



My Happy Home®

C-

Projet
**CONFORME
RE 2020**

ÉTUDE THERMIQUE COMPLÈTE



Maison individuelle

Réf. projet : DUPONT

Mr/Me Jean DUPONT

12 boulevard des chênes rouges
75012 Paris

j.dupont@yahoo.fr

06 00 00 00 00

Adresse du terrain

Lot. « La Garrigue » - Lot n°12
30700 SAINT-MAXIMIN

Références cadastrales

Section : B

Parcelle(s) : 1258-1298-1285

Date étude : 26/04/2022

Référence : KH123456

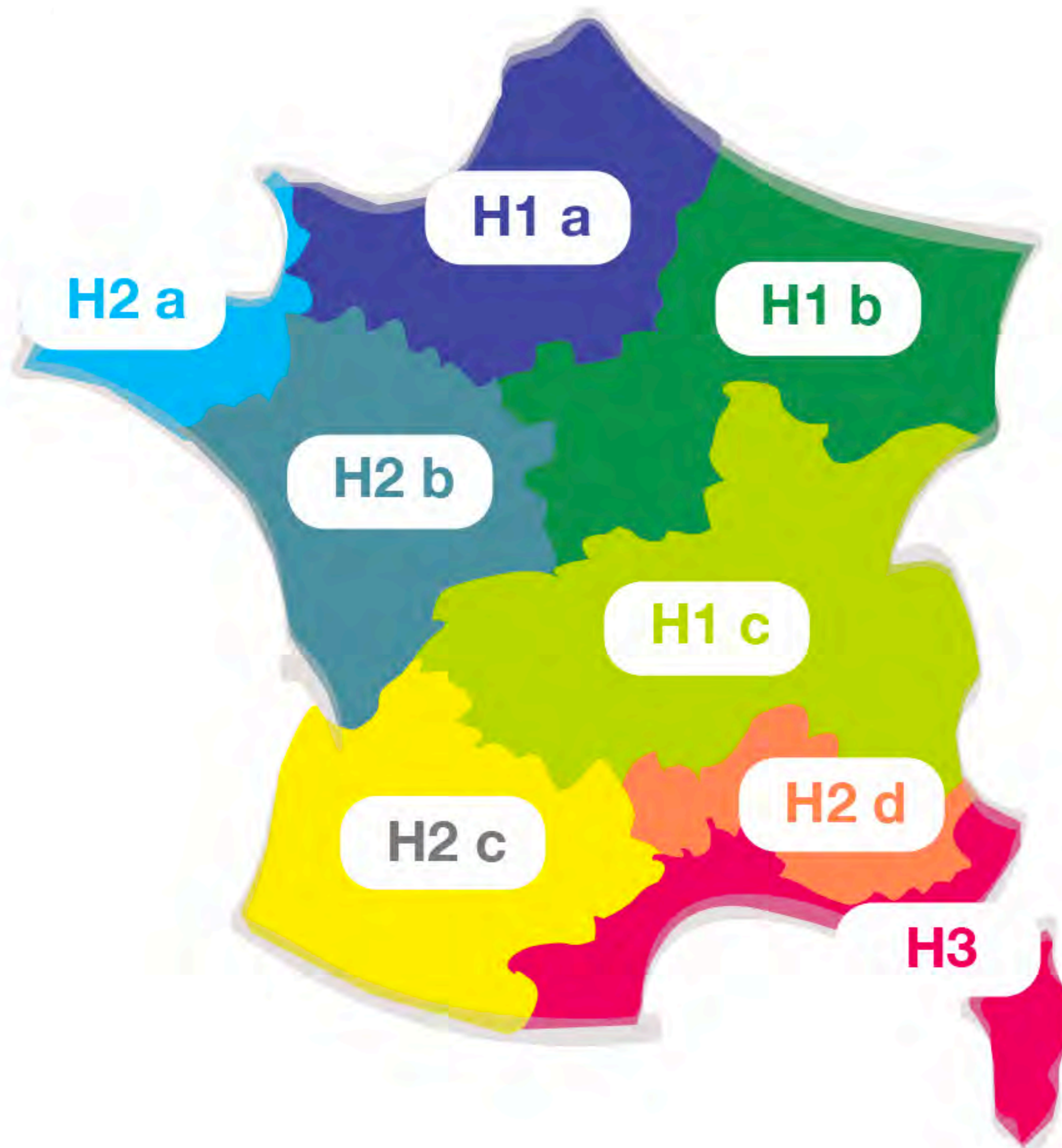
MyHappyHome®

contact@my-happyhome.fr

E+

1. INTRODUCTION

Informations utiles pour les contrôles de fin de travaux



Informations de référence

Zone climatique :

