**QUESTIONNAIRE AUTOMATISATION 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **Questions générales sur la société** | |
| 1. **NOM de la société** | E-COBOT |
| 1. **Appartenance à un groupe** | NON |
| 1. Pays d’origine et date de création de la société | France – création en 2016 |
| 1. Localisation du siège de la société en France | 1 Rue du Tertre 44470 CARQUEFOU (près de NANTES) |
| 1. CA global en 2020   % du CA dans l’activité automatisation / mécanisation / systèmes de tri / AMR | NC |
| 1. CA France en 2020   % du CA dans l’activité automatisation / mécanisation / systèmes de tri / AMR | NC |
| 1. Effectif global en 2021 | 42 |
| 1. Effectif France en 2021   Effectif France du bureau d’étude | 42 |
| 1. Nombre de sites clients :  * dans le monde * en France | 54 |
| 1. Principaux secteurs d’activité du portefeuille clients | Industrie & Logistique / Retail & GMS / Etablissement de Santé |
| 1. Trois références clients en France (nom du client, secteur d’activité, type de produit) | * HUTCHINSON, équipementier automobile, Intégration de 4 robots mobiles HUSKY Easy Grabber Manuel (AMR) pour l’approvisionnement de matières et l’évacuation de produits finis * CETIH, Fabricant de menuiserie (Portes et fenêtres), Intégration de 2 robots mobile HUSKY Easy Grabber automatique (AMR) pour le transfert de remorques de 1 Tonne * IDEA Logistique, Logisticien, Intégration de 2 robots mobiles HUSKY Easy Convoyeur (AMR) pour le dispatch de bac vers la mise en stock |
| 1. Trois projets emblématiques de ces dernières années (nom du client, secteur d’activité, type de produit) | * MANITOU, Fabricant d’engins de manutention, Intégration de 3 robots mobiles HUSKY Easy Index (AMR) pour l’aide à la préparation de commandes et transport autonome en bord de ligne * CLIENT sous NDA, Fabricant de xxx, Intégration d’une cellule de formage, mise en cartons et palettisation par robot collaboratif Yaskawa * VIBRACOUSTIC, Equipementier automobile, Intégration de 3 robots mobiles HUSKY Easy Grabber automatique pour la mise en place d’un système KANBAN digitalisé |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Faits marquants de la société en 2019-2020 (rachats, partenariats, nouveau produits…) | 1 - Lancement d’un modèle économique inédit : La vente à l’usage à partie de 5€/ heure. Vous payez uniquement ce que vous consommez  2 – Lancement de l’offre SAV, Hotline A.X.E.L. , extension de garanties et contrats de maintenance constructeur |
| 1. Stratégie de développement 2021-2022 (enrichissement de la gamme de produits, société, partenariats, développement géographique, etc.) | NC |
| **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) | Oui  Non  Oui |
| 1. Précisez le nom de vos partenaires en France (fabricants, revendeurs, intégrateurs ou cabinets de conseil) | NC |
| **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…) | Oui  - Robot mobile équipé d’un convoyeur motorisé pour chargement, mobilité et déchargement autonome de bien : HUSKY Easy Convoyeur  - Colis ou bacs  - Option de lecteur QR code pour assurer la traçabilité |
| 1. **Carrousels / armoires rotatives (O/N)**  * Nom de la gamme de produits * Spécificités / options | Non |
| 1. **Transstockeurs / mini-load (O/N)**  * Nom de la gamme de produits * Pour palettes, cartons ou bacs ? * Spécificités / options (double profondeur…) | Non |
| 1. **Systèmes à navettes (O/N)**  * Nom de la gamme de produits * Pour palettes, cartons ou bacs ? * Spécificités / options | Oui  HUSKY Robot mobile intelligent (AMR) pour le transport de charges autonomes pour des opérations logistiques  Port de charge jusqu’à 250kgs et tracter jusqu’à 1 Tonne  - Catalogue d’accessoires standards E-COBOT pour :  - Port de charge (colis, bac, cartons)  - Traction d’unité logistique roulante avec attelage manuel ou automatique  - Connexion au SI client |
| 1. **Autre système de stockage automatisé (O/N)**  * Nom de l’offre * Spécificités / options | NON |
| 1. **Offre intégrée de stockage et de préparation automatisée (O/N)**  * Nom * Spécificités / options | NON |

