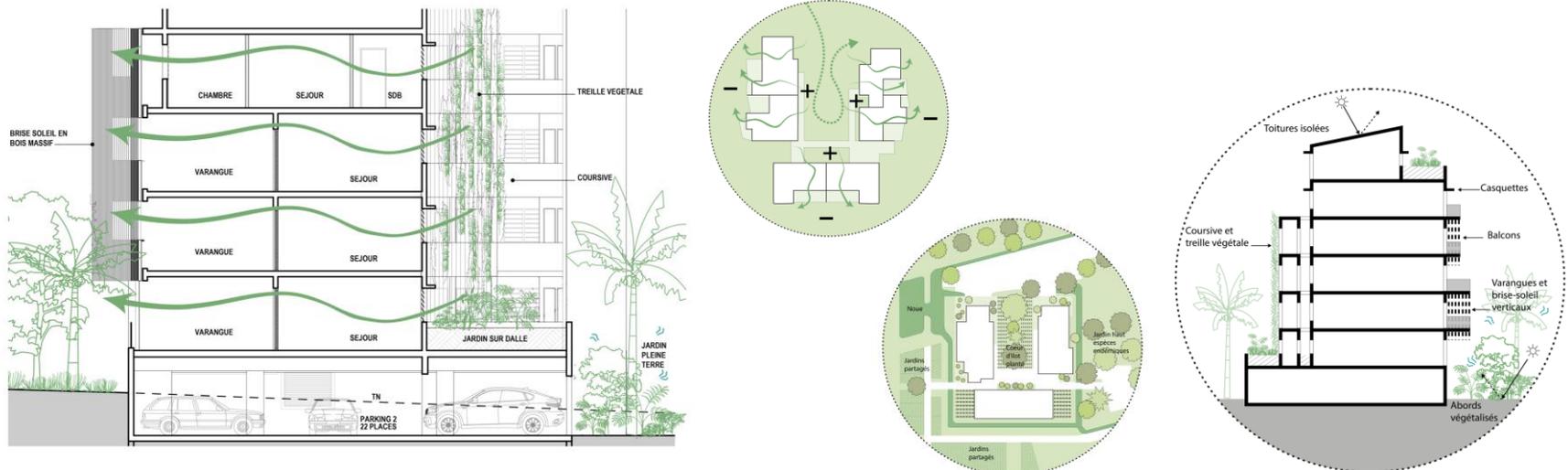
LOGEMENTS

RÉSIDENCE LES JASMINS



Principes :

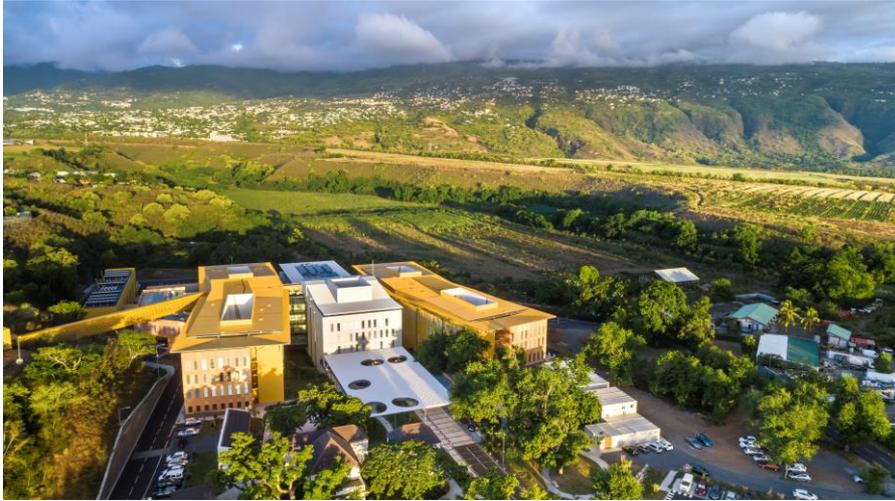
- Logements traversants pour une bonne ventilation naturelle
- Protections solaires des baies
- Taux d'ouverture des fenêtres règlementé
- Varangues : espaces tampons
- Brasseur d'air
- Ilots de fraîcheur par la végétalisation des abords



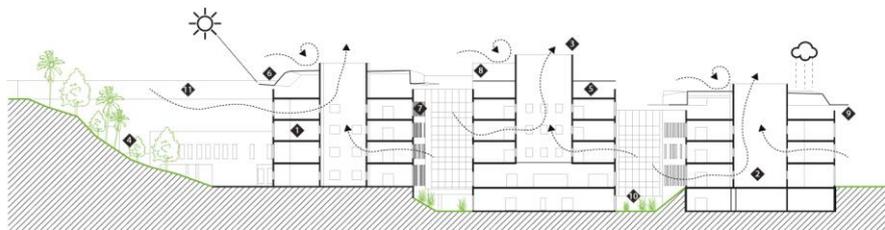
La conception : Retours d'expériences en Outre-Mer, La Réunion
BEATRICE GIUGLARDO ARCHITECTE - ATELIER ARCHITECTES & INGENIEURS

HOSPITALIER

CH OUEST A SAINT PAUL



Un travail fin a été mené sur l'architecture des patios, la porosité des façades, le dimensionnement des écopes en toiture...



