**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 million  NC |
| 1. CA France en 2020   % du CA dans l’activité automatisation / mécanisation / systèmes de tri / AMR | NC  NC |
| 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 France  NC |
| 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) | O  O : 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…) | O  Palettes 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 | O  Chariots de manutention Robotisés : Tracteur, Gerbeur, Rétractable, Chariot Tri-directionnel  MATIC  Navigation 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) | O  M  Carton, 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 | O  O  O  O  DEMATIC / 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***](mailto:julia.fustier@scmag.fr)

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