

Les solutions de rétrofit

Donnez une deuxième vie à votre pompe

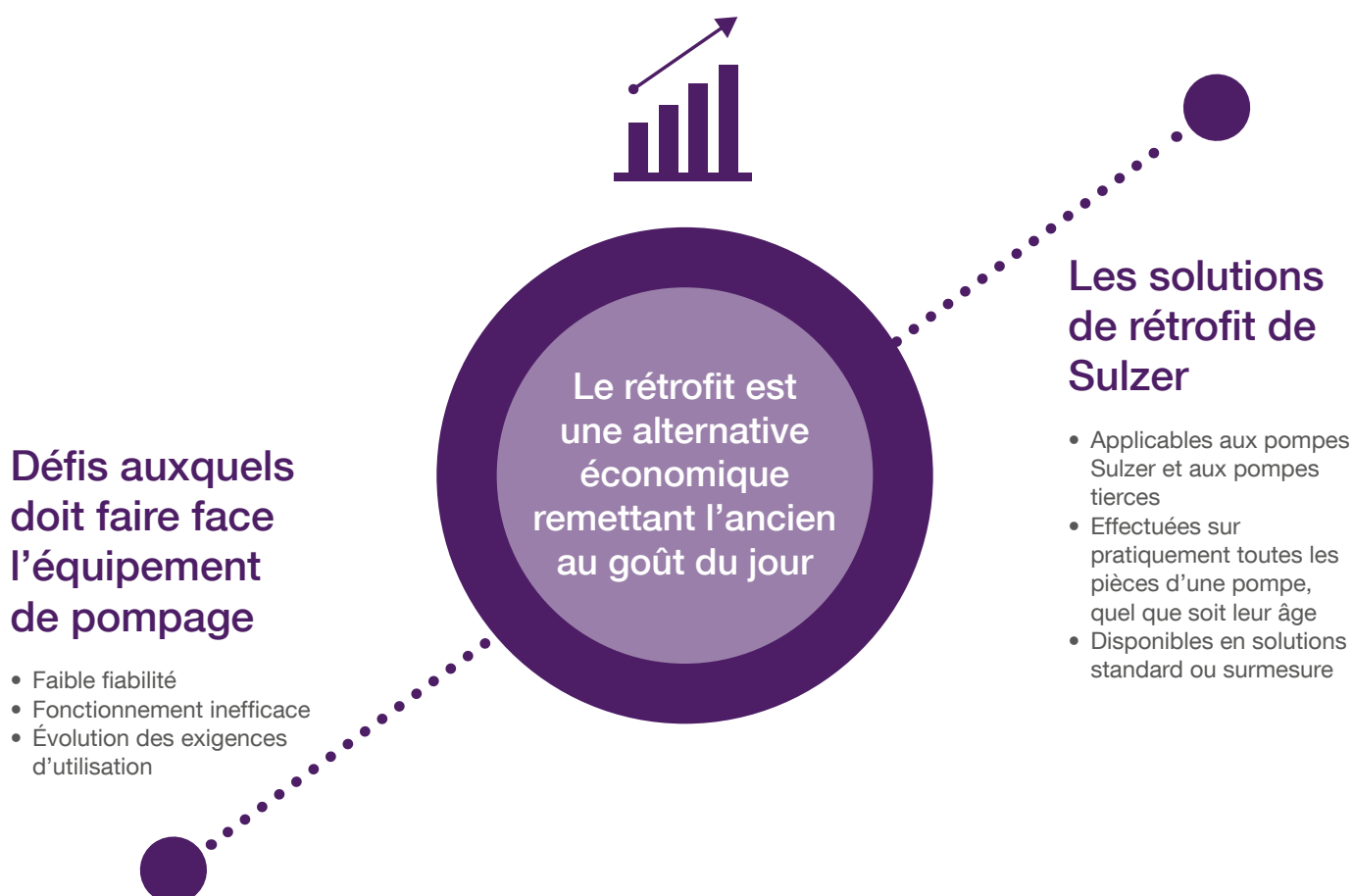




Le temps du changement est arrivé

Le marché du rétrofit a connu une expansion remarquable ces dernières années. De nouvelles réglementations environnementales et une concurrence plus rude permettant l'accès à un équipement plus efficace et fiable ainsi que les avancées technologiques ont contribué grandement à la popularité du rétrofit en tant que solution pour les systèmes obsolètes.

