

## OBJECTIFS

- 1- RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES
- 2- OPTIMISER LES PRINCIPES CONSTRUCTIFS

- 3- TENDRE VERS LE RÉFÉRENTIEL PASSIF
- 4- AMÉLIORER LE CONFORT D'ÉTÉ DANS LES COMBLES

## PRINCIPES CONSTRUCTIFS



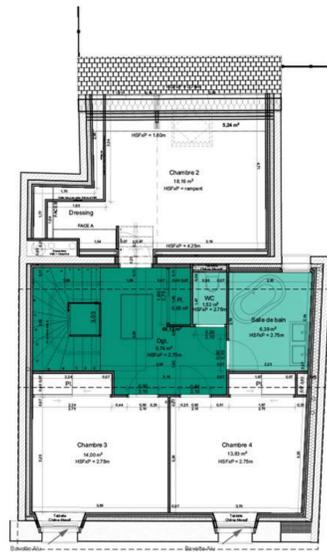
RDC

## ÉTANCHEITÉ À L'AIR

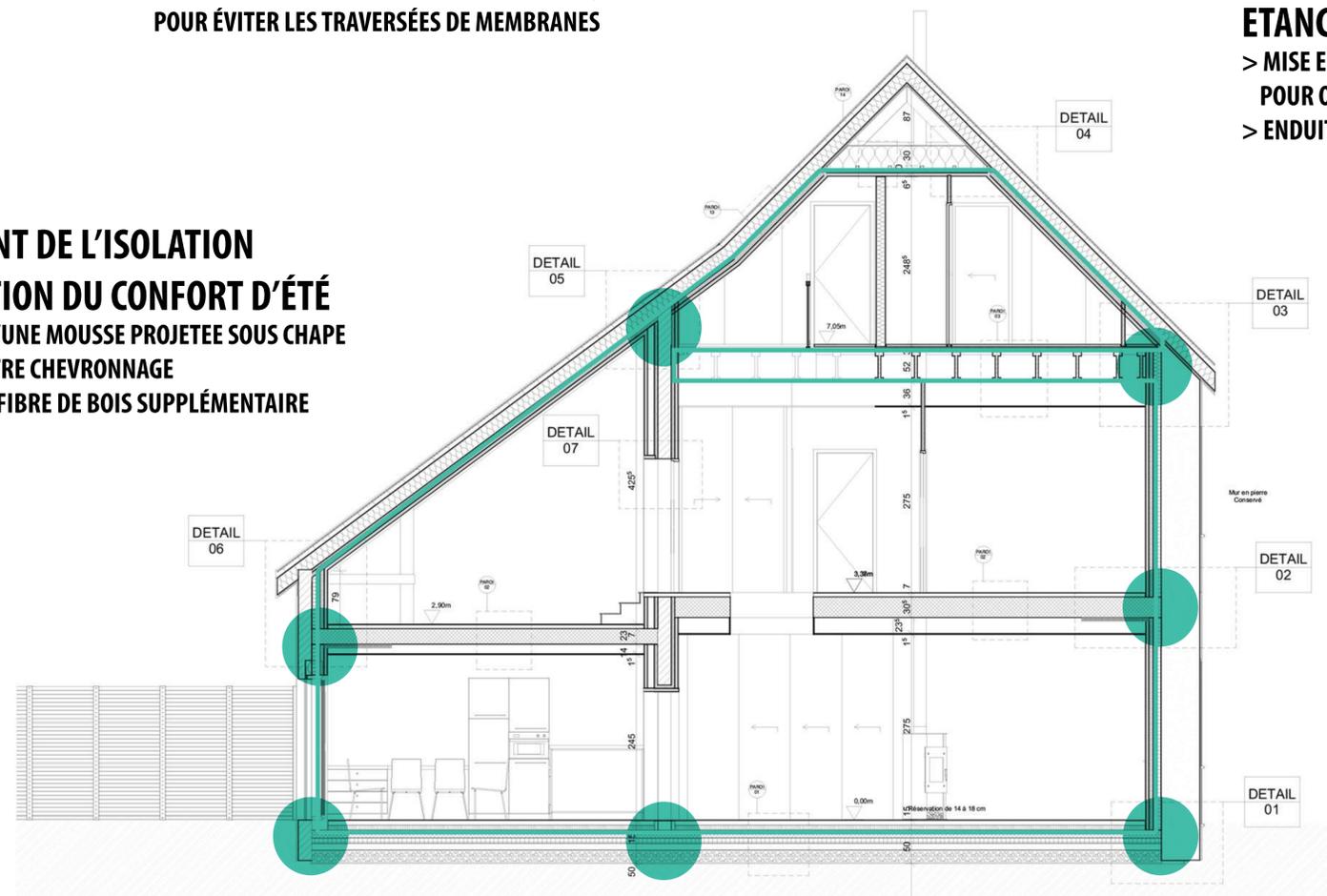
- > MISE EN PLACE D'UNE MEMBRANE HYGROVARIABLE
- > PASSAGE DES RÉSEAUX DANS UN VIDE TECHNIQUE POUR ÉVITER LES TRAVERSÉES DE MEMBRANES

RENFORCEMENT DE L'ISOLATION  
ET AMÉLIORATION DU CONFORT D'ÉTÉ

- > MISE EN ŒUVRE D'UNE MOUSSE PROJETÉE SOUS CHAPE
- > RAJOUT D'UN CONTRE CHEVRONNAGE POUR POSE D'UNE FIBRE DE BOIS SUPPLÉMENTAIRE



R+1



## ÉTANCHEITÉ AU VENT

- > MISE EN ŒUVRE D'UN PARE PLUIE HPV ENTRE PANNES POUR OPTIMISER LA CAPACITÉ THERMIQUE DES ISOLANTS
- > ENDUIT MONOIR SUR LES MURS PARPAING

GESTION DE L'HYGROTHERMIE  
DU BÂTI ANCIEN

- > DÉGROSSI CHAUX-SABLE SUR LE MUR EN PIERRE
- > POSE D'UN BLOC DE LIÈGE EN PIED DE MUR
- > ISOLANTS BIO-SOURCÉS : FIBRE DE BOIS

## GESTION DES PONTS THERMIQUES

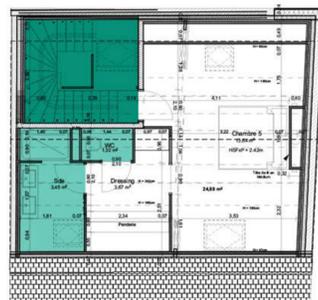
- > ISOLATION DU MUR DE REFEND
- > ISOLATION DES NEZ DE DALLES
- > ISOLATION SOUS CHAPE
- > ISOLATION DE LA POUTRE BA

AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR  
ET SUPPRESSION DES INFILTRATIONS

- > MISE EN PLACE D'UNE VENTILATION DOUBLE FLUX
- > LIAISONS ÉTANCHES AUTOUR DES MENUISERIES

## CHAUFFAGE

- > SUPPRESSION DU PLANCHER CHAUFFANT
- > MISE EN PLACE DE RADIATEURS BASSE TEMPÉRATURE COUPLÉS AVEC UNE CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION



COMBLES

## CONCEPT ARCHITECTURAL ET CHOIX TECHNIQUES