

Référence document ASCLPC.

## **AIRSAINCONCEPT**

### **Chauffage, climatisation, ventilation, production ECS.**

#### **Notre procédé :**

Utilisation des qualités d'isolation de votre construction, recyclage des calories contenues dans l'air vicié avant rejet dehors, afin de réduire au maximum les coûts de ventilation, chauffage et climatisation l'ensemble basé sur un seul système (centrale double flux). Utilisation de l'énergie libre de la terre pour réchauffer ou refroidir l'air neuf injecté dans le bâti . Eau chaude sanitaire produite par un ballon thermo dynamique couplé avec la centrale double flux utilisation des calories restantes dans l'air vicié avant rejet à l'extérieur.

#### **Notre démarche :**

Etude du puits canadien en grès adaptée à votre projet, recherche de la centrale double flux (90% rendement) adaptée au puits canadien et à votre projet, étude du réseau de gaines de soufflage et aspiration de votre construction ( gaines rigides acier ), calcul de l'appoint de chauffage éventuellement nécessaire, recherche du système d'appoint de chauffage le mieux approprié, chiffrage de l'ensemble du système **AIRSAINCONCEPT**, estimation des consommations d'énergie, devis personnalisé à votre projet .

#### **Dossier à nous envoyer pour élaborer l'étude :**

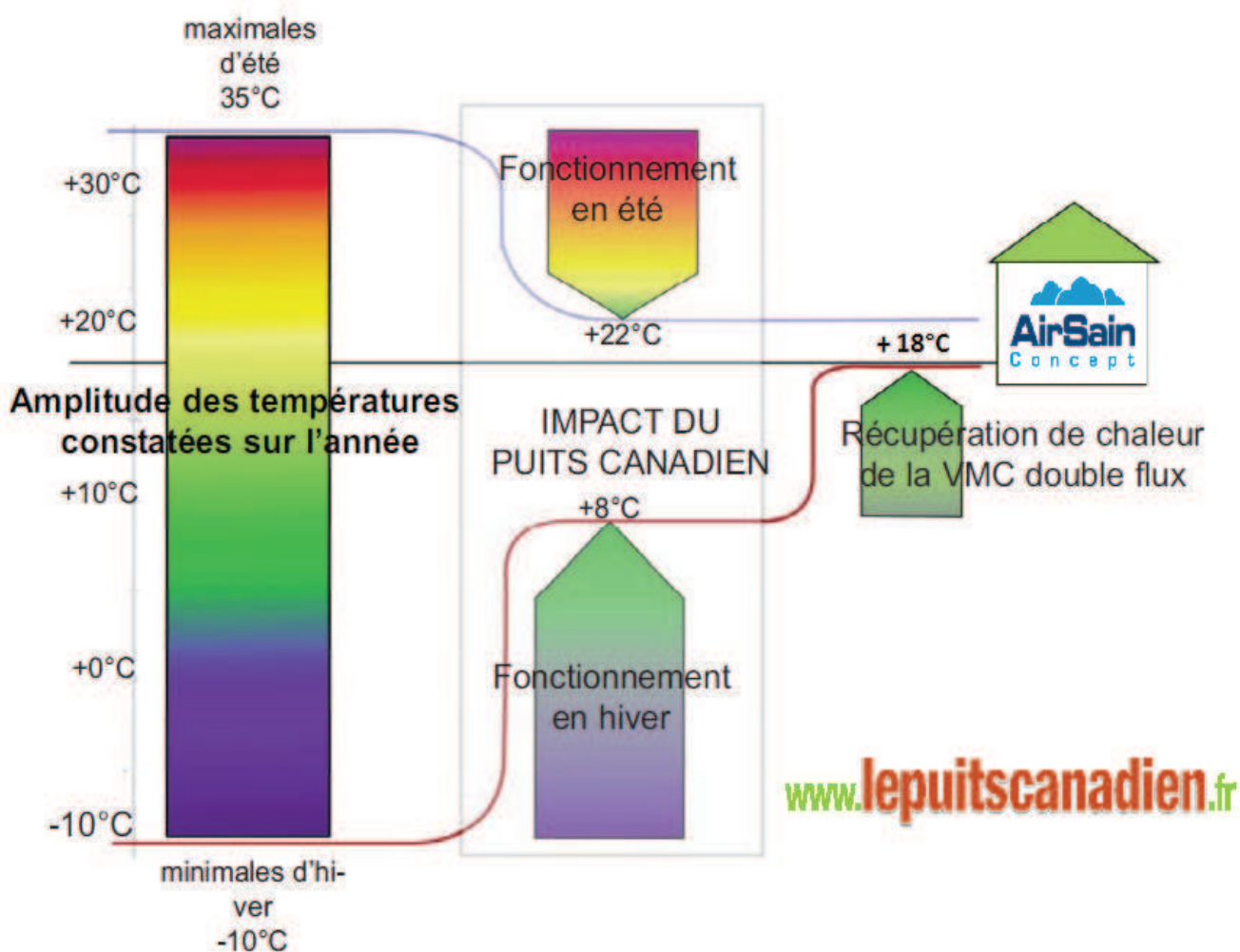
Plans intérieurs, plans d'élévation, plans de coupe, plan de masse du terrain avec implantation de la construction, local qui recevra la VMC, piscine, arbres, cabanes tout ce qui ne peut être déplacé, et altimétrie approximative, pour définir les pentes du terrain, la ville ou se trouve le bâtiment concerné, le nombre d'occupant permanent, la température de consigne intérieure souhaitez, normalement 20 °C, étude thermique indiquant la surface de déperditions des parois totale en m2, les déperditions moyenne en W/m2/°C ou W/m2/K de l'enveloppe seul.

Si tout n'est pas simple a nous fournir, faites au mieux!!!.

**AIRSAINCONCEPT** s'intègre en RT2012, PASSIV HAUSS et MINERGIE.

Au besoin notre thermicien partenaire vous guidera dans les démarches.

Impact du puits canadien et de la ventilation  
mécanique contrôlé double flux sur le gain d'énergie  
calorifique et frigorifique.



Lorsque la température de reprise de la VMC 2 FLUX sera de 20°C, la température de soufflage en sortie de VMC 2 FLUX sera de 18°C, dit autrement l'appoint de chauffage, quel qu'il soit, fonctionnera de 18°C à 20°C.

La VMC 2 FLUX consomme l'équivalent d'une ampoule de 50 Watts.