**QUESTIONNAIRE AUTOMATISATION 2021**

|  |
| --- |
| **Questions générales sur la société** |
| 1. **NOM de la société**
 | FENWICK-LINDE |
| 1. **Appartenance à un groupe**
 | LINDE MATERIAL HANDLING / KION GROUP |
| 1. Pays d’origine et date de création de la société
 | France - 1985 |
| 1. Localisation du siège de la société en France
 | Elancourt - Yvelines |
| 1. CA global en 2020

% du CA dans l’activité automatisation / mécanisation / systèmes de tri / AMR | KION GROUP – 2020 Segment Industrial Trucks & Services Global : €5,699.0 millionNC |
| 1. CA France en 2020

% du CA dans l’activité automatisation / mécanisation / systèmes de tri / AMR | NCNC |
| 1. Effectif global en 2021
 | KION GROUP 2020 : 36 207 personnes |
| 1. Effectif France en 2021

Effectif France du bureau d’étude | Fenwick-Linde : 3000 collaborateurs sur 80 sites répartis sur toute la FranceNC |
| 1. Nombre de sites clients :
* dans le monde
* en France
 |  |
| 1. Principaux secteurs d’activité du portefeuille clients
 | Industrie : Mécanique, Automobile, Alimentaire, Pharmacie, autres industries - Logistique - Commerce de gros … |
| 1. Trois références clients en France (nom du client, secteur d’activité, type de produit)
 |  |
| 1. Trois projets emblématiques de ces dernières années (nom du client, secteur d’activité, type de produit)
 |  |
| 1. Faits marquants de la société en 2019-2020 (rachats, partenariats, nouveau produits…)
 | Lancement du rétractable automatique R-MATIC : capacité de 1600 kg jusqu’à 11 m de haut dans des allées de moins de 3 m Lancement de l’offre d’accès à l’automatisation pour tous : les « prêts-à-automatiser »  |
| 1. Stratégie de développement 2021-2022 (enrichissement de la gamme de produits, société, partenariats, développement géographique, etc.)
 | Lancement de la gamme AMR |
| **Questions sur vos systèmes d’automatisation, mécanisation, systèmes de tri et AMR** |
| 1. Êtes-vous :
* Fabricant (O/N)
* Revendeur (O/N). Si oui, précisez
* Intégrateur (O/N)
* Autre (précisez)
 | OO : Rayonnage O |
| 1. Précisez le nom de vos partenaires en France (fabricants, revendeurs, intégrateurs ou cabinets de conseil)
 | DEMATIC – Balyo - Stow  |
| **Votre gamme de produits comporte-t-elle des…** |
| 1. **Convoyeurs (O/N)**
* Nom de la gamme de produits
* Pour palettes ou colis ?
* Spécificités / options (modulaire, basse consommation…)
 | OPalettes ou colis  |
| 1. **Carrousels / armoires rotatives (O/N)**
* Nom de la gamme de produits
* Spécificités / options
 | N |
| 1. **Transstockeurs / mini-load (O/N)**
* Nom de la gamme de produits
* Pour palettes, cartons ou bacs ?
* Spécificités / options (double profondeur…)
 | N |
| 1. **Systèmes à navettes (O/N)**
* Nom de la gamme de produits
* Pour palettes, cartons ou bacs ?
* Spécificités / options
 | N |
| 1. **Autre système de stockage automatisé (O/N)**
* Nom de l’offre
* Spécificités / options
 | N |
| 1. **Offre intégrée de stockage et de préparation automatisée (O/N)**
* Nom
* Spécificités / options
 | N |
| 1. Quelles sont vos solutions s’inscrivant dans une **logique de Goods to Man** de préparation de commandes ?
 |  |
| 1. **Offre spécifique pour le** **Micro-fulfillment** (stockage préparation sur site décentralisé) (O/N)
 | N |
| 1. **Postes de préparation spécifiques (O/N)**
* Pour colis, cartons ou palettes ?
* Technologies spécifiques d’aide à la préparation de commandes (systèmes pick to light, puits de préparation…)
* Précisez le nom de la gamme de produits
 | N |
| 1. **Robots poly-articulés** de préparation de commandes (O/N)
* Nom de la gamme de produits
* Spécificités / options (cadence, charge, type d’objet préhensible…)
 | N |
| 1. **Systèmes de palettisation de dé-palettisation (O/N)**
* Nom de la gamme de produits
* Spécificités / options / moteur d’optimisation
 | N |
| 1. **Systèmes de colisage ou d’emballage automatique (O/N)**
* Nom de la gamme de produits
* Spécificités / options
 | N |
| 1. **Systèmes de tri (O/N)**
* Si oui, précisez (trieurs à sabots, bombay sorter, cross belt…)
* Nom de la gamme de produits
* Spécificités / options (cadence, type d’objet manipulable…)
 | N |
| 1. **Autres concepts de tri** (AMR, stockage ordonnancement…) (O/N)
 | O : AMR  |
| 1. **Systèmes de chargement / déchargement automatique** de camions / conteneurs (O/N)
* Nom de la gamme de produits
* Spécificités / options
 | N |
| 1. **Chariots automatisés de type AGV** **(Automatic Guided Vehicle) (O/N)**
* Chariots de manutention / chariots de préparation
* Nom de la gamme de produits
* Spécificités / options
 | OChariots de manutention Robotisés : Tracteur, Gerbeur, Rétractable, Chariot Tri-directionnel MATICNavigation par Géoguidage : Perception par caméra 3D ; Offres « prêt-à-automatiser ». |
| 1. **AMR (Autonomous Mobile Robots) (O/N)**
* Nom de la gamme de produits
* Pour cartons, bacs, étagères… ?
* Poids de la charge transportable et de la charge tractable
* Spécificités / options
* Nom du fabricant de la plateforme mobile utilisée pour la navigation (si différent)
 | OMCarton, palettes, bacs, étagères 600 à 1500 kg Guidage par tags RFID ou Slam  |
| 1. **Robots mobiles pour la préparation de commandes (O/N)**
* Nom de la gamme de produits
* Spécificités / options (assistance à la préparation, préparation en autonomie totale…)
 | N |
| 1. Solutions logicielles (O/N)
* WCS (O/N)
* WMS (O/N)
* Suite intégrée (O/N)
* Précisez le nom de vos partenaires dans ce domaine en France
 | OO O ODEMATIC / Balyo  |
| 1. Autres équipements en matière d’automatisation intralogistique (O/N)

Si oui, précisez |  |
| 1. Les trois points forts de votre offre vis-à-vis de la concurrence
 | Technologie de robotisation innovante – Offre intralogistique globale - Réseau de proximité avec 80 sites en France  |
| 1. Réalisez-vous le montage de vos systèmes chez le client ? (O/N)
 | O |
| 1. Coût et ROI moyen d’un projet
* Exemples pour un ou deux systèmes donnés
 | 12 à 24 mois  |
| 1. Fourchette de délai entre la prise de commande et la mise en opération
 | 16 à 30 semaines  |

***Merci de renvoyer ce questionnaire à*** ***julia.fustier@scmag.fr***

***pour le JEUDI 11 MARS 2021***