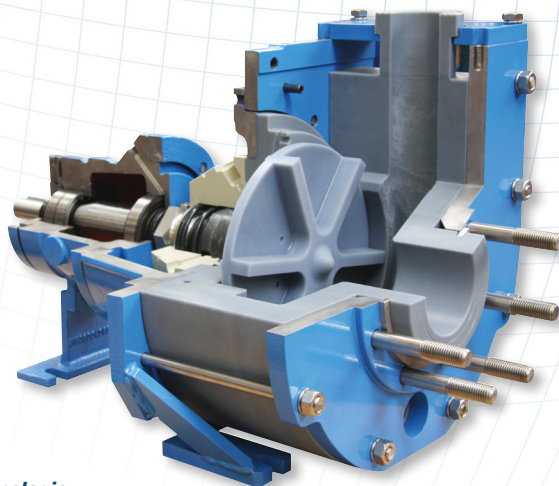




Fruit d'un partenariat avec **APLAST** (Business Unit de Someflu), le **SOMEDUR®** est un plastique «**made in Someflu**», découlant de plus de 20 ans d'expérience dans le domaine des fluides corrosifs et chargés...

*3 questions à **Mathieu Doussoux**, Ingénieur d'affaires, BU Ingénierie et Projets neufs*



*Le **SOMEDUR®** est l'alliance parfaite de votre expertise dans le plastique, et de votre expérience en tant que constructeur de pompes... Pouvez-vous nous présenter les caractéristiques de ce produit ?*

Marque déposée par Someflu, le **SOMEDUR®** est issu d'une résine de base de PE-UHMW, pouvant être similaire à celle de nos concurrents, car provenant du même producteur de résine. Sa particularité provient de l'utilisation d'un additif spécial (notre secret de fabrication) qui lui confère une couleur distinctive (bleu-gris), mais aussi, et surtout, une meilleure résistance à l'abrasion. Actuellement, dans ce domaine, c'est un des meilleurs matériaux existant. Cette formulation a également permis d'élargir le gradient de tenue en température au-delà de celui des PE-UHMW 1000 ou 6000 du marché, et nous solutionnons des problématiques à des niveaux de température de 95, voire 100°C.

*En quoi, sur le terrain, cette technologie répond-elle au mieux aux contraintes des applications les plus difficiles, et pourquoi ?*

Cette technologie est surtout déployée sur nos pompes **VORTEX** et **SLURRY**, car leur design est spécialement étudié pour les applications corrosives et chargées. Les avantages du plastique **SOMEDUR®** sur ce type de pompes sont nombreux : un TCO réduit (coût global de possession), un MTBF allongé (temps moyen entre les pannes), pouvant aller jusqu'au double ou triple de celui des autres matériaux. En effet, sur des installations véhiculant des fluides abrasifs, nos équipements sont plus fiables. Les temps d'arrêt de production pour maintenance sont réduits, et les besoins en approvisionnements en pièces de rechange diminuent... Tous ces éléments combinés expliquent l'attractivité du **SOMEDUR®** pour nos clients, et nous en sommes très fiers.

*Someflu est donc le seul fabricant de pompes industrielles, à pouvoir proposer des composants de pompes en **SOMEDUR®** ?*

Oui. Nous sommes les seuls, à ce jour, à pouvoir proposer de telles pompes en **SOMEDUR®**. Les pièces les plus complexes de ces équipements sont transformées par notre BU Aplast, qui nous permet, grâce à sa spécialisation et son expérience, de répondre à des exigences de qualité, de dimensions, et de géométrie que nous sommes très peu à pouvoir mettre en œuvre dans le monde. Par exemple, nous travaillons sur des roues de diamètre 500 mm par 250 mm d'épaisseur, sans problèmes de fissures, de bulles ou de retassures (défauts de moulage), ce qui est une réelle démonstration de notre savoir-faire.

## LE SOMEDUR EN CHIFFRES

**900**  
pompes process  
(NP et HV) vendues  
en **SOMEDUR**  
depuis 1998.

Le **SOMEDUR®**  
est un PE-UHMW  
(Poly Ethylène - Ultra High  
Moléculaire Weight)  
avec un poids moléculaire  
de plus de **6 000 000**  
de g/mol.

Quelques exemples d'applications  
fréquentes sur lesquelles ces  
pompes ont fait leurs preuves et  
leur réputation : Oxyde de titane  
**170g/L**, Gypse à **20%**, Billes de  
polystyrène à **50%**, Oxyde de fer  
à **40%**, Chaux à **40%**.

Température  
d'utilisation jusqu'à  
**95°C**, et des  
expérimentations  
de nouvelles nuances  
jusqu'à **100°C**