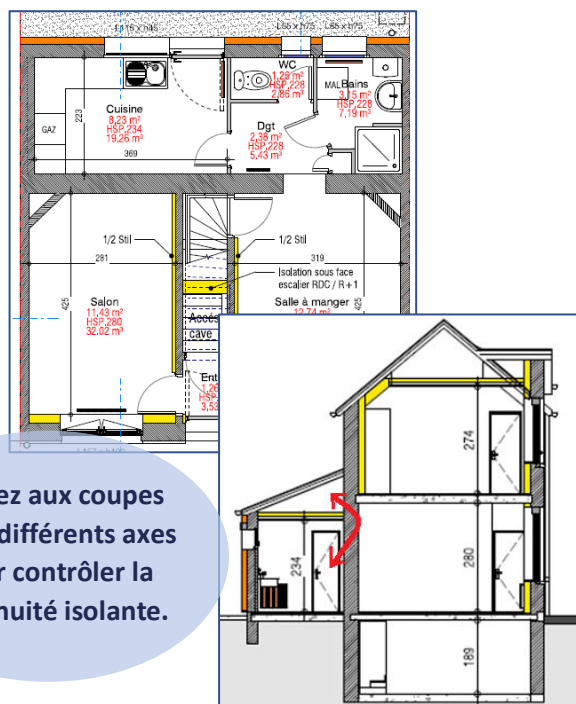


L'ENVELOPPE ISOLANTE : Phase de conception

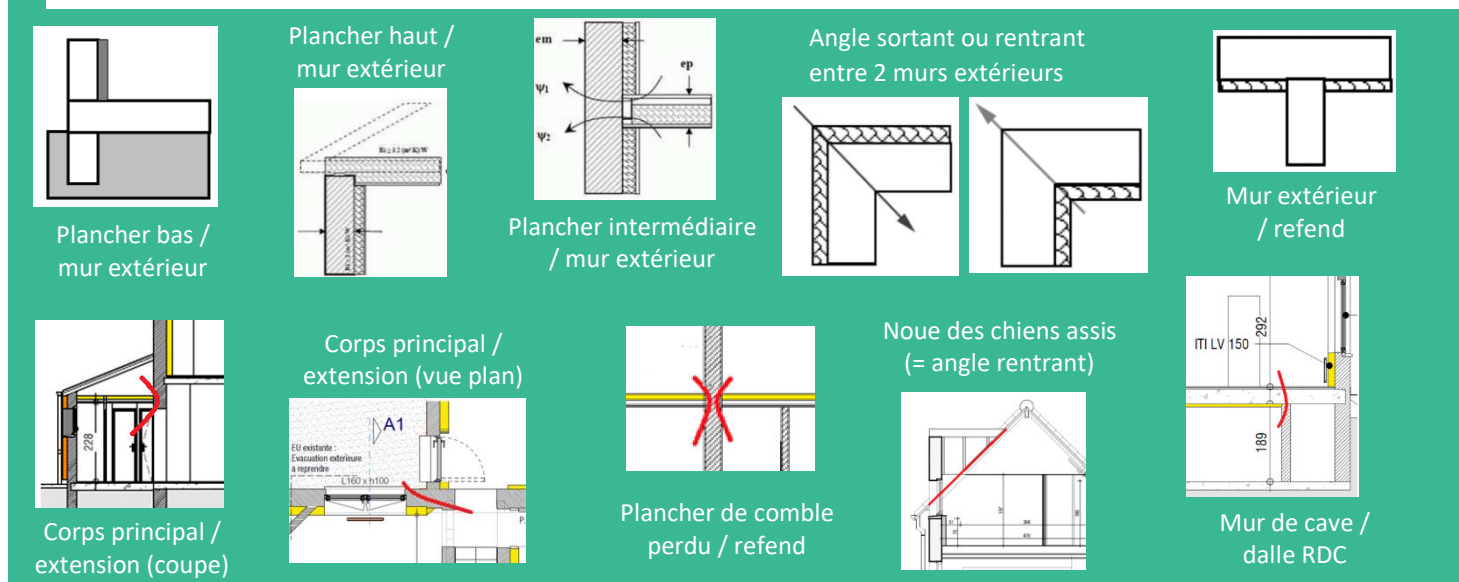
Les documents nécessaires en conception

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



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](#)
 - [ITE*](#)
 - [Isolation des rampants](#)
 - [Isolation des combles par soufflage](#)

* ITI : isolation thermique par l'intérieur

* ITE : isolation thermique par l'extérieur