Surface habitable :

Surface thermique (Srt) :

ATBAT :

Valeur Q4 (Permabilité à l'air) :

Volume de la zone chauffée :

Coefficients réglementaires

Besoins Bioclimatiques



Bbio Maxi : 41,3 pts

Consommation et Énergie Primaire



Cep Maxi : 39,3 kWh/m².an

Température Intérieure Conventionnelle



Tic Maxi : 34,4°C



1

Avant-Projet



2

Permis de construire



3

Travaux en cours



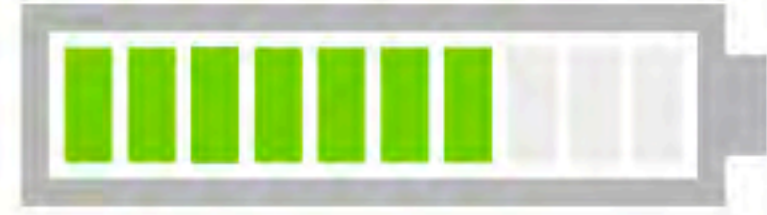
4

Fin des travaux

1. INTRODUCTION

L'avis du Bureau d'Études

Performance Murs



Performance Planchers



Performance Toitures



Pont Thermique



Compacité Bâtiment



Orientation Vitrages



Ces indicateurs vous permettent d'évaluer les points forts et les points faibles de votre projet par rapport à une conception optimale.

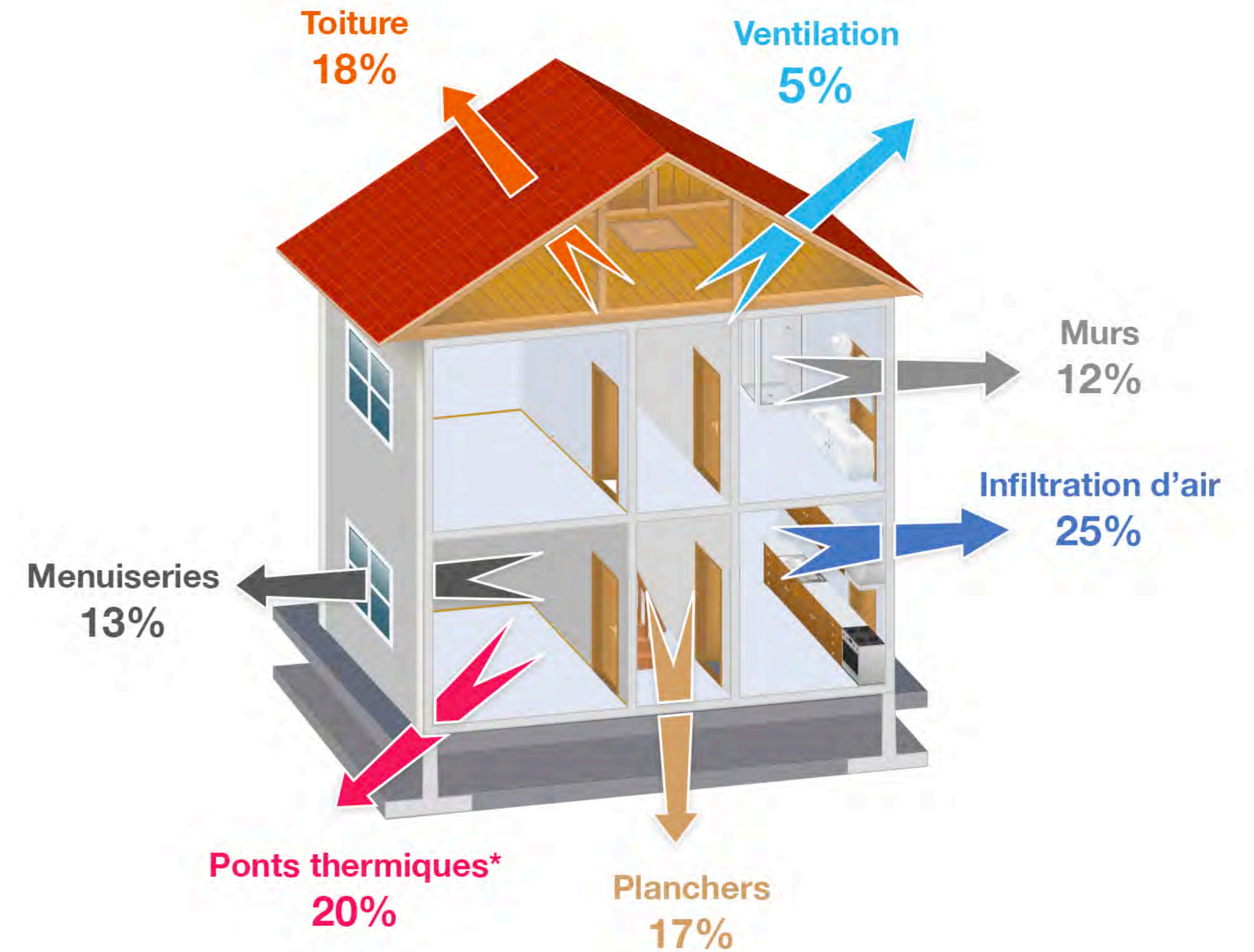
Consommations Énergétiques estimées :

