

# ENVELOPPE | GÉNÉRALITES

## Saisie des masques du bâtiment

### SOURCE D'ERREUR

Oubli de la saisie des masques.

### POSTES DE BESOIN / CONSOMMATION IMPACTES

<b>Bbio</b>	Chauffage
	Refroidissement
	Eclairage

<b>Cep</b>	Chauffage
	Refroidissement
	ECS
	Eclairage
	Auxiliaires de ventilation
	Auxiliaires de distribution

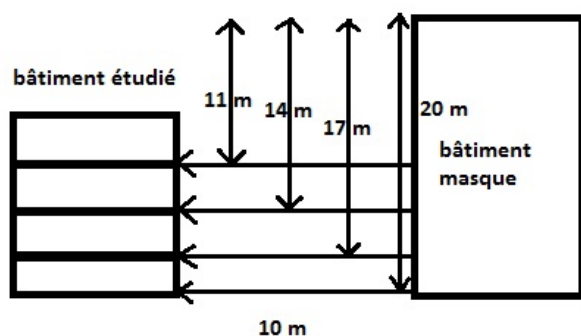
### METHODOLOGIE DE RESOLUTION

Pour la prise en compte des masques, la méthode distingue :

- ◆ Les masques lointains,
- ◆ Les masques végétaux (exemple : arbre),
- ◆ Les masques proches.

LES MASQUES LOINTAINS concernent les masques engendrés par le relief ou par les infrastructures et bâtiments situés à proximité du bâtiment étudiés. Tout comme les masques végétaux, ils doivent être saisis par niveau du bâtiment, en saisissant pour chaque niveau la distance et la hauteur du masque.

### EXEMPLE | Masques lointains



Dans l'exemple proposé, on saisira :

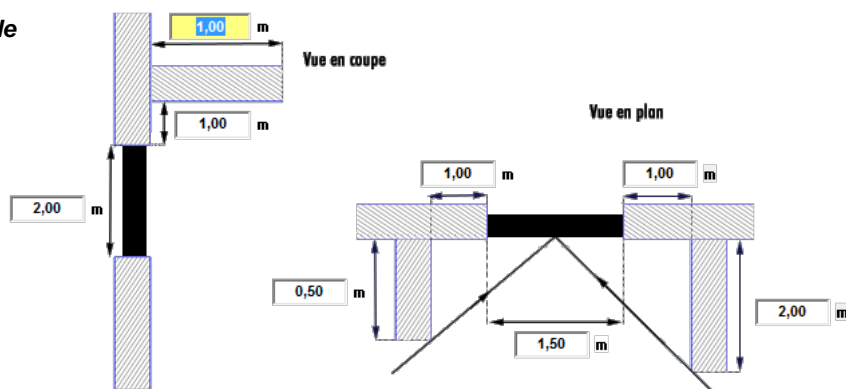
- Un masque d'une hauteur de 20 m et situé à une distance de 10 m pour les baies du rez-de chaussée donnant sur le bâtiment adjacent,
- Un masque d'une hauteur de 17 m et situé à une distance de 10 m pour les baies du 1<sup>er</sup> étage donnant sur le bâtiment adjacent,
- Un masque d'une hauteur de 14 m et situé à une distance de 10 m pour les baies du 2<sup>ème</sup> étage donnant sur le bâtiment adjacent,
- Un masque d'une hauteur de 11 m et situé à une distance de 10 m pour les baies du 3<sup>ème</sup> étage donnant sur le bâtiment adjacent.

LES MASQUES VEGETAUX sont saisis de la même façon que les masques lointains, en précisant en plus les dates de début et de fin de végétalisation.

EN REVANCHE, LES MASQUES PROCHES sont à saisir pour chaque baie. Ils concernent les encadrements de baies, décrochements de façade, brise-soleils fixes... Attention, les brise-soleils situés devant la baie ne sont pas à saisir en tant que masques proches, mais à travers une diminution du facteur solaire de la baie en question.

### EXEMPLE | Saisie de masques proches pour une menuiserie

#### Décrochements de façade et brise-soleils fixes :

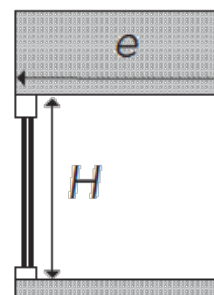


#### Encadrements de baies :

On renseigne la valeur  $e$  représentée sur le schéma ci-contre :  
Par exemple, si  $e=20$  cm, on saisira pour la baie considérée :

Position  Prof.d'encastrement  cm

Ce qui permettra au moteur de calculer automatiquement les coefficients de correction des apports solaires et lumineux de la baie à appliquer.



POUR ALLER PLUS LOIN

Se reporter au §5.2 des règles Th-BCE, au §2.2 des règles Th-L et au §3.2.2 des règles Th-S