

Installation.

Panneaux au sol.

Réserve sous les panneaux, (enterrée dans un regard, 80X80X80, abrité du gel, et bien isolée)

Circulateur sur le retour, sous les panneaux.(dans le même regard).

Peut aussi être à la sortie du serpentin..

Deux tuyaux enterres et isolés, jusqu'au serpentin du ballon.

Un purgeur à l'entrée haute du serpentin.

Un purgeur valve, ou vanne, au sommet des capteurs.

Preparation.

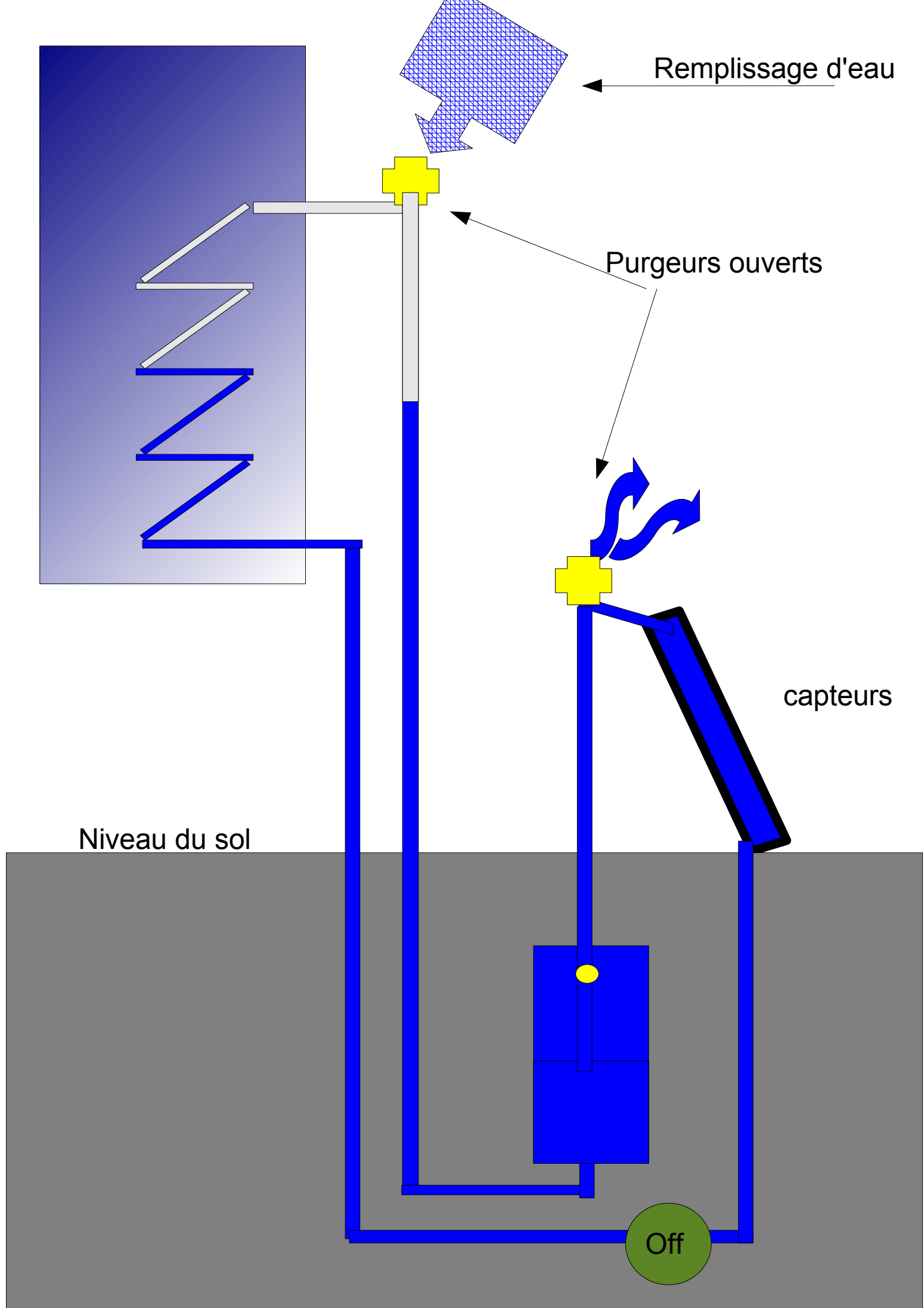
Diapo 1 : Remplir tout le circuit en eau.(serpentin et panneaux compris)