Chauffage	580 €
Eau Chaude	205 €
Éclairage	77 €
Refroidissement	0 €
Ventilation	19 €
Pertes systèmes	40 €

Les prix affichés à titre d'information sont estimés en fonction des données que vous nous avez communiquées.

Les conseils du Bureau d'Études

Répartition des déperditions



Déperditions totales estimées :

Infiltration d'air	25 %
Ventilation	5 %
Menuiseries	13 %
Murs	12 %
Planchers	17 %
Toiture	18 %
Ponts thermiques*	20 %

* Perte de chaleur liée aux liaisons entre deux parois



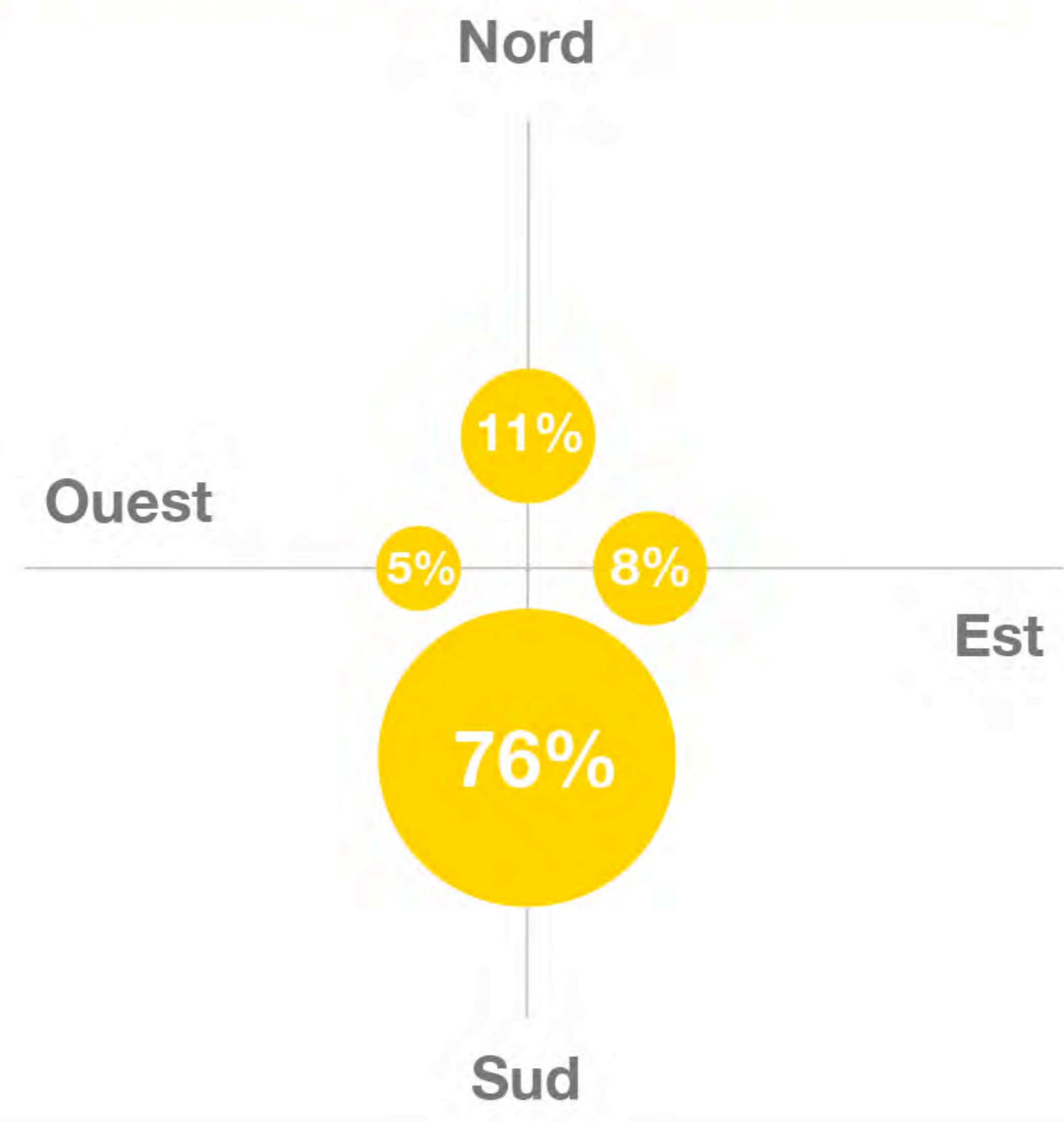
3. ÉTUDE DES MENUISERIES

MENUISERIES

