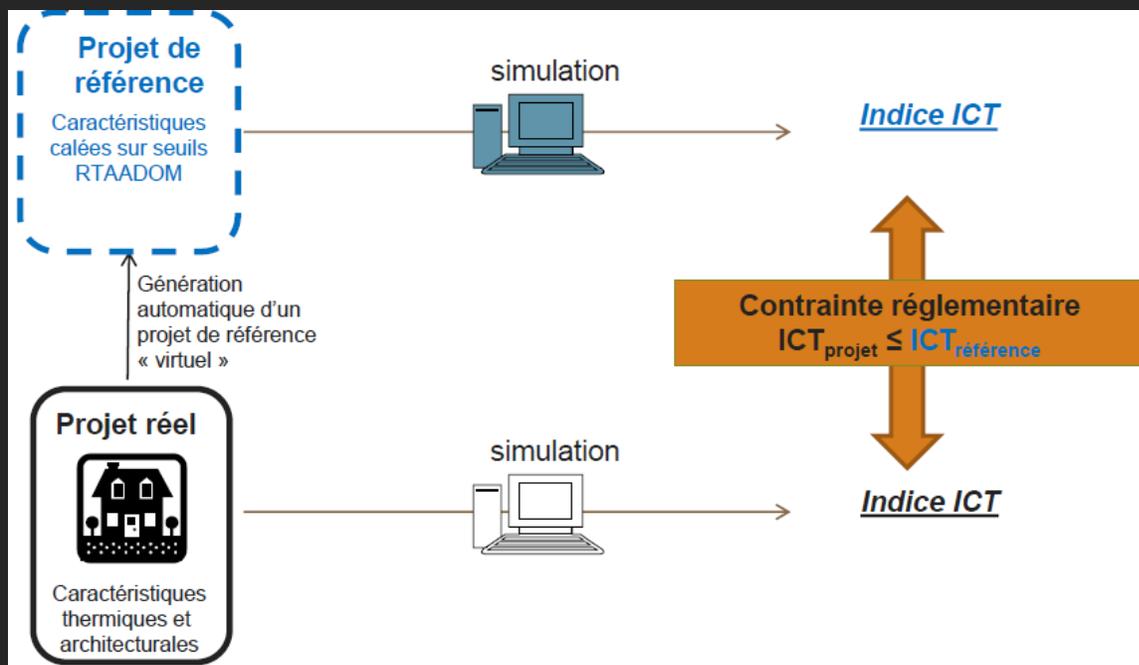


Principe de conformité

Projet de référence / Projet réel

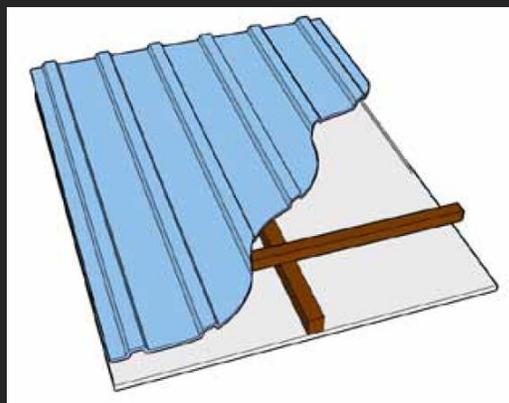


- Surfaces des parois opaques et toiture
- Orientation des façades
- Caractéristiques du site réel (météo, altitude, masques lointains...)
- Scénarios d'usage conventionnels

Projet de référence

Facteur solaire S

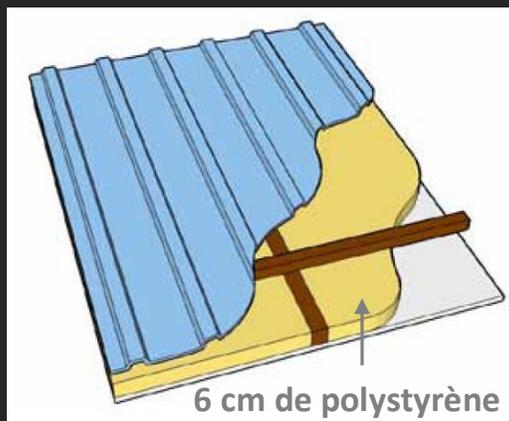
Toiture	Murs des pièces principales
3%	9%



