

# TRANSPORT PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉS DU VRAC



[www.neujkf-process.com](http://www.neujkf-process.com)



**NEU-JKF**  
*Process*



## INSTALLATIONS AUTOMATISÉES POUR PROCESS POUDES ET GRANULÉS



NEU-JKF Process, spécialiste des installations liées aux process poudres et granulés, conçoit et réalise des équipements et des systèmes clés en main destinés aux industries alimentaire, plastique, chimique, des minéraux...

[www.neujkf-process.com](http://www.neujkf-process.com)

### UNE GAMME COMPLÈTE DE TECHNIQUES DE TRANSPORT PNEUMATIQUE

- **Phase diluée :**
  - En aspiration (fonctionnement sous vide),
  - En refoulement (fonctionnement à basse ou moyenne pression),
  - En aspiration/refoulement combinés.
- **En circuit fermé sous atmosphère contrôlée ou gaz neutre** pour le transfert de produits dangereux et sensibles.
- **Phase dense continue, transfert du produit à basse vitesse**, idéal pour des circuits importants.
- **Phase dense discontinue NEUPHASE®**, système de transfert du produit à très très basse vitesse, avec ou sans injection d'air le long des lignes, particulièrement adaptée aux produits fragiles et/ou abrasifs.
- **Par écluse rotative ou réservoir d'expédition à départ par le haut ou par le bas.**

### MAIS AUSSI DES SYSTÈMES POUR STOCKER, DOSER, PRÉPARER, PROTÉGER, TRAITER ...

- **Stockage** des produits en silos et systèmes de chargement et déchargement de silos, big bags et sacs.
- **Conditionnement des silos**, contrôle de la température et de l'humidité du produit en particulier pour les poudres hygroscopiques utilisées dans l'industrie alimentaire et la pharmacie.
- **Dosage volumétrique** et système de pesage à très grande précision, mono-produit ou multi-ingrédients, continu ou discontinu, à perte ou gain de poids, formulation de recettes (solide et/ou liquide),
- **Intégration** d'équipements process : mélangeur, broyeur, tamiseur, détecteur de métaux,
- **Séchage et refroidissement** de poudres et de granulés.

### LE CENTRE D'ESSAI AÉRAULIQUE : UNE STATION D'ESSAIS ET DE DÉVELOPPEMENT DE TAILLE INDUSTRIELLE

- Circuit de transport jusque 250 m avec des diamètres de tuyauterie de 80 à 100 mm.
- Réalisation d'essais de transport (écluse, réservoir d'expédition, vis...).
- Réalisation de diagramme de phase (phase dense à phase diluée) permettant de définir les paramètres de transport pneumatique.
- Tests de dosage, mélange.

# SOLUTIONS POUR LES PROCESS DU VRAC



## LES COMPOSANTS CLÉS

- Écluses rotatives, aiguillages directionnels, nettoyeurs de granulés, filtres, cyclones, etc.
- Testés à 100 % dans les conditions de service.
- Du standard au sur-mesure.

## LE SAVOIR FAIRE NEU-JKF Process

- La connaissance des produits (caractérisation, colonne de fluidisation, granulométrie, angle de frottement à la paroi, test d'impact, tests d'attrition,...).
- Des millions d'heures de fonctionnement d'installations à travers le monde.
- Une maîtrise de toute la gamme de techniques liées aux process vrac.
- Des équipes expérimentées et impliquées dans la réalisation d'un projet conforme aux spécifications, aux délais, au budget.
- Automatismes développés et testés en interne.



## NEU -JKF Process, DES INSTALLATIONS FIABLES ET PÉRENNES

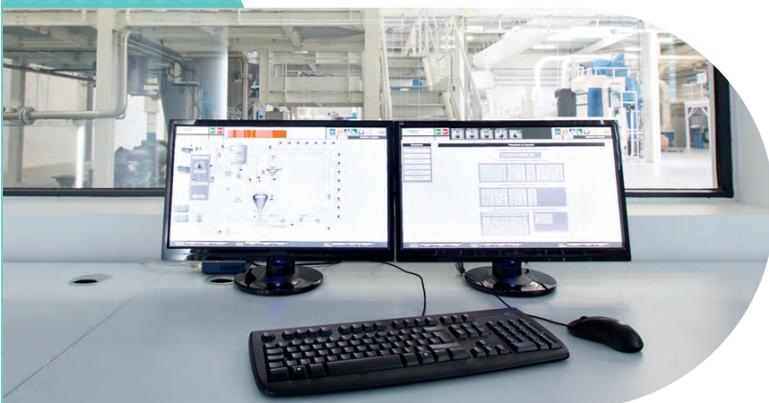
- **ÉTANCHES** : protection du produit, de l'environnement, réduction de la production de fines.
- **ÉCONOMIQUES** par rapport à d'autres types de manutention (limitation de l'usure, optimisation de la consommation énergétique).
- **CENTRÉES SUR LA SÉCURITÉ DES OPÉRATEURS** avec peu de pièces en mouvement.
- **CONFORMES AUX RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR** : CE, ATEX, FDA,...



