



# AIRSHOCK

Réhabilitation et développement de forages d'eau

Facile et rapide à mettre en place

Fiable et efficace

Limite l'utilisation de produits chimiques

Traitement adapté : pression d'utilisation calculée en fonction de la profondeur de l'ouvrage, le type et le diamètre des crépines, et réglée précisément



**L'AIRSHOCK est un procédé innovant et respectueux de l'environnement pour le développement et la réhabilitation des forages d'eau.**

## Réhabilitation de forages colmatés

- Décolmater les crépines, le massif filtrant et la formation
- Récupération moyenne de 80 % à 120 % des capacités de production d'origine
- Durée d'immobilisation du forage réduite : 2 à 3 jours seulement
- Opération rapide et résultats durables
- Traitement précis : réglage de la position du générateur d'impulsions

## Développement de nouveaux forages

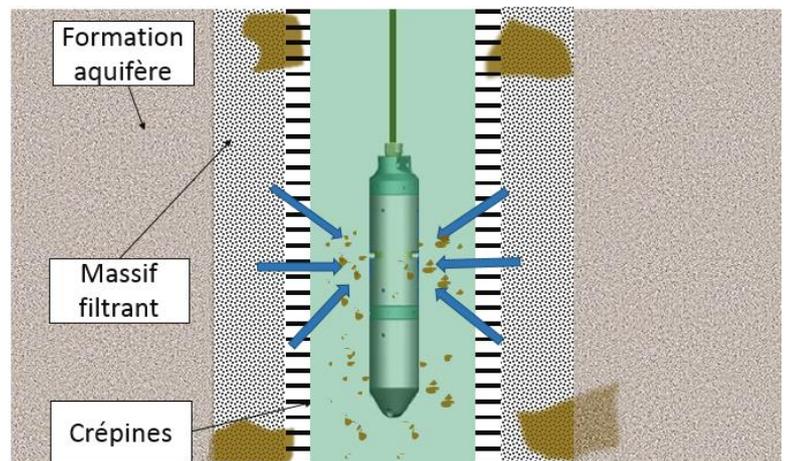
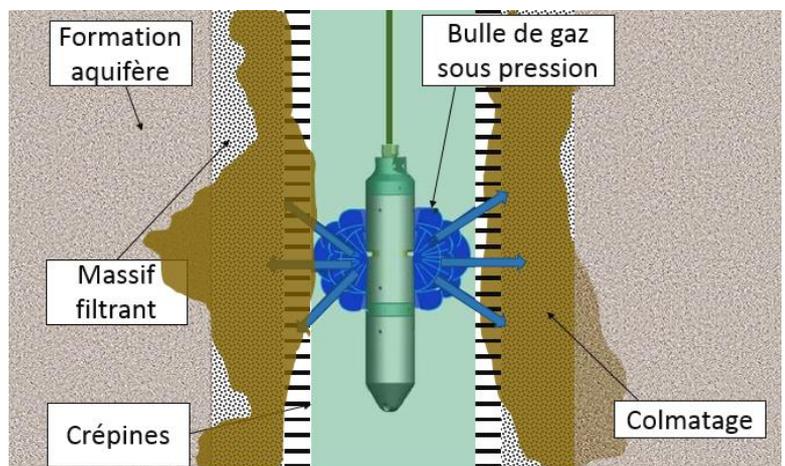
- Extraction des fines et boues résiduelles
- Augmentation de la productivité
- Développement dans le respect de l'environnement

## Fonctionnement

Le système est basé sur la libération soudaine et répétée de gaz neutre sous pression dans le forage par un générateur d'impulsions.

La bulle de gaz à haute pression crée une onde de choc qui vient décomposer et disperser les éléments solides colmatant les crépines, le massif filtrant et le terrain naturel.

La décompression du gaz provoque un reflux de l'eau à l'intérieur du forage, qui évacue les matières solides et décolmate le forage. Au final, un air lift permet d'extraire les dépôts tombés au fond du puits.



COTRASOL dispose de deux générateurs d'impulsions AIRSHOCK afin de traiter de façon optimale des forages ayant des crépines allant de **140mm** à **500mm** de diamètre.