Rétrofit: adapter et améliorer l'équipement existant, en ajoutant des caractéristiques de conception ou une technologie nouvelle



L'avantage Sulzer

Faire face à tous vos défis

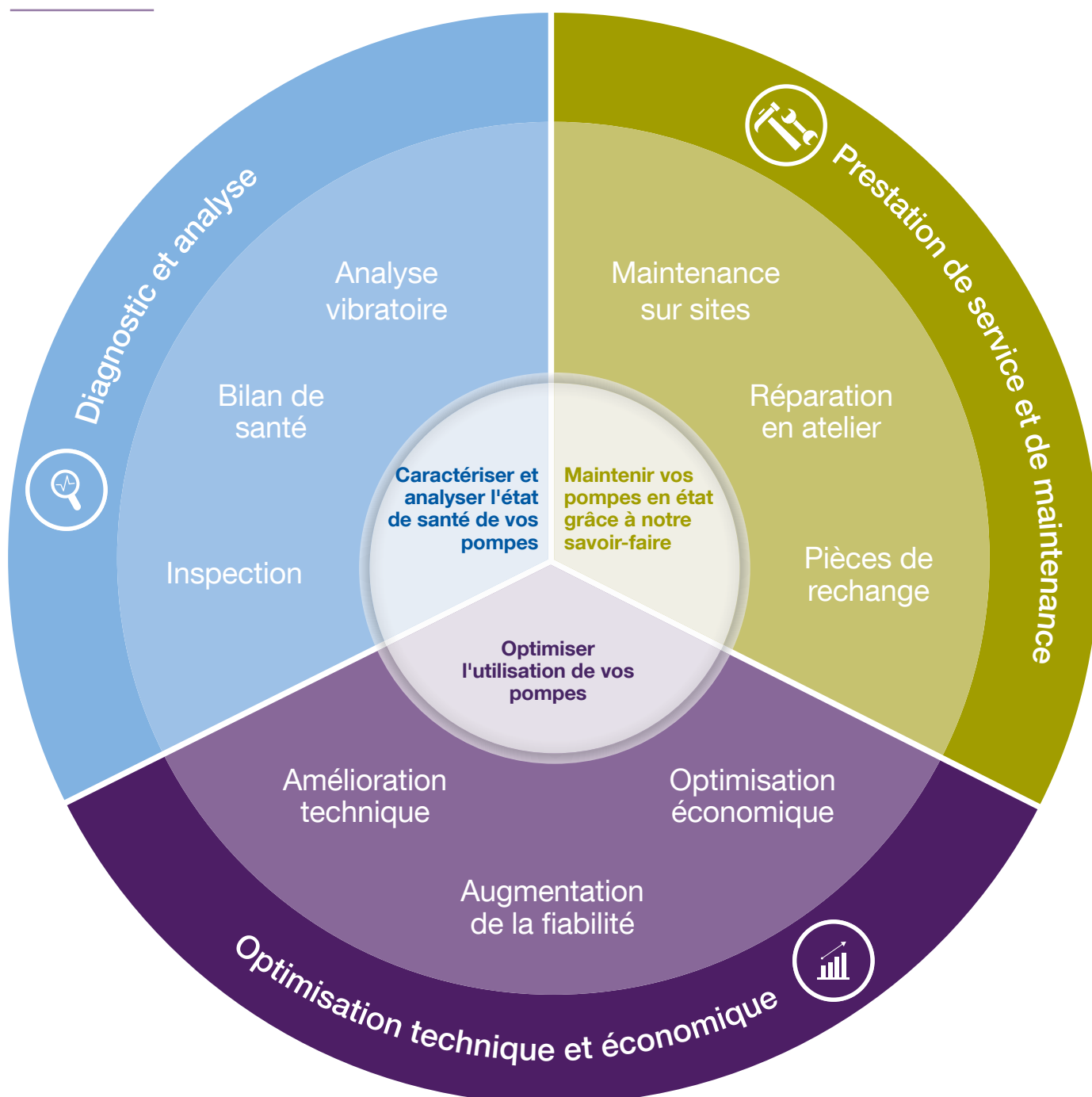
Grâce à ses services de rétrofit, Sulzer donne une deuxième vie à votre pompe en améliorant sa fiabilité, réduisant les coûts de maintenance et en adaptant ses performances aux processus en évolution.



