

winoa

preparing tomorrow's surfaces

DOSSIER DE PRESSE



Leader mondial de la préparation écologique des surfaces



P.04	EDITO
P.05	HISTOIRE ET PHILOSOPHIE
P.07	UNE PME FRANÇAISE, LEADER MONDIAL
P.09	PROCESSUS DE PRODUCTION : DE LA FERRAILLE À LA GRENAILLE
P.11	LA GRENAILLE D'ACIER, UN PRODUIT UNIVERSEL
P.14	AU DELA DU PRODUIT : LES SERVICES
P.16	L'INNOVATION, L'ADN DE WINOA
P.18	RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE & SOCIÉTALE
P.20	UNE ENTREPRISE, UNE VALLÉE
P.22	CHIFFRES CLÉS
P.23	ILS FONT CONFIANCE À WINOA
P.24	CARTE D'IDENTITÉ



LEADER MONDIAL DE LA GRENAILLE ABRASIVE



RAMESH KRISHNAN

PDG de WINOA



En 1961 naissait Wheelabrator Allevard, rebaptisée WINOA en 2011, avec pour objectif d'introduire en Europe le grenaillage d'acier, une technologie nouvelle de nettoyage et de traitement de surfaces. Soixante ans plus tard, cette entreprise française nichée au cœur de l'Isère est devenue leader mondial sur son métier avec 9 usines sur 4 continents employant 800 collaborateurs.

SHAPING THE FUTURE... TOGETHER

"J'ai découvert à mon arrivée, début 2020, un groupe international unique, numéro un de la grenaille abrasive dans le monde, qui s'est construit au fil d'une longue et belle histoire d'acquisition de sociétés, valorisant toutes, au plus haut niveau, tant les hommes, que la technique et la performance. Dépositaire de cet héritage bâti par deux générations passionnées, avec ma nouvelle équipe de direction, nous avons réussi à affronter la crise sanitaire, économique et industrielle et même à renforcer la situation commerciale et financière de l'entreprise.

Le futur est entre nos mains, grâce à notre attachement à l'entreprise, notre passion au service des clients, notre motivation à tenir nos engagements et notre envie de rêver plus loin. Plus loin d'au moins 60 ans. De la création de la première usine au Cheylas à la position de numéro un mondial du marché de la grenaille, 60 ans d'histoire se sont écoulés. Devenir un leader technologique respectueux de l'environnement pour l'industrie du traitement de surface constitue notre vision pour les 60 prochaines années.

Façonnons l'avenir, ensemble et maintenant..."



HISTOIRE ET PHILOSOPHIE



Leader mondial de la grenaille abrasive, Winoa apporte de la valeur ajoutée dans le traitement de surface grâce à des solutions respectueuses de l'environnement et conçues sur-mesure, en fonction des besoins de ses clients.

NAISSANCE

Née d'une joint-venture entre Bell InterCorp (USA) et la Société des Hauts Fourneaux & Forges d'Allevard (FR), la société voit le jour en 1961 pour introduire en Europe le grenaillage d'acier, technologie nouvelle qui révolutionne les opérations de dessablage et de décalaminage pour la fonderie et la forge.

DÉVELOPPEMENT

60 ans après sa création, Winoa a acquis un leadership mondial sur son cœur de métier avec une forte dynamique interne et une politique d'acquisition active. Dans les années 1980, le groupe se développe fortement par croissance externe au Royaume-Uni, en Italie, au Canada et aux USA. Son développement se poursuit dans les années 1990 en République Tchèque, en Espagne, en Autriche, en Slovaquie, en Afrique du Sud, au Brésil, en Asie (Chine, Corée, Thaïlande, Japon) et en Russie en 2010 où une nouvelle usine est implantée. En juin 2011, pour son 50^{ème} anniversaire, Wheelabrator Allevard est devenue Winoa.

Le 30 janvier 2014, un consortium mené par KKR Asset Management acquiert Winoa jusqu'alors détenu par LBO France. Le 30 juin 2017, c'est KPS Capital Partner LP qui en devient l'actionnaire majoritaire.

Depuis février 2021, le fond d'investissements Blackstone détient la majorité des parts.

