



Services pour systèmes d'entraînement

Expertise | Réactivité | Proximité

LEROY-SOMER™

Nidec
All for dreams

Sommaire

Toujours +
à vos côtés

4-5

Offre de services

6-7

Audit &
Conseil

8-17

Installation & mise
en service

18-27

Maintenance

28-41

Le groupe
Nidec

42-43

+ Édito

Une offre complète de services

Fournir à nos clients un service élargi, en totale adéquation avec leurs besoins croissants de productivité, de performances et de sécurité de process, tel est notre objectif.

Intelligence, simplicité, proximité, réactivité sont les valeurs qui portent la stratégie de service de Nidec Leroy-Somer, filiale du groupe mondial Nidec.

Notre ambition : être l'acteur de référence du marché. Grâce à notre vision industrielle, notre savoir-faire et aux moyens logistiques et humains dont nous disposons, nous savons vous accompagner de l'audit amont jusqu'à la maintenance prédictive et curative de vos équipements.

Notre volonté : gérer la totalité du cycle de vie des produits. Pour vous assurer une sécurité d'utilisation et une tranquillité d'esprit totales, notre offre est construite de façon à prendre en charge vos équipements et infrastructures, du projet initial jusqu'aux phases de recyclage.

Notre vocation : innover pour s'inscrire dans la durée. Exigeants pour la préservation de l'environnement, notre pôle R&D œuvre quotidiennement à concevoir de nouvelles solutions toujours plus performantes, moins consommatrices en énergie et qui limitent les émissions de CO₂.

Nos moyens : de plus en plus proches de vous. Notre réseau de service réparti sur l'ensemble du territoire français, mais aussi à l'échelle mondiale, nous assure une rapidité d'intervention exceptionnelle. Cette organisation « proche de notre client » nous donne également la capacité de fournir un service à la demande, en fonction de vos besoins précis ainsi que des caractéristiques spécifiques de votre parc installé.

TOUJOURS + À VOS CÔTÉS

Améliorer votre productivité, optimiser vos dépenses énergétiques, prolonger la durée de vie de vos équipements, recycler le matériel obsolète : tels sont vos objectifs et les missions que nous réalisons au quotidien.

En vous proposant un accompagnement de A à Z, nos services sur mesure répondent à l'ensemble des besoins de votre parc de variateurs et de moteurs, depuis les phases d'analyse amont jusqu'à la gestion des équipements en fin de vie.

Audit préalable, installation, mise en service, remplacement, maintenance, modernisation des équipements, recyclage... Nos équipes interviennent à tous les stades du cycle de vie de vos produits, de marque Nidec Leroy-Somer ou non. De plus, selon la disponibilité des pièces, nous avons la capacité d'intervenir en urgence et de répondre à votre demande sous quelques heures, et ce 24/7.



A photograph of an industrial factory setting. In the foreground, a worker in a dark uniform stands with hands on hips, looking towards the right. The background shows complex machinery, pipes, and overhead structures. A large white plus sign is overlaid on the right side of the image.

DOMAINES D'INTERVENTION

Que vous opérez sur les marchés de l'automatisation industrielle, sur ceux des processus de transformation, de la génération d'énergie électrique ou bien sur celui de la production d'énergie solaire, nous savons vous proposer une gamme complète de services associée aux moteurs, motoréducteurs, variateurs et alternateurs.

NOTRE SAVOIR FAIRE :

Nos équipes certifiées interviennent aussi bien sur site qu'en atelier, avec pour objectif constant d'optimiser la durée de vie de votre parc.

Nous assurons dans les meilleures conditions de performance, qualité, coût et délai :

- La mise en service
- La maintenance
- Le recyclage des produits en fin de vie, selon les normes environnementales en vigueur

PROCHES DE VOUS ET DE VOS MÉTIERS :

- L'expertise en direct : avec un savoir-faire éprouvé par plusieurs dizaines d'années d'expérience, nous mettons directement nos moyens d'étude et industriels à votre service, sans intermédiaire.
- Notre réactivité d'intervention : le maillage de notre réseau – avec en moyenne un expert tous les 100 km – favorise la prévention et la maîtrise des aléas, avec la faculté de vous apporter la solution adéquate sous les plus courts délais.

OFFRE + DE SERVICES

AUDIT & CONSEIL

- Audit de parc
- Optimisation énergétique
- Modernisations
- Gestion du parc installé



INSTALLATION & MISE EN SERVICE

- Installation
- Mise en service
- Extension de garantie
- Formation



▶ **MAINTENANCE**

- Services d'urgence
- Services à la demande
- Contrats

Au cours des pages suivantes,
vous trouverez le détail de notre
nouvelle offre de services

+ Audit & Conseil

AUDIT DE PARC

10-11

OPTIMISATION
ÉNERGÉTIQUE

12-13

MODERNISATIONS

- Produits
- Process

14-15

GESTION
DU PARC INSTALLÉ

- Gestion de fin de vie des produits

16-17

Améliorer la performance, les fonctionnalités et la durée de vie des équipements, gérer l'obsolescence des produits afin de limiter les arrêts de production et optimiser les coûts de fonctionnement, tels sont les enjeux d'un responsable de site industriel.

Sachant que la durée de vie des composants électriques et mécaniques peut varier

considérablement – de 5 à 25 ans –, il est parfois plus économique de moderniser une installation que d'investir dans un nouvel équipement.

Grâce à notre expertise, nous savons vous proposer la solution à la fois la plus performante, la mieux adaptée et la plus économique.

LES PLUS DE L'OFFRE AUDIT & CONSEIL

Nous avons une approche bien spécifique : effectuer au préalable un audit du parc installé qui privilégie soit un retrofit des matériels, soit une démarche plus poussée d'Audit & Conseil avec un cahier des charges complet rédigé en commun.

Notre connaissance des produits, des applications et des automatismes, relayée par l'expertise de nos services régionaux, vous permet de bénéficier d'un audit de qualité ainsi que des meilleures recommandations en termes de prestations.

