

S'ABONNER À LA NEWSLETTER NSK ✉

MOTION & CONTROL™
NSK

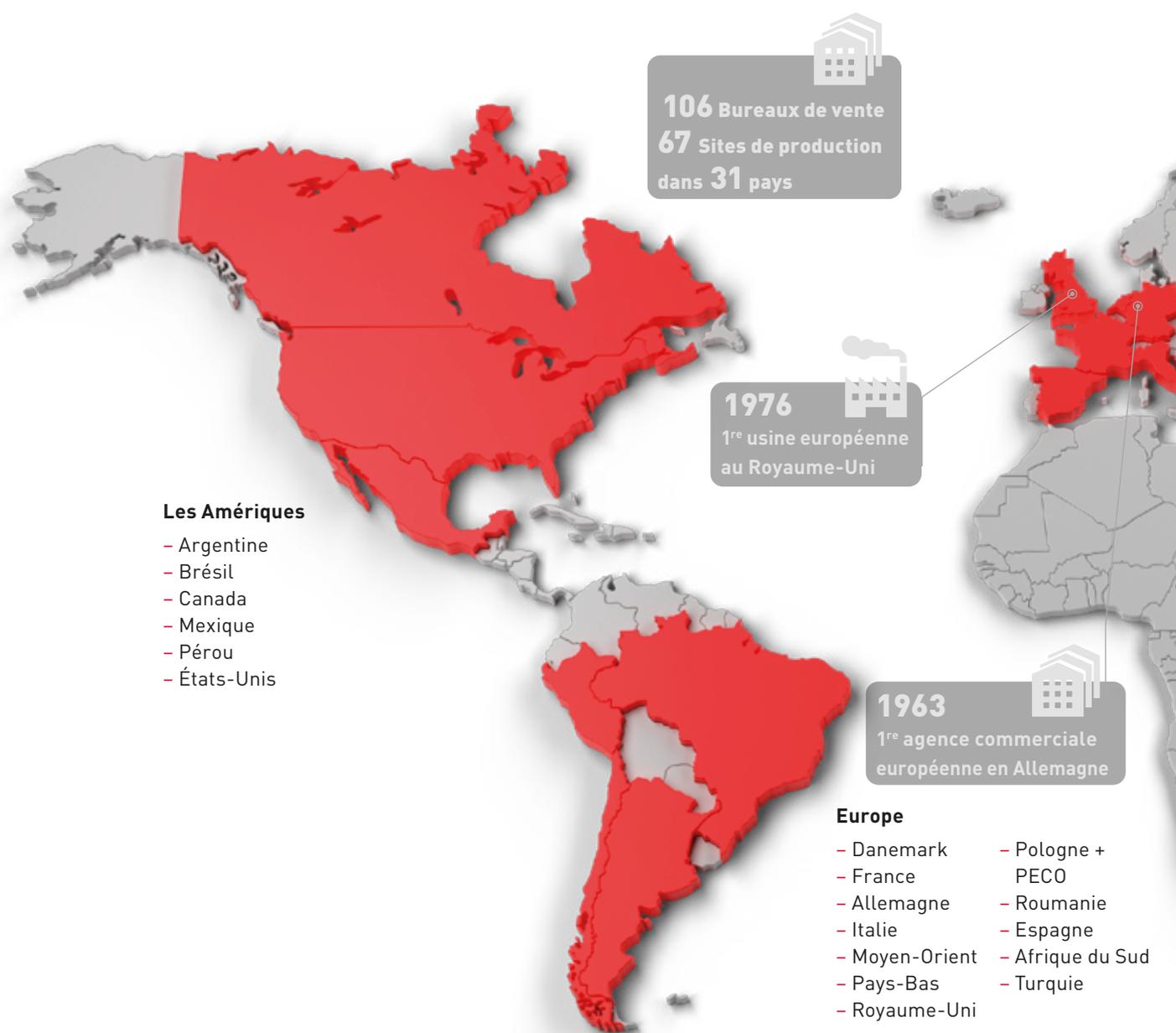


CONSTRUIRE L'AVENIR

ROULEMENTS | TECHNOLOGIES LINÉAIRES | SOLUTIONS POUR L'AUTOMOBILE

NOTRE PRIORITÉ : LA SATISFACTION DE NOS CLIENTS

Nous sommes parmi les principaux fabricants mondiaux de roulements, de composants linéaires et automobiles. L'une des raisons à cela est que nos produits sont fiables et écoénergétiques dans les environnements les plus exigeants et les conditions les plus difficiles. Pour y parvenir, nous effectuons des recherches dans des domaines technologiques clés tels que l'ingénierie des matériaux et la tribologie, nous optimisons toujours chaque phase de processus en termes de qualité et nos produits font l'objet d'un développement continu pour des applications dans des secteurs industriels très variés. Une chose nous motive chez NSK : nous voulons vous aider à