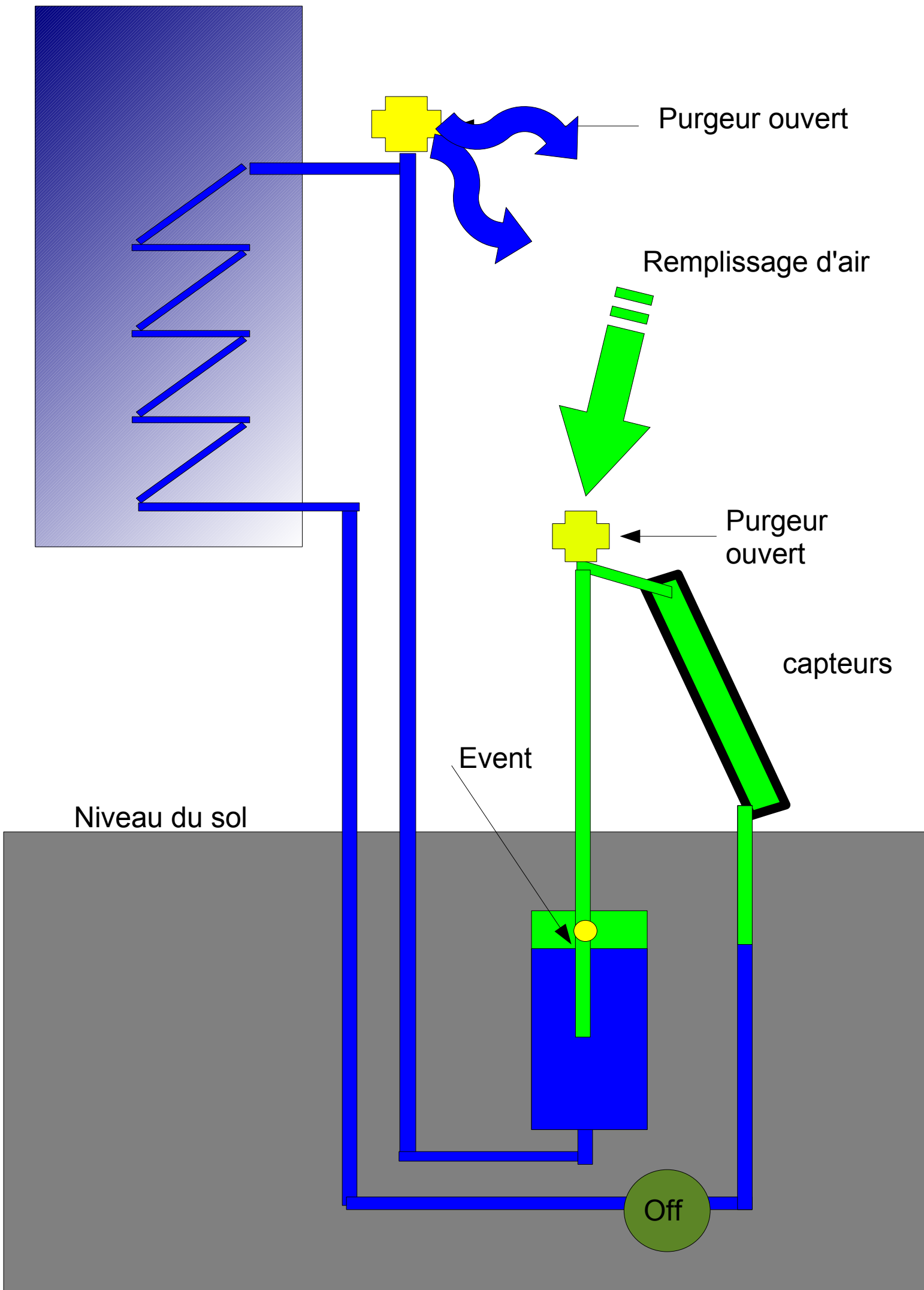
Diapo 2 : Par le purgeur panneaux, injecter de l'air pour vider les panneaux. L'air doit descendre jusqu'au niveau haut dans la réserve.

Le volume d'eau correspondant au volume des panneaux doit sortir par le purgeur au serpentin.

Il ne doit pas y avoir de bulle dans le serpentin.

Fermer les purgeurs





Fonctionnement..

A la mise en route du circulateur, l'eau est poussée dans les panneaux, monte. L'air descend dans la réserve ou il est piégé.

L'eau continu, aspirée, serpentin , circulateur, etc..

A l'arrêt, l'air retourne dans les panneaux par gravité, les panneaux se vident.

Le seul risque est qu'une bulle passe au siphon serpentin. Encore qu'elle peut être aspirée par le circulateur, et refoulée vers les panneaux ?

Pas de problème pour la pression en chauffe, l'air se comprime sans changer de volume

Guy Delsol.