Toiture non isolée de couleur moyenne

$$S = 22,2\%$$

Non-conforme



Toiture isolée de couleur moyenne

$$S = 2,7\%$$

Conforme

Un évènement

KEBÂTI



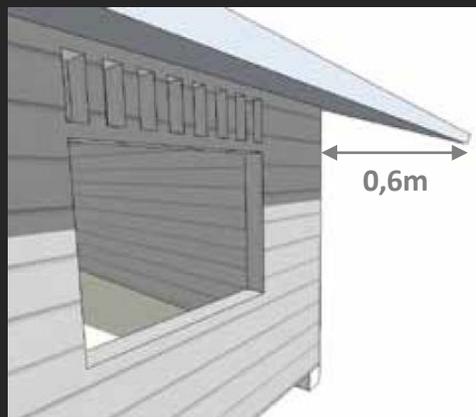
Afterwork
RTAA DOM



Projet de référence

Facteur solaire S

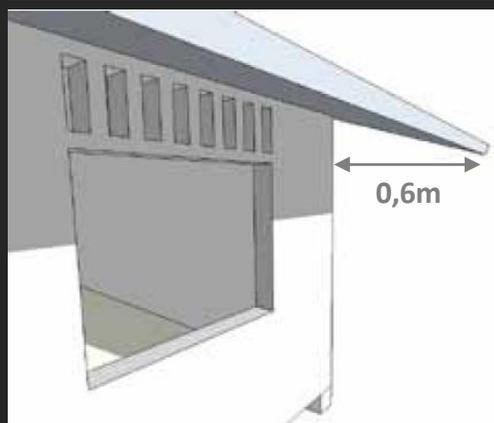
Toiture	Murs des pièces principales
3%	9%