augmenter la fiabilité de vos véhicules et de vos équipements, non seulement avec d'excellents produits, mais surtout avec un excellent service. Nos ingénieurs expérimentés ont une connaissance approfondie des systèmes. Ils travaillent avec vous pour optimiser les produits et les processus et pour développer des solutions pour l'avenir. Notre objectif quotidien est d'assurer le maintien de votre compétitivité sur le long terme.

Ulrich Nass

Dr Ulrich Nass, CEO de NSK Europe Ltd.



LE FUTUR COMMENCE AVEC 100 ANS D'HISTOIRE TECHNOLOGIQUE

La longue histoire de NSK, qui a débuté en 1916 au Japon avec la production de roulements à billes, comporte de nombreux jalons. L'expansion continue de nos nouveaux produits et de nos bureaux de vente en Europe démontre notre objectif de rester à la pointe de la technologie, ainsi que de nous rapprocher de nos clients. Parce que les partenariats de confiance sont une tradition de longue date chez NSK.



- Fondation à Tokyo, comme premier fabricant de roulements du Japon



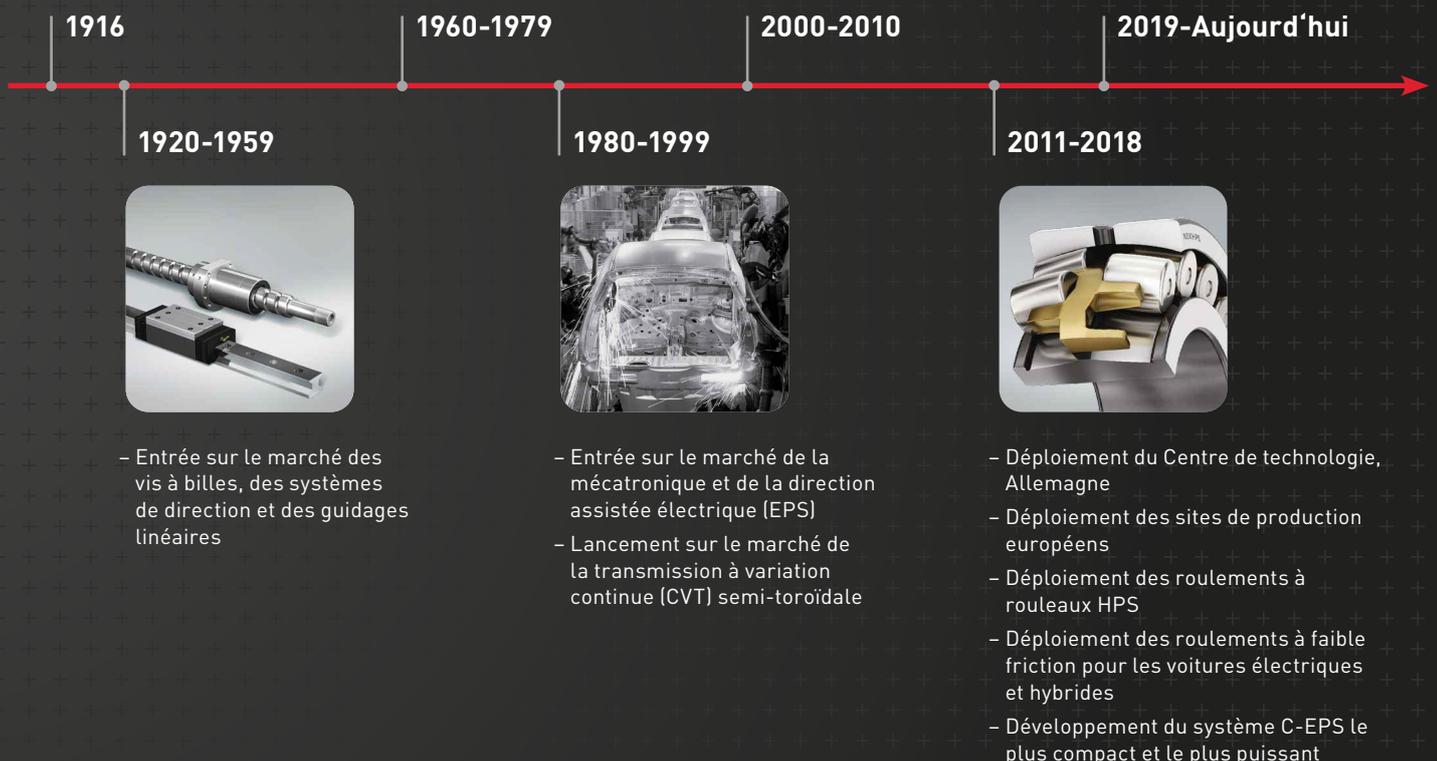
- Lancement des roulements à aiguilles
- Développement de la première graisse à roulement d'origine (NS7)



