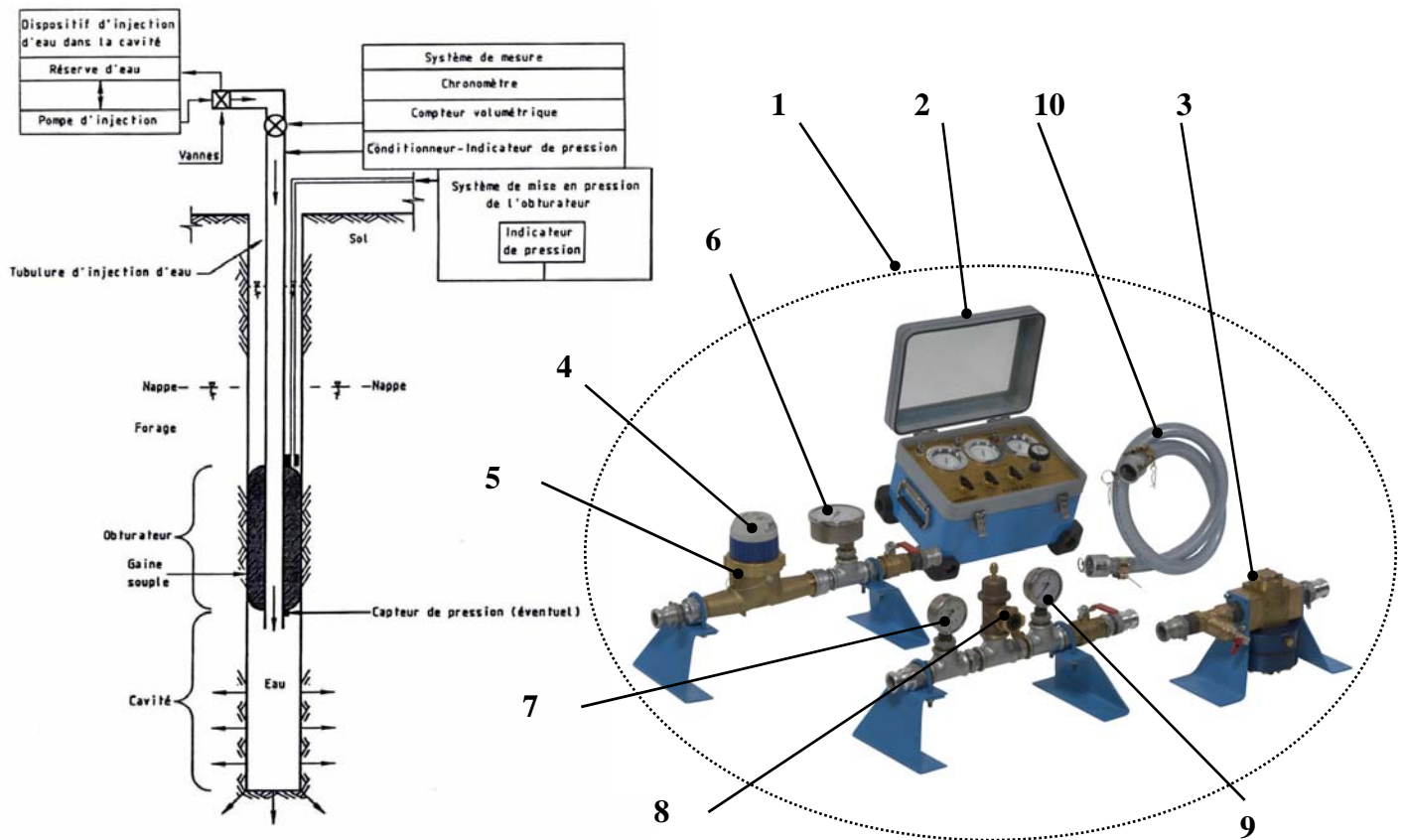


LE LUGEOTEST® ESSAI DE PERMEABILITE



L'Essai d'eau Lugeon est un essai de perméabilité en place réalisé dans un sondage. Il s'applique au rocher et aux sols cohérents de résistance mécanique compatible avec la pression d'eau imposée pendant l'essai. Il est destiné à évaluer la possibilité de circulation d'eau dans le sol et à déceler des hétérogénéités ou des fissurations.

Repère	Désignation	Référence
1	LUGEOTEST® complet, comprenant :	A6 9900501
2	Coffret de commande	A6 9900500
3	Détendeur eau 15 bars	A6 9900304
4	Tête de lecture numérique pour compteur d'eau, avec remise à zéro	A6 9900300
5	Compteur à eau	A6 9900301
6	Manomètre 16 bars ø100mm	A6 9901000
7	Manomètre 40 bars ø60mm	A6 9901002
8	Soupape 1" ressort 8 bars	A6 9901901
9	Manomètre 16 bars ø60mm	A6 9901001
10	Tubulure d'injection d'eau	A6 9900502
	Caisse bois	A7 8900300

Pour la réalisation de l'essai, il est nécessaire d'utiliser une bouteille d'azote avec un détendeur MAV, une pompe Triplex injectant un débit de 100 l/min à 11 bars (voir page 16) ainsi qu'un obturbateur et une sonde de niveau d'eau (voir page 105). Nous consulter.