Mur en bois gris clair orienté Est avec pare-soleil

$S = 10,5\%$

Non-conforme



Mur en parpaing blanc orienté Est avec pare-soleil

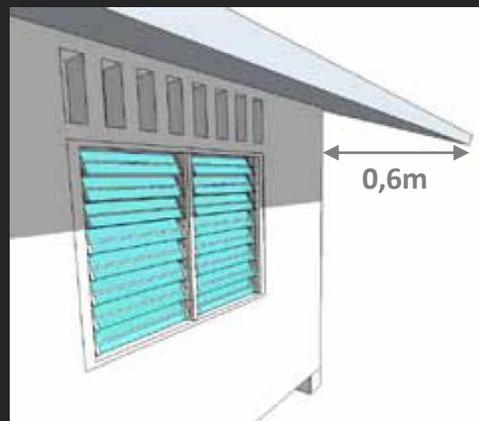
$S = 5,7\%$

Conforme

Projet de référence

Facteur solaire S

Nord	Sud	Est	Ouest
80%	60%	60%	60%



Baie d'une pièce orientée Nord

$S = 60,9\%$

Conforme



Baie d'une pièce orientée Est

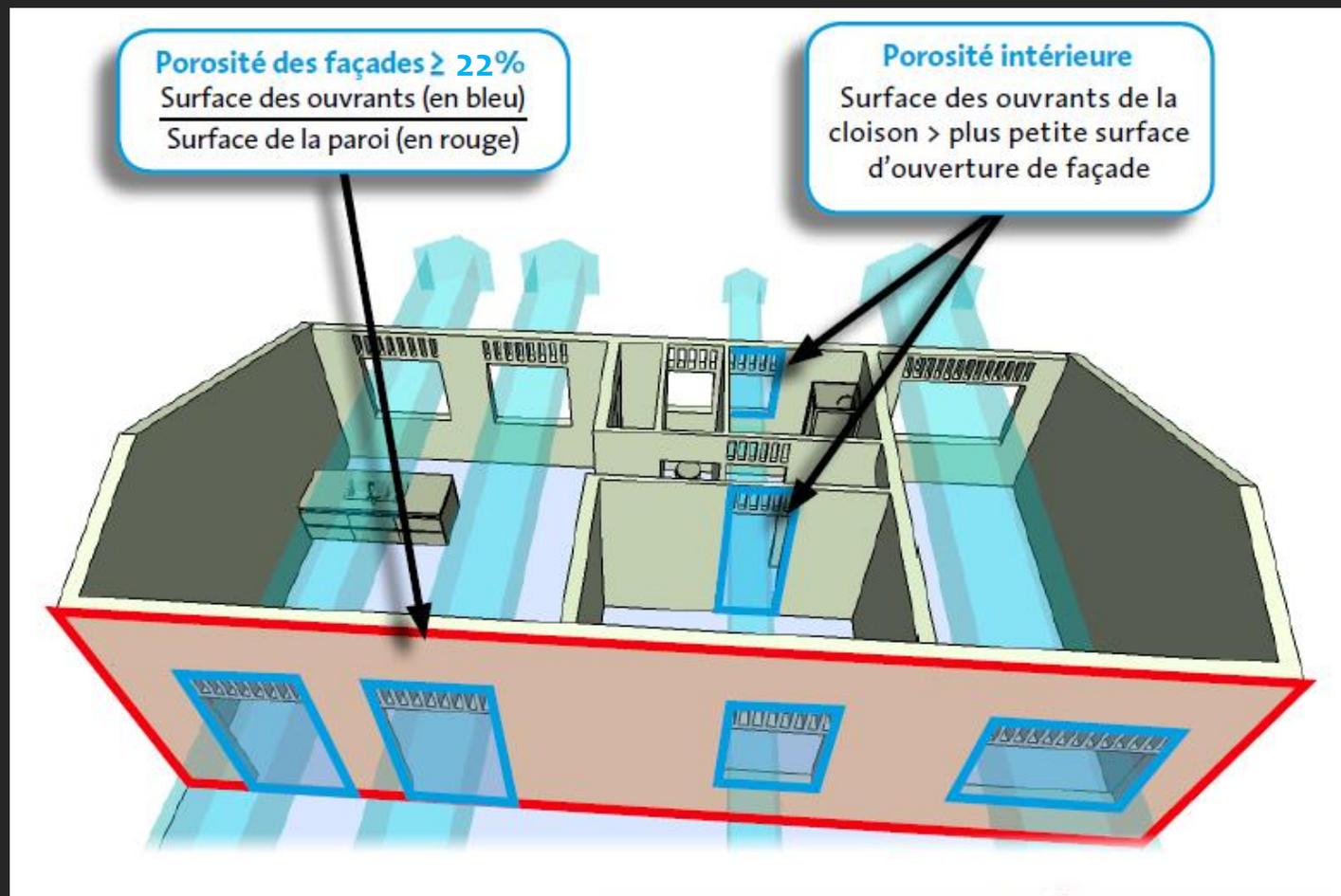
$S = 35,7\%$

Conforme

Projet de référence

Porosité des façades

Séjour/salon	Chambres et autres pièces principales
22%	18%



Conventions et scénarios

- **Température de consigne de climatisation** : 24 °C
- **Besoin en eau chaude**: 70 l/j/personne
- **Scénario d'occupation**: les simulations ne portent que sur les heures en occupation

