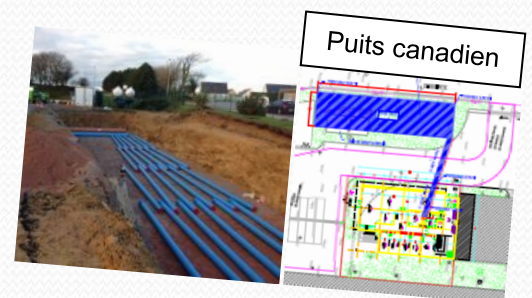
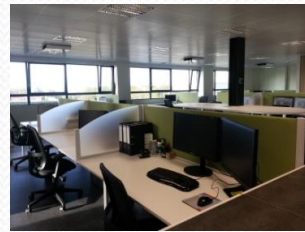


Immeuble de bureaux – Beaumont-Hague

Construction d'un immeuble de bureaux Maîtrise d'œuvre fluides et thermique Puits canadien



Maître d'ouvrage : Société EFINOR
Surface de plancher : 950 m²
Budget de l'opération : 1 400 000 €



Objet de l'étude :

Dimensionnement des fluides : électricité, chauffage, plomberie et ventilation. Calcul RT 2005 et vérification de la conformité à la réglementation thermique. Dimensionnement d'un puits canadien.

Moyen mis en œuvre :

Sur la base des plans dessinés par l'architecte, dimensionnement de tous les fluides et du puits canadien pour apporter de l'air tempéré dans les bureaux.

Spécificité : Récupération de la chaleur dissipée dans le data center pour chauffer les bureaux.

Logiciels et matériel :

- Visual TTH 2008 de chez Fauconnet Ingénierie pour le calcul RT 2005
- Logiciel de calcul de la ventilation
- AutoCad pour les représentations graphiques

Restitution :

Rédaction des CCTP de travaux pour les lots CVC, Plomberie, Electricité Courants forts et Courants faibles. Collaboration à la rédaction des lots de structure et de façade (menuiseries et parties pleines) en ce qui concerne l'isolation et les procédés constructifs assurant le respect d'une bonne isolation thermique.

Suivi du chantier, avec une mission de Visa sur ces lots.