|  |  |
| --- | --- |
| 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) | NON |
| 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 | NON |
| 1. **Robots poly-articulés** de préparation de commandes (O/N)  * Nom de la gamme de produits * Spécificités / options (cadence, charge, type d’objet préhensible…) | Oui  E-COBOT maîtrise l’ensemble de la chaîne de valeur industrielle de la conception jusqu’à l’intégration de projets clé-en-main chez le client final notamment de poste ou cellule intégrant des robots poly-articulés de marque Yaskawa, Universal Robot, Fanuc, Kuka |
| 1. **Systèmes de palettisation de dé-palettisation (O/N)**  * Nom de la gamme de produits * Spécificités / options / moteur d’optimisation | Oui  Intégration de projets clé en main de cellule collaborative de palettisation  - Installation de Robot collaboratif de marque Yaskawa, Universal Robot, Fanuc, Kuka |
| 1. **Systèmes de colisage ou d’emballage automatique (O/N)**  * Nom de la gamme de produits * Spécificités / options | Oui  Intégration de projets clé en main de cellule collaborative de formage, remplissage et palettisation de carton  - Installation de Robot collaboratif de marque Yaskawa  - Formage de plusieurs types de cartons dans une même cellule |
| 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…) | NON |
| 1. **Autres concepts de tri** (AMR, stockage ordonnancement…) (O/N) | OUI  HUSKY, robot mobile intelligent (AMR) permettant le tri, la mise en stock tampon et l’ordonnancement de missions |
| 1. **Systèmes de chargement / déchargement automatique** de camions / conteneurs (O/N)  * Nom de la gamme de produits * Spécificités / options | NON |
| 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 | OUI  Cf applications et usage de la gamme AMR HUSKY |

|  |  |
| --- | --- |
| 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) | Oui  Gamme HUSKY  HUSKY est une plateforme mobile standard offrant une multitude de possibilités grace à sa gamme d’accessoires standards de port, de traction par attelage manuel ou automatique, indexation automatique en dessous d’une servantes et convoyeur motorise.  Il peut transporter des Cartons, Bacs, Unités Logistiques Roulantes (Jusqu’à 2,50m X 1,50m), Etagères, Servante Ergonomique, Roller, Porte Bacs Dolly, Bennes De Déchets  250kg de charge transportée  1 Tonne de charge tractée  Autonomie 16h, Pente de 10%, sécuritaire à 360°  E-COBOT est un constructeur industriel certifié ISO 9001, ISO 14001 et ISO45001. E-COBOT est propriétaire et maitrise l’intelligence embarquée, la chaine de sécurité physique, la cybersécurité et le dimensionnement mécanique de ses produits Made In France |
| 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…) | OUI  HUSKY grâce à son mode Follower natif devient un Robot mobile intelligent d’aide à la préparation de commande en mode suiveur. Il suit le préparateur de commandes dans tous ses déplacements. Dès que la commande est prête, l’opérateur indique à HUSKY de la livrer en mode autonome à sa destination finale |
| 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 | OUI  MyCobot Suite : Suite logicielle de supervision et de gestion de flotte (FMS) des robots mobiles (AMR)  Connectable  - au SI Client  - aux automates de lignes de production  - à des capteurs IoT  Interface « métier » disponible :   1. Lancement de missions enregistrées 2. Lancement de tournée suivant un Takt Time 3. Interface de gestion Kanban digitalisée |
| 1. Autres équipements en matière d’automatisation intralogistique (O/N)   Si oui, précisez | HUSKY SMART PAL : la solution transpalette autonome pour votre logistique en temps masqué.  Il permet de :   * Soulever des palettes UE positionnées au sol jusqu’à 1000 kg * Déplacer et déposer des palettes UE en complète autonomie * Monter une pente de 3% en charge et hors charge * Naviguer dans toutes les allées de de l’atelier * Être sécuritaire travailler en coopération opérateur et chariots pilotés |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Les trois points forts de votre offre vis-à-vis de la concurrence | 1 - Constructeur ET Intégrateur Made In France de solutions AMR et robotiques au service des hommes pour la logistique  2 – Un modèle économique innovant: Vente à l’usage à partir de 5€/heure d’utilisation  3 – Certification ISO 9001 / ISO14001 / ISO45001 |
| 1. Réalisez-vous le montage de vos systèmes chez le client ? (O/N) | Oui avec une approche projet orientée AMDEC Process et en suivant la méthodologie PMI |
| 1. Coût et ROI moyen d’un projet  * Exemples pour un ou deux systèmes donnés | Un HUSKY disponible à :  - Achat à partir de 28000€ - ROI < 1 an  - Location Longue durée - ROI < 1 an  - Vente à l’usage à partir de 5€ de l’heure d’utilisation – ROI Immédiat |
| 1. Fourchette de délai entre la prise de commande et la mise en opération | 2 semaines |

***Merci de renvoyer ce questionnaire à*** [***julia.fustier@scmag.fr***](mailto:julia.fustier@scmag.fr)

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