- Ouverture du Centre de recherche et de développement, Fujisawa, Japon
- Ouverture du Centre de technologie, Allemagne



- Développement de solutions pour Véhicules Électriques (EV) et Hybrides (HEV)
- Vis à billes pour systèmes de freinage (actionneur)



LA VISION DE NSK

Mettre l'avenir en mouvement

Nous mettons la vie en mouvement, pour élever les styles de vie et construire un avenir meilleur. Dédiés à la découverte des besoins de la société, nous mettons des idées en mouvement pour fournir des solutions qui dépassent l'imagination.

C'est NSK.

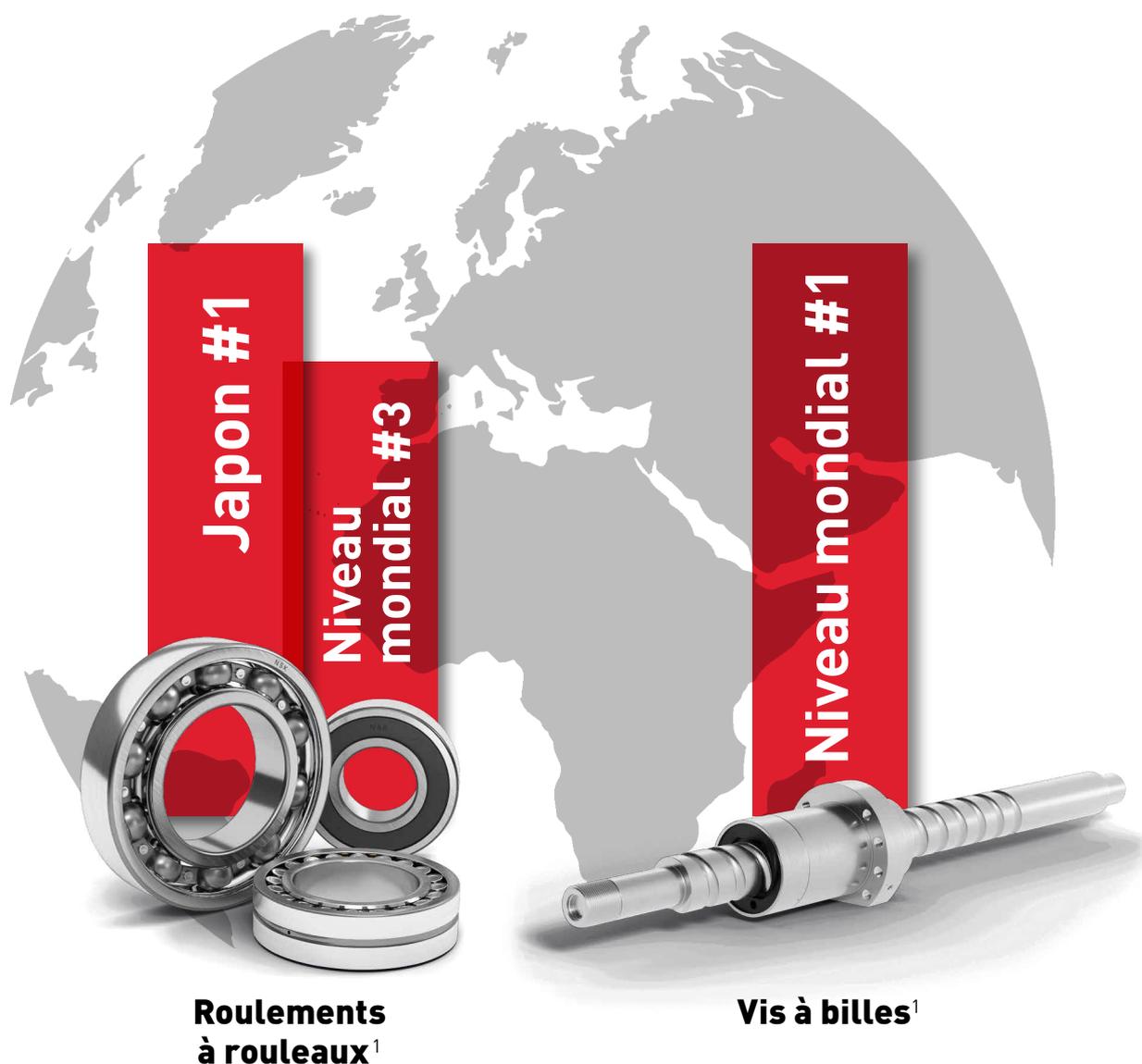
Et nous mettons l'avenir en mouvement.

