



proxinnov

Rapport d'activités

Centre de Ressources Technologiques
et Cluster en robotique industrielle

2022

À propos de Proxinnov

Proxinnov, en 2 rôles !

La filière robotique permet de répondre aux enjeux de compétitivité, de flexibilité et de modernisation de l'appareil de production industrielle. Créé par et pour les industriels, Proxinnov est né de la volonté de dirigeants d'entreprises souhaitant rassembler leurs forces pour accélérer la transformation de l'industrie.

A travers nos différentes actions menées, Proxinnov assume deux rôles complémentaires :

- Animateur de la filière robotique,
- Centre de Ressources Technologiques en robotique industrielle.

Nos missions

Proxinnov s'engage pour l'avenir des entreprises, en facilitant la conduite de leur transformation.

Notre réseau est composé de différents profils, dont la complémentarité fait la force. Nous adressons, auprès de chaque profil, une promesse et donc un accompagnement différent :

- Les industriels manufacturiers y explorent, en toute sécurité l'industrie 4.0 et peuvent y préciser leur projet de performance industrielle.
- Les fabricants et distributeurs de solutions robotiques mettent en valeur leurs solutions et technologies et nouent de nouveaux partenariats.
- Les intégrateurs, bureaux d'études et concepteurs dé-risquent les projets de leurs clients lorsqu'il y a un doute à lever.

C'est à travers de nombreuses actions concrètes que nous apportons des solutions pragmatiques auprès des entreprises ! Accompagnements, prototypages, veilles, événements, communication... Découvrez l'ensemble de ces services au fil des pages !



Sommaire

01 À propos de Proxinnov Page 2

02 Édito Page 4

03 Les adhérents du réseau Proxinnov Pages 5 - 7

04 Les membres de Proxinnov Page 8 - 9

05 L'offre de services Proxinnov Pages 10 - 11

06 Les projets de performance industrielle Pages 12 - 19

07 L'acculturation robotique et l'animation de réseau Pages 20 - 27

08 L'ancrage territorial Pages 28 - 29

09 Avenir et ambition Pages 30 - 31

Édito

Nous voulons croire en la réindustrialisation de notre pays.

Depuis quelques années, la France figure au premier rang des pays européens où l'investissement étranger est le plus important. Les nombreux projets industriels réalisés ou annoncés dans des domaines comme la pharmacie, les énergies, le transport ou encore la production de batteries sont les témoins de ce dynamisme.



Gil Briand,
Président Groupe Briand,
Président Proxinnov

C'est une excellente nouvelle ! Nous voulons croire à la réindustrialisation de notre pays. Toutefois, il ne faut pas perdre de vue les efforts de productivité, d'innovation et de durabilité que nos entreprises doivent réaliser pour se maintenir dans la compétition mondiale.

Facilitateur de ces projets d'envergure et au service des entreprises industrielles (TPE, PME et ETI), Proxinnov contribue à moderniser l'outil de production en déployant les projets de performance industrielle, mais aussi en acculturant et formant les équipes à la robotique industrielle.

J'observe que, de plus en plus d'entreprise, partout en France, font appel à Proxinnov pour réaliser des études techniques et des tests, en s'appuyant sur les 13 cellules de notre Usine Pilote. C'est bien sûr le meilleur moyen de démontrer la viabilité du projet dans lequel on engage son entreprise et sur lequel les investissements sont parfois conséquents.

Le rôle de Proxinnov est aussi de proposer des formations autour de la robotique, qu'elles soient prêtes à l'emploi ou sur mesure. Ce soutien renforce l'appétence que peuvent avoir les équipes d'une entreprise pour la robotique. Les événements (clubs, salons, journées techniques) apportent des réponses à de nombreux questionnements. C'est toute la filière robotique qui est mobilisée pour aider les entreprises industrielles à investir judicieusement et à gagner en productivité (efficacité des processus, amélioration de la qualité ou encore attractivité des métiers industriels pour faciliter le recrutement).

J'en profite pour saluer le travail remarquable de notre directrice générale, Jade Le Maître, et toutes les équipes pour leur engagement. La communauté Proxinnov avec ses adhérents grandit d'année en année. Que vous soyez un industriel en quête de solution robotique, un fournisseur ou un intégrateur en quête de nouveaux partenariats, je vous encourage à rejoindre notre association. En devenant membre, vous intégrez un écosystème dynamique permettant de cultiver vos connaissances en matière de robotique, mais aussi de nouvelles relations et opportunités d'affaires.

