

**Un équipement aquatique mobile qui stimule l'imagination**

L'espace compris entre les deux faces de ce disque est rempli avec un mélange d'eau et de très fines particules en suspension.

En tournant le disque central de l'équipement, les particules en suspension vont former parfois lentement, parfois rapidement, des motifs géométriques. Ces dessins universels, que l'on retrouve partout dans la nature, formés de spirales symétriques, incurvés de façon symétriques, sont similaires aux dessins que l'on peut trouver dans des formes de vie très simple comme la structure des coquillages ou le déroulé d'une fougère...

Le disque transparent peut être tourné dans toutes les directions. Cette possibilité de manœuvrer le disc autour de 2 axes constitue déjà en soi un étonnement pour les observateurs.

A l'intérieur du disque se trouvent 4 obstacles qui vont être noyés ou traversés par l'eau. Des remous et spirales, symétriques, vont alors se former à l'avant et à l'arrière du goulet d'étranglement formé par le fin passage situé au creux d'un des obstacles. Des figures géométriques vont apparaître au niveau des arêtes des différents points d'arrêts. Les bulles d'air emprisonnées dans le disque iront en sens inverse des particules, montrant ainsi qu'un élément laisse place à un autre.

La lente formation de ce processus requiert de la patience de la part de l'observateur. Patience qui viendra naturellement par l'attraction que crée l'observation du phénomène.

**Le Disque des turbulences**

