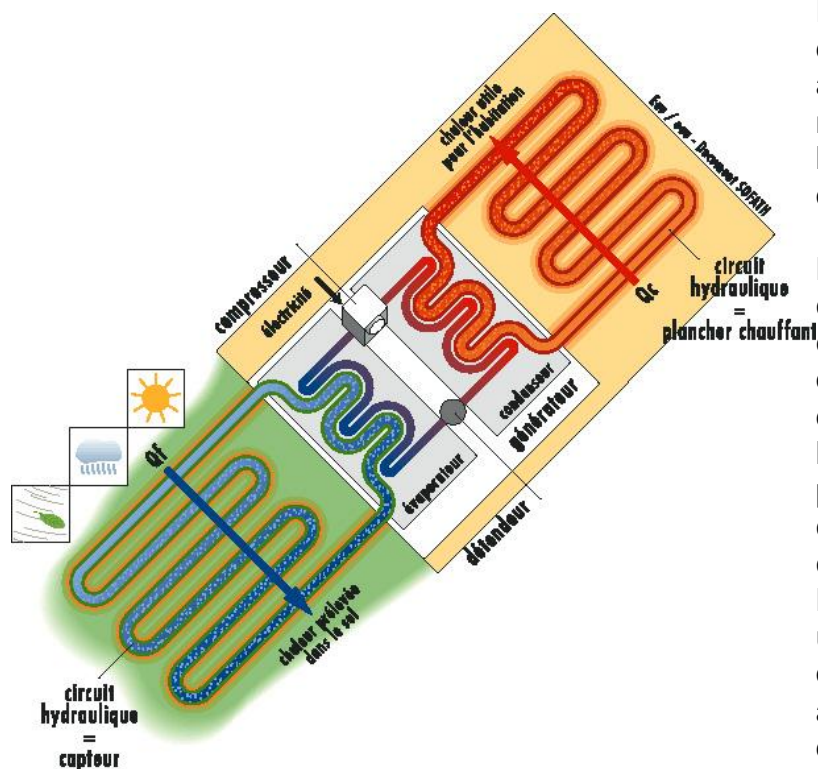


LA TECHNOLOGIE (EAU/EAU)



Dans la technologie par puisage d'eau, le transfert de la chaleur est assuré par l'eau prélevée dans les nappes phréatiques et par un circuit hydraulique pour le plancher chauffant ou les radiateurs.

Le générateur comporte un compresseur, un échangeur à plaques et un échangeur à plaques spiralées qui permettent à la pompe à chaleur de valoriser l'énergie récupérée dans le puits, par l'intermédiaire de l'eau prélevée et de la transférer dans le circuit de distribution hydraulique pour chauffer la maison.

Le captage d'eau sur nappe connaît une demande forte auprès des clients qui possèdent des terrains exigus ou accidentés. L'eau prélevée provient des nappes présentes dans le sol, souvent à une profondeur de 10 ou 20 mètres et dont la température est constante tout au long de l'année, assurant ainsi un rendement élevé de la pompe à chaleur.