Chaque étude intègre un bilan économique évaluant les retours sur investissement ainsi qu'un plan de maintenance destiné à pérenniser vos installations dans les conditions les plus favorables.





AUDIT DE PARC

La réalisation d'un audit de parc de systèmes d'entraînement est une étape indispensable pour connaître le degré de vieillissement et d'obsolescence de vos produits, identifier les gisements potentiels d'économies d'énergie et de productivité ainsi qu'optimiser les plans de maintenance.

L'audit permet

- *l'analyse des versions logicielles des systèmes de pilotage électronisés en vue d'organiser des opérations de migration*
- *l'examen des conditions d'utilisation afin d'établir des plans de mise en conformité aux normes de sécurité.*

PRINCIPE

Nous définissons en commun les objectifs de l'audit, établissons les « règles du jeu » opérationnelles, puis menons toutes les analyses nécessaires à l'établissement du rapport d'audit. Dans celui-ci, figureront de façon synthétique et hiérarchisée les éléments permettant une photographie complète de votre parc installé. Ainsi, vous prendrez les bonnes décisions concernant les opérations de sécurité, de maintenance et de modernisation.

Avantages client

Une connaissance approfondie du parc machines permettant la mise en place de plans de maintenance adaptés, l'engagement d'actions de progrès visant à augmenter l'efficacité énergétique des entraînements et l'augmentation de la productivité.

Le plus Nidec Leroy-Somer

L'expertise locale, associée à la connaissance technique des applications industrielles des ingénieurs Nidec Leroy-Somer, sont les meilleurs atouts pour réaliser un audit de qualité et proposer des approches innovantes. L'audit est réalisé sur l'ensemble du parc installé quelle que soit la marque du matériel installé.

OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE

*La part de l'électricité dans les dépenses énergétiques ne cesse de croître. Les moteurs électriques représentent 33% de la consommation du secteur tertiaire et 70% du secteur industriel. De plus, la consommation d'énergie représente 95% du coût d'exploitation d'un moteur électrique sur 10 ans.**

C'est pourquoi l'optimisation énergétique occupe une place primordiale dans notre développement.

Les nouvelles technologies de moteurs haut rendement et variateurs de vitesse peuvent vous permettre d'économiser de 10 à 45% d'énergie électrique selon les applications.

**source Ademe*

PRINCIPE

Notre démarche d'efficacité énergétique sur les applications motorisées se décline selon quatre axes principaux :

Pré-diagnostic : Identification des sources importantes de consommation énergétique et estimation des gains potentiels à l'aide d'un logiciel informatique dédié.

Audit énergétique : collecte d'informations techniques et mesure des consommations électriques sur les équipements sélectionnés lors du pré-diagnostic.

Rapport : analyse des mesures, proposition de solutions d'optimisation énergétique, calcul des gains réalisables et du retour sur investissement, valorisation des Certificats d'Économies d'Énergie et engagement de résultats.

Installation et plan de maintenance : prestation clé en main intégrant la fourniture de solutions à haut rendement.



Motovariateurs synchrones combinant réluctance et aimants permanents

Avantages client

Le réseau des experts Nidec Leroy-Somer connaît parfaitement l'ensemble des techniques et technologies des systèmes d'entraînement, les différents environnements ainsi que les normes en vigueur dans votre domaine d'activité. Ils savent vous conseiller sur les moyens les plus sûrs qui réduiront la consommation énergétique de vos équipements.

Vous disposez d'un interlocuteur unique relayé par une équipe technique de haut niveau qui vous garantissent que les solutions d'optimisation proposées s'appuient sur les technologies avancées.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Notre nouvelle gamme Dyneo+ de moteurs synchro-réductants assistés d'aimants sans terre rare, optimisés pour la vitesse variable, affichent les performances énergétiques les plus élevées du marché.

MODERNISATIONS

En fonction des conclusions de l'audit de votre parc, nous mettons en œuvre deux types de prestations : le rétrofit et la modernisation de process.

RÉTROFIT DE PRODUITS

Cette prestation consiste à remplacer en lieu et place des fonctions ou produits en fin de vie par des solutions de dernière génération.

Les opérations de rétrofit peuvent également s'envisager dans le cadre de remplacement consécutif à la défaillance d'un produit.

PRINCIPE

Notre support technique vous aidera à optimiser vos installations sur le plan mécanique, électrique et électronique de pilotage et ceci dans le strict intervalle de temps alloué par les arrêts de production programmés.

Avantages client

Le remplacement des matériels existants s'effectue rapidement et facilement grâce à nos kits d'adaptation, tout en limitant les investissements.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Notre réseau d'experts réparti sur tout le territoire intervient au plus vite afin que vous puissiez disposer, clé en main, des technologies les plus modernes : votre productivité n'attend pas.



MODERNISATION DE PROCESS

À la suite des recommandations de l'audit de parc, il peut être proposé des solutions de modernisation d'une partie du process de production, en vue d'améliorer la productivité

PRINCIPE

Nous rédigeons avec vous un cahier des charges et définissons des objectifs en commun pour l'étude de solutions à hautes performances. Sur la base d'une analyse fonctionnelle des processus mécaniques, électriques et des automatismes, nous mettons en œuvre le projet.

Avantages client

Un interlocuteur unique, une équipe projet maîtrisant les produits et les applications pour vous accompagner dans l'amélioration de la productivité et de la performance de votre process.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Une prestation complète réalisée selon le délai convenu avec le client. Une équipe dédiée est chargée de l'installation, de la mise en service ainsi que des plans de formations et de maintenance.

La toute nouvelle gamme de variateurs UNIDRIVE M vous apporte encore plus de performance dans vos applications d'automatisation.

GESTION DU PARC INSTALLÉ

Chaque industrie, chaque site, chaque ligne de production a ses exigences propres. Les connaître, les anticiper, adapter nos procédures : tel est notre métier.