Votre partenaire service

Notre expertise dédiée à votre réussite

Sulzer dispose d'un portefeuille exclusif de services comprenant le diagnostic et l'analyse, la maintenance et les services de support ainsi que l'optimisation technique et économique. Notre expertise et notre engagement garantissent toujours fiabilité, réactivité, redressement rapide et solutions novatrices. Le rétrofit, faisant partie de l'optimisation technique et économique, est entièrement intégré à notre gamme de services.



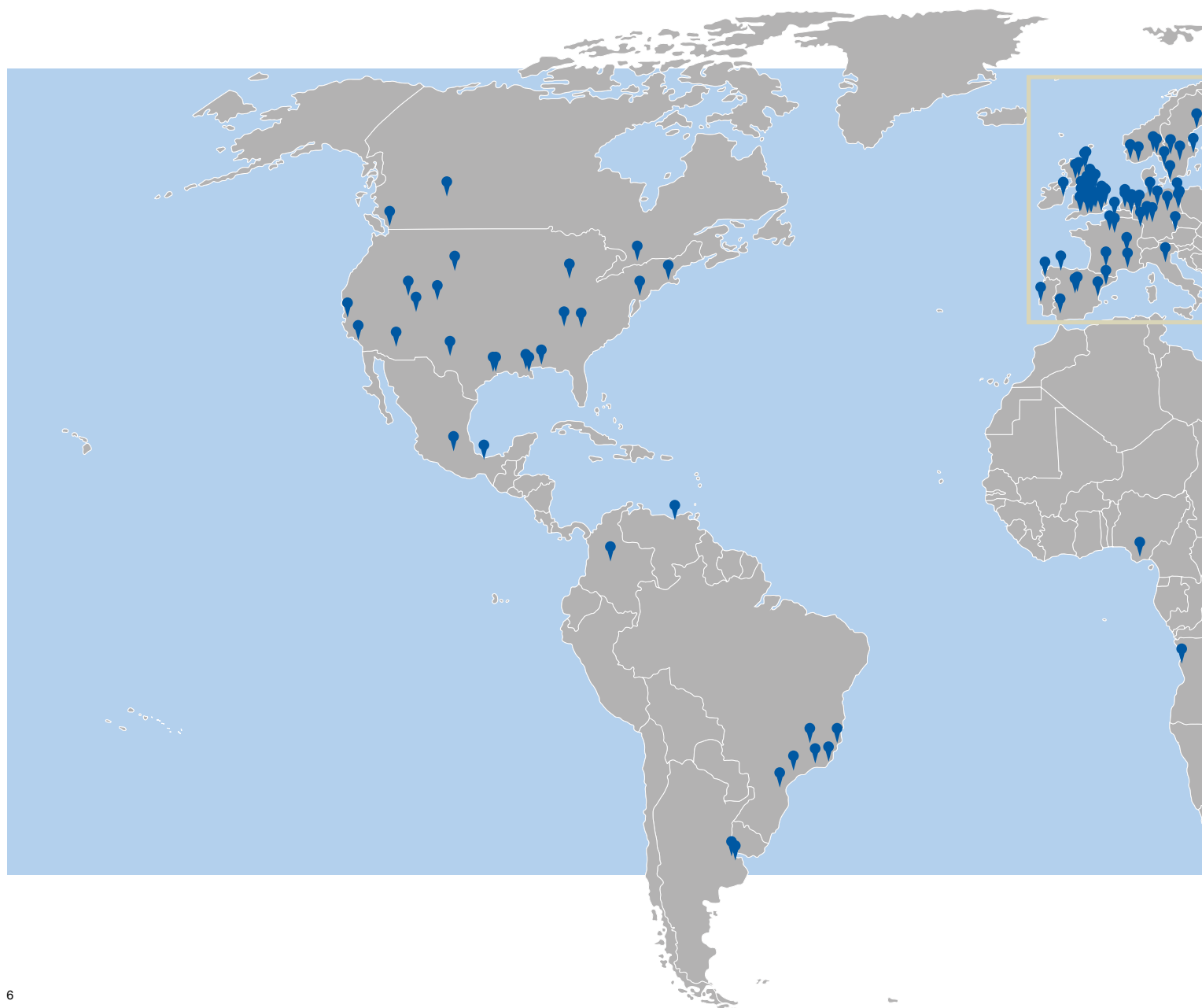
Notre présence à travers le monde

Une approche mondiale pour une présence locale, 24h/24, 7j/7

Les obstacles étant souvent imprévisibles, Sulzer propose des solutions personnalisées, où et quand vous en avez besoin.

À la tête d'un des plus grands réseaux dans son secteur, Sulzer est proche de vous grâce à plus de 100 centres de services dans le monde. Chaque centre est équipé de machines-outils, de matériel d'équilibrage et d'installations dédiées à l'inspection. Les experts qui travaillent dans ces centres se consacrent à la prise en charge des clients et de leurs équipements.

La clé du succès de Sulzer réside dans sa capacité à tester entièrement les solutions de rétrofit avant leur livraison afin d'assurer la performance et une mise en service sans accroc. Sulzer possède des bancs de test dans le monde entier, chacun étant dédié aux besoins d'applications et de marchés spécifiques.





Des solutions de services dédiées aux principales industries

