Rupteur de ponts thermiques
dans l'habitat existant

CSTB : Hébert SALLEE et Daniel QUENARD

Objectifs

Traiter le problème des ponts thermiques dans l'habitat neuf ou existant :

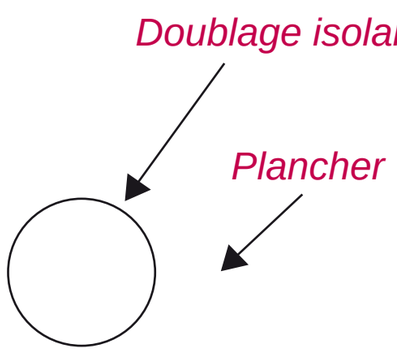
- VDQVPRGLILHUDVVXUH
- XWLOLVDWLRQVRPSOHVDQWHVSRXUOHVSURGXLWVHWSURFpGpVGHPLVHHQ
- VDQVUHPHWWUHHQFDXVHOHVSURGXLWVDFWXHOVGDQVGHVFRQGLWLRQV - GLIILFLOHVRQVXUOHSODQ

Conception

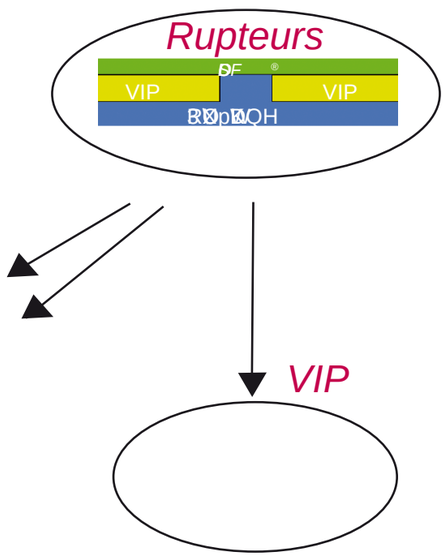
PRQFHSWLRQ

Doublage isolant

Plancher



Rupteurs



VIP

Résultats

- **5DLVRQQHPHQW**
  EORTXH -
  lating Panel)
- 6VLVDQFHPHQWUHPLWWH Pð :SRXQHpSDLVVHXUHTXLYDXW
- ÐLQHG jVXOHSRQW WKHUPLTXH%

Rupteurs

Rupteur

Moule

Emplacemennt des VIP

VIP

Diplac ®
parement haute densité

VIP

PU injecté

Caractérisation

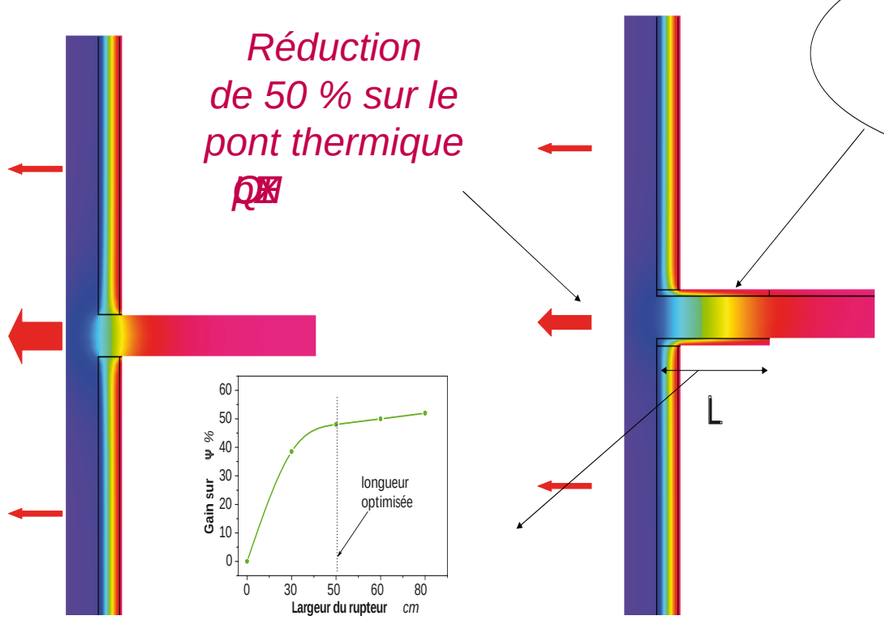
Conductivité thermique

Compression

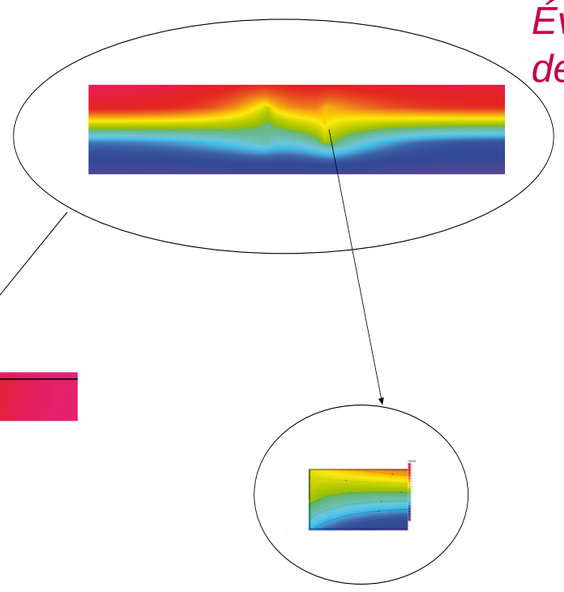
EXJHW

EDQ

Réduction de 50 % sur le pont thermique
QH



Évaluation des effets de bords sur les rupteurs



Retour en « plinthe » permettant une réduction
GH

Évaluation du pont thermique
pDU

Conclusion

EORFNHV

Remerciement

EHQHILFLDLUHV
LVRQVHpSDUHUHEHWPHQWUHPHUFLHPHQWVDX[

Contacts

- **EXUHDX**