AUJOURD'HUI

Le nouveau plan stratégique du groupe, *Agenda 2025*, s'appuie sur 3 axes principaux : fournir au client une solution globale, développer la durabilité en favorisant l'économie circulaire avec pour ambition de passer à une neutralité carbone et enfin digitaliser la gestion et le modèle économique. Une digitalisation d'ores et déjà ancrée notamment avec le lancement de 3 sites e-commerce cette année, en Italie, au Brésil et au Mexique.

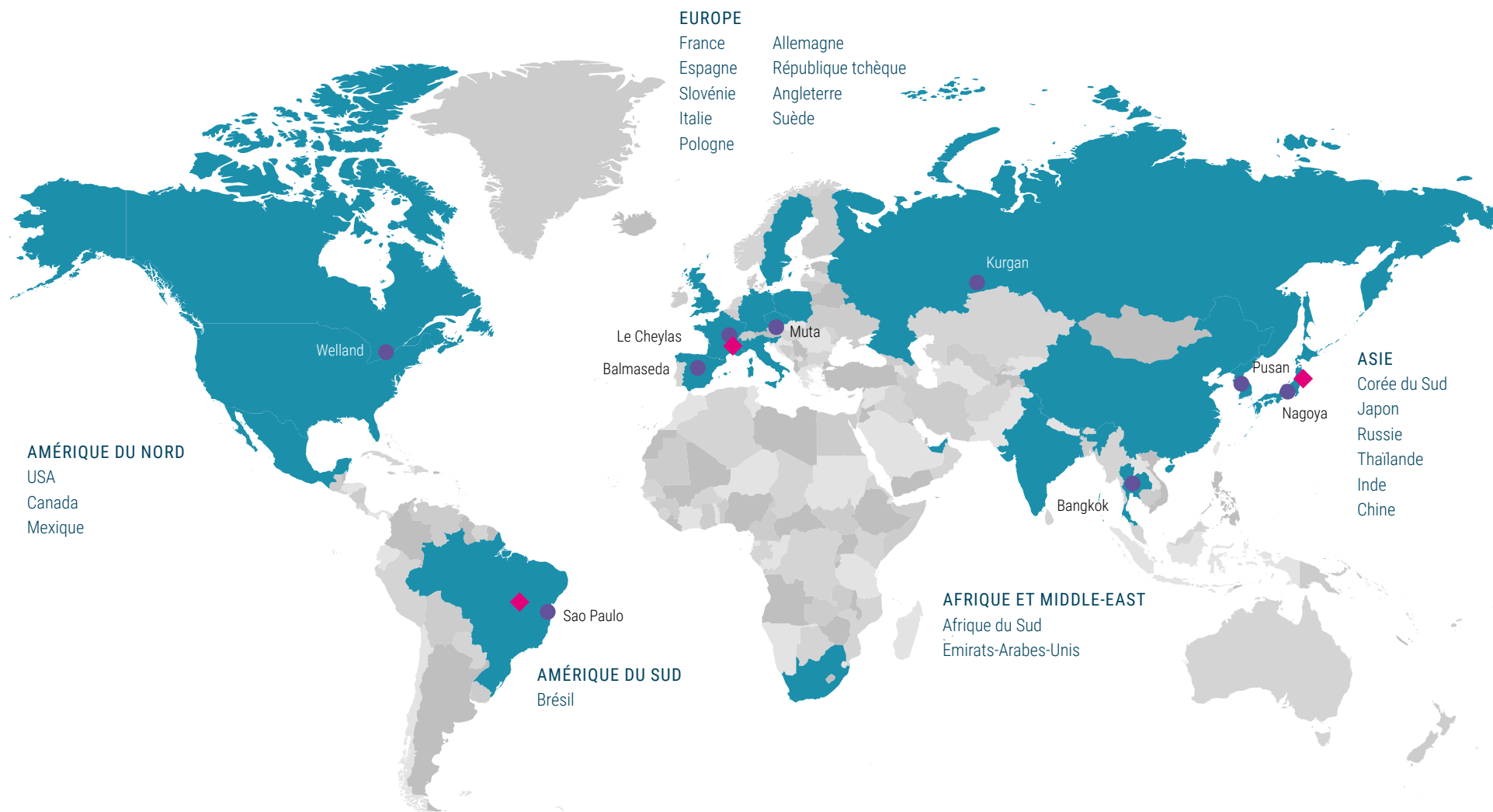
Cette feuille de route veut assurer la pérennité de Winoa et lui ouvrira, ainsi qu'à l'ensemble des acteurs de cette industrie un futur au moins aussi long et fructueux que les premières 60 années.