Gestion du vent

Wind control

- ◆ Espaces traversants
Floor-through areas
- ◆ Patios conçus comme des puits dépressionnaires
Patios designed as low-pressure areas
- ◆ Écopes
Vents
- ◆ Parc végétal
Planted area



Gestion du soleil

Sunlight control

- ◆ Ombrières
Canopies
- ◆ Débord de surtoiture
Over-roof overhang
- ◆ Stores intégrés au double vitrage
Blinds built into the double glazing
- ◆ Panneaux solaires
Solar panels



Gestion de la pluie

Rainwater control

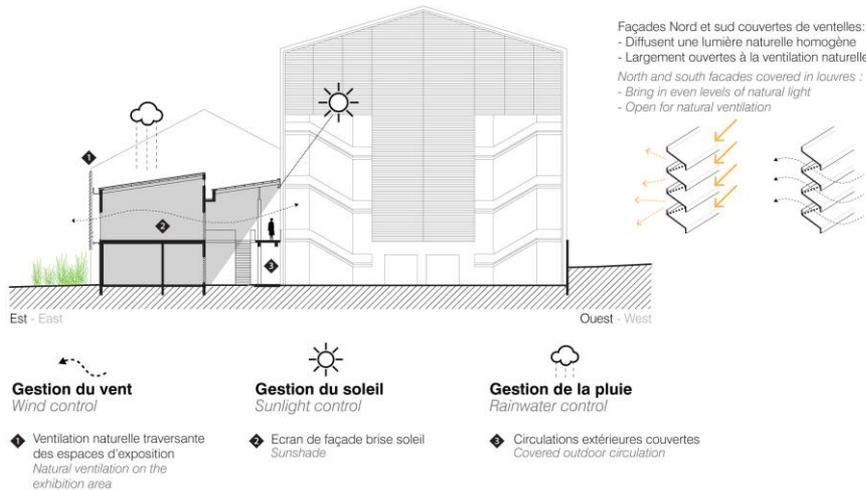
- ◆ Larges débords de surtoiture
Generous over-roof overhangs
- ◆ Noues paysagères
Landscape drainage ditches
- ◆ Passerelle couverte
Covered footbridge

CULTURE

MUSEE STELLA MATUTINA



1er musée, labellisé Musée de France, sans système de climatisation !



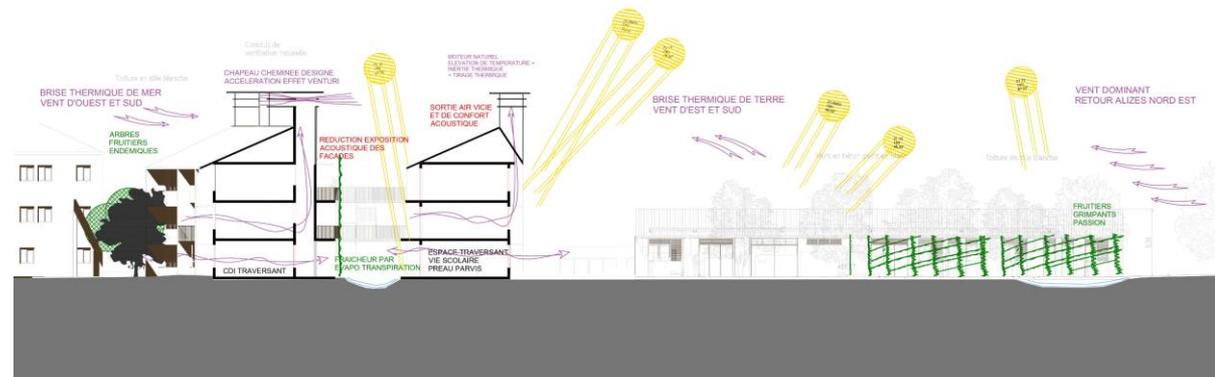
La conception : Retours d'expériences en Outre-Mer, La Réunion
 BEATRICE GIUGLARDO ARCHITECTE – ATELIER ARCHITECTES & INGENIEURS

ÉDUCATION

CAMPUS ELIE AU PORT



Les salles de classes possèdent des cheminées thermiques pour permettre une ventilation naturelle.

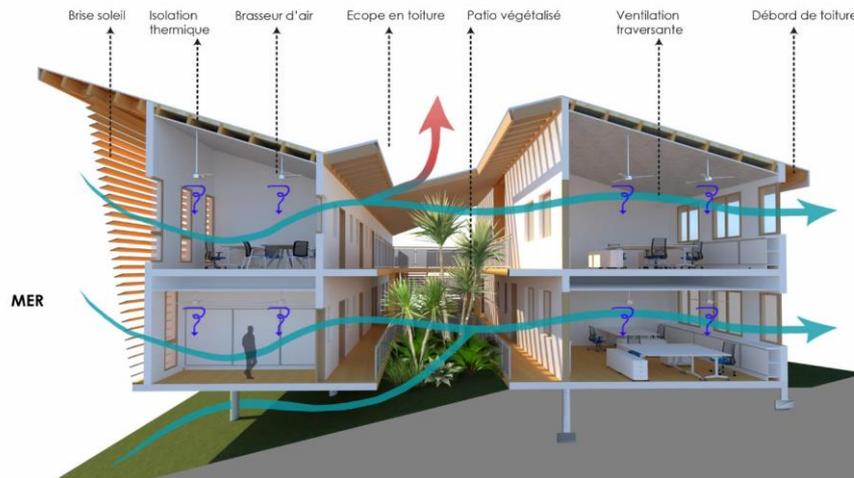


TERTIAIRE

LE SIÈGE DE L'OFFICE DE L'EAU



Les bâtiments de bureaux ont une géométrie permettant de ventiler chacun des bureaux d'une façade à l'autre.



La conception : Retours d'expériences en Outre-Mer, La Réunion
BEATRICE GIUGLARDO ARCHITECTE – ATELIER ARCHITECTES & INGENIEURS