Du plan de maintenance sur mesure au rétrofit de vos installations variateurs et moteurs, en passant par la modernisation de process ou l'efficacité énergétique, nos équipes assurent une disponibilité maximale de votre outil de production tout en vous accompagnant dans votre démarche de réduction des coûts.

PRINCIPE

En partant d'un audit de votre parc (état, niveau d'obsolescence) nous mettons à votre disposition un éventail complet de prestations clé en main :

gestion des réparations et des remplacements de produits

- Audit énergétique
- Modernisation
- Plan de maintenance
- Fin de vie des produits

Avantages client

Vous connaissez en temps réel l'état de votre matériel et de vos stocks pour identifier les sources potentielles d'économies et de productivité.

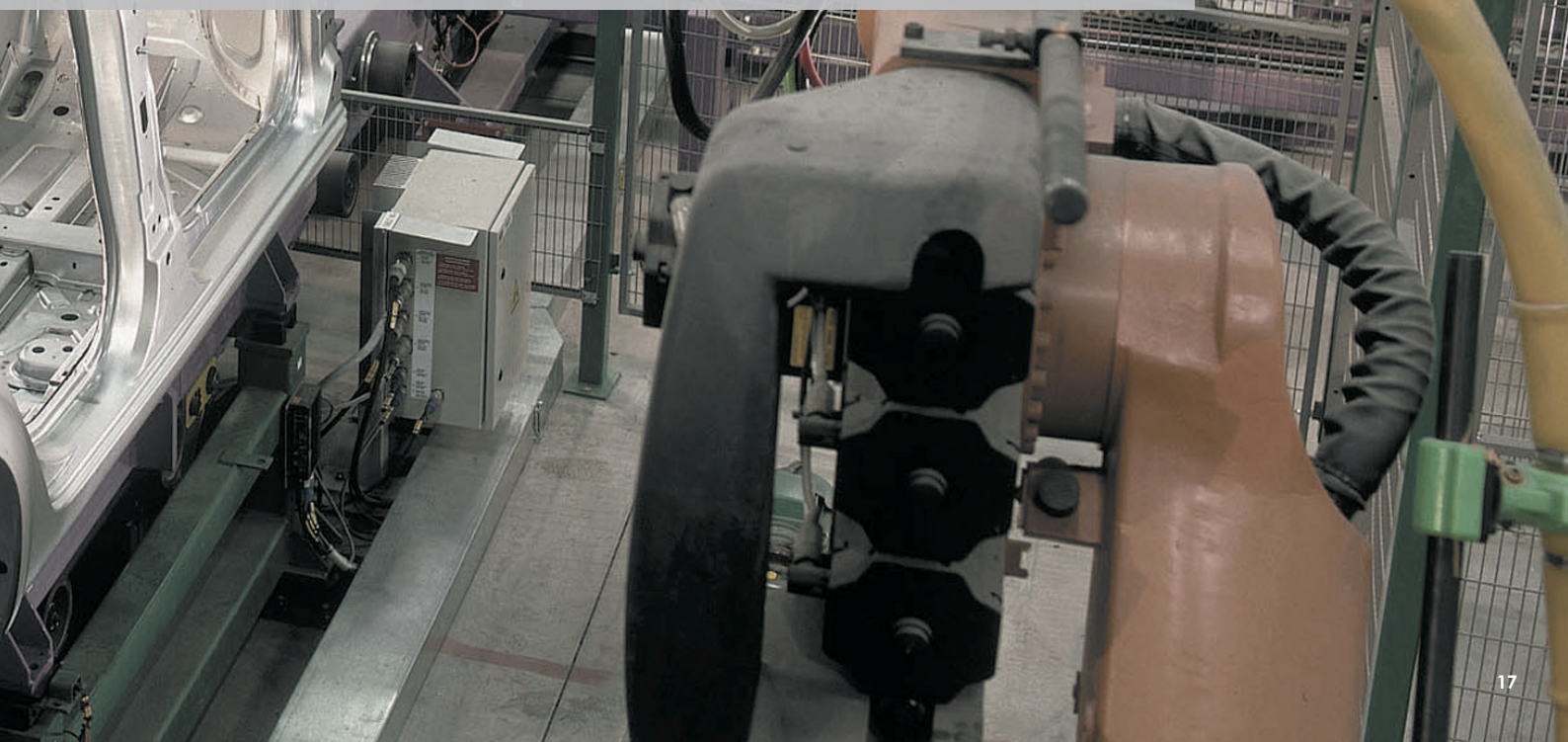
Le plus Nidec Leroy-Somer

Une équipe de proximité pour vous conseiller, vous aider à prendre les bonnes décisions et mettre en œuvre l'ensemble des prestations, pendant toute la durée de vie de votre parc.



FIN DE VIE DES PRODUITS

Dans le cadre de la prestation de la gestion du parc installé, nous pouvons gérer la fin de vie et le recyclage de systèmes d'entraînements composés de moteurs électriques, de réducteurs et de variateurs de vitesse : enlèvement de matériels, traitement des métaux, des huiles et des composants électroniques. Les déchets sont pris en charge dans le strict respect de la réglementation environnementale.