Un évènement

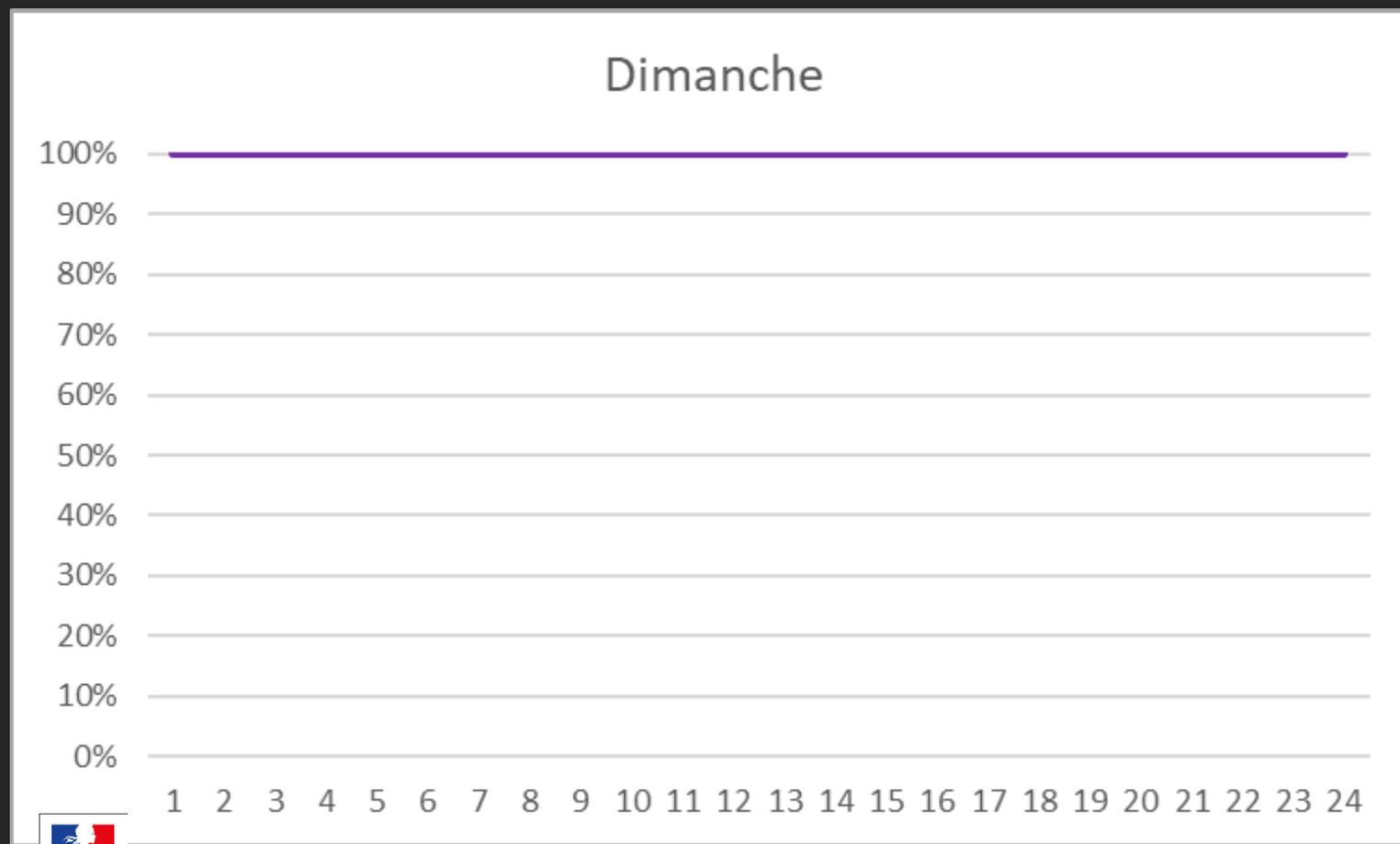
KEBÂTI



Afterwork
RTAA DOM



Scénario d'occupation



Un évènement

KEBÂTI



Afterwork

RTAA DOM



Afterwork

Proposition de position KEBATI

- **Assurer la présence de la Martinique** dans le périmètre d'application de la RTAA DOM
- Sur la base de l'expérience RTM d'une réglementation de résultats:
Maintenir des obligations de moyens pour
 - L'eau chaude solaire (attention aux consommations réelles des CET)
 - Les brasseurs d'air (ou attentes)
 - L'interdiction de baie horizontale (fenêtre de toit)
- **Renforcer les protections solaires des baies** du bâtiment de référence pour les orientations Est/Ouest, ainsi qu'au Sud
 - Le FS actuel de 0,6 n'exige pas des protections solaires adaptées aux baies des orientations avec le soleil levant/couchant (p.ex: volets projetables, stores-bannes, jalousies opaques...) : un vitrage réfléchissant suffit
- **Réduire les besoins en ECS** à 35 l/j/personne