Prenez part à la vie du réseau, vous y serez gagnant !

Les adhérents

197 adhérents en 2023



L'écosystème de la robotique

Avec la ferme intention d'aller vers une industrie forte et innovante, les entreprises du réseau se côtoient, collaborent et se complètent.

En 2023, plus de 195 entreprises coopèrent au sein de Proxinov. La complémentarité des profils fait aussi la force de ce réseau puisque c'est toute la chaîne de valeur de la filière robotique qui y est représentée :

- Industriels manufacturiers,
- Fournisseurs de solutions,
- Intégrateurs, Bureaux d'études et concepteurs,
- Organismes de formation,
- Pôles, clusters et centres techniques.

Les industriels manufacturiers représentent 21% de l'ensemble du réseau en 2023. Ces entreprises, en recherche de solutions ou en veille sur les innovations robotiques, peuvent alors facilement faire appel aux autres entreprises du réseau, réparties sur l'ensemble du territoire français et même au-delà.

En 2023, nous comptons 65 intégrateurs, bureaux d'études et concepteurs ! Cela représente 33% du réseau. Cette part croît progressivement d'année en année (23% en 2020) et cela est bénéfique pour notre connaissance de l'écosystème, notamment pour la conduite de projets menés auprès des industriels.

Les 67 fournisseurs de solutions (fabricants, équipementiers et distributeurs) sont bien sûr représentés et leur répartition reste stable au fil des années (34% en 2023).

88% des adhérents ont renouvelé leur confiance et 40 nouvelles entreprises ont rejoint le réseau Proxinov, en 2023. Ce fort dynamisme profite à tous les membres et permet à chacun d'élargir ses horizons et ses connaissances du marché.

Au cœur de nos attentions : les besoins des industriels manufacturiers

La présence des industriels manufacturiers crée un environnement dynamique et stimulant ! C'est aussi une des forces du réseau Proxinov ! En 2023, les 42 entreprises de l'industrie manufacturière ont profité des services de Proxinov pour leur veille technologique et/ou leurs projets de performance industrielle. Ces entreprises, réparties sur 6 régions différentes (76% sont en région Pays de la Loire), renvoient à un large éventail de savoir-faire. De l'industrie textile au BTP, en passant par l'industrie agroalimentaire, ce sont vingt grands secteurs d'activités différents qui sont représentés par ces structures.

Leurs besoins en matière de performance industrielle sont concrets et cela nous tire vers le haut ! Nous, c'est l'équipe Proxinov et toutes les entreprises qui constituent ce réseau.



Les adhérents Proxinov sur le territoire



- + EN DEHORS DE LA FRANCE :
- 1 AUTRICHE
- 2 ALLEMAGNE
- 1 ESPAGNE

Répartition des adhérents en fonction de leur profil :

- 65 Intégrateur - Bureau d'études - Concepteur
- 7 Organisme de formation
- 67 Fournisseur de solutions robotiques
- 16 Pôle - Cluster - Centre Technique
- 42 Industriel manufacturier

L'équipe

Unis par des valeurs de partage, d'entraide et de bonne humeur, les membres de l'équipe de Proxinnov mettent tout leur cœur à animer le réseau d'adhérents et à accompagner les industriels dans leur transformation !



Lou Allain
Chargée communication et événementiel



Charlotte Amossé
Ingénieure robotique



Mike Béranger
Business Developer



Valentin Bonneau
Ingénieur robotique



Adèle Cochais
Technicienne robotique



Thibaud Juncker
Juriste



Jade Le Maître
Directrice Générale



Léane Malavialle
Assistante gestion et administration



Nicolas Pouclet
Directeur technique



Teddy Robin
Ingénieur robotique et référent Usine Pilote



Maud Robin-Delannoy
Responsable marketing et communication



Clara Vincent
Assistante communication

L'équipe Proxinnov au 30 janvier 2024

Ils soutiennent la Direction

La Gouvernance

Représentative du réseau par sa composition (utilisateurs, intégrateurs, fournisseurs, partenaires techniques), la Gouvernance joue un rôle essentiel dans la vie de Proxinnov.