INSTALLATION

20-21

MISE EN SERVICE

22-23

EXTENSION
DE GARANTIE

24-25

FORMATION

26-27

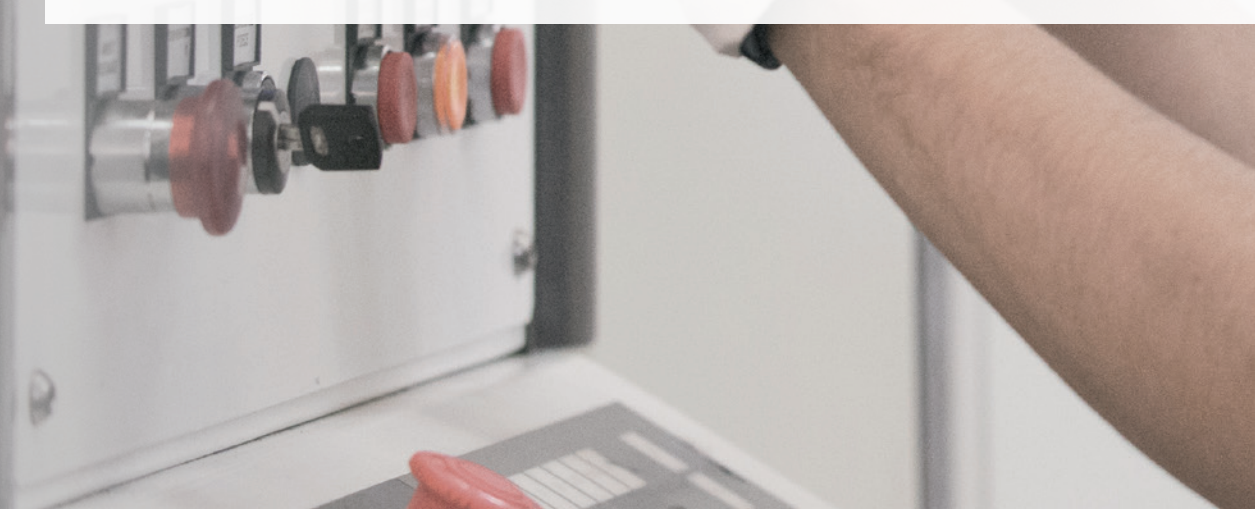
Installation et mise en service

Nidec Leroy-Somer, dont le savoir-faire est reconnu et apprécié, propose un volet complet de prestations : installation, mise en service, contrôle de fonctionnement, suivi et traçabilité ainsi que formation de vos équipes.

Objectif : garantir la fiabilité et la sécurité de vos équipements pour une durée de vie optimale

LES PLUS DE L'OFFRE INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Un interlocuteur unique, des équipes support expertes et dédiées, des prestations personnalisées et modulables : voilà qui permet d'envisager sereinement l'ensemble des opérations visant à assurer la bonne marche de l'ensemble de vos équipements où prennent place les systèmes d'entraînement et les alternateurs.





INSTALLATION

Les systèmes d'entraînement et alternateurs doivent être installés conformément aux prescriptions techniques, en respectant les règles et normes de sécurité en vigueur s'appliquant à la basse ou haute tension. Ces deux conditions sont indispensables pour garantir une exploitation en toute sécurité et assurer une durée de vie optimale des matériels.

PRINCIPE

Les équipements sont mis en œuvre principalement dans trois cas : remplacement d'un matériel défectueux, retrofit ou nouveau process. Nous installons les matériels électromécaniques et électroniques conformément aux règles de sécurité, notamment pour ce qui concerne les opérations de manutention, d'élingage, de montage mécanique et de travail en zones classées ou dangereuses (ATEX, grande hauteur, ...).

Avantages client

Un responsable projet supervise l'ensemble des opérations dans un souci d'efficacité, de rapidité et de conformité. La mise en service de l'équipement en sera ainsi facilitée.

Les interventions sont engagées par du personnel dûment habilité et certifié par un organisme de contrôle de type Consuel pour les armoires électriques.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Nous prenons systématiquement en compte l'ensemble des contraintes électriques, mécaniques et d'automatismes, avec une gestion simultanée de tous les corps de métier dans le respect des normes de sécurité.



MISE EN SERVICE

Toute mise en service doit être effectuée en veillant rigoureusement au respect des points de contrôle spécifiques définis pour chaque matériel. La performance et la durée de vie des équipements sont directement liées à la qualité de leur mise en service.

Ces interventions sont fortement recommandées pour les motorisations pilotées par électronique, les process fonctionnant en continu ainsi que les machines de forte puissance ou à criticité élevée.



PRINCIPE

Les mises en service sur site sont des prestations normées de type Classe III qui visent à vous accompagner lors du démarrage d'une installation.

Elles intègrent :

- La pré-programmation en usine selon les applications
- Le contrôle du matériel installé et de son environnement
- Le réglage des paramètres en fonction de l'application
- Un bilan électrique, vibratoire et thermographique pour collecter les données de la chaîne cinématique

Cette signature propre au matériel, facilitera le suivi des paramètres d'origine afin de mettre en place une politique globale de maintenance prédictive.

Avantages client

La qualité de la mise en service est déterminante pour assurer un fonctionnement optimum, garantir des performances élevées ainsi qu'un allongement du cycle de vie. Objectif : réduction des coûts de maintenance et des consommations énergétiques.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Une prestation personnalisée, un interlocuteur unique qui maîtrise le système d'entraînement et son environnement.

Les mises en service peuvent être associées à des extensions de garantie pouvant couvrir le fonctionnement des équipements jusqu'à 5 ans.



PRÉ-PROGRAMMATION

Parmi les prestations de mise en service, la pré-programmation en usine ou effectuée dans l'un de nos ateliers vous offrira un gain de temps appréciable. Les principaux paramètres dimensionnels sont pré-configurés en fonction des caractéristiques des entraînements qu'ils ont la charge de piloter. Nous sauvegardons et stockons le profil de la configuration d'origine sur support informatique : avec nous, vos matériels ont de la mémoire.



EXTENSION DE GARANTIE

Nos matériels sont garantis un an contre tout défaut ou vice de fabrication, et ce dès la mise en service.

Nidec Leroy-Somer vous propose des extensions de garantie pouvant aller jusqu'à 48 mois, associés à des contrats de surveillance.

PRINCIPE

Notre offre extension de garantie s'appuie sur une mise en service complète avec recueil de la signature de paramètres validant la bonne adéquation de l'équipement aux besoins, ainsi que sur les visites annuelles de contrôle.

