

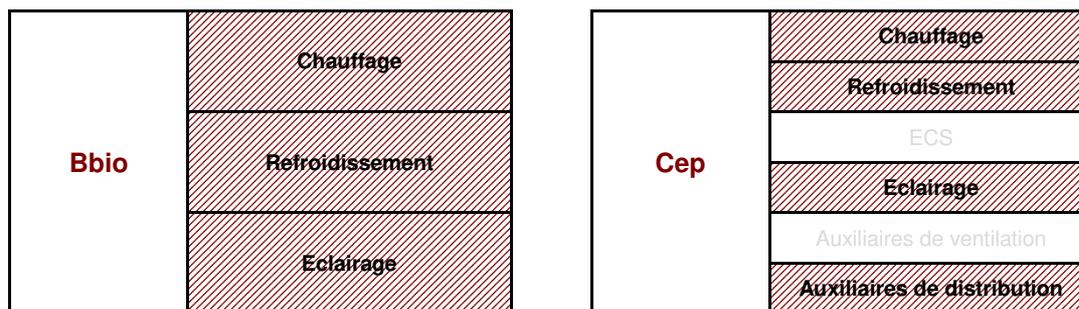
# ENVELOPPE | GÉNÉRALITES

## Saisie des masques du bâtiment

### SOURCE D'ERREUR

Oubli de la saisie des masques.

### POSTES DE BESOIN / CONSOMMATION IMPACTES



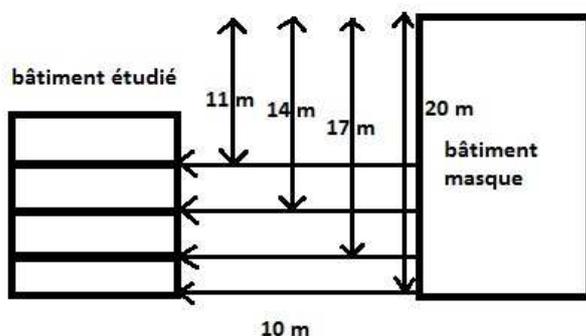
### METHODOLOGIE DE RESOLUTION

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 :

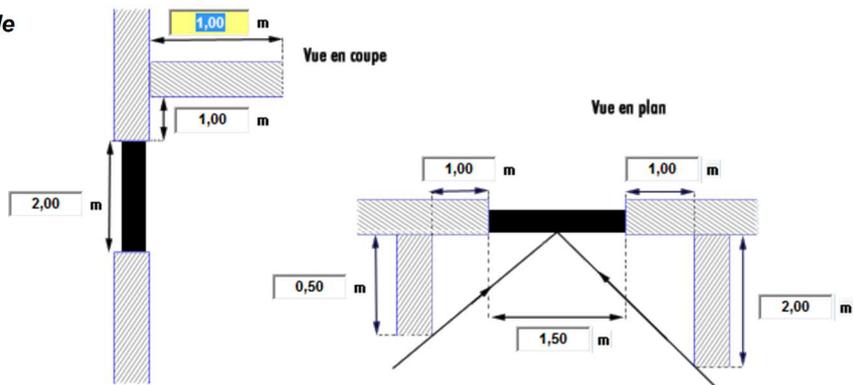
- Un masque d'une hauteur de 20 m et situé à une distance de 10 m pour les baies du rez-de chaussée donnant sur le bâtiment adjacent,
- Un masque d'une hauteur de 17 m et situé à une distance de 10 m pour les baies du 1<sup>er</sup> étage donnant sur le bâtiment adjacent,
- Un masque d'une hauteur de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

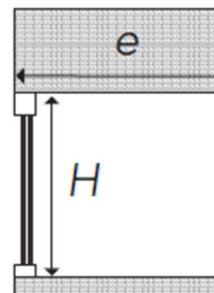


**Encadrements de baies :**

On renseigne la valeur  $e$  représentée sur le schéma ci-contre :  
Par exemple, si  $e=45$  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