

### Principes de fonctionnement

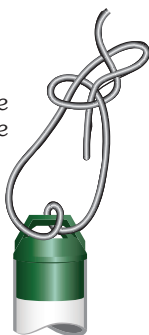
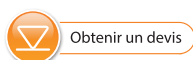
Lorsque le BioBailer™ est abaissé dans un puits ou un réservoir, le clapet anti-retour situé au bas de la tarière s'ouvre, permettant à l'eau de remplir la tarière. Lors de la récupération, le clapet anti-retour se ferme, retenant un échantillon du puits ou du réservoir dans la tarière à partir de cette élévation..

### Opération

1. Attachez un câble de support au sommet de l'écope pour permettre la descente à la profondeur requise. Solinst recommande d'utiliser le modèle 103 Tag Line ou une corde en Kevlar®. Le Tag Line utilise un câble en acier inoxydable revêtu de polyéthylène, marqué au laser ou un ruban plat en PVDF, monté sur une bobine, et est fourni avec un clip pour une fixation/détachement facile .
2. Assurez-vous que la connexion du câble est bien fixée. Abaissez la tarière de mise en eau sur le câble de support jusqu'à la profondeur d'échantillonnage souhaitée ou la profondeur de purge appropriée (en cas d'échantillonnage sur plusieurs niveaux, il est toujours préférable de commencer par le moins profond). Abaissez lentement la tarière de mise en eau pour éviter les éclaboussures et l'agitation, afin de ne pas influencer la qualité de l'échantillon.
3. Remontez doucement l'écope à la surface en utilisant un rythme de récupération régulier pour maintenir l'intégrité de l'échantillon.

### Comment attacher le câble de support

Il est recommandé de faire un nœud de chaise pour fixer le câble de support, la corde ou le câble métallique au sommet de l'écope.



### Récupération d'échantillons

1. Tenez la tarière de mise en bière à la verticale et insérez le dispositif de libération de l'échantillon dans le fond de la tarière pour déplacer la bille de contrôle.
2. Dirigez la sortie du dispositif de libération d'échantillon dans un récipient d'échantillon.