Très investis, les membres du bureau et du conseil d'administration soutiennent la Direction dans les projets stratégiques à mener. C'est grâce à ce soutien que certaines initiatives comme les Clubs ont vu le jour !



Les membres du Bureau

Gil Briand
GROUPE BRIAND
- Président

Modeste Addrà
ECMA CONCEPT
- Trésorier

Nicolas Duclos
C.R.E.I
- 1er Vice-Président

Matthieu Crépin
DEMGY ATLANTIQUE
- Secrétaire

Fabrice Giraudat
GROUPE BENETEAU
- 2ème Vice-Président

Françoise Raynaud
ORYON
- Secrétaire adjointe

Les membres du Conseil d'Administration

Laurent Aubertin
PÔLE EMC2

Delphine Keller
NAVAL GROUP

François Berot
SEPRO GROUP

Pascal Laurin
BOSCH REXROTH

Emmanuel Caille
GROUPE ATLANTIC

Dimitri Quetier
GEBE2

Romain Chevillon
IUT LA ROCHE SUR YON

Didier Ronsin
SCHUNK

Nicolas Huvelin
FAB'ACADEMY
LA ROCHE SUR YON

Sylvain Roussay
JYGA

Le Comité Scientifique et Technique

Composé de 8 membres experts, ce groupe de travail a pour mission de conseiller Proxinnov sur les orientations stratégiques à prévoir en assurant une veille sur les projets et les programmes de recherches et d'expertises technologiques en cours.