Cette offre est complémentaire aux opérations de maintenance courante de niveau II, telles que définies dans nos notices d'entretien (lubrification, dépollution, remplacement des consommables, ...).

Avantages client

L'extension de garantie vous apporte de la tranquillité, en particulier lorsque les matériels sont installés dans des environnements critiques. Les contrôles associés valident le bon fonctionnement des équipements pendant la période de garantie. Objectif : accroître la durée de vie de vos équipements.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Nos extensions de garantie couvrent l'ensemble du système d'entraînement.



The Nidec logo is displayed in a green, italicized sans-serif font on a white background.The LEROY-SOMER logo is displayed in a white, bold, sans-serif font on a green background.

FORMATION

Transmettre à nos clients notre expérience et notre savoir-faire pour mieux appréhender l'évolution technologique des systèmes d'entraînement et des process de production.

Formations planifiées ou sur mesure, adaptées aux attentes des utilisateurs, toutes les configurations sont envisageables dans le but d'améliorer les compétences de vos équipes en matière de nouveaux produits et d'applications.

Grâce à notre centre de formation agréé (CFE) situé à Angoulême, nous vous proposons un large choix de stages de perfectionnement ; nous pouvons également assurer les sessions localement, à proximité de vos équipements.

PRINCIPE

Parce que nos clients ont tous des besoins différents, le CFE a conçu de nombreux programmes de formation portant sur l'ensemble du cycle de vie des équipements, allant des méthodes de sélection des matériels jusqu'à leur recyclage.

De l'initiation aux niveaux les plus avancés, ces formations allient connaissances théoriques et maîtrise opérationnelle des produits et solutions grâce notamment à des supports pédagogiques créés spécifiquement à cet usage.

Avantages client

Notre CFE est agréé et homologué par la FIEEC (Fédération des Industries Électriques, Électroniques et de Communication).

Toute entreprise assujettie au financement de la formation professionnelle peut donc bénéficier de la prise en charge totale ou partielle de ses plans de formations par l'intermédiaire de son OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé).

Le plus Nidec Leroy-Somer

Nos formateurs sont tous issus des services ingénierie et support client. Ils vous font bénéficier de programmes dans lesquels vous retrouvez toute notre expertise, notre expérience et savoir-faire.

D'autre part, nos formations sont à la carte : modules standard ou sur mesure et construits à partir d'un cahier des charges spécifique. Les multiples équipements disponibles sur le site permettent de mettre en pratique immédiatement l'enseignement théorique.

LES PROGRAMMES

Exploitation des produits

- Sélection et dimensionnement
- Installation et mise en service
- Mise en œuvre de fonctions évoluées
- Maintenir, diagnostiquer, réparer

Maintenance - Modernisation - Audit & Conseil

- Analyse vibratoire
- Mesures électriques sur moteurs basse et haute tension
- Alignement laser - Équilibrage dynamique sur site
- Optimisation énergétique
(audit - mesures - solutions haut rendement - bilan économique)
- Modernisation (rétrofit - audit de process)



SERVICES D'URGENCE

- Accès téléphonique
- Assistance technique sur site
- Livraison express
- Réparations urgentes

30-33

SERVICES À LA DEMANDE

- Centre de Montage Rapide
- Réparation en atelier
- Interventions programmées sur site
- Service enlèvement et livraison

34-39

CONTRATS

- Contrats de surveillance
- Contrats de maintenance

40-41

Maintenance

L'entretien programmé de votre parc installé permet d'assurer la continuité de votre flux de production et de prolonger la durée de vie des équipements et ainsi d'assurer un bon retour sur investissement.

Pour les situations d'urgence, nous avons défini les services adéquats pour que vous disposiez au plus vite de la solution permettant le redémarrage de vos installations.

LES PLUS DE L'OFFRE MAINTENANCE

Des experts au plus près de vos installations, disponibles 24/7, qui veillent au bon fonctionnement de vos matériels, qui savent définir le niveau d'intervention requis en fonction du contexte et qui sont à même d'intervenir en urgence : voilà notre vision de la maintenance.



SERVICES D'URGENCE

Nous avons établi 4 types de prestations couvrant l'ensemble des actions à mettre en œuvre lors des situations d'urgence : assistance téléphonique 24/7, assistance technique sur site, livraison express de produits et pièces de rechange 24/7 et réparations urgentes.

ACCÈS TÉLÉPHONIQUE 24/7 : 0 820 250 500

Nos experts sont là pour analyser avec vous le contexte d'urgence dans lequel vous vous trouvez. Objectif : vous proposer la marche à suivre la plus adaptée pour qu'une solution à la fois rapide et performante soit mise en œuvre, et vous donner accès à nos capacités inégalées en France en termes de services.

PRINCIPE

En fonction du type de problématique rencontrée, nous décidons avec vous du plan d'action : assistance technique sur site, livraison express de produits et pièces de rechange et/ou réparations urgentes, et ceci dans le cadre de votre contrat annuel ou même si vous n'avez pas souscrit de contrat.

Avantages client

Nous maîtrisons l'ensemble des moyens humains et opérationnels qui est affecté à l'assistance téléphonique : pas d'intermédiaires, pas de sous-traitance.

Ce sont toujours les experts Nidec Leroy-Somer qui sont à votre écoute et qui mettent tout en œuvre pour que votre production soit impactée au minimum en situation d'aléas.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Un accès téléphonique, 365 jours par an et 24/7, animé par des techniciens maîtrisant l'ensemble des moyens d'intervention.

ASSISTANCE TECHNIQUE SUR SITE

Les incidents de fonctionnement dans les process industriels, en particulier ceux fonctionnant en continu (flux tendus, production de matières périssables...) peuvent avoir des conséquences critiques.

Ils exigent le bon diagnostic pour déterminer rapidement les différentes solutions qui conduiront au redémarrage rapide de vos installations.

