

# PIPELINE



Faites confiance à Winoa pour optimiser votre processus de grenaillage, améliorer le profil de surface pour garantir la durabilité des revêtements et bénéficiez du soutien d'une équipe spécialisée dans la préparation de surface. Le secteur de l'énergie représente plus de 9 % du marché mondial des abrasifs en acier, lesquels jouent un rôle essentiel dans les processus de production, notamment pour les pipelines.

## Avantages

### Solutions personnalisées pour la préparation de surface avant revêtement des pipelines

- Taux de nettoyage accru et consommation réduite grâce à un rapport qualité/coût inégalé
- Amélioration de l'efficacité du grenaillage grâce à un mélange opératoire plus stable.
- Réduction de la consommation de revêtement grâce à un profil plus uniforme.

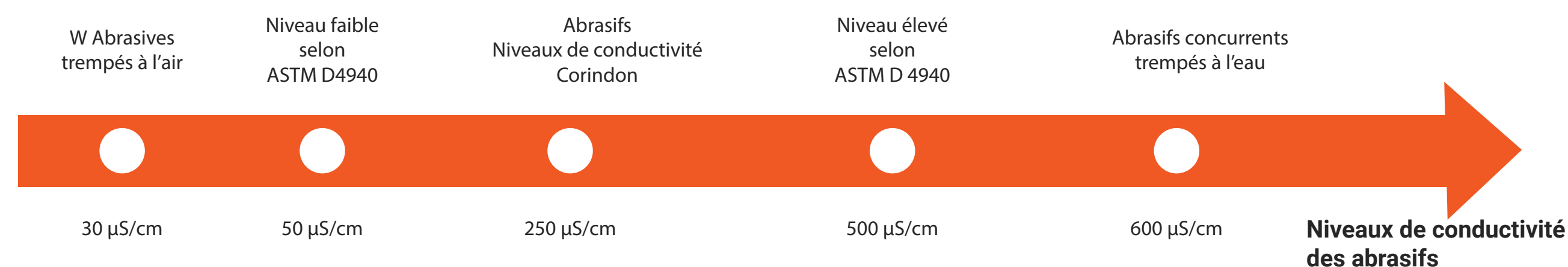
### Gamme d'abrasifs à très faible conductivité pour une contamination de surface minimale

- Réduit le risque de contamination par les sels solubles (chlorures et sulfates).
- Toutes nos usines Premium utilisent un procédé unique de fabrication par trempage à l'air qui minimise la présence d'espèces ioniques solubles, contrairement au procédé de trempage à l'eau utilisé par nos concurrents.

### Effet potentiel sur l'acier des abrasifs concurrents à haute teneur en chlorure :

- Début de corrosion
- Cloques osmotiques

### Contamination ionique hydrosoluble par les abrasifs



## Applications

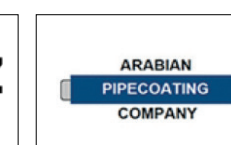


Décalaminage / grenaillage  
Acier inoxydable

Contrôle qualité  
des tuyaux en duplex

Cloques osmotiques dues à  
des taux de chlorure élevés

## Références





# PIPELINE

## W Abrasives

Grâce à ses produits innovants conçus pour l'industrie du revêtement de conduites, W Abrasives occupe une position de leader sur ce marché. Plusieurs alternatives performantes à la grenaille classique, tant en termes d'efficacité que de qualité de surface, ont été développées pour ce secteur. Utilisés dans les machines en turbines ou à jet d'air, ces produits Premium offrent des performances accrues tout en réduisant la contamination par la poussière et la consommation d'abrasif.

### Profilium

#### **Mélange prêt à l'emploi pour la préparation de surface en décapage par projection**

Profilium est une alternative très performante aux abrasifs métalliques consommables ou standard couramment utilisés pour la préparation de surface des pipelines, tant en termes d'efficacité que de qualité de surface. Nos clients américains, russes et danois utilisent ce produit Premium pour accroître leur efficacité et réduire leurs coûts de grenaillage.

### Surfium

#### **Grenaille de haute performance pour la préparation de surface dans le secteur de l'énergie**

SURFIUM est spécialement conçu pour le secteur de l'énergie et les OCTG et pour la préparation de surface avant revêtement.

Cette grenaille pure a été mise au point pour être le meilleur compromis entre profil de surface et consommation d'abrasif. Sa dureté spécifique garantit un profil de surface stable et un niveau de poussières réduit.

### Stelux

#### **L'alternative haute performance aux abrasifs métalliques standard**

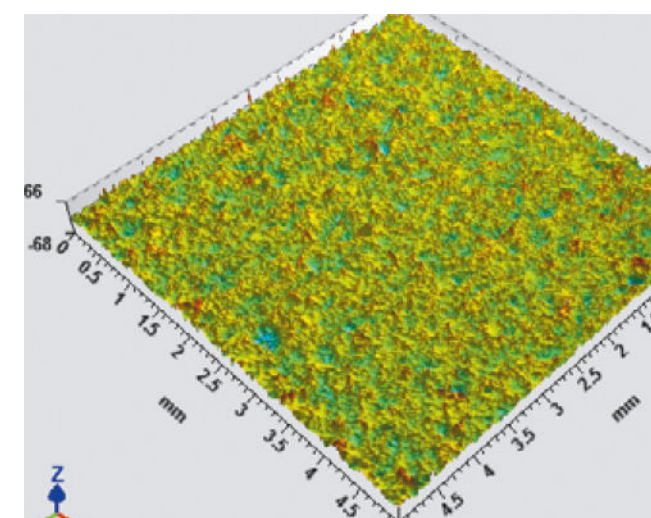
La grenaille d'acier inoxydable Stelux est un abrasif destiné au nettoyage, à la préparation et à la finition de surface des métaux non ferreux, des pièces moulées ou forgées en acier inoxydable, ainsi que du granit et du marbre. STELUX est disponible en trois qualités différentes : C (grenaille d'acier inoxydable au chrome), CN (grenaille d'acier inoxydable au chrome-nickel) et CG (grenaille d'acier inoxydable au chrome).

## W Tech



### WA Clean

Outil unique de mesure de la propreté pour optimiser les coûts de grenaillage - Certifié ISO



### WA 3D

Analyse de la rugosité en 3 dimensions pour le suivi des opérations de qualité et de finition

## W Care

### Conseil

Nous faisons équipe ensemble pour vous offrir des conseils personnalisés afin d'améliorer vos paramètres de grenaillage. Nous auditions vos processus et vos équipements pour vous proposer des solutions adaptées.

### Tests

Que vous souhaitiez vous familiariser avec un nouveau processus ou résoudre un problème spécifique, nous mettons notre expertise à votre service pour trouver la bonne solution sans interrompre votre chaîne de production.

### Formation

Nous vous aidons à améliorer vos connaissances sur les processus et les opérations de grenaillage grâce à des formations pratiques sur site adaptées à vos besoins.

### Optimisation

Nous vous aidons à accroître votre efficacité tout en réduisant vos coûts en effectuant des contrôles opérationnels et mécaniques de vos systèmes et en mesurant les résultats sur vos produits.

### Maintenance

Nous entretenons et réparons vos équipements en opérant une maintenance programmée. Nos services incluent également le remplacement de pièces et les contrats de service annuels.