Philosophie d'entreprise NSK

NSK vise à contribuer au bien-être et à la sécurité de la société, et à protéger l'environnement global, au moyen de technologies innovatrices intégrant la philosophie Motion & Control™. Nous sommes guidés par notre vision de NSK en tant qu'entreprise véritablement internationale et nous travaillons par-delà les frontières nationales afin d'améliorer les relations entre les peuples partout dans le monde.

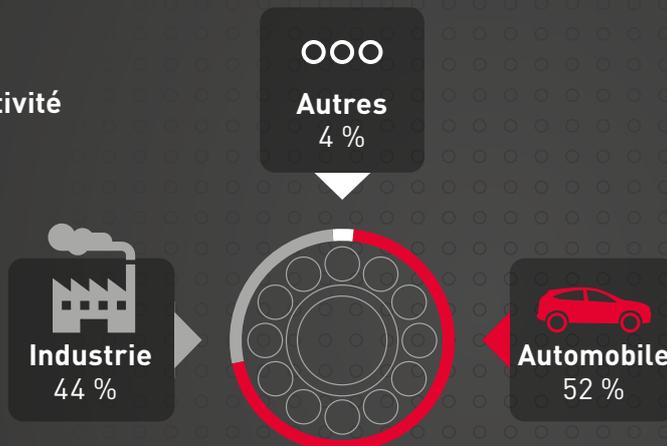
LE FONDEMENT DE NOS POSITIONS DE PREMIER PLAN SUR LES MARCHÉS MONDIAUX : QUALITÉ SUPÉRIEURE ET EXCELLENT SERVICE

En tant qu'acteur de premier plan dans le domaine des roulements à rouleaux et des vis à billes, nous considérons notre succès comme un témoignage de confiance de la part de nos clients – une incitation à améliorer continuellement nos services pour vous.