UNE PME FRANÇAISE, LEADER MONDIAL

DES SITES INDUSTRIELS PROCHES DES CLIENTS

En 60 ans, le groupe Winoa a connu un développement exceptionnel, passant du statut d'entreprise régionale à celui de leader mondial de la grenaille abrasive et acteur incontournable dans le traitement des surfaces métalliques.



● Usines de production de grenailles d'acier ◆ R&D centres d'essais ■ Pays disposant d'une filiale Winoa

La présence mondiale de Winoa favorise la proximité avec ses clients, réduit les coûts de transport et les délais de livraison.



PROCESSUS DE PRODUCTION: DE LA FERRAILLE À LA GRENAILLE

1. APPROVISIONNEMENT EN FERRAILLE



La ferraille est la matière principale de la grenaille

2. FUSION



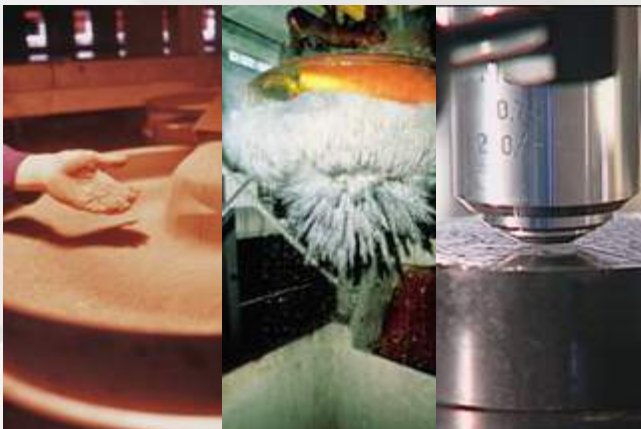
La ferraille est fondue et les éléments d'alliage sont ajoutés

3. ATOMISATION



L'acier liquide est mis en contact avec l'eau et s'atomise en petites billes

4. SÉCHAGE / TRI / CONTROLE



Une fois pulvérisées, les billes sont séchées, triées et contrôlées

5. TRAITEMENT THERMIQUE



Différents traitements thermiques confèrent à la grenaille la dureté et la durabilité attendues

6. BROYAGE



La grenaille ronde est broyée pour obtenir de la grenaille angulaire



LA GRENAILLE D'ACIER, UN PRODUIT UNIVERSEL

UN PRODUIT INDISPENSABLE À TOUTES LES INDUSTRIES



W Abrasives®
your key success factor

Les grenailles, billes d'acier haut carbone de 0.125 mm à 2 mm, rondes ou angulaires de différentes duretés, sont utilisées dans toutes les applications qui nécessitent le nettoyage, la préparation ou le renforcement de surfaces métalliques. Les produits sont commercialisés sous la marque principale de Winoa W Abrasives. Chaque usine du groupe Winoa est certifiée ISO 9001 et intègre dans une démarche d'amélioration continue de la qualité de ses produits.

A.

Nettoyage (45% des volumes) : cette phase essentielle a pour objet d'enlever les traces de sable et d'oxydes résiduelles à la surface des pièces d'acier fondues ou forgées par projection sur celles-ci de grenailles dans une machine à turbines.

B.

Préparation de surface (40% des volumes): cette opération consiste à créer sur les surfaces métalliques un profil, une rugosité nécessaire pour favoriser l'adhérence d'un revêtement (peinture, émaillage...) par projection de grenailles dans une machine à jet libre.

C.

Le grenaillage de précontrainte (5% des volumes) est un procédé spécifiquement conçu pour augmenter la résistance à la fatigue des composants qui sont soumis à des contraintes alternées importantes.

D.

La découpe du granit (10% des volumes): la grenaille angulaire est associée à de l'eau et de la chaux dans un chassis afin de découper des blocs de granit en tranches minces.



A.



B.



C.



D.

