

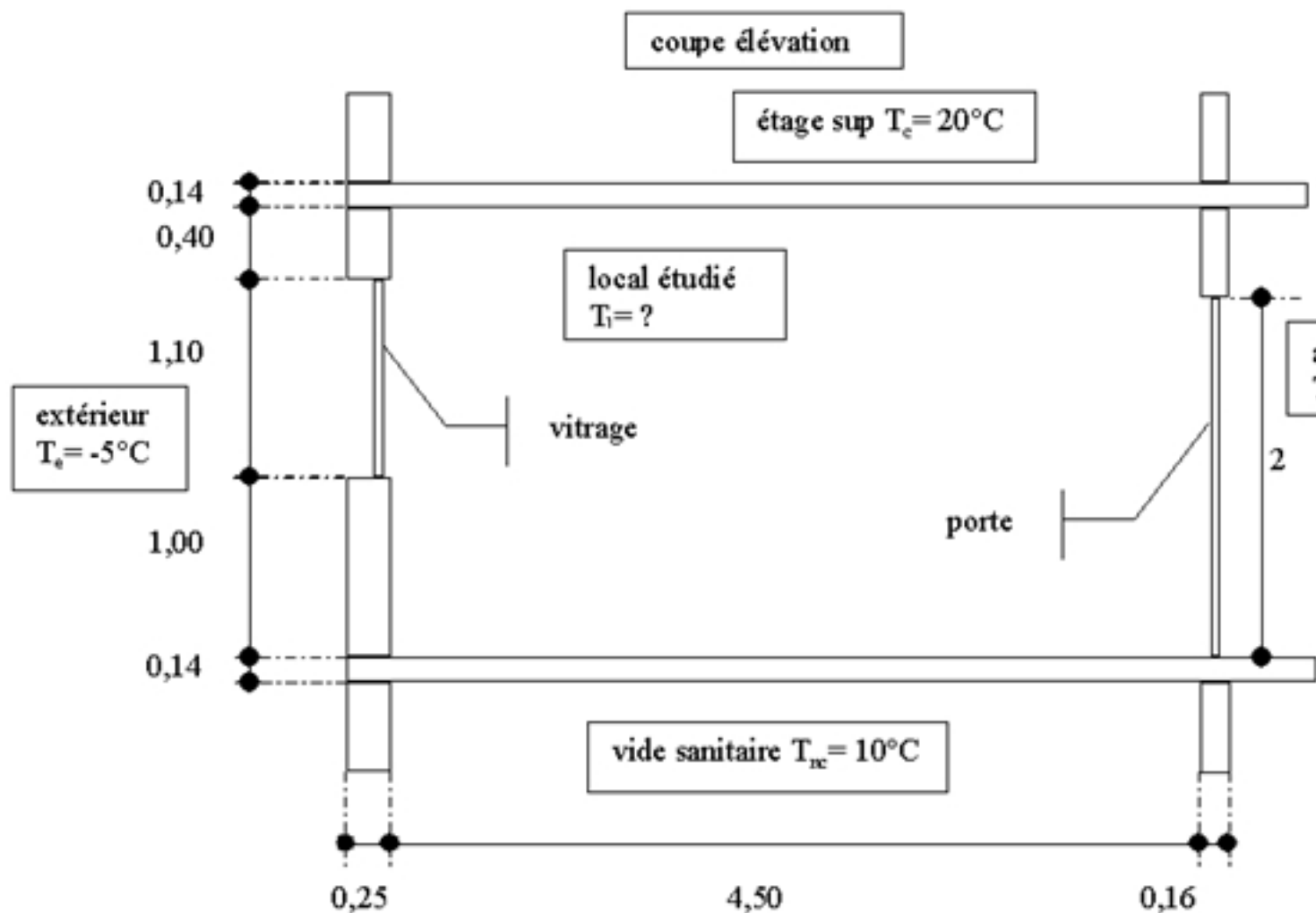
Bilan thermique et puissance de chauffage (Exercice corrigé)

Écrit par Administrator

Jeudi, 05 Mars 2015 13:13 - Mis à jour Jeudi, 05 Mars 2015 13:51

Bilan thermique et puissance de chauffage :

