NOVARTIS

Site Robotics Expert

Job ID
REQ-10087402
Oct 09, 2026
LOC_FR

About the Role

Key Responsibilities:

- Strategy and roadmap: Develop, own, and continuously refresh the site robotics strategy and roadmap, identifying high-value opportunities and aligning priorities with site objectives and relevant global standards.
- End-to-end delivery: Lead robotics initiatives from opportunity assessment, feasibility, and business case development through design, implementation, qualification, deployment, adoption, and value realization.
- Solution lifecycle ownership: Ensure sustainable operation of robotics solutions through clear ownership, support models, maintenance, performance optimization, upgrades, obsolescence management, and replacement planning.
- Technology evaluation and scouting: Assess, select, and deploy technologies including AMRs, AGVs, industrial and collaborative robots, automated material handling, service robots, computer vision, automated inspection, AI-enabled robotics, and emerging Physical AI solutions.
- Requirements and standardization: Define and own User Requirement Specifications (URSs), technical standards, integration principles, and reusable deployment packages, differentiating common site requirements from use-case-specific needs.
- Robotics catalog: Own and maintain a site robotics catalog covering solution availability, maturity, readiness, ownership, technical characteristics, and deployment status.
- Governance and performance: Establish robotics governance, decision criteria, standards, portfolio visibility, and performance monitoring. Provide regular progress reporting to the relevant site governance and technical forums.
- Cross-functional collaboration: Partner with Manufacturing, Laboratories, Warehousing, Engineering, Quality, HSE, IT/OT, Procurement, global robotics experts, and end users to ensure solutions are fit for purpose, scalable, and adopted.
- Vendor and partner management: Evaluate supplier capability and performance; support Procurement in selecting and managing approved partners; coordinate vendor support and foster external innovation partnerships.
- Compliance and risk management: Ensure compliance with GMP, validation and qualification requirements, ALCOA+ data integrity principles, machinery and operational safety, cybersecurity standards, and inspection-readiness expectations.
- Capability building and adoption: Act as the site robotics subject matter expert, build internal capabilities, support change and training activities, and capture operational feedback to improve subsequent roadmap cycles.
- Financial and portfolio stewardship: Contribute to budget and project-pipeline management, support investment prioritization, and track delivery of productivity and other agreed business benefits.

Essential Requirements:

- Bachelor's or Master's degree in Robotics, Mechatronics, Automation, Electrical, Mechanical or Control Systems Engineering, Computer Science, Artificial Intelligence, Computer Vision, Industrial Engineering, or a related technical discipline.
- Minimum 5 years of demonstrated experience in industrial robotics, automation, or advanced manufacturing technology, including hands-on implementation and deployment of robotics solutions.
- Proven track record of leading robotics or automation projects from concept and business case through implementation, qualification, handover, and operational support.
- Strong understanding of robotics hardware, system integration, industrial automation architectures, safety, maintenance, and continuous improvement practices.

- Experience defining technical requirements, URSs, standards, and vendor evaluation criteria.
- Experience in a GMP/pharmaceutical or similarly regulated manufacturing environment, including validation principles and data-integrity expectations.
- Practical exposure to AI-enabled robotics, computer vision, automated inspection, or Physical AI.
- Strong program, stakeholder, and vendor-management skills, with the ability to influence across local and global teams without direct authority.
- Ability to develop business cases, support budget and project-pipeline management, and translate technical opportunities into measurable operational value.
- Fluent French and English, spoken and written.

Desirable Requirements:

- Advanced expertise in AMRs, AGVs, collaborative or industrial robots, automated material handling, vision-guided systems, or service robotics.
- Experience scaling robotics solutions across multiple functions, production areas, or manufacturing platforms.
- Knowledge of OT cybersecurity, industrial networks, interfaces to automation or manufacturing systems, and lifecycle/obsolescence management.
- Established network within robotics vendors, integrators, research institutions, or innovation ecosystems.

Benefits and Rewards :

- Salary range: 44,000 – 81,800 €
- An annual bonus
- A focus on your career development
- Access to our Quality of Life at work program
- Flexible working
- Advanced social coverage for you and your loved ones
- 27 days of paid leave & 14 days of RTT per year
- Various employee recognition programs

Commitment to Diversity & Inclusion:

We are committed to building an outstanding, inclusive work environment and diverse teams representative of the patients and communities we serve.

Why Novartis?
Our purpose is to reimagine medicine to improve and extend people's lives and our vision is to become the most valued and trusted medicines company in the world. How can we achieve this? With our people. It is our associates that drive us each day to reach our ambitions. Be a part of this mission and join us! Learn more here:
https://www.novartis.com/about/strategy/people-and-culture

Join our Novartis Network: If this role is not suitable to your experience or career goals but you wish to stay connected to learn more about Novartis and our career opportunities, join the Novartis Network here:
https://talentnetwork.novartis.com/network

Accessibility and accommodation:
Novartis is committed to working with and providing reasonable accommodation to all individuals. If, because of a medical

condition or disability, you need a reasonable accommodation for any part of the recruitment process, or in order to receive more detailed information about the essential functions of a position, please send an e-mail to and let us know the nature of your request and your contact information. Please include the job requisition number in your message.