WINOA VOUS ACCOMPAGNE AU QUOTIDIEN : LES INDUSTRIES UTILISATRICES

MÉTALLURGIE

- Produits longs (barres)
- Produits plats (laminés / dalles)
- Tubes (dont conduites d'eau)



AUTOMOBILES ET VÉHICULES COMMERCIAUX

- Blocs moteur
- Groupes motopropulseurs
- Freins
- Structure de suspension
- Boîte de vitesse et liaison



CONSTRUCTION ET INFRASTRUCTURE

- Structure de bâtiment métallique
- Profil en acier
- Barres d'armature
- Découpe de granit



EQUIPEMENTS

- Matériel agricole et minier
- Réservoirs
- Engins et nacelles de levage



AÉRONAUTIQUE MARINE & FERROVIAIRE

- Chantiers navals (coques, ballasts, plateformes)
- Ferroviaires
- Lames de compresseur
- Aubes de réacteur
- Moteurs à réaction
- Trains d'atterrissage



ENERGIE

- Éoliennes
- Pipelines (pétrole et gaz)
- Conduites de gaz





AU DELA DU PRODUIT : LES SERVICES

FOURNISSEUR DE VALEUR AJOUTÉE

La singularité de Winoa réside dans sa volonté d'accompagner chaque client dans l'usage de la grenaille, cette offre de services existe sous l'identité W Care.



CONSULTING

Winoa accompagne ses clients pour leur offrir des conseils personnalisés et améliorer leurs paramètres de grenailage. Chaque processus et son équipement sont audités et pour proposer des solutions adaptées.

TESTING

Avec l'assistance des experts techniques, les clients trouvent une réponse à leurs demandes spécifiques dans les centres d'essais Winoa : optimisation du process ou résolution de problèmes vécus sur le terrain. Ils peuvent ainsi mettre en oeuvre et tester différentes solutions sur leurs propres pièces et valider la meilleure solution sans perturber leur ligne de production.

TRAINING

Des formations personnalisées aux techniques du grenailage, adaptées aux clients, sont organisées dans les centres d'essais ou sur le site des clients. Elles offrent ainsi la possibilité de découvrir, approfondir et mettre en oeuvre les conseils qui leur seront prodigués durant ces journées de formation.

OPTIMISATION

Winoa augmente l'efficacité des processus de grenailage tout en réduisant les coûts de ses clients grâce à des vérifications opérationnelles et mécaniques effectuées sur leurs systèmes et sur les résultats des abrasifs utilisés.

MAINTENANCE

Les experts techniques effectuent des actions de maintenance et réparent les équipements suite aux diagnostics faits sur les machines des clients. Ce nouveau service comprend également des remplacements de pièces et des contrats de service annuels.





L'INNOVATION, L'ADN DE WINOA

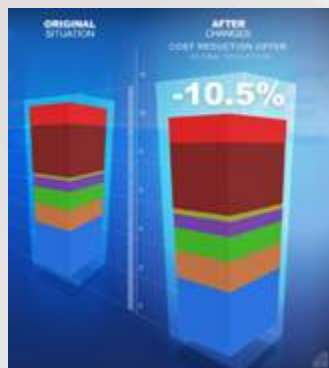


L'EXPERTISE TECHNIQUE DE WINOA EST DOUBLÉE D'UNE EXPERTISE TECHNOLOGIQUE.

Winoa anticipe les besoins des clients en mettant au point des technologies innovantes qui lui ont permis d'occuper une place de leader dans son secteur. La recherche de solutions nouvelles permettant aux clients d'augmenter les processus industriels irrigue au quotidien les décisions de l'entreprise.

DE NOUVEAUX PRODUITS, SERVICES ET TECHNOLOGIES A FORTE VALEUR AJOUTÉE

Outils de calcul du coût total de l'opération de grenaillage, permettant d'identifier des axes d'amélioration des procédés de grenaillage des clients, et de chiffrer les gains attendus (10,5% d'économie en moyenne sur le coût total du grenaillage)

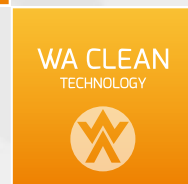


Depuis plus d'un demi-siècle, Winoa fournit à ses clients des produits et services de qualité supérieure dédiés à l'amélioration des opérations de grenaillage.