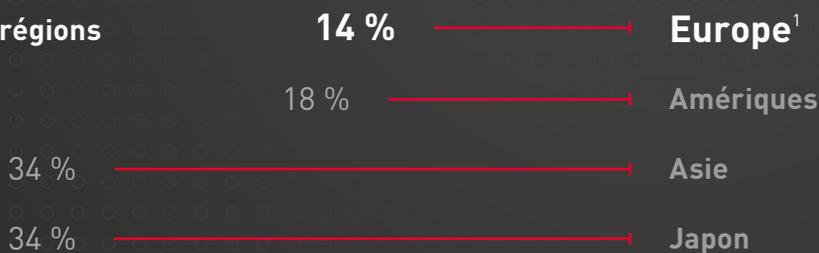
Ventes nettes par secteurs d'activité



Ventes mondiales : ~ 4,8 milliards €¹



Ventes nettes par régions

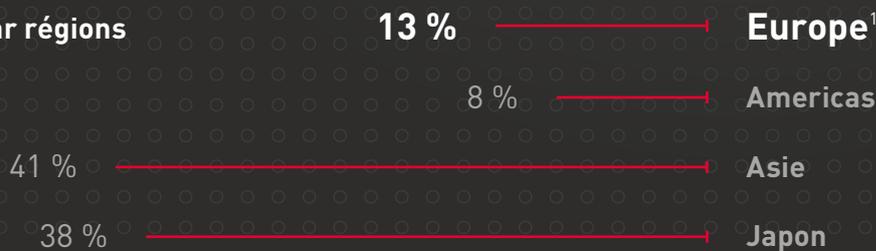


Ventes mondiales : ~ 4,8 milliards €¹

Ventes Europe : ~ 662 millions €¹



Employés par régions



Employés dans le monde : ~ 25 632^{1,2}

Employés en Europe : ~ 3 248^{1,2}

¹En mars 2024. | ²Employés temporaires non inclus.

ACTIVITÉ INDUSTRIELLE

En tant que spécialiste des roulements de différentes tailles et conceptions, nous développons des solutions spéciales sur mesure pour une grande variété d'exigences, en étroite collaboration avec nos clients et nos distributeurs. Dans le domaine de la technologie des systèmes linéaires et de précision, nous fournissons des produits pour des applications qui exigent le plus haut degré de précision, même à des vitesses élevées.

Énergie éolienne

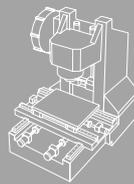


Roulements à rouleaux sphériques



Roulements à rouleaux coniques – Géants

Machines-outils



Vis à billes



Guidages à rouleaux



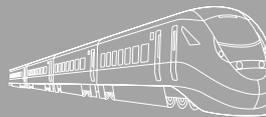
Butées à billes à contact oblique – BSBD

Appareils ménagers



Roulements à billes à gorges profondes

Véhicules ferroviaires



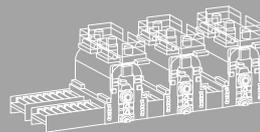
Roulements étanches Sealed-Clean à rouleaux coniques

Industrie des mines et carrières



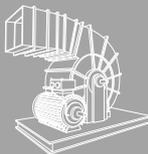
Roulements à rouleaux sphériques

Sidérurgie



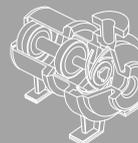
Roulements à rouleaux coniques

Moteurs industriels



Roulements isolés électriquement

Pompes et compresseurs



Roulements à billes à contact oblique



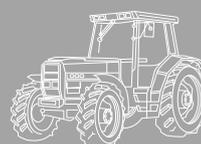
Roulements à billes à gorges profondes

Robots industriels



Roulements à billes à contact oblique – série étroite

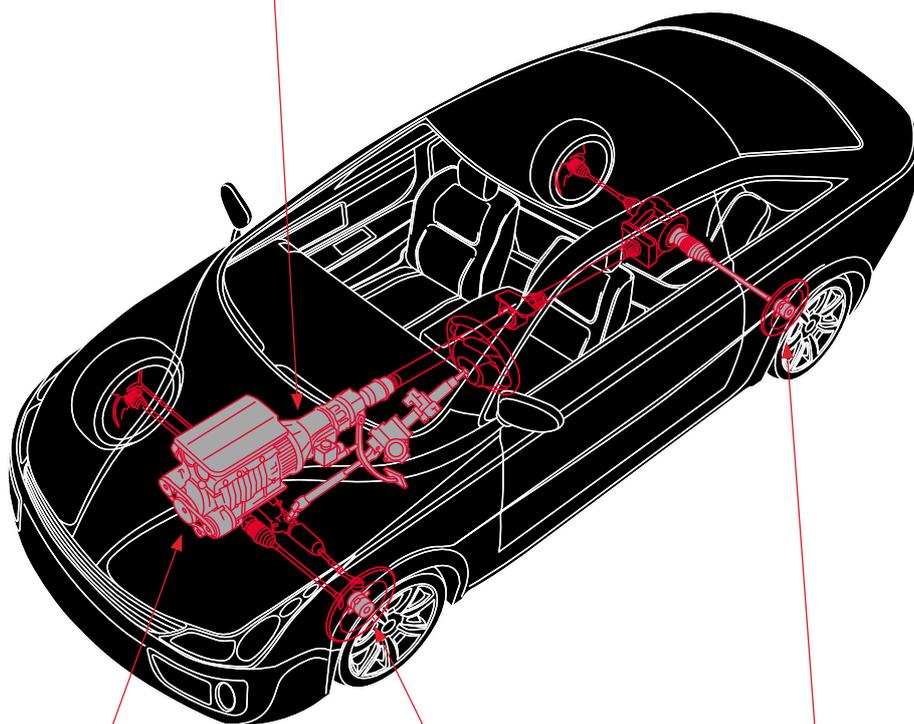
Industrie agricole



Moyeux « Agri Hub »

