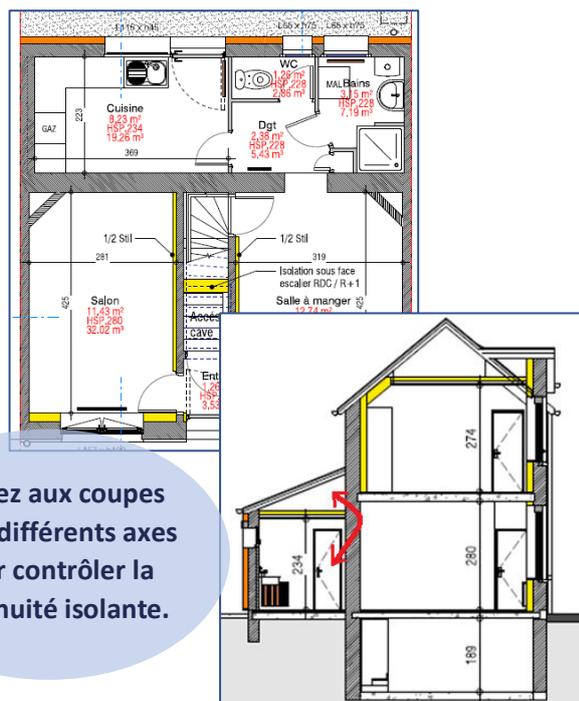


L'ENVELOPPE ISOLANTE : Phase de conception

Les documents nécessaires en conception

Pour assurer la continuité de l'enveloppe isolante en conception, est nécessaire de disposer de :

- **plans**
pour repérer la localisation des isolants
- **coupes**
pour identifier les nœuds constructifs invisibles en vue en plan
- **étude thermique**
Pour vérifier la prise en compte de l'ensemble des parois déperditives et ponts thermiques



LES PRINCIPAUX PONTS THERMIQUES EN LOGEMENT MINIER

<p>Plancher bas / mur extérieur</p>	<p>Plancher haut / mur extérieur</p>	<p>Plancher intermédiaire / mur extérieur</p>	<p>Angle sortant ou rentrant entre 2 murs extérieurs</p>	<p>Mur extérieur / refend</p>
<p>Corps principal / extension (coupe)</p>	<p>Corps principal / extension (vue plan)</p>	<p>Plancher de comble perdu / refend</p>	<p>Noue des chiens assis (= angle rentrant)</p>	<p>Mur de cave / dalle RDC</p>

Le carnet de détails

En conception, il est primordial d'anticiper le traitement des nœuds constructifs pour :

- Assurer la qualité de l'opération
- Bien maîtriser le chiffrage
- Valider la conformité de l'étude thermique
- Détailler le traitement attendu dans le CCTP et éviter les adaptations grossières sur le chantier

Exemple de détails : [guide Mininfil](#)

Pour aller plus loin

- [Fiche qualité AQC – Isolation thermique de l'enveloppe](#)
- [Rapport AQC – point sensibles ITI* ITE* en rénovation](#)
- 12 enseignements de l'AQC :
 - [Isolation plancher bas](#)
 - [ITI*](#)
 - [Isolation des rampants](#)
 - [Isolation des combles par soufflage](#)

* ITI : isolation thermique par l'intérieur

* ITE : isolation thermique par l'extérieur