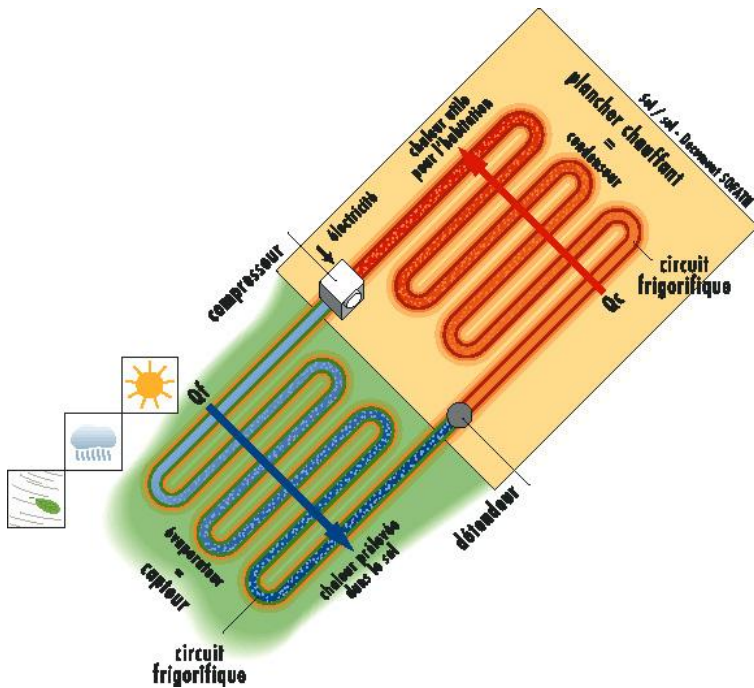


## LA TECHNOLOGIE A DETENTE DIRECTE (SOL/SOL)



Dans les systèmes à détente directe, le transfert de chaleur est assuré par un fluide frigorigène fonctionnant en circuit fermé, dans le réseau de capteurs et dans le plancher chauffant.

Il s'agit donc d'un circuit frigorifique simple, dans lequel le capteur extérieur constitue l'évaporateur, et le plancher chauffant le condenseur : évaporation et condensation s'effectuent progressivement, ce qui permet d'optimiser l'efficacité.

Une armoire technique, installée dans le garage, la cave ou un local technique, regroupe le compresseur et le détendeur. Plusieurs compresseurs peuvent être utilisés pour chauffer plusieurs zones de la maison à des températures adaptées. Ce système offre le rendement optimum pour une surface de captage minimale.