ACTIVITÉ AUTOMOBILE

Nos solutions innovantes contribuent à améliorer les performances des nouvelles générations de véhicules et à renforcer notre position de partenaire stratégique auprès des principaux constructeurs et fournisseurs automobiles du monde entier : roulements ultra-rapides pour moteurs électriques, nouvelles vis à billes pour systèmes de freinage avancés. Quelques exemples de nos produits qui améliorent l'économie de carburant, l'autonomie des véhicules, la sécurité et le confort du conducteur et des passagers dans les véhicules modernes.



A compter du 1er Aout 2023, l'activité globale Steering Systems (systèmes de direction) est gérée en Joint-Venture entre Japan Industrial Solutions (50,1%) et NSK Ltd. (49,9%).

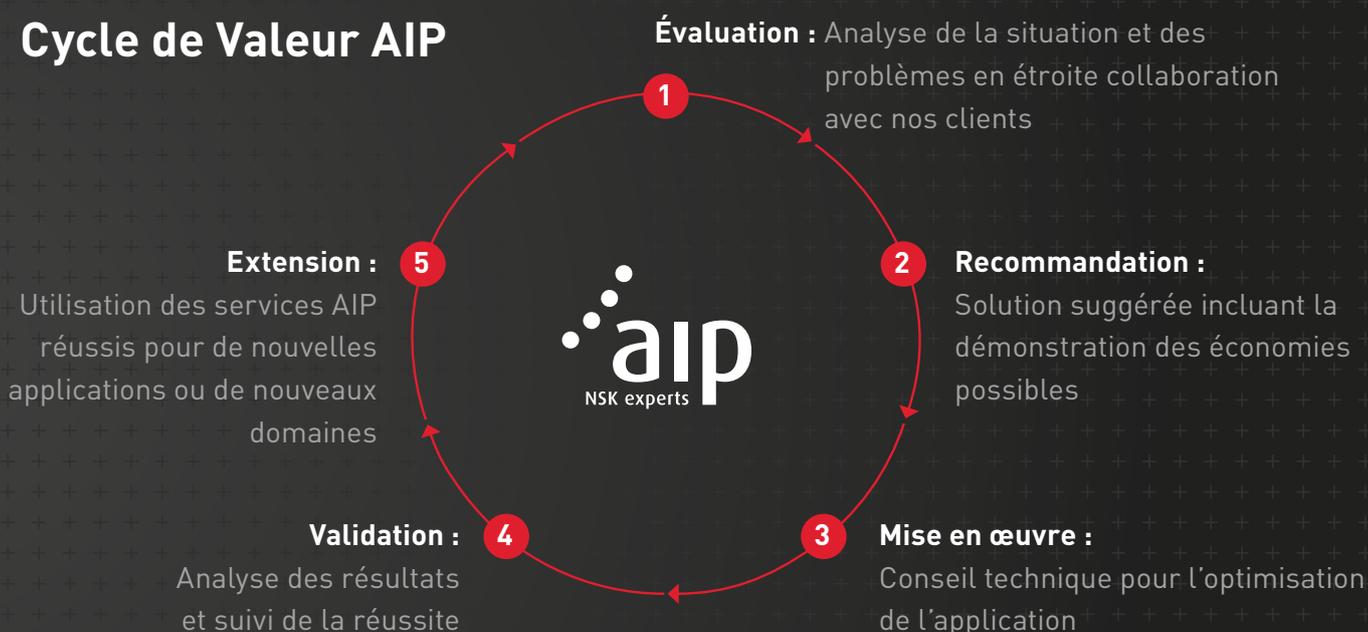
CROISSANCE ET BÉNÉFICES MUTUELS

AIP est notre programme d'ingénierie et de service hautement efficace, approuvé et testé, pour les clients et les distributeurs. Il génère de la rentabilité tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Il est composé de divers outils de support très efficaces pour vous permettre de réduire vos coûts, d'améliorer la qualité de tous les processus et d'élargir et de renforcer votre expertise. Avec AIP, vous avez l'assurance de rester compétitif, aujourd'hui et à l'avenir.