PRINCIPE

Nous intervenons sur l'ensemble des systèmes d'entraînement ou des systèmes de production d'énergie installés

- Contrôles électriques, mécaniques et conditions de fonctionnement
- Diagnostic des dysfonctionnements
- Mise en œuvre de la solution rapide de redémarrage : réparation sur site ou en atelier, remplacement d'une pièce défectueuse ou échange standard.

Avantages client

L'intervention rapide de l'expert sur site permet d'effectuer le bon diagnostic, d'identifier les causes du problème et d'apporter la solution adaptée pour limiter les temps d'arrêts de production.

Le plus Nidec Leroy-Somer

La densité du réseau de service Nidec Leroy-Somer garantit une intervention rapide d'un personnel habilité quelle que soit la marque du matériel et quel que soit l'environnement (ATEX, chimie, nucléaire, ...)

SERVICES D'URGENCE

LIVRAISON EXPRESS DE PRODUITS ET PIÈCES DE RECHANGE 24/7

Qu'il s'agisse du remplacement d'une pièce défectueuse ou d'un échange standard, la rapidité de livraison d'un produit ou d'une pièce de rechange est un élément clé pour le redémarrage de votre installation.

PRINCIPE

- Livraison express de produits (moteurs, motoréducteurs, variateurs, alternateurs) et pièces de rechange
- Approvisionnement par des centres logistiques centraux et régionaux
- Livraisons garanties entre 2 et 24 heures sur une sélection de produits et pièces de rechange en France métropolitaine
- Hot line et astreinte 24/7
- Messagerie express

Avantages client

Redémarrer rapidement votre installation

- Par le remplacement d'un produit à l'identique
- Par une solution à haute performante (moteurs à haut rendement, solutions à vitesse variable, ...) pour moderniser votre installation.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Étendue de la gamme disponible au travers des 12 centres de logistiques régionaux et centraux.

365 jours par an, notre assistance est disponible 24/7



RÉPARATIONS URGENTES

Nous maîtrisons dans les meilleures conditions et sous les plus courts délais, l'approvisionnement des pièces et composants ainsi que des matières premières nécessaires à la réparation de vos équipements.

PRINCIPE

Nous intervenons sur toute machine électrique tournante basse tension installée sur site non classé ou classé zone ATEX (atmosphère explosive) : nos ateliers sont certifiés Saqr-ATEX par l'Inéris

Afin de réduire au maximum l'indisponibilité de vos matériels nous proposons :

- Un procédé de polymérisation par effet Joule des fils de cuivre (thermodurcissable) pour les machines de puissance inférieure à 7,5 kW : cette pratique diminue de plusieurs heures le temps de réparation.
- Une organisation en travail posté (équipes en 3x8) pour les puissances plus importantes nécessitant des réparations électriques ou mécaniques d'une durée inférieure à une semaine.

