

8. Conclusion

Les défauts d'étanchéité relevés sont :

- Les liaisons dormant-parois dans le bâtiment GH, et légèrement dans le bâtiment Coriolis
- Les liaisons dormant-ouvrants des menuiseries dans les trois bâtiments,
- Les gaines électriques dans le bâtiment GH

Certaines infiltrations sont conséquentes et doivent être traitées avec soin.

Le résultat révèle que le projet ne satisfait pas au critère de la maîtrise d'ouvrage.

La valeur $Q_{4Pa\ surf}$ de perméabilité à l'air est de :

Gemme - Bureau N°7 : $Q_{4Pa\ surf} = 4,01\ m^3/(h.m^2)$
GH - Bureau Informatique : $Q_{4Pa\ surf} = 4,74\ m^3/(h.m^2)$
Coriolis - Bureau « 2 chercheurs » : $Q_{4Pa\ surf} = 13,76\ m^3/(h.m^2)$

Cependant, comme indiqué au paragraphe 5 ci-dessus, les valeurs de perméabilité obtenues sont peu représentatives de la qualité de l'ensemble du bâtiment. Ces résultats sont à considérer avec prudence car ils ne permettent pas de conclure sur le résultat final. Les résultats sont ici parasités par des **infiltrations d'air provenant des locaux mitoyens** et de zones non encore étanches à l'air (hall d'entrée de Gemme, salle des cuves de Coriolis).

Il convient donc de porter essentiellement attention à l'aspect **qualitatif**, en examinant les fuites d'air décrites ci-dessus.



FGE
Bureau d'études

A Echirolles, le 25 janvier 2013.