Réduction du coût global

Le coût unitaire d'un roulement ne représente que 15 % du total des coûts sur l'ensemble de sa durée de vie. Les 85 % restants représentent les coûts de remplacement fréquent et les pannes dues à des spécifications incorrectes, les coûts énergétiques élevés dus à des produits inefficaces et les pertes de production dues à des temps d'arrêt. Grâce à la solution de roulement optimale élaborée par AIP, vous pouvez réduire efficacement votre coût global !

Cycle de Valeur AIP



Une démarche gagnant-gagnant pour tous

« L'amélioration continue regorge d'atouts » – la devise de notre programme de valeur ajoutée AIP – est plus qu'une simple promesse. Les clients sont gagnants avec une meilleure fiabilité des machines et un coût global réduit. Avec AIP, nous ouvrons de nouveaux marchés et de nouvelles sources de revenus à nos distributeurs, tout en développant les compétences de leurs équipes.



LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

Clients

- Service de bout en bout de l'assemblage à la formation et au service après-vente
- Productivité et efficacité maximales dans tous les processus
- Roulements de conception optimale pour une sécurité accrue des machines
- Meilleur retour sur investissement grâce à une réduction des immobilisations et des temps d'arrêt
- Formation sur mesure pour augmenter la compétence des employés
- Magasinage optimisé et processus logistiques allégés

Distributeurs

- Partenariat gagnant à long terme
- Vision détaillée des besoins du client
- Nouvelles opportunités d'affaires grâce à des services bien informés
- Formation pour développer les compétences associées aux produits et aux services à valeur ajoutée AIP
- Augmentation du chiffre d'affaire et des bénéfices
- Modèle économique évolutif, tourné vers l'avenir : axé sur la valeur ajoutée plutôt que sur le prix

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT BASÉS SUR LE CONCEPT

« 4 PLUS 1 »

Une technologie de capteurs de précision et des roulements qui offrent, même dans des conditions ambiantes extrêmes, une longue durée de vie et un fonctionnement fiable – chacun de nos produits est le fruit de la recherche et du développement de nos technologies de base. Nos processus d'analyse, de développement et de tests sont effectués dans différents lieux en Europe. La recherche et le développement sont complétés par une technologie de production intelligente sur nos sites de production. Nous l'avons nommé « +1 ». Cela signifie un « plus » en termes d'efficacité, de sécurité et de durabilité dans nos processus de production.

Tribologie

- Lubrifiants (huile, graisse, additifs)
- Contrôle du frottement
- Création de surface fonctionnelle

Matériaux

- Matériaux à haute résistance (acier, résine, céramique)
- Traitement thermique
- Fatigue des matériaux

+1

Ingénierie de production

Donner forme à quatre technologies de base

Mécatronique

- Moteur, circuit et technologie de commande
- Technologie de capteur
- Technologie d'embouteillage et de conditionnement
- Technologie de système biomédical micro-électromécanique (Bio-MEMS)

Simulation numérique

- Analyse des mouvements et des frottements
- Analyse de la macro/nano lubrification
- Simulation de système machine



NOUS POURSUIVONS LE MÊME OBJECTIF DANS TOUS LES DOMAINES : QUALITÉ TOTALE

Le développement continu et avancé de notre gestion de la qualité, certifiée selon la norme ISO 9001, est profondément ancré dans notre culture d'entreprise. Nos clients et nos fournisseurs l'ont reconnu depuis des décennies, avec de nombreuses récompenses et un partenariat commercial de confiance à long terme.

Service

- Coopération étroite avec les clients
- Centres de technologie locaux
- Formation produits

Satisfaction des clients

- Nombreux prix récompensant la qualité de la part de clients tels que ABB Robotics, Bosch, Groupe PSA, Toyota, VW

N°1
en Qualité Totale

Production

- Certification de tous les sites européens au minimum à la norme ISO 9001:2015
- Certification de tous les sites européens de production automobile à la norme IATF 16949:2016

Amélioration continue

- Design conceptuel
- Production
- Services

CODE ÉTHIQUE

Notre code éthique détermine la culture de notre entreprise. Les valeurs qu'il contient constituent des lignes directrices contraignantes qui accroissent la confiance dans la coopération avec les employés, les partenaires commerciaux et le public.