Un évènement

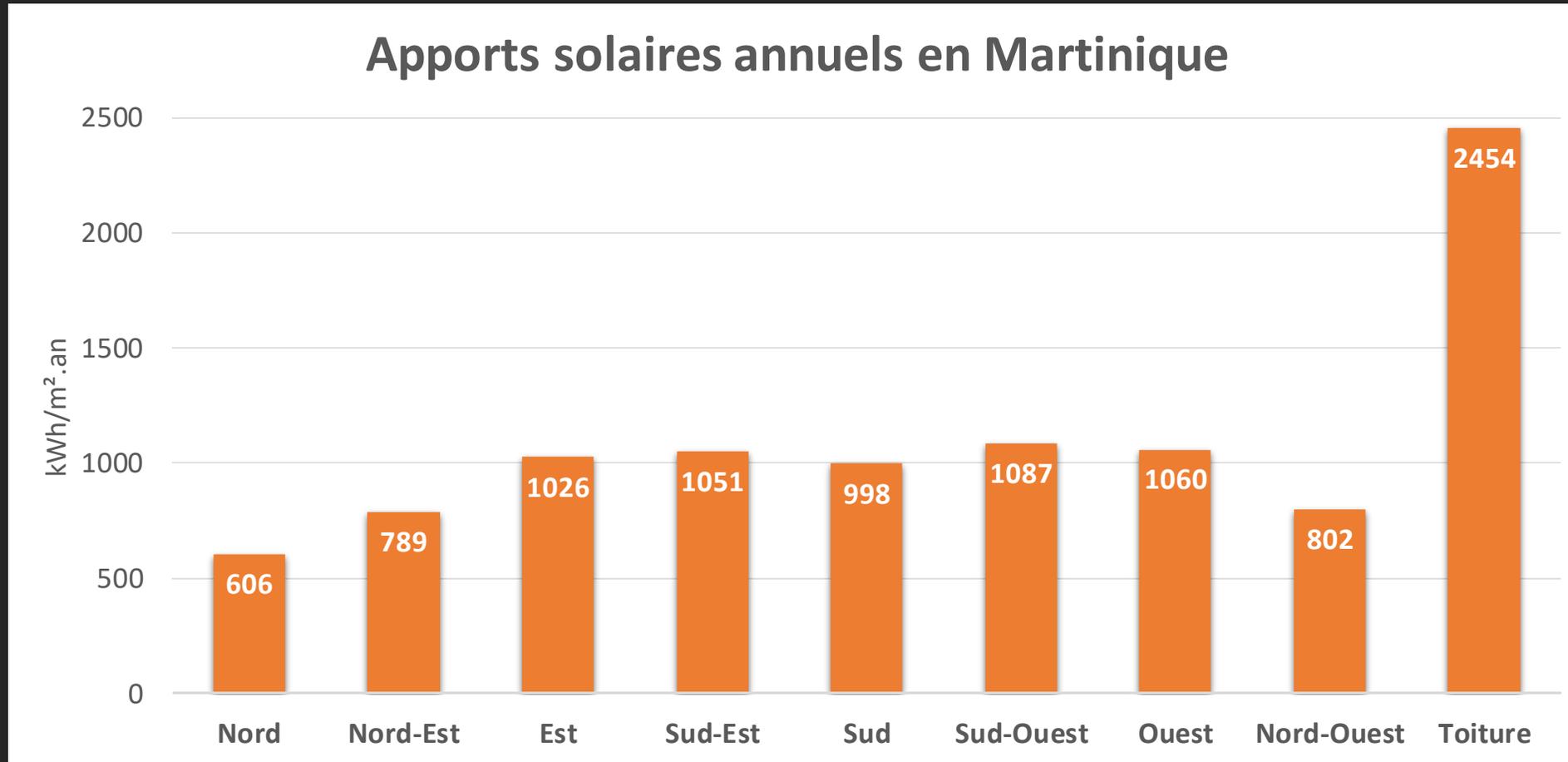
KEBATI



Afterwork
RTAA DOM



Les apports solaires



→ Protéger la toiture en priorité, mais pas uniquement (murs, ouvrants)