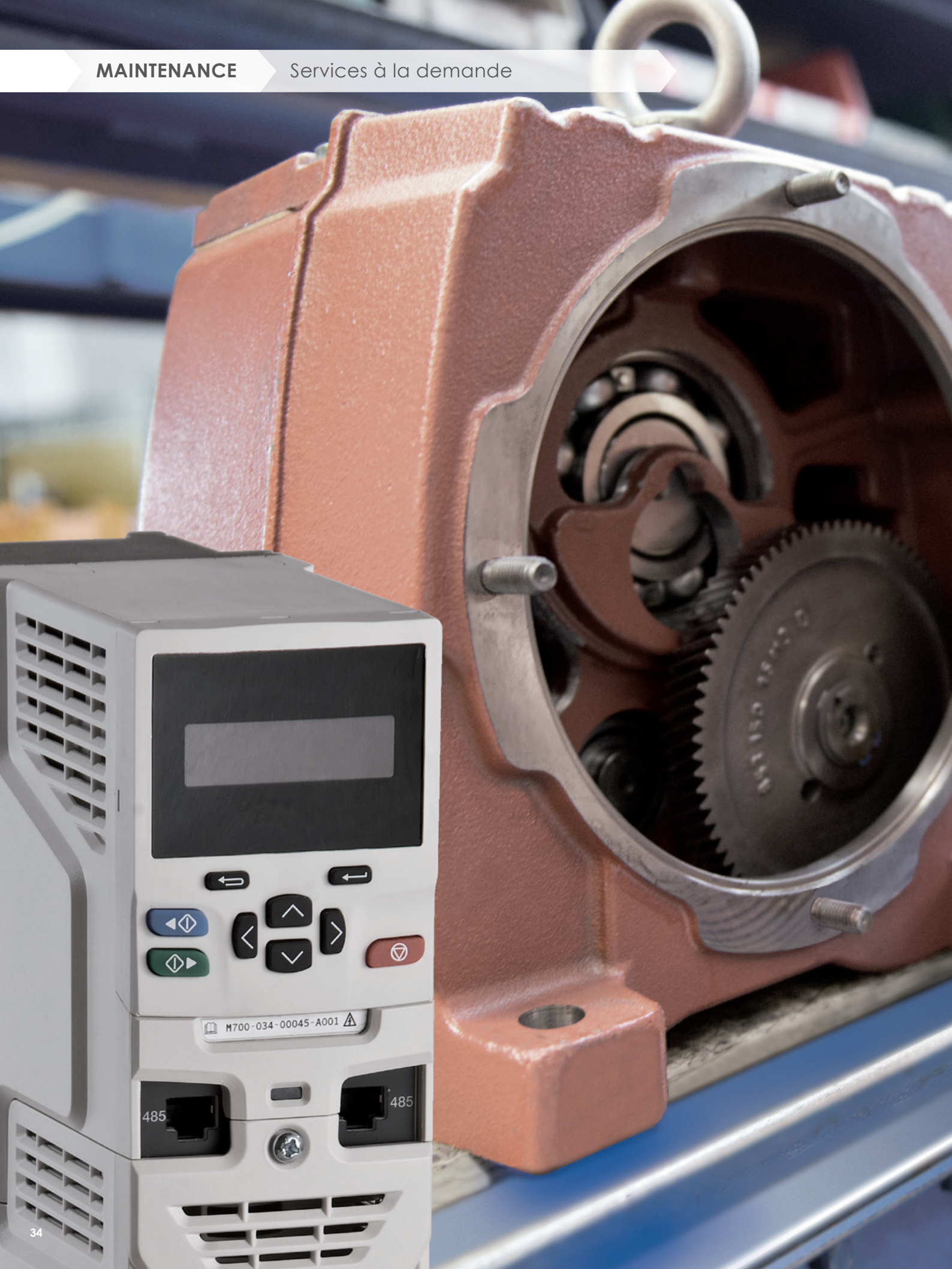
Avantages client

Pour réduire les délais de réparation, nous stockons les pièces de rechange et les composants dont la consommation est la plus fréquente et/ou standardisée.

Nous tenons systématiquement en stock certains composants plus spécifiques comme les fils de cuivre thermodurcissables.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Des stocks de composants répartis sur l'ensemble de nos ateliers et des techniciens qualifiés qui savent réparer au plus vite vos équipements



M700-034-00045-A001

485

485

SERVICES À LA DEMANDE

Dans le cadre d'opérations de maintenance courantes ou programmées, plusieurs prestations permettent de gérer vos opérations de remplacement, rétrofit ou modernisation : disponibilité rapide de produits et de solutions via les centres de montage, réparation de matériel en atelier, intervention sur site et service enlèvement et livraison.



DISPONIBILITÉ PAR LES CENTRES DE MONTAGE

Les Centres de Montage Nidec Leroy-Somer sont en mesure de vous proposer des gammes complètes de systèmes d'entraînement adaptés à vos équipements et livrables en délais courts.

PRINCIPE

La conception modulaire des produits permet de proposer des combinaisons multiples jusqu'à 200 kW associant :

- Des moteurs asynchrones et synchrones
- Des moto-réducteurs à trains droit et orthogonaux
- Des variateurs de vitesse boucle ouverte ou fermée

La livraison de ces ensembles est garantie entre 3 et 6 jours.

Avantages client

La multiplicité des combinaisons toutes testées et qualifiées permet de répondre rapidement à vos exigences de maintenance qu'elles soient simples ou complexes.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Réactivité et flexibilité au travers d'un dispositif logistique unique en France. Un configurateur pour optimiser la sélection des produits.



RÉPARATIONS EN ATELIER

Comme beaucoup de métiers industriels, ceux de la maintenance et de la réparation électrique vivent des mutations profondes dues à l'accélération des cycles de production et à l'évolution technologique des parcs installés.

Nidec Leroy-Somer a su anticiper ces changements et adapter ses dispositifs de service en investissant massivement dans :

- L'organisation et la mise en place de pôles régionaux de réparations
- L'élaboration de nouvelles technologies de maintenance
- La formation de son réseau aux technologies nouvelles et au respect des normes et procédures de sécurité
- Des pratiques éco-responsables

PRINCIPE

Quel que soit le type de machine qui entre dans nos ateliers, sa réparation ne sera engagée qu'à la condition que nous puissions garantir sa fiabilité ainsi que le niveau d'efficacité énergétique originel tel qu'il a été défini pour un usage continu à pleine puissance.

Cette obligation de résultat nous conduit à prendre en compte des éléments clés dans nos processus de réparation : l'homogénéité des flux magnétiques, le système d'isolation, la précision mécanique et les essais finaux.

Nos ateliers sont équipés pour répondre à la réparation ou la reconstruction de :

- Moteurs électriques alternatifs basse et haute tension
- Moteurs à aimant permanents ou à courant continu
- Réducteurs à vis ou engrenages
- Servomoteurs
- Électronique de pilotage
- Alternateurs, générateurs basse et haute tension

Avantages client

Un seul interlocuteur pour réparer l'ensemble de vos matériels de marque Nidec Leroy-Somer ou autre. L'assurance de retrouver les performances originelles de vos équipements.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Des équipements adaptés au matériel de manutention jusqu'à 12 tonnes, des bancs d'essais basse et haute tension, ... pour réparer tout type de matériel. Des processus normalisés qui vous garantissent des prestations de qualité



INTERVENTIONS SUR SITE

Programmer nos interventions pendant les arrêts techniques périodiques ou les changements de process de fabrication permet d'organiser la vérification des systèmes d'entraînements et des alternateurs.

Selon les cas, nos interventions permettent, avant le redémarrage de l'installation, la qualification des matériels en fonction des paramètres mesurés et le remplacement de pièces défectueuses ainsi que des consommables.

PRINCIPE

Nos interventions valident, avant le redémarrage des installations, la conformité des matériels en fonction des paramètres mesurés.

Grâce à nos systèmes d'instrumentation, nous vous proposons trois niveaux de prestations pour délivrer une expertise approfondie :

- Contrôle de l'état et surveillance des paramètres
- Contrôle, maintenance et remplacement des consommables
- Maintenance complète avec fourniture des kits de première urgence

Avantages client

Intervention sur l'ensemble de la chaîne cinématique et conseil sur des solutions d'amélioration.

Le plus Nidec Leroy-Somer

L'intervention programmée sur site est réalisée sur les équipements Nidec Leroy-Somer ainsi que sur les produits d'autres marques.



SERVICE ENLÈVEMENT ET LIVRAISON

Afin d'éviter les contraintes liées à l'organisation des opérations de transport – emballage et acheminement des matériels en nos ateliers –, nous proposons la prise en charge des produits en panne sur les sites de production puis leur livraison retour après remise en état, grâce à notre service d'enlèvement.

PRINCIPE

Le service enlèvement et livraison peut être souscrit aussi bien pour des enlèvements ponctuels à la demande que pour des enlèvements convenus à date fixe.