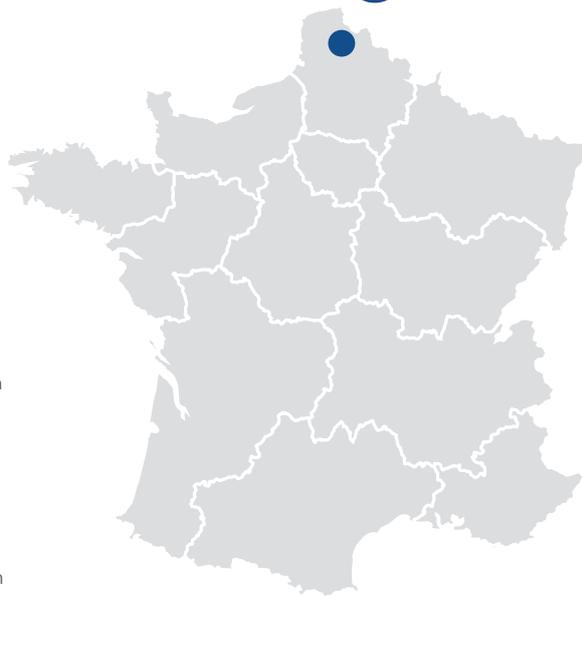
**LE CENTRE D'ESSAI  
AÉRAULIQUE NEU-JKF**  
une station d'essais  
et de développement  
de taille industrielle.

## ÉQUIPEMENTS PROCESS

- Vide-sacs avec filtre NEU-JKF intégré et vide big bag avec cage de sécurité.
- Filtre à poches NEU-JKF à efficacité optimale pour récepteurs à forte concentration de poussières.
- Émoteur rotatif de taille et dimensions selon produit et application.
- Doseur rotatif NEU-JKF avec précision de pesage sans dérive dans le temps.
- Vis tubulaire NEU-JKF pour tous types de pulvérulents (nombreuses options).
- Mélangeur à rubans, vertical, à pales (batch ou continu) tamiseur, broyeur universel.



# UNE ORGANISATION CENTRÉE SUR LE SERVICE CLIENT



## SERVICES & APRÈS-VENTE

Tél. : +33 (0)3 20 45 65 00

service-process@neujkf.com

## SYSTÈMES COMPLETS

Tél. : +33 (0)3 20 45 65 43

contact-process@neujkf.com

Belgique-Luxembourg  
Battelsesteenweg 455 D  
B-2800 MALINES - Belgique  
Tél. : +32 (0)15 45 94 10  
contact@delta-neu.be  
www.deltaneu.be

Pays-Bas  
Postbus 4122  
NL-5604 EC EINDHOVEN - Pays-Bas  
Tél. : +31 (0) 40 291 14 05  
contact@delta-neu.be

Royaume-Uni  
Newby Road, Hazel Grove,  
STOCKPORT, CHESHIRE,  
SK7 5DR - Royaume-Uni  
Tél. : +44(0)1614 565 511  
mail@delta-neu.co.uk  
www.delta-neu.co.uk

Indonésie  
18 Office Park, 3rd Floor Unit H  
Jl. TB. Simatupang N°18  
Jakarta 12520 INDONESIE  
Tél. : + 62 21 2278 3218  
ola.ramlah@neujkf.com

Chine  
Air Technology Co. Ltd  
Room 101, Building No 4, Lane 299  
West Jiangchang Rd, Zhabei District  
SHANGHAI 200436 - Chine  
Tél. : +86 21 6992 2109  
info@delta-neu.cn

Reste du monde  
NEU-JKF Process  
Parc d'Activités de la Houssoye  
rue Ampère - 59930 La Chapelle d'Armentières - France  
Tél. : +33 (0)3 20 45 65 43  
Email : contact-process@neujkf.com

## Le CEFAN : Un Centre d'Essais et de Formation aux techniques de l'air



- Des bancs d'essais aérauliques pour la recherche, le développement et les essais clients
- Des formations pratiques et théoriques aux techniques de l'air
- Une station d'essais de transport pneumatique

Tél. : +33 (0)3 20 10 50 49

cefan@delta-neu.fr

## Un service après-vente complet

- Pièces de rechange d'origine,
- Liste codifiée, avec préconisation (1<sup>ère</sup> urgence, 2 ans d'exploitation)
- Montage, mise en service
- Audit technique, analyse des performances et recommandations

Tél. : +33 (0)3 20 45 65 00

service-process@neujkf.com



Parc d'Activités de la Houssoye  
rue Ampère - 59930 La Chapelle d'Armentières - France  
Tél. : +33 (0)3 20 45 65 43  
Email : contact-process@neujkf.com

[www.neujkf-process.com](http://www.neujkf-process.com)