RESPONSABILITÉ SOCIALE

En fournissant des produits de qualité supérieure, issus d'environnements de travail sûrs, NSK vise à renforcer sa contribution à la sécurité et au bon fonctionnement de la société, conformément à sa philosophie d'entreprise. Pour ce faire, nous encourageons nos collaboratrices et collaborateurs à faire preuve d'engagement sur leur lieu de travail et nous continuons à élaborer de nouvelles solutions qui répondent aux besoins de l'environnement.



TOURNÉ VERS L'ENVIRONNEMENT

Nous nous engageons activement en faveur d'une société durable en :

- luttant contre le réchauffement climatique
- développant des produits favorables à l'environnement
- recyclant et préservant les ressources
- réduisant le recours à des substances nocives

Tous les sites de production NSK sont certifiés selon la norme ISO 14001.



Réalisations récentes

Produits écologiques

30 % de la production de roulements de NSK Europe utilise de l'acier vert à faible teneur en carbone produit dans des usines d'acier neutre en carbone

Émissions de CO₂

Tous les sites de production européens de NSK s'approvisionnent en électricité verte

Les émissions totales de CO₂ de NSK Europe ont diminué de 75 % par rapport à l'année de référence 2017

Déchets et eau

Briquetage des copeaux de meulage : réduction de 40 % du poids des déchets

Récupération d'huile sur les copeaux : réduction de 108 tonnes/an

Réutilisation de palettes non européennes pour les marchés hors UE : économie de 76 tonnes/an

Réutilisation des fluides de traitement récupérés lors du briquetage

Installation d'une unité de récupération des eaux pluviales permettant de collecter 200 m³ d'eau de pluie sur les toits

Passage d'un système de refroidissement en circuit ouvert à un système de refroidissement en circuit fermé pour les pompes d'assainissement permettant une économie d'eau annuelle de 6 000 m³

BUREAUX DE VENTE NSK – EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

France

NSK France S.A.S.
Quartier de l'Europe
2, rue Georges Guynemer
78283 Guyancourt Cedex
Tel. +33 (0) 1 30573939
Fax +33 (0) 1 30570001
info-fr@nsk.com

Espagne

NSK Spain, S.A.
Vía Augusta 85 3ª planta
Sant Cugat del Vallés
08174 Barcelona
Tel. +34 932 89 27 63
Fax +34 934 33 57 76
info-es@nsk.com

Pologne & CEE

NSK Polska Sp. z o.o.
Warsaw Branch
Ul. Migdatowa 4/73
02-796 Warszawa
Tel. +48 22 645 15 25
Fax +48 22 645 15 29
info-pl@nsk.com

Afrique du Sud

NSK South Africa (Pty) Ltd.
25 Galaxy Avenue
Linbro Business Park
Sandton 2146
Tel. +27 (011) 458 3600
Fax +27 (011) 458 3608
nsk-sa@nsk.com

Italie

NSK Italia S.p.A.
Via Garibaldi, 215
20024 Garbagnate
Milanese (MI)
Tel. +39 02 995 191
Fax +39 02 990 25 778
info-it@nsk.com

Royaume-Uni

NSK UK LTD.
Northern Road, Newark,
Nottinghamshire NG24 2JF
Tel. +44 (0) 1636 605123
Fax +44 (0) 1636 643276
info-uk@nsk.com

Allemagne, Autriche, Benelux, Suisse, Scandinavie

NSK Deutschland GmbH
Harkortstraße 15
40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 2102 4810
Fax +49 (0) 2102 4812290
info-de@nsk.com

Moyen-Orient

NSK Bearings Gulf Trading Co.
JAFZA View 19, Floor 24 Office 2/3
Jebel Ali Downtown,
PO Box 262163
Dubai, UAE
Tel. +971 (0) 4 804 8205
Fax +971 (0) 4 884 7227
info-me@nsk.com

Turquie

NSK Rulmanları Orta Doğu Tic. Ltd. Şti.
Cevizli Mah. D-100 Güney Yan Yol
Kuriş Kule İş Merkezi No:2 Kat:4
Kartal - İstanbul
Tel. +90 216 5000 675
Fax +90 216 5000 676
turkey@nsk.com

Site NSK Europe : www.nsk.com/eu-fr/

Site NSK Monde : www.nsk.com