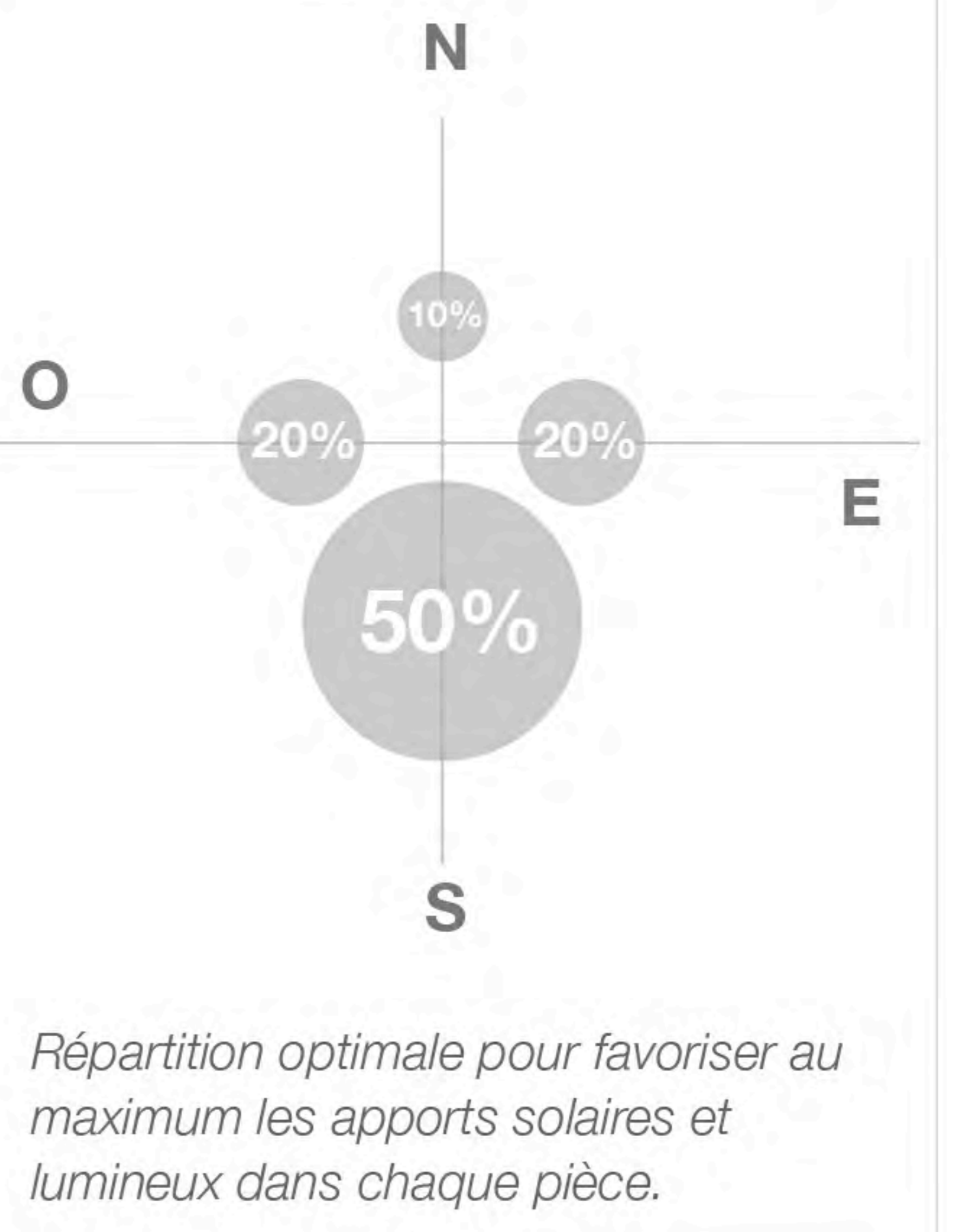
Qté	Largeur	Hauteur	Type de menuiserie	Type de fermeture	Uw	Orientation
			Porte pleine ALU	-		
			Porte pleine BOIS	-		
			Fenêtre bat. PVC	-		
			Fenêtre ALU	Volet roulant Alu		
			Fenêtre bat. PVC	-		
			Fenêtre bat. PVC	-		
			Fenêtre bat. PVC	Volet roulant Alu		
			Fenêtre ALU	Volet roulant Alu		
			Porte pleine ALU	-		
			Porte pleine BOIS	-		
			Fenêtre bat. PVC	-		
			Fenêtre ALU	Volet roulant Alu		
			Fenêtre bat. PVC	-		
			Fenêtre bat. PVC	-		
			Fenêtre bat. PVC	Volet roulant Alu		
			Fenêtre ALU	Volet roulant Alu		