Aujourd'hui, Winoa fait un pas en avant en élargissant la portée de ses services et offre aux clients une solution unique allant du conseil à l'optimisation & services de maintenance sous la marque W CARE.

Technologies exclusives de contrôle du procédé de grenaillage :

- **WA CAM** : contrôle thermographique de l'installation de grenaillage
- **WA CLEAN** : mesure objective et quantitative de la propreté des pièces après grenaillage



Produits PREMIUM pour répondre aux besoins spécifiques de certains clients et applications. Les produits phares :

- **Profilium** : grenaillage angulaire haute performance pour améliorer la productivité des opérations de préparation de surface à l'air comprimé
- **Hybrid Shot** : mélange de grenailles rondes et angulaires avec traitement thermique spécifique pour apporter le meilleur équilibre entre productivité et usure machine lors du dessablage de pièces de fonderie.
- **HPG** : grenaillage angulaire haute performance pour améliorer la productivité des opérations de dessablage de pièces de fonderie.



RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE & SOCIETALE

Winoa est une PME qui a des critères et des exigences de Responsabilité Environnementale et Sociétale (RES) équivalents aux plus grands groupes internationaux.

LE RESPECT DES HOMMES

CONFORMITE

La vision éthique des affaires transparaît dans la manière dont Winoa opère au quotidien dans le monde, et lui confère la réputation d'agir honnêtement et équitablement avec ses employés, ses clients et tous ses autres partenaires.

SANTÉ - SÉCURITÉ

Winoa s'est engagée dans une démarche proactive, afin de s'assurer que chaque entité du groupe respecte des processus de gestion de la santé et de la sécurité efficaces et internationalement reconnus.

Certification ISO 45 001 (gestion de la santé et sécurité) de l'ensemble des sites de production.

MECENAT

Dans le cadre de sa responsabilité sociale d'entreprise, Winoa est engagée à long terme dans des actions centrées sur la condition des jeunes défavorisés des pays émergents dans lesquels l'entreprise est implantée.

LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Certification ISO 14001

maîtrise de l'impact sur l'environnement

Certification ISO 50001

management de l'énergie sur le site de Le Cheylas

DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES

LEAN

Winoa vise à améliorer l'efficacité et la compétitivité de ses usines en impliquant ses collaborateurs autour d'un projet fédérateur : le *Winoa Operating System* est une approche lean qui a pour objectif de standardiser les meilleures pratiques opérationnelles au sein du groupe.

FORMATION

Créée en 2011 l'université interne de Winoa, la *Winoa Academy* maintient le haut niveau d'expertise et assure le développement des compétences de tous les collaborateurs.

An aerial photograph of a valley. In the foreground, there are green hills and a small town. In the background, there are large, rugged mountains under a blue sky with white clouds.