Localisation : Huningue, France | #LI-Hybrid, 3 jours par semaine sur site

Intitulé interne du poste : DDIT OPS Robotics Expert ITOT

L'Expert Robotique Site pilote la transformation robotique du site de production de substances actives de Huningue, en assurant le développement, la mise en œuvre, le déploiement à grande échelle et la gestion du cycle de vie des solutions robotiques dans les domaines de la production, des laboratoires, de l'entreposage et de la manutention des matériaux. Ce poste combine une expertise approfondie en robotique avec du leadership stratégique, de la gestion de programmes et une forte capacité à collaborer avec les différentes parties prenantes, afin d'améliorer la productivité, la qualité, la sécurité et l'excellence opérationnelle, tout en garantissant la conformité aux exigences GMP, de validation, d'intégrité des données et de cybersécurité.

En tant qu'expert de référence du site, vous établirez le lien entre les technologies robotiques émergentes et l'écosystème externe d'innovation, d'une part, et les besoins opérationnels, d'autre part. Vous transformerez les opportunités identifiées en solutions standardisées, déployables et pérennes, en étroite collaboration avec les parties prenantes locales et globales, les équipes Engineering, Operations, Quality, IT/OT, Procurement ainsi qu'avec les partenaires technologiques.

Principales responsabilités :

- Stratégie et feuille de route : Développer, piloter et actualiser en continu la stratégie et la feuille de route du site en matière de robotique, en identifiant les opportunités à forte valeur ajoutée et en alignant les priorités sur les objectifs du site et les standards globaux applicables.
- Pilotage de bout en bout : Diriger les initiatives robotiques depuis l'évaluation des opportunités, l'étude de faisabilité et l'élaboration du business case jusqu'à la conception, la mise en œuvre, la qualification, le déploiement, l'adoption et la réalisation de la valeur attendue.
- Gestion du cycle de vie des solutions : Garantir l'exploitation pérenne des solutions robotiques grâce à une définition claire des responsabilités, des modèles de support, de la maintenance, de l'optimisation des performances, des mises à niveau, de la gestion de l'obsolescence et de la planification des remplacements.
- Évaluation et veille technologique : Évaluer, sélectionner et déployer des technologies telles que les AMR, AGV, robots industriels et collaboratifs, solutions automatisées de manutention, robots de service, vision par ordinateur, inspection automatisée, robotique basée sur l'IA et solutions émergentes de Physical AI.
- Exigences et standardisation : Définir et piloter les spécifications des besoins utilisateurs (URS), les standards techniques, les principes d'intégration et les modèles de déploiement réutilisables, en distinguant les exigences communes du site de celles spécifiques à chaque cas d'usage.
- Catalogue robotique : Piloter et maintenir le catalogue robotique du site couvrant la disponibilité des solutions, leur niveau de maturité, leur état de préparation, leur responsabilité, leurs caractéristiques techniques et leur statut de déploiement.
- Gouvernance et performance : Mettre en place la gouvernance robotique, les critères de décision, les standards, la visibilité du portefeuille et le suivi des performances. Assurer un reporting régulier de l'avancement auprès des instances de gouvernance et des forums techniques concernés du site.
- Collaboration transverse : Collaborer avec les équipes Manufacturing, Laboratories, Warehousing, Engineering,

Quality, HSE, IT/OT et Procurement ainsi qu'avec les experts robotiques globaux et les utilisateurs finaux afin de garantir que les solutions sont adaptées aux besoins, évolutives et effectivement adoptées.
- Gestion des fournisseurs et partenaires : Évaluer les capacités et les performances des fournisseurs, accompagner Procurement dans la sélection et la gestion des partenaires approuvés, coordonner le support des fournisseurs et développer des partenariats externes favorisant l'innovation.
- Conformité et gestion des risques : Garantir le respect des exigences GMP, de validation et de qualification, des principes ALCOA+ relatifs à l'intégrité des données, des exigences de sécurité des machines et des opérations, des standards de cybersécurité et des attentes en matière de préparation aux inspections.
- Développement des compétences et adoption : Agir en tant qu'expert de référence en robotique pour le site, développer les compétences internes, accompagner les activités de conduite du changement et de formation, et recueillir les retours opérationnels afin d'améliorer les futurs cycles de la feuille de route.
- Gestion financière et du portefeuille : Contribuer à la gestion du budget et du portefeuille de projets, soutenir la priorisation des investissements et suivre la réalisation des gains de productivité ainsi que des autres bénéfices métier convenus.

