

# TRANSPORT PNEUMATIQUE

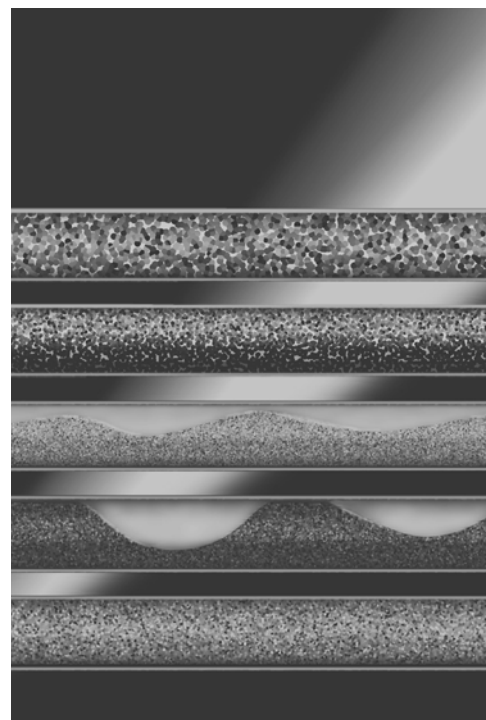
**Solutions de transport pneumatique pour des débits de 1 à 100 t/h sur des distances de quelques mètres à plusieurs centaines de mètres.**

NEU-JKF Process conçoit et réalise des installations clés en main de transport pneumatique de produits en vrac (poudre et/ou granulés) pour tous types d'industrie : alimentaire, chimie, minéraux, plastiques...

La force de NEU-JKF Process est de pouvoir déterminer l'installation la mieux adaptée à un problème donné grâce à l'étendue de sa gamme de matériels et systèmes.



*Transport pneumatique haut de silo*



*Les différentes phases de transport*



*Transport en phase diluée par aspiration refoulement pour poudre*

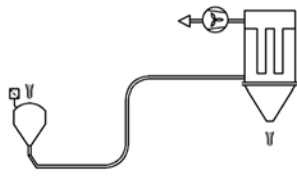


*Transfert NEUPHASE par réservoir d'expédition*



## LES DIFFERENTES PHASES DE TRANSPORT

Concentration en kg produit par kg air

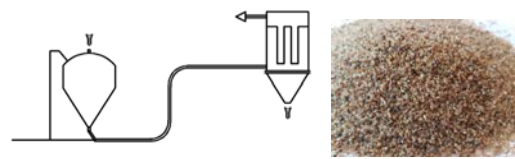


Utilisation : Poudre de lait fragile 5 t/h sur 100m



Levure

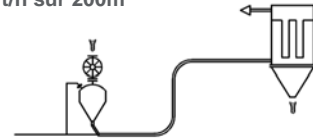
Poudre de lait



Utilisation : NEUPHASE pour sable 20 t/h sur 200m



Sable



Utilisation : NEUPULSE pour produit fragile 3 t/h sur 30m

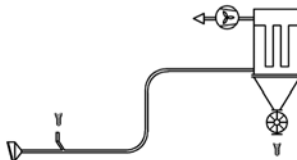
**Phase Dense**  
Concentration: 10 à 50

Dépression - 0,8 à 0 bar

Aspiration

Refoulement

Pression de 0 à 5.5 bar

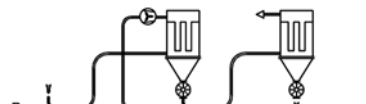


Utilisation : Carbonate de calcium 10 t/h sur 100m

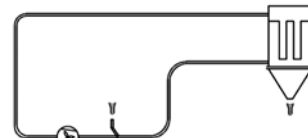


Zinc

Iode



Utilisation : Reprise poudre en big-bag vers silo aspiration/refoulement combinés



Utilisation : Transport sous gaz neutre pour produit explosif. Poudre de Polyéthylène 10 t/h sur 50 m



Utilisation : Granulés de polyéthylène 100 t/h sur 340m



Granulés

**Phase Diluée**  
Concentration: 0 à 10

## EXPERIENCE ET SAVOIR FAIRE

- **Maîtrise de toute la gamme** de techniques liées aux process vrac,
- **Des millions d'heures** de fonctionnement d'installations à travers le monde,
- **Connaissance des produits** (caractérisation, colonne de fluidisation, granulométrie, angle de frottement à la paroi, test d'impact, tests d'attrition...)

## LES INSTALLATIONS NEU-JKF PROCESS SONT DES ALLIEES FIABLES

- **Peu de contraintes** de dimensionnement par rapport à d'autres systèmes
- **Installation étanche** : protection du produit, de l'environnement, réduction de la production de fines
- **Peu de pièces en mouvement** pour une plus grande sécurité des opérateurs
- **Solution plus économique** que d'autres types de manutention, limitation de l'usure, optimisation de la consommation énergétique
- **Conformes aux réglementations** en vigueur : CE, ATEX, FDA, ...