

LE Puits CLIMATIQUE

ELIXair



POUR LE CONFORT DES PERSONNES,
DES BIENS OU DES MACHINES

À quoi sert un puits climatique ?

L'objectif principal du système ELIXAIR est d'apporter une diminution significative des besoins en chauffage et en rafraîchissement d'un bâtiment, en s'appuyant sur une énergie renouvelable, gratuite et illimitée : la géothermie.

Un système de ventilation pousse
l'air à température régulée
à l'intérieur du bâtiment

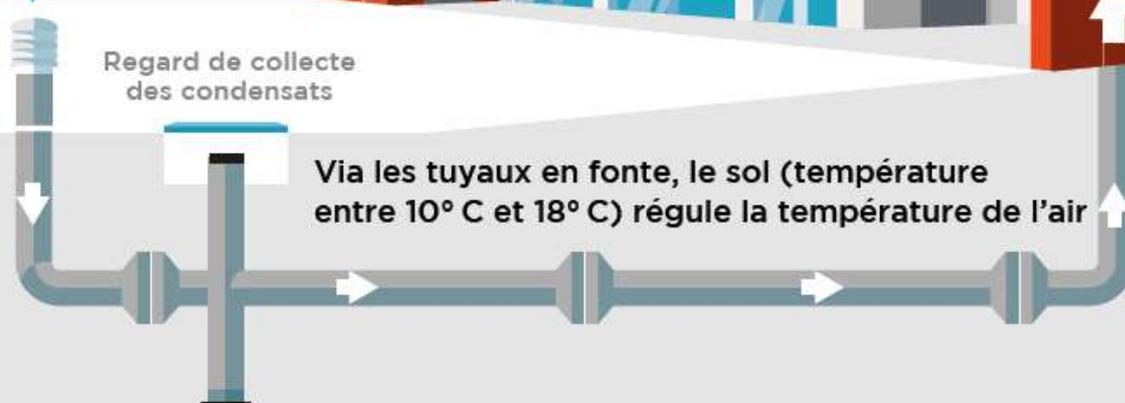


L'air extérieur entre
dans le puits



Regard de collecte
des condensats

Via les tuyaux en fonte, le sol (température
entre 10° C et 18° C) régule la température de l'air



Comment ça marche ?

C' est un réseau de canalisations enterrées qui fonctionne comme un échangeur air-sol.

Utilisé pour le renouvellement d'air, cet échangeur s'appuie sur le différentiel entre la température de l'air capté à l'extérieur du bâtiment (air ambiant) et celle du sol qui tend à constante lorsqu'une profondeur suffisante est atteinte (1m50 / 2m).

Couplé à une centrale de traitement d'air (CTA), le puits climatique contribuera à diffuser un air tempéré, filtré et confortable dans le bâtiment.

Les objectifs et avantages



www.pambuilding.fr

Saint-Gobain PAM Building
12, place de l'iris 92400 Courbevoie
Contact : Maxime Pappens
Mail : maxime.pappens@saint-gobain.com
Téléphone : 06 46 85 54 22

 **pam building**
SAINT-GOBAIN