Grâce à sa vaste expérience et à son large portefeuille de services, Sulzer fournit des solutions de services de pointe dans de nombreuses industries.

Pétrole et gaz



En tant que leader mondial dans le secteur du pétrole et du gaz, Sulzer a compris que la disponibilité, la fiabilité et l'efficacité représentent les clés de la réussite. Avec une volonté constante de repousser les limites techniques, nous fournissons des services pour répondre aux spécifications les plus rigoureuses dans les secteurs en amont, médiant et en aval de l'industrie pétrolière et gazière.

Énergie



Sulzer possède de nombreuses années d'expérience dans la maintenance de turbines, pompes, compresseurs, générateurs et moteurs utilisés à la fois dans des applications de production électrique traditionnelles et durables. Vous définissez le défi, nous vous fournissons la solution appropriée.

Eau et autres



Les relations clients ont permis à Sulzer de développer une expertise solide en matière d'applications dans les secteurs des eaux et des eaux usées. De la panne à la maintenance en passant par les services de surveillance, nous prenons soin de votre investissement tout au long de sa durée de vie.

Associer l'expérience et la technologie pour des solutions de pointe

Avec une expérience unique et des technologies prenant en charge des projets de rétrofit, Sulzer propose des solutions de rétrofit compétitives permettant à l'équipement existant de s'adapter aux besoins en constante évolution.