Vincent Begoc
ICAM VENDEE

Eric Gautier
GROUPE MG-TECH

Nora Benhabiles
CEA

Guy Caverot
INTER'NOV

François Berot
SEPRO GROUP

Bruno Juhel
TESTIA RENNES

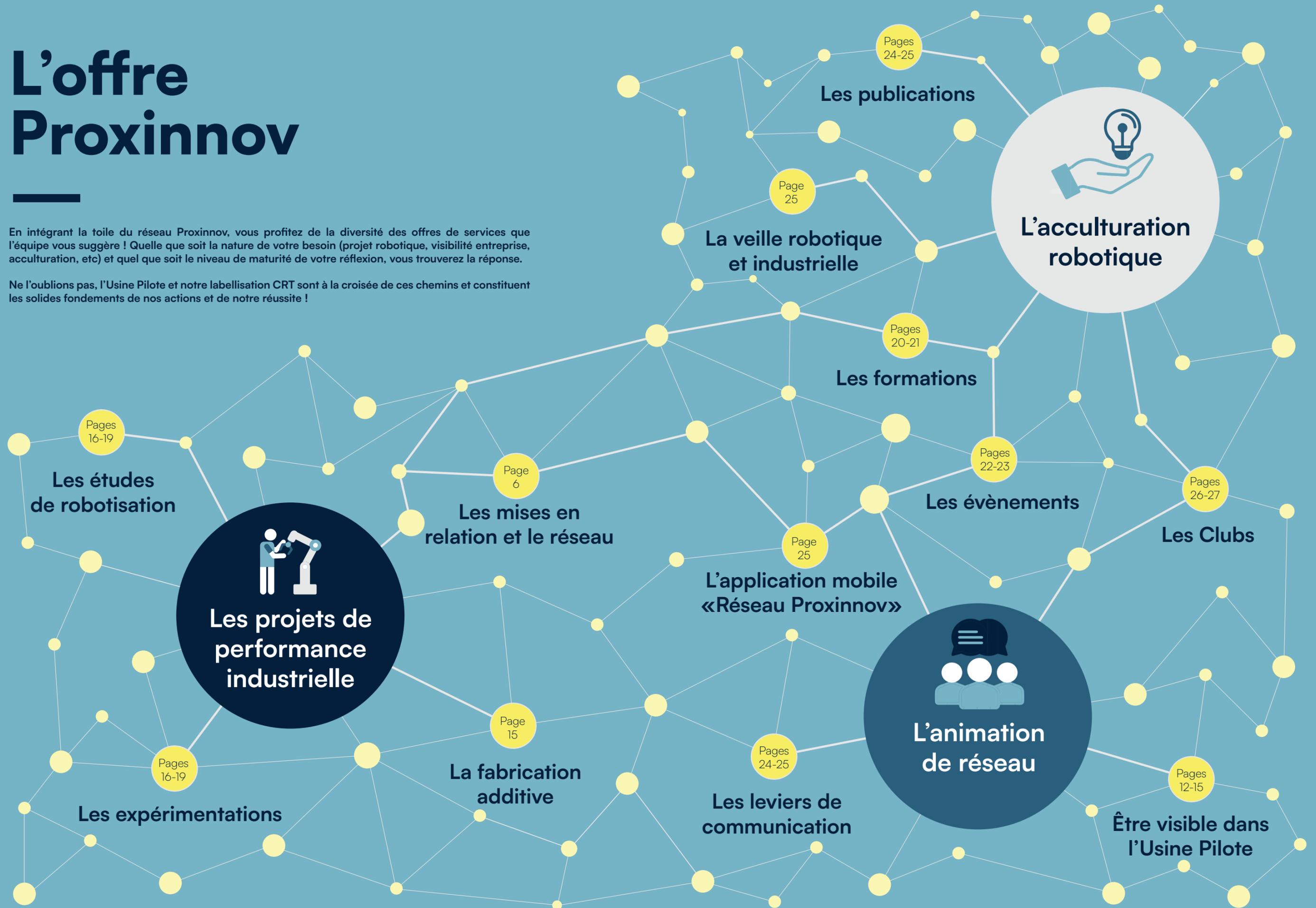
Philippe Bidaud
ONERA

Sébastien Rospide
WE NETWORK

L'offre Proxinnov

En intégrant la toile du réseau Proxinnov, vous profitez de la diversité des offres de services que l'équipe vous suggère ! Quelle que soit la nature de votre besoin (projet robotique, visibilité entreprise, acculturation, etc) et quel que soit le niveau de maturité de votre réflexion, vous trouverez la réponse.

Ne l'oublions pas, l'Usine Pilote et notre labellisation CRT sont à la croisée de ces chemins et constituent les solides fondements de nos actions et de notre réussite !



L'Usine Pilote



L'épicentre de l'industrie 4.0 et de la robotique agile en France

Rassemblant de l'équipement de production avancée, l'Usine Pilote a été conçue par Proxinnov pour faire la démonstration de technologies et encourager la production agile, le développement de nouvelles approches flexibles et la formation à son utilisation.

Ainsi, plus qu'une vitrine, notre Usine Pilote est un lieu de travail à la pointe de la technologie, unique en France, servant quotidiennement aux équipes techniques de Proxinnov et aux adhérents du réseau.

L'Usine Pilote compte aujourd'hui 13 cellules dotées de robots, d'équipements péri-robotiques et logiciels sur les applications suivantes :

- Agroalimentaire
- Usinage
- Fabrication Additive
- Soudage
- Programmation Innovante
- Logistique
- Ergonomie et Manutention
- Métrologie
- Palettisation collaborative
- Palettisation
- Contrôle et dévracage de petites pièces
- Cobotique
- Assemblage

Le saviez-vous ?

Vous avez la possibilité de louer nos cellules ou matériels pour que vos équipes effectuent elles-mêmes des essais ! Nos experts techniques peuvent aussi vous accompagner lors de votre prise en main, contactez-nous !

Les bénéfices de l'Usine Pilote

- La réalisation d'essais, de tests et de prototypages dans les conditions réelles de l'industrie permettent de valider la faisabilité d'un process.
- Les équipements robotisés constituent une base solide pour proposer des exercices en conditions réelles lors de nos formations initiales et continues.
- Ces 1000m² de cellules robotisées font la démonstration de technologies liées aux enjeux de l'industrie : agilité, PHL, vision, sécurité...

Les nouvelles pépites de 2023

L'Usine Pilote est en constante évolution ! Découvrons les nouvelles intégrations qui font de cette Usine Pilote un lieu à la pointe en matière de technologie industrielle.

Application de palettisation collaborative

Nous avons installé une cellule de palettisation collaborative basée sur un robot collaboratif Doosan Robotics (H2017) doté de capteurs sur chaque axe et de fonctions de sécurité. Cette solution clé en main proposée par HumaRobotics est certifiée C by Apave, ce qui atteste que le palettiseur HumaRobotics respecte les exigences et les normes applicables en matière de sécurité électrique, mécanique et fonctionnelle.

Une cellule dédiée à la Programmation Innovante

Proxinnov a mis en place en 2023 une cellule offrant une solution de programmation intuitive et rapide pour de la petite série. La cellule représente un cas pratique de pulvérisation peinture mais cible également des applications de parachèvement, de soudage, de dépôt de colle et bien d'autres encore !