Un événement

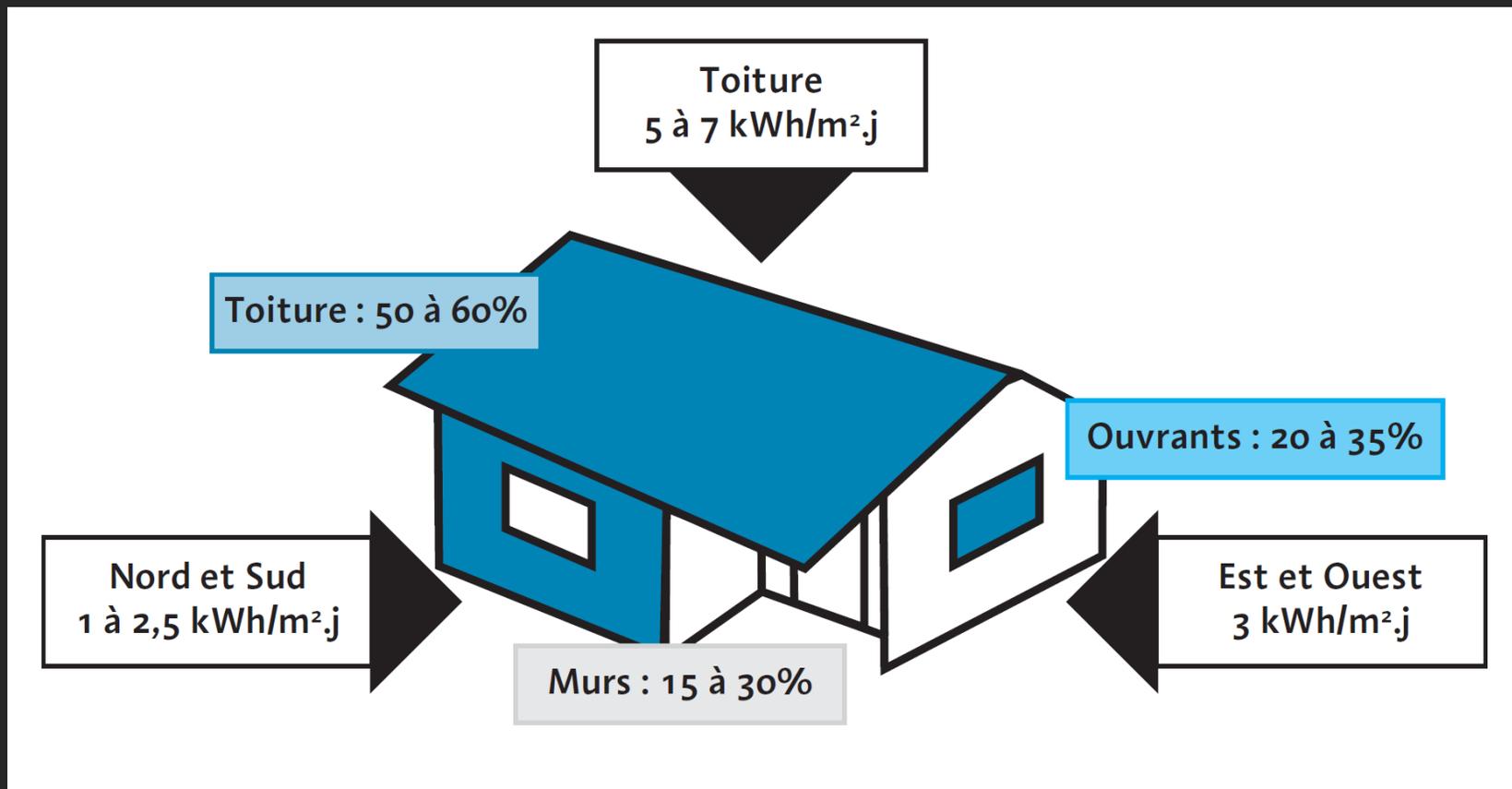
KEBÂTI



Afterwork
RTAA DOM



Répartition des apports de chaleur



ECODOM+

Un évènement

KEBÂTI



Afterwork
RTAA DOM