Avantages client

Notre service enlèvement et livraison simplifie votre quotidien : prise en charge complète, flexibilité des dates d'enlèvement, gain de temps et rapidité des expertises.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Les livraisons sont effectuées par des transporteurs spécialisés disposant de moyens de manutention adaptés aux charges lourdes.

CONTRATS

Nous avons établi deux séries de contrats distincts afin de prendre en charge l'ensemble des opérations de surveillance des paramètres de fonctionnement et maintenance des équipements.





CONTRATS DE SURVEILLANCE

Le maintien permanent des systèmes d'entraînements et des alternateurs en condition opérationnelle est essentiel au bon fonctionnement de vos équipements, qu'il s'agisse d'unités de production en ligne ou des utilités.

Des programmes de suivi de paramètres qui permettent de détecter les dérives et anomalies souvent sources de dysfonctionnements.

PRINCIPE

Pour couvrir l'ensemble des configurations de surveillance, nous proposons 2 contrats, DIAMIS et KIETIS :

- DIAMIS est un programme complet de surveillance combinant l'utilisation de techniques d'analyses électriques, vibratoires et thermographiques.
- KIETIS est un programme de suivi des paramètres électriques, de vérification de l'état des machines et de détection des dérives.

Avantages client

- Optimisation du cycle de vie
- Planification des opérations de maintenance
- Réduction du nombre d'arrêts machine
- Réduction des coûts de maintenance

Le plus Nidec Leroy-Somer

La technologie brevetée PeakVue® est la seule à utiliser un Scanner haute fréquence à 100 MHz, permettant la détection des défauts naissants, notamment sur des applications à basse ou très basse vitesse.

CONTRATS DE MAINTENANCE

Bien respecter les périodicités de contrôle et assurer le remplacement des organes et pièces de première usure sont des opérations souvent complexes et fastidieuses du fait de la multiplicité des équipements présents sur un site industriel.

Pour faciliter ces opérations, nos solutions permettent de gérer la maintenance des entraînements et des alternateurs.

PRINCIPE

Une offre étagée pour répondre à l'ensemble des problématiques et besoins en maintenance :

• Contrat Niveau 1

- surveillance KIETIS
- opérations de maintenance avec fourniture et remplacement des consommables
- 1 à 2 visites par an*

• Contrat Niveau 2

- surveillance DIAMIS
- fourniture et remplacement des consommables
- fournitures et remplacement des pièces d'usure et kits d'urgence
- 3 visites par an*

Avantages client

Garantie de fonctionnement et maîtrise du budget de maintenance.
Amélioration de la productivité.

Le plus Nidec Leroy-Somer

Gestion globale, de la surveillance à la maintenance complète des équipements quelle que soit leur marque.

* à valider selon produit

NIDEC, UN ACTEUR MONDIAL

Nidec a été fondé à Kyoto, au Japon, en 1973, par son Président et Directeur Général, Shigenobu Nagamori. En 1979, Nidec a été la première entreprise au monde à commercialiser avec succès un entraînement direct pour disques durs, à base de moteur à courant continu sans balais. Depuis lors, la société est devenue un leader mondial de la fabrication de moteurs, avec environ 300 filiales employant 110 000 personnes dans le monde, et un chiffre d'affaires annuel supérieur à mille milliards de yens (8,5 milliards d'euros). On trouve les moteurs, variateurs, générateurs et autres produits Nidec dans un large éventail d'applications diverses, notamment dans des ordinateurs, des smartphones, des appareils ménagers, des voitures, des usines, des robots et autres.

LEROY-SOMER, PRÈS D'UN SIÈCLE D'HISTOIRE ET D'EXPERIENCE

La petite entreprise artisanale charentaise créée en 1919 par Marcellin Leroy est devenue, à force de talent, d'ingéniosité et d'ambition, une entreprise d'envergure internationale, aujourd'hui numéro un mondial en alternateurs industriels et l'un des leaders mondiaux en systèmes d'entraînement électromécaniques et électroniques. Présente sur tous les continents par ses nombreux sites de production, ses pôles de Recherche & Développement, ainsi que par son réseau de centres d'expertise et de service capable d'apporter une assistance commerciale et technique dans le monde entier, Leroy-Somer investit massivement dans la recherche de nouvelles technologies et offre une large variété de solutions à vitesse fixe haut rendement, à vitesse variable et solutions synchrones.

Pour être toujours plus à vos côtés, la couverture complète du territoire français est assurée par un réseau dense d'agences commerciales, centres de services, centres de montage régionaux, plateformes logistiques..., dont l'objectif est d'améliorer votre productivité, d'optimiser vos dépenses énergétiques et de prolonger la durée de vie de vos équipements.

UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE POUR UNE PROXIMITÉ OPTIMALE

Avec plus de 25000 employés Nidec répartis dans le monde, nous sommes présents sur tous les continents. Nous proposons un service client performant et d'une assistance technique 24/7. Grâce à cette organisation mondiale, industrielle et commerciale, nous accompagnons nos clients dans leur développement géographique, tout en maintenant un standard de qualité constant.



LEROY-SOMER EN FRANCE

Une couverture complète du territoire

- 14 agences commerciales
- 100 Centres De Services
- 12 Centres De Montage régionaux
- Plateformes logistiques centrales



LEROY-SOMER[™]

www.leroy-somer.com

Restons connectés :

twitter.com/Leroy_Somer

facebook.com/leroy-somer.nidec

youtube.com/user/LeroySomerOfficiel

linkedin.com/company/leroy-somer



Linked in

Nidec
All for dreams

© 2020 Moteurs Leroy-Somer SAS. Les informations contenues dans cette brochure sont fournies à titre indicatif uniquement et ne peuvent être considérées comme contractuelles. Leur exactitude ne peut être garantie par Moteurs Leroy-Somer du fait de sa politique de développement continu. Moteurs Leroy-Somer se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans avertissement préalable.

Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.