Un nouvel environnement de test s'offre à vous pour faire de la programmation sur n'importe quel robot, grâce aux technologies suivantes :

- Le tracker HTC Vive, un outil de motion capture qui enregistre la gestuelle humaine.
- Le logiciel ROBODK + Plugin «Twin Track» qui traduit cette gestuelle en trajectoire robot.
- Un robot Staubli RX130B
- Barrière immatérielle Datalogic
- Des barrières de sécurité Satech
- Un changeur d'outil Staubli
- Un système de fixation Siegmund
- Un automate de sécurité Pilz

Sans expérience robotique, l'opérateur spécialisé sur le métier pourra alors programmer très facilement un robot.

Une cellule contrôle qualité et métrologie

Cette nouvelle cellule commencée dans le courant du second semestre 2023 a pour missions principales l'automatisation de la mesure et la rétroconception de pièces afin d'assurer le contrôle qualité de celles-ci.

Merci à nos adhérents et partenaires sur qui nous nous sommes appuyés pour équiper cette nouvelle cellule

- Scanner 3D Shinning Light acheté chez notre adhérent Cylaos.
- Le palpeur TS460 de chez Heidenhain pour la relocalisation et la mesure précise de pièce.
- Robot Kuka KR60HA
- Scrutateur Pilz
- Barrière de sécurité Satech
- Système de fixation Siegmund

Nous vous proposons une offre de service vous permettant de réaliser la rétroconception de vos pièces. Plus d'infos sur cette nouvelle offre de service en page 15)



Application de préparation de commande 4.0

Afin d'optimiser la flexibilité de l'Usine Pilote, Proxinnov a réalisé une application collaborative permettant de démontrer la faisabilité d'un système de préparation de commande 4.0.

Cette installation est réalisée à l'aide d'un cobot ABB CRB 15000 GoFa, monté sur une colonne télescopique Liftkit Ewellix permettant d'étendre la plage de fonctionnement du cobot en le déplaçant le long d'un 7ème axe vertical. Le cobot GoFa communique avec l'AMR B-100 Sherpa Mobile Robotics (SMR) ce qui facilite la préparation de commandes ainsi que le transport de marchandises. Nous avons également réalisé cette même application avec le cobot ReBel® Igu.



Découvrez en vidéo notre application de préparation de commande 4.0

Application de soudage collaboratif

Issue d'une problématique client, cette application de soudage collaboratif répond à deux attentes :

- L'apprentissage simplifié grâce aux nombreuses possibilités de configuration du robot Kassow Robot. Son 7ème axe permet d'éviter des obstacles lors de l'exécution d'une trajectoire et de travailler dans des lieux étroits.
- L'automatisation de la génération de trajectoires. Sans programmation, le robot définit sa trajectoire grâce à un profilomètre qui assure la relocalisation des pièces à souder.

Mis à disposition par Bosch Rexroth, ce robot collaboratif 7 axes Kassow (KR1410) permet de faire des soudures sans apport de matériaux, grâce à l'installation d'un générateur de soudage TIG.



Les évolutions sur les cellules déjà présentes



La mise en place d'outils de traitement de données

Mise en place de l'outil de développement Node-Red et installation du boîtier Keynetic proposé par Keyprod, permettant le suivi de production..



La mise à jour de la sécurité sur les cellules robotisées

Installation d'un interverrouillage de sécurité (Schmersal) pour la cellule agroalimentaire et de la fonction «muting» (Sick) pour la cellule logistique.



Des technologies IoT pour faciliter la communication entre les cellules robotisées et réduire notre consommation énergétique

Installation d'un débitmètre Sick pour analyser la consommation d'air comprimé et un système Siemens pour la consommation de l'énergie des installations.

Merci aux nombreux adhérents qui ont mis à disposition des équipements industriels en 2023, pour le bon fonctionnement de l'Usine Pilote :



Prochainement

Proxinno, lauréat France 2030 dans le cadre du projet « Ligne Pilote 4.0 »

Proxinno va construire et déployer une ligne robotique flexible, souveraine et open source pour l'assemblage et le démantèlement de petit électroménager et de batteries.