			Fenêtre bat. PVC	-		
			Fenêtre bat. PVC	Volet roulant Alu		

Qté	Largeur	Hauteur	Type de menuiserie	Type de fermeture	Uw	Orientation
			Porte pleine ALU	-		
			Porte pleine BOIS	-		
			Fenêtre bat. PVC	-		
			Fenêtre ALU	Volet roulant Alu		
			Fenêtre bat. PVC	-		
			Fenêtre bat. PVC	-		

RÉPARTITION DES VITRAGES



RÉPARTITION IDÉALE



3. ÉTUDE DES MATÉRIAUX

MURS

EXTÉRIEUR : Ossature bois



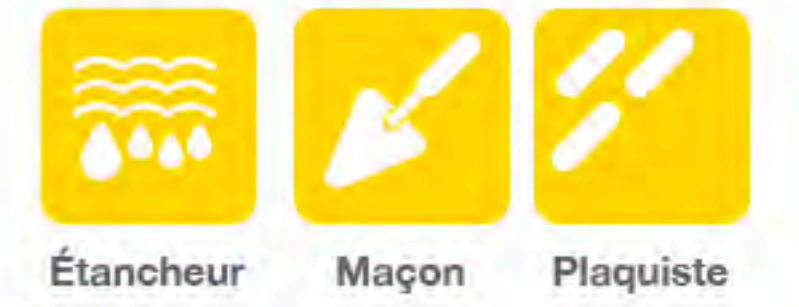
Matériau	Épaisseur	R (m ² .K/W)
Brique GFR 20	20 cm	1,01
Laine de bois	12 cm	3,00
Plaque de plâtre	1,3 cm	0,03