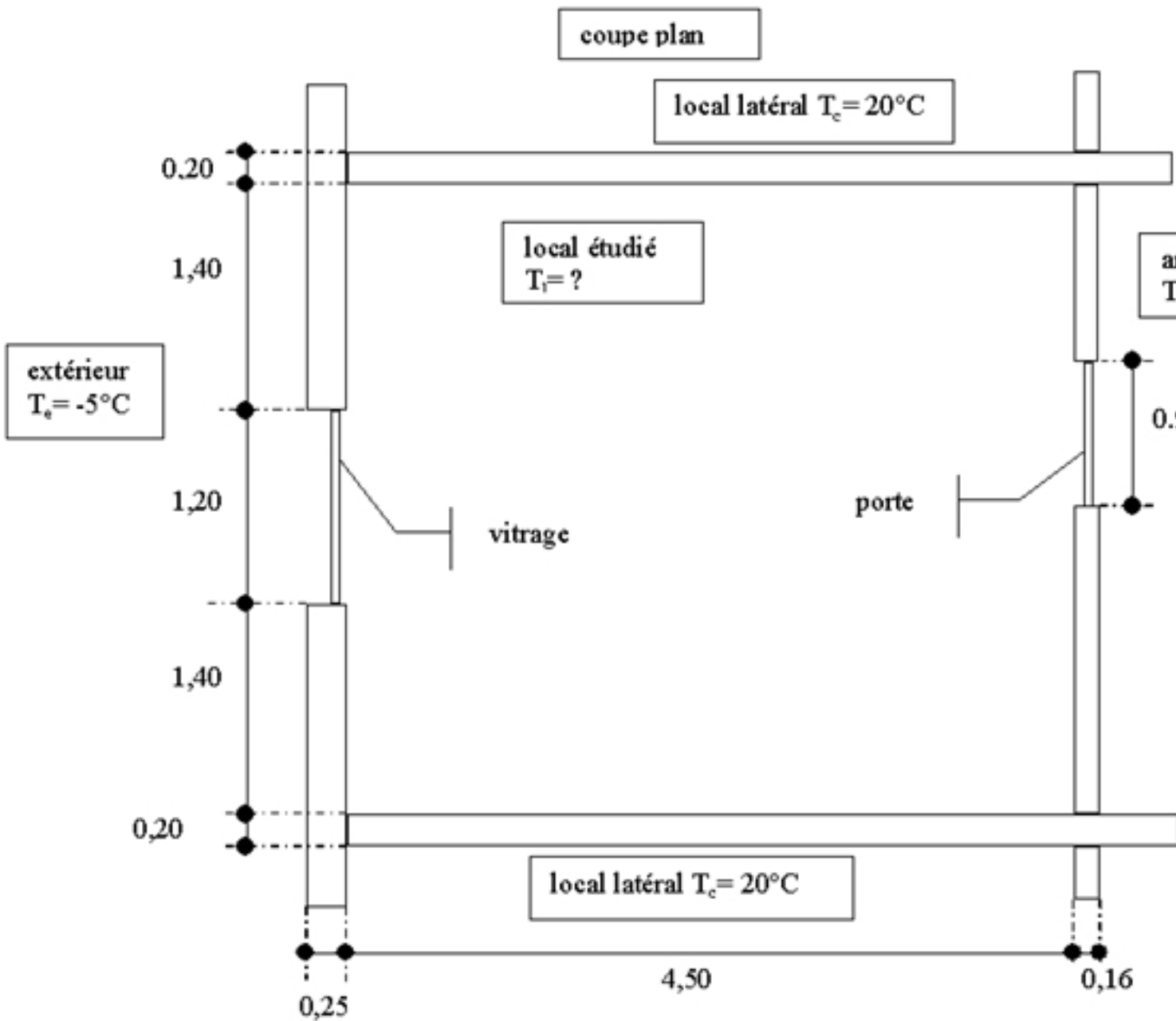
Exercice 02 ([corrigé](#)) : On étudie l'équilibre thermique d'un local non chauffé entouré de tous cotés par des locaux chauffés, sauf une façade donnant sur l'extérieur et le plancher sur vide sanitaire. Le local peut être décrit par les schémas suivants.



Bilan thermique et puissance de chauffage (Exercice corrigé)

Écrit par Administrator

Jeudi, 05 Mars 2015 13:13 - Mis à jour Jeudi, 05 Mars 2015 13:51



Les caractéristiques des éléments de construction (75 mois) sont les suivantes :
 - conductivité thermique des murs en brique $\lambda_{brique} = 0,7 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$
 - conductivité thermique des cloisons $\lambda_{cloison} = 0,2035 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$
 - conductivité thermique des portes $\lambda_{porte} = 0,2035 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$
 - conductivité thermique des vitres $\lambda_{vitre} = 0,7 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$