Exigences essentielles :

- Diplôme de niveau Bachelor ou Master en robotique, mécatronique, automatisation, génie électrique, mécanique ou des systèmes de contrôle, informatique, intelligence artificielle, vision par ordinateur, génie industriel ou dans une discipline technique connexe.
- Minimum 5 ans d'expérience démontrée dans la robotique industrielle, l'automatisation ou les technologies avancées de production, incluant une expérience pratique de la mise en œuvre et du déploiement de solutions robotiques.
- Expérience confirmée dans le pilotage de projets de robotique ou d'automatisation, depuis la conception et l'élaboration du business case jusqu'à la mise en œuvre, la qualification, le transfert aux opérations et le support opérationnel.
- Solide compréhension du matériel robotique, de l'intégration des systèmes, des architectures d'automatisation industrielle, de la sécurité, de la maintenance et des pratiques d'amélioration continue.
- Expérience dans la définition d'exigences techniques, d'URS, de standards et de critères d'évaluation des fournisseurs.
- Expérience dans un environnement de production GMP/pharmaceutique ou dans un environnement réglementé comparable, incluant une connaissance des principes de validation et des exigences relatives à l'intégrité des données.
- Expérience pratique de la robotique basée sur l'IA, de la vision par ordinateur, de l'inspection automatisée ou de la Physical AI.
- Solides compétences en gestion de programmes, des parties prenantes et des fournisseurs, avec la capacité d'influencer les équipes locales et globales sans lien hiérarchique direct.
- Capacité à développer des business cases, à contribuer à la gestion des budgets et du portefeuille de projets et à transformer les opportunités technologiques en valeur opérationnelle mesurable.
- Maîtrise courante du français et de l'anglais, à l'oral comme à l'écrit.

Exigences souhaitées :

- Expertise avancée des AMR, AGV, robots collaboratifs ou industriels, systèmes automatisés de manutention, systèmes guidés par vision ou robots de service.
- Expérience dans le déploiement à grande échelle de solutions robotiques dans plusieurs fonctions, zones de production ou plateformes de fabrication.
- Connaissance de la cybersécurité OT, des réseaux industriels, des interfaces avec les systèmes d'automatisation ou de production, ainsi que de la gestion du cycle de vie et de l'obsolescence.
- Réseau établi auprès de fournisseurs de solutions robotiques, d'intégrateurs, d'instituts de recherche ou d'écosystèmes d'innovation.

Vos avantages en rejoignant Novartis :

- Package de rémunération attractif: 44,000 – 81,800 €
- Une prime annuelle
- Un focus sur votre développement de carrière
- Une démarche Qualité de Vie au Travail vous permettant de proposer des améliorations pour votre quotidien
- Une attention particulière portée à votre équilibre vie pro / personnelle avec des dispositifs comme le télétravail, le temps réduit annualisé ou le congé parentalité
- Une couverture sociale avancée pour vous et vos proches
- 27 jours de congés payés & au moins 14 jours de RTT par an
- Différents programmes de reconnaissance des employés

Pourquoi Novartis : Notre objectif est de réimaginer la médecine pour améliorer et prolonger la vie des gens et notre vision est de devenir l'entreprise de médicaments la plus appréciée et la plus fiable au monde. Comment pouvons-nous y parvenir ? Avec nos collaborateurs. Ce sont nos collaborateurs qui nous poussent chaque jour à réaliser nos ambitions. Participez à cette mission et rejoignez-nous ! Pour en savoir plus, cliquez ici : https://www.novartis.com/fr-fr/emploi/culture-dentreprise

Engagement envers la diversité et l'inclusion / EEO : Novartis s'engage à créer un environnement de travail exceptionnel et inclusif et des équipes diversifiées représentatives des patients et des communautés que nous servons.

Role Requirements

Primary location salary range
€44,000.00 - €81,800.00
Division
DIV_TO
Business Unit
Information Technology
Location
LOC_FR
Site
Huningue
Company / Legal Entity
FR12 (FCRS = FR012) Novartis Pharma S.A.S.
Functional Area
FCT_TO
Job Type
Full time
Employment Type
Regular
Shift Work
No
Apply to Job

Job ID
REQ-10087402

Site Robotics Expert

Apply to Job

Source URL: *https://jobapi.novartis.com/req-10087402-site-robotics-expert*

List of links present in page

1. https://jobapi.novartis.com/req-10087402-site-robotics-expert
2. https://www.novartis.com/about/strategy/people-and-culture
3. https://talentnetwork.novartis.com/network
4. https://www.novartis.com/fr-fr/emploi/culture-dentreprise
5. https://novartis.wd3.myworkdayjobs.com/en-US/Novartis_Careers/job/Huningue/Site-Robotics-Expert_REQ-10087402
6. https://novartis.wd3.myworkdayjobs.com/en-US/Novartis_Careers/job/Huningue/Site-Robotics-Expert_REQ-10087402