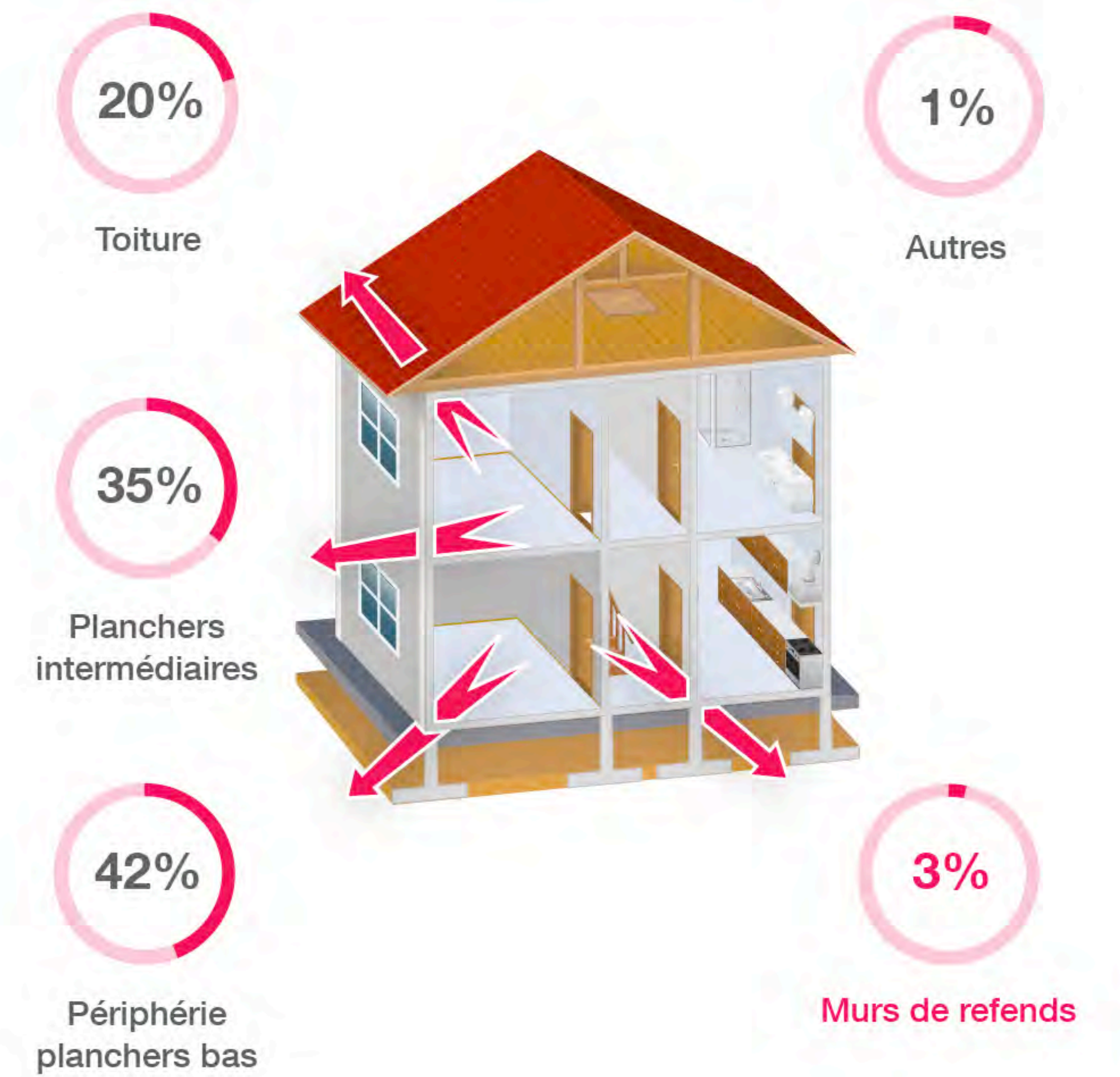
LOCAL TECHNIQUE : Isolation par l'intérieur



Matériau	Épaisseur	R (m ² .K/W)
Brique GFR 20	20 cm	1,01
Laine de bois	12 cm	3,00
Plaque de plâtre	1,3 cm	0,03



ψ PONTS THERMIQUES



Murs de refends ψ 0.43 W/m.k

Mise en place de rupteurs de ponts thermiques en périphérie du plancher bas.