Conception mécaniques améliorées

- Expertise de pointe au niveau mondial pour l'ajustement ou la résolution de problèmes liés à la performance d'équipement existant
- Des solutions éprouvées mises en pratique ou des nouvelles conceptions développées à partir des principes de base lorsque cela est nécessaire, pour pouvoir apporter des solutions hydrauliques personnalisées
- Des outils à la pointe de la technologie afin d'atteindre une efficacité optimale et un bon fonctionnement hydraulique
- Une dynamique des fluides numérique, utilisant notre propre logiciel, disponible pour vérifier et affiner les performances
- Réalisation de tests si nécessaire de manière virtuelle et en laboratoire pour valider les performances en conditions réelles



Ingénierie hydraulique optimisée

- Adaptation/modification de tout équipement existant en vue d'atteindre une fiabilité améliorée et une durée de vie prolongée
- Mise à niveau des composants pour une modernisation de la pompe complète/remplacement de la cartouche au moyen de méthodes de conception de pointe
- Des concepteurs disposant de bonnes connaissances des produits, l'expérience des équipements tiers ainsi que plusieurs années de conception d'équipements
- Tout le travail mené conformément aux normes de conception de l'industrie et de Sulzer, avec des charges et des niveaux de stress critiques entièrement évalués
- Des capacités avancées de modélisation dynamique du rotor garantissent une stabilité du rotor et un fonctionnement fluide dans toutes les conditions de performance évaluées



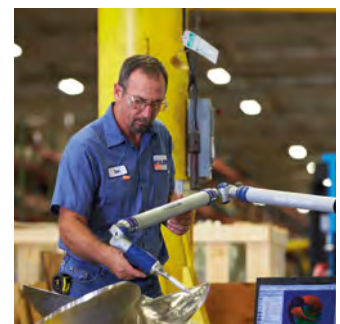
Matériaux et revêtements de qualité supérieure

- Nous nous appuyons sur notre compréhension profonde des causes des problèmes de corrosion et d'érosion au sein des pompes pour surmonter les problèmes d'usure en cours de fonctionnement
- Des améliorations apportées aux trajets de flux internes associés à des matériaux modernes résistants à l'usure sont utilisées pour prolonger de manière significative la durée de vie
- Nous appliquons nos connaissances approfondies des matériaux et des revêtements ainsi que notre analyse des défauts métallurgiques pour résoudre les défaillances de composants et/ou due à la corrosion



Ingénierie reverse

- Nous utilisons un processus pour augmenter nos capacités lors de la révision, la réparation et/ou le rétrofit d'un équipement tiers et nous utilisons des outils de mesures en 3D pour capturer la géométrie complexe des composants
- Les pièces remaniées sont développées en conformité avec les normes de Sulzer, bénéficiant du savoir-faire de Sulzer et des normes de qualité du produit
- Le processus est entièrement contrôlé et documenté depuis le constat initial jusqu'à l'inspection finale, en passant par la conception et la fabrication



Retrofit Solution Finder - outil de recherche de solutions en ligne

De nombreuses conditions peuvent entraîner des problèmes de performance de la pompe. Sulzer a conçu le Retrofit Solution Finder, un outil en ligne qui guide les utilisateurs vers des solutions de retrofit potentielles qui répondent à de nombreux problèmes de performance et de processus courants. Rendez-vous sur www.sulzer.com/retrofit-solution-finder pour accéder à l'outil en ligne.



Pour plus d'informations sur les solutions de rétrofit, veuillez consulter notre site internet www.sulzer.com/retrofit
ou contactez-nous par email: retrofit@sulzer.com

Pour plus d'informations sur les solutions de rétrofit, veuillez consulter notre site internet
www.sulzer.com/retrofit



E10284 fr 6.2015, Copyright © SULZER Ltd. 2015

Cette brochure est une présentation générale. Elle ne fournit aucune garantie de quelque sorte que ce soit. Veuillez nous contacter pour obtenir une description des garanties proposées pour nos produits. Les instructions d'utilisation et de sécurité seront fournies séparément. Toutes les informations contenues dans les présentes sont soumises à modification sans préavis.