UNE ENTREPRISE, UNE VALLÉE



winoa

preparing tomorrow's surfaces

PROPICE AU DEVELOPPEMENT PERSONNEL ET PROFESSIONNEL

DYNAMIQUE
ATTRAYANT
ACCESSIBLE

PARTAGE
BIEN-ETRE
CONVIVIALITE

MONDIAL
ETHIQUE
DIGITAL



CHIFFRES CLÉS

300 M€

DE CHIFFRE D'AFFAIRES

800 COLLABORATEURS

DE 20 NATIONALITÉS DIFFÉRENTES
DONT 19% EN FRANCE

9 SITES INDUSTRIELS

SUR 4 CONTINENTS

80 BUREAUX

DE VENTES ET DÉPÔTS DANS 30 PAYS

4 CENTRES D'ESSAIS ET **3** DE RECHERCHE



120 COMMERCIAUX



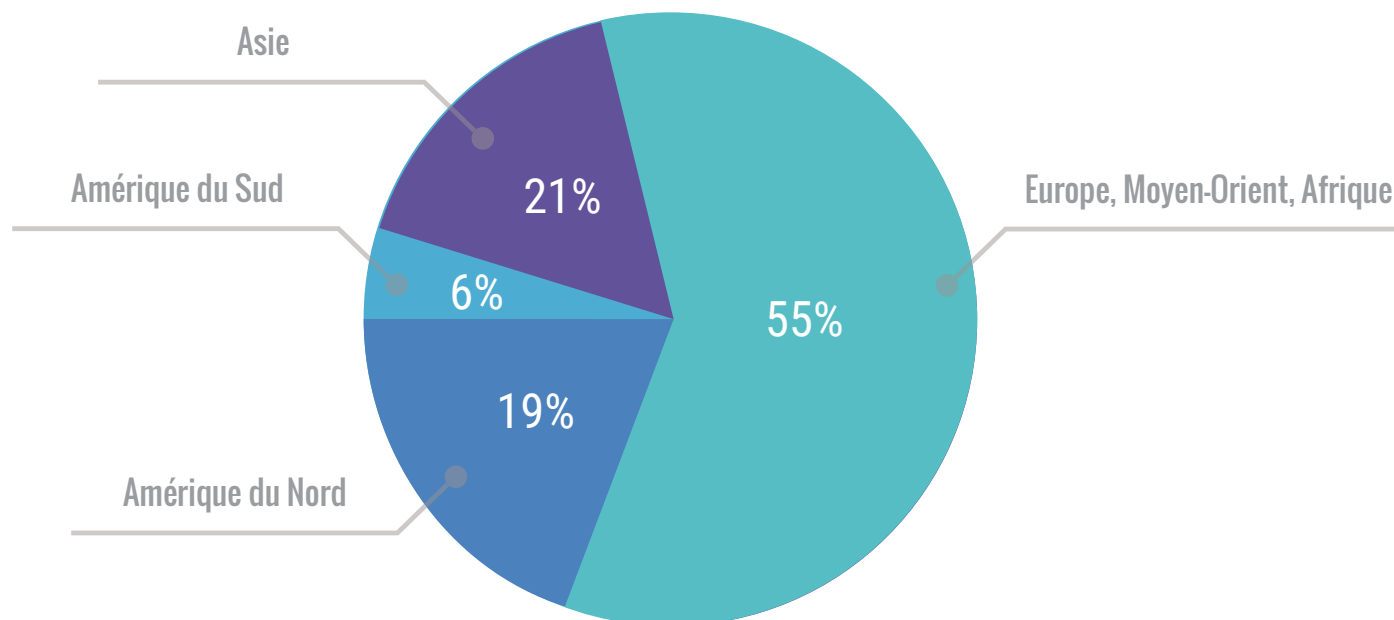
240 AGENTS ET DISTRIBUTEURS



10 000 CLIENTS DIRECTS DANS 120 PAYS



CA PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE



ILS NOUS FONT CONFIANCE

MÉTALLURGIE

Arcelor Mittal / Thyssen Krupp / Bharat Forge / Calvi Holding / Georgsmarienhütte / Tata Steel / Baosteel / Atlantis Foundries / North American Stainless

TRANSPORT ROUTIER

Daimler / Volkswagen / BMW / Honda / Fiat / Volvo / Toyota / PSA / MAN / Hitachi Metals

ÉQUIPEMENT

Manitowoc / Caterpillar / Flender / Faber / Saint-Gobain / Genie / Zanussi / John Deere

TRANSPORT NON-ROUTIER

Samsung / STX / Daewoo / Airbus Helicopters / Hyundai / Snecma / Railtech / Bombardier

CONSTRUCTION

Eiffage / Voestalpine / Severfield / Prezioso Linjebygg / Zamil Froup / Muehlhan AG

ÉNERGIE

Vestas / Shawcor / PSL / Mülheim / Welspun Group / Gestamp Wind / Titan Wind

CARTE D'IDENTITÉ

Nom - Winoa

Leader mondial de la grenaille abrasive

Date de naissance - 1961

Chiffre d'affaires - 300 millions d'euros

Adresse - 528 avenue de savoie - F 38570 Le Cheylas

DIRIGEANT

Ramesh KRISHNAN, PDG

PRÉSENCE

9 usines sur 4 continents

80 bureaux de ventes et dépôts dans 30 pays

SITE

www.winoagroup.com

winoa

preparing tomorrow's surfaces



Iann Boucharde

Téléphone: 0676335513

iann.boucharde@winoagroup.com

Margot Alonso

Téléphone: 0643665165

margot.alonso@winoagroup.com

Winoa - 528 Avenue de Savoie - 38570 Le Cheylas

contact.marketing@winoagroup.com