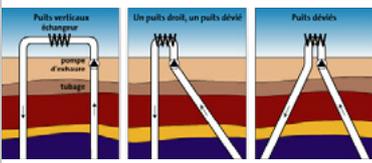
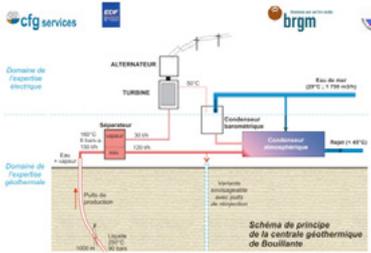
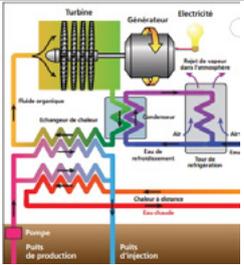


**ANNEXES :** Afin d'accompagner votre choix pour l'une ou l'autre des technologies de géothermie profonde, nous vous proposons ci-après un mémo des différentes techniques d'extraction de l'énergie en aquifères, avec quelques détails caractéristiques pour chacune des solutions :

Les circuits ouverts avec pompage et rejet d'eau / doublet de forage			
<b>Type d'équipement géothermique</b>	<p>Géothermie sur aquifères profonds pour la <b>production de chaleur</b>.</p> <p>Cette solution se déploie via une centrale géothermique.</p>	<p>Géothermie sur aquifères profonds pour la <b>production d'électricité</b>.</p> <p>Cette solution se déploie via une centrale géothermique.</p>	<p>Géothermie sur aquifères profonds avec un <b>principe de cogénération</b> (production de chaleur et d'électricité).</p> <p>Cette solution se déploie via une centrale géothermique.</p>
<b>Illustration</b>			
<b>Caractéristiques +/-</b>	<p><b>Les + :</b> autosuffisance de ce système de chauffe ; possibilité d'usage de l'énergie en réseau de chaleur; usage plurisectoriel (industriel ou agricole) ; surface de la centrale géothermique rationalisé et compatible avec les espaces urbanisés ; durabilité des équipements.</p> <p><b>Les - :</b> durant l'installation de l'équipement une plateforme de forage nécessite un terrain libre de 5 000 m<sup>2</sup> à 8 000 m<sup>2</sup> ; importance du cout d'exploitation ; accès limité aux aquifères ;</p>	<p><b>Les + :</b> énergie propre pour la production d'électricité ; usage plurisectoriel (industriel ou agricole); production d'énergie sans intermittence (disponibilité &gt; 90%); faible emprise au sol ; peut être réalisé en milieu rural</p> <p><b>Les - :</b> le coût et la technicité de l'installation ; l'enjeu de rentabilité de l'investissement</p>	<p><b>Les + :</b> possibilité de production de chaleur et d'électricité; possibilité d'usage de l'énergie en réseau de chaleur ; usage plurisectoriel (industriel ou agricole); surface de la centrale géothermique rationalisé et compatible avec les espaces urbanisés ; possibilité de valorisation de l'énergie thermique ou électrique hors site de production</p> <p><b>Les - :</b> le coût et la technicité de l'installation ; enjeu de rentabilité de l'investissement</p>
<b>Typologie de bâtiment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bâtiment tertiaire de taille importante avec d'importants besoin de chauffe (éligible au DEET par exemple)</li> <li>• Réseau de bâtiments communaux/intercommunaux...</li> </ul> <p>Particulièrement intéressant pour les communes urbaines ou rurales disposant de services suffisamment structurées</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bâtiment tertiaire de taille importante avec d'importants besoin en électricité</li> <li>• Réseau de bâtiments communaux/intercommunaux...</li> </ul> <p>Fléché pour les communes urbaines ou rurales suffisamment structurées</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bâtiment tertiaire de taille importante avec d'importants besoin de chauffe et ou d'électricité (éligible au DEET par exemple)</li> <li>• Réseau de bâtiments communaux/intercommunaux...</li> </ul> <p>Fléché pour les communes urbaines ou rurales suffisamment structurées</p>