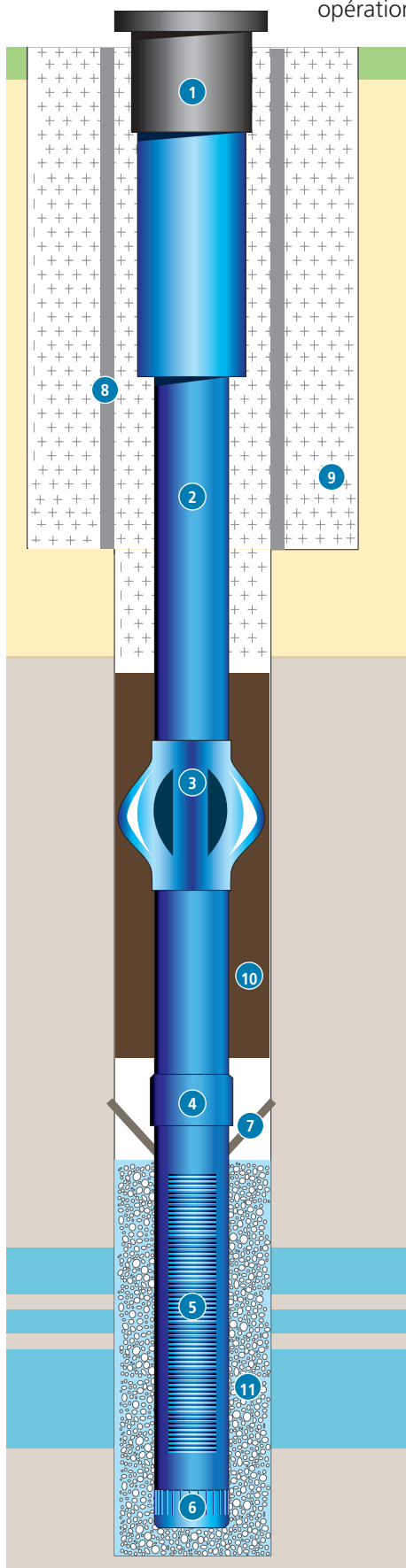
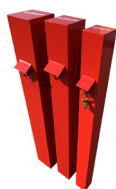


Nos produits à utiliser lors de l'équipement d'un puits de forage

L'utilisation de tubes PVC de qualité alimentaire et certifiés ACS ou inox est obligatoire pour le tubage d'un forage d'eau. Selon les règles de l'art et la géologie, certains produits complémentaires sont indispensables car ils jouent un rôle crucial dans la réussite des opérations en optimisant la productivité et en prolongeant la durée de vie des puits.



1 Tête de puits pour la protection des forages



Capot de protection avec peinture époxy et cadenas d'artillerie tout laiton.

Capot en acier inoxydable et obturateur sécurisé en aluminium, bouche à clé en fonte.

Notre gamme de bouche à clé et capot de protection en aluminium permet de réduire le poids des marchandises par rapport à l'acier ou la fonte, offrant ainsi plus de sécurité et moins de troubles musculo-squelettiques (TMS).



Pour les forages jaillissants, nous proposons des têtes de puits avec des passages pour des câbles de pompe et de sécurité ainsi que du tube d'exhaure.

La tête de puits assure la sécurité du forage, que ce soit au niveau du sol comme les bouches à clé, ou hors sol pour une meilleure visibilité, afin de prévenir les accidents.

2 Tube PVC / Acier / Inox

Tube plein à coller
PVC à coller Ø40 à 400 mm

Tube plein à visser
PVC à visser Ø33mm à 400mm

Tubes Acier ou Inox 304L - 316L
Ø60mm à 1200mm
Raccordement à souder, à visser ou de type ZSM

3 Centreur PVC / Acier / Inox

Nous proposons des centreurs en différents matériaux, de type corbeille ou à ailettes. Leur rôle est de positionner le tubage de manière centrale dans le forage, assurant ainsi une répartition uniforme du massif filtrant dans l'espace annulaire.

4 Raccord et réduction

Tous types



Produits associés :

Chaussette géotextile extensible ou filtrante
Diamètres de 40 mm à 165 mm sur stock.



5 Tube crépiné

Tube PVC crépiné

Les crépines avec fentes perpendiculaires à l'axe du tube.

Fentes 0,5 & 1 mm, sur demande de 0,3 à 3 mm

Tubes Acier ou Inox 304L ou 316L

Crépines à Fil Enroulé, Nervures repoussées ou Trous Oblongs

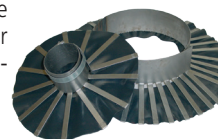
6 Bouchon de fond

7 Parapluie de cimentation

Dans le cas où la mise en place d'un massif filtrant n'est pas possible ou nécessaire, il est indispensable, pour isoler l'aquifère des eaux de surface, d'utiliser un parapluie de cimentation.

8 Tube de tête en PVC / Acier ou Inox

Pour la norme spécifique au forage d'eau incluant des directives sur l'installation de tubages après le forage d'un puits.



9 Coulis bentonique pour la cimentation

Le coulis est positionné au-dessus de l'étanchéité pour isoler la partie supérieure du forage. Il existe divers types de coulis adaptés aux différentes applications et aux conditions géologiques du terrain.

10 Argile

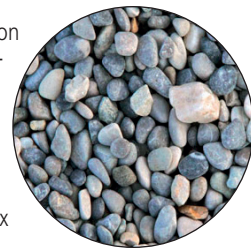
Il existe divers types d'argiles : certaines gonflent, d'autres non. Leur rôle principal est de former une barrière étanche pour prévenir la communication entre les nappes.

11 Massif filtrant

Il sert à filtrer l'eau avant son entrée dans le tubage du forage.

Gravier

Différentes granulométries en stock adaptées aux fentes des crépines et aux pertes de charge.
Big Bag ou sac de 25 Kg.



Billes de verre

Les billes de verre offrent un taux de vide bien inférieur à celui du gravier, cela permet une filtration encore plus efficace.

