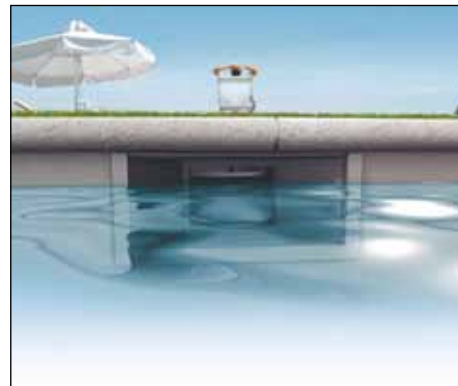


L'HYDRAULIQUE

La maîtrise des mouvements d'eau

L'optimisation des mouvements de l'eau est à la base de la qualité future de la piscine⁽¹⁾. Le rythme de nettoyage de l'eau, le passage dans la filtration, la manière dont l'eau est captée ou refoulée ainsi que le système dans son ensemble vont déterminer le succès ou l'échec de la réalisation.

Nos ingénieurs ont ainsi développé un système de filtration dont l'efficacité est étroitement liée à une application stricte des recommandations en matière d'hydraulique.



L'aspiration des eaux de surface est assurée par des skimmers (1), dont la quantité et la position vont dépendre de facteurs tels que la forme et la taille de la piscine⁽¹⁾, la direction des vents dominants, ...

Le captage des eaux de fond se fait dans la ou les zones les plus profondes de la piscine⁽¹⁾, à l'aide de bondes de fond (2). Il peut être également intéressant de capter l'eau dans le fond d'une cage à volet, ...

L'eau captée, une fois épurée, doit retourner à la piscine⁽¹⁾. **Le refoulement de l'eau** se fait via des buses de refoulement (3), à vingt ou trente centimètres sous la surface. Les zones de refoulement doivent être correctement choisies afin de créer un courant d'eau qui ramènera les déchets vers les zones d'aspiration. Le refoulement se trouve donc en général à l'opposé de l'aspiration.

Attention, comme pour l'aspiration, le refoulement ne se fait pas sans calcul préalable. Chaque section de tuyau et chaque buse de refoulement va accepter un débit optimal et surtout maximal. Il sera donc nécessaire d'en calculer le nombre adéquat en fonction du débit et du type de système installé.

