



# THERMIQUE

# MAISON INDIVIDUELLE

## SOMMAIRE

- 1. PERFORMANCE THERMIQUE DE L'ENVELOPPE RETENUE..... 2
- 2. VALEUR DES PRINCIPAUX PONTS THERMIQUES..... 3

# 1. PERFORMANCE THERMIQUE DE L'ENVELOPPE RETENUE

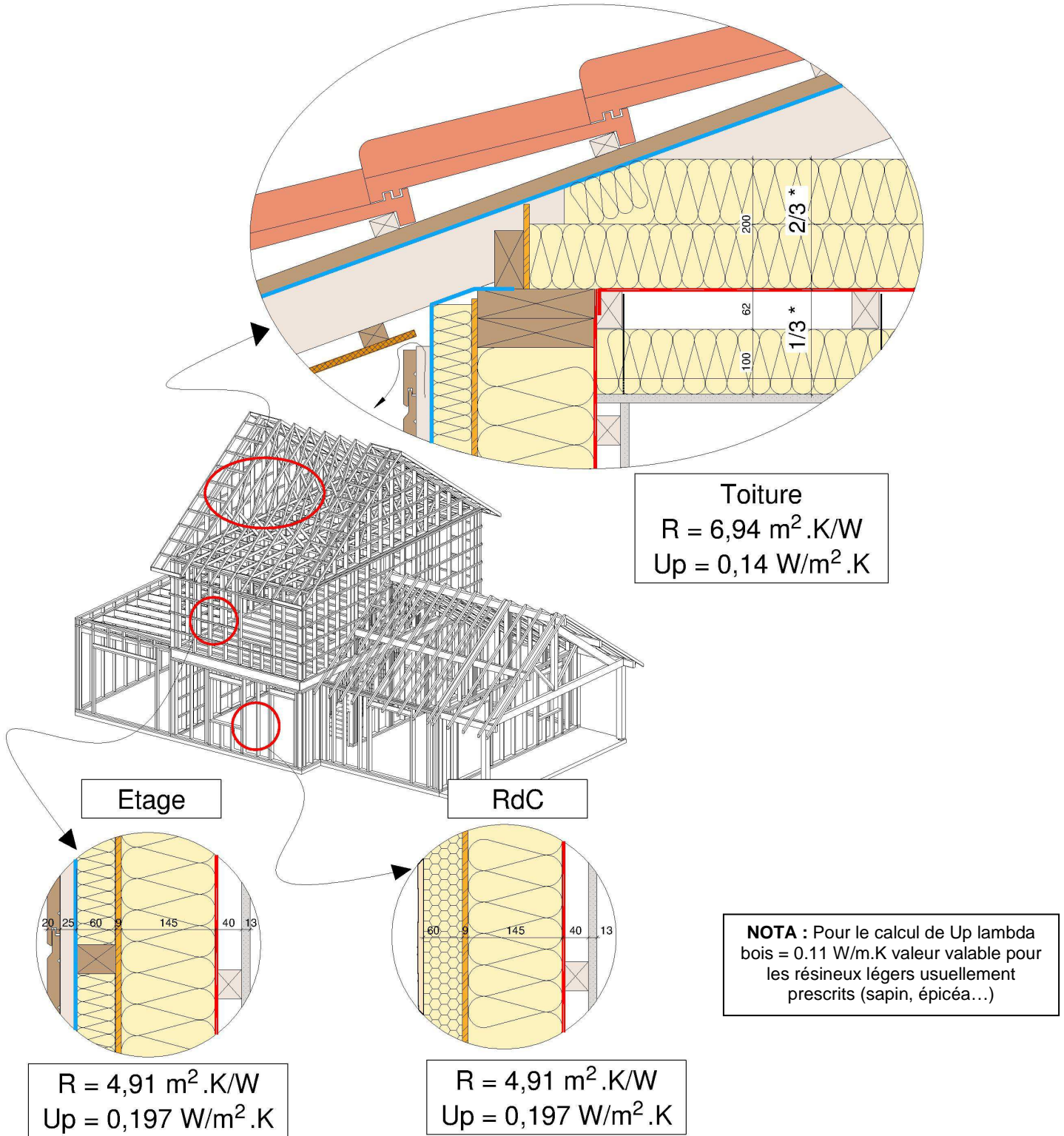


Figure 1 : Schéma illustrant les performances thermiques de l'enveloppe du bâtiment retenu

## 2. VALEUR DES PRINCIPAUX PONTS THERMIQUES

<p style="text-align: center;"><b>Angle sortant :</b> <math>\psi \approx 0.08 \text{ W/m/K}</math></p>	<p style="text-align: center;"><b>Angle rentrant :</b> <math>\psi \approx 0.07 \text{ W/m/K}</math></p>
<p style="text-align: center;"><b>Plancher bas dalle béton :</b> <math>\psi \approx 0.49 \text{ W/m/K}</math></p>	<p style="text-align: center;"><b>Plancher intermédiaire :</b> <math>\psi \approx 0.12 \text{ W/m/K}</math></p>
	<p><b>NOTA 1 : Les valeurs de ponts thermiques de liaisons présentées dans ce tableau sont issues des règles THBAT, et calculées selon la norme EN ISO 10211-2 et EN ISO 10211-2.</b></p> <p><b>Hypothèses de calcul:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lambda bois = 0.18 W/m.</li> <li>- Pour les autres valeurs voir le document Généralités - Thermique</li> </ul> <p style="color: red;"><b>NOTA 2 : Pour les murs du RdC qui sont enduits sur un isolant d'épaisseur identique, les valeurs de ponts thermiques sont identiques.</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Mur intérieur :</b> <math>\psi \approx 0.09 \text{ W/m/K}</math></p>	