Ce projet de 2 ans intitulé « Ligne Pilote 4.0 » a été obtenu dans le cadre de l'AAP France 2030 « Offre de solutions pour l'industrie 4.0 » et rassemble deux membres aux expertises complémentaires :

- Faubourg Numérique EDIH, un centre technique basé dans les Hauts de France, spécialisé en logiciel open source
- Proxinno, cluster et Centre de Ressources Technologiques en robotique industrielle dans les Pays de la Loire.

Pourquoi le démantèlement de batteries et de biens de grande consommation ?

Les filières de réemploi sont actuellement très compliquées à mettre en œuvre, car elles sont très consommatrices de temps humain et complexes du fait de l'extrême hétérogénéité de ces produits. De plus, pour ce qui concerne les batteries, il y a un aspect de dangerosité à prendre en compte : substances nocives, risques d'explosion ou départs de feux.

L'enjeu est donc de confier un maximum de tâches à des systèmes automatisés pour permettre de pallier la pénurie de compétences à laquelle la filière est confrontée, mais également d'accélérer le lancement de ces filières de réemploi.

Les enjeux écologiques sont phénoménaux sur ces petits biens de consommation qui font notre quotidien.

Chronophage pour des humains, l'automatisation du démantèlement par des robots permettra d'intensifier la cadence, tout en respectant les règles de sécurité.

« Nous avons déjà réalisé des « blocs » de cette future ligne pilote en 2023 avec l'intégration de deux robots Mitsubishi sur des applications de pick and place et d'assemblage.

T. ROBIN, PROXINNO

Réalisez vos propres pièces

La Fabrication Additive pour réaliser vos pièces prototypes en 3D

Cette offre de service prend en compte l'étude de votre projet en analysant les différents modèles 3D, le perfectionnement de la conception, son estimation et l'impression des pièces prototypes.

Les experts Proxinno peuvent réaliser des pièces aux caractéristiques variables : volume, précision, solidité ou aspect, grâce au choix de nos 4 machines :

- UltiMaker, S5
- Markforged, MKII
- Formlabs, Form 3L
- 3DP, Workbench Série 200w

Que vous ayez besoin de tester une forme de préhenseur, valider le volume d'une ventouse ou bien prototyper une pièce mécanique de précision, nous avons une solution pragmatique à portée d'Usine Pilote.



16 projets d'impression 3D réalisés en 2023

La rétroconception de pièce

L'offre « Scanner 3D » pour réaliser la rétroconception de vos pièces.

Proxinno s'est doté d'un Scan 3D, une solution innovante vous permettant de réaliser la rétroconception de vos pièces. Dans vos locaux ou dans notre Usine Pilote, nous réalisons la capture de vos objets.

Vous souhaitez réaliser des fichiers 3D de vos pièces/objets mais vous manquez de temps, n'avez pas les ressources internes ou les compétences requises ?

Faites appel à Proxinno, nous vous proposons une analyse des pièces physiques à scanner, le scan 3D des objets et la rétroconception et création des fichiers 3D aux formats .STL ou .STEP.



Exemple de réalisation

Création d'un boîtier télécommande pour notre client Cougnaud Construction

Cougnaud Construction est une entreprise française spécialisée dans la construction modulaire industrialisée. Basée initialement en Vendée, Cougnaud Construction a rapidement étendu son activité à l'ensemble du territoire français et au-delà, offrant des solutions de bâtiments temporaires et permanents pour divers secteurs tels que l'éducation, la santé, le tertiaire, l'industrie, et les collectivités.

Dans un contexte de pénurie de pièces de rechange pour un boîtier télécommande dans le service maintenance, Proxinno a réalisé un prototypage 3D et plusieurs impressions 3D.

Les étapes du projet :

- Récupération des pièces du boîtier physique
- Modélisation des composants
- Intégration des évolutions souhaitées par le client
- Impression d'un prototype
- Fabrication en petite série de 10 ensembles



Contactez-nous

Teddy Robin,
Ingénieur robotique
et référent Usine Pilote

02 51 24 48 25
contact@proxinno.com

Les études de robotisation et les expérimentations



Prise de recul et exploration

Parce qu'il est important de prendre du recul ou tout simplement consacrer du temps à l'exploration de nouvelles idées, Proxinnov vous invite à créer un espace de réflexion sécurisé pour se poser les bonnes questions sans prendre de risque et sans impacter le cours de votre activité.

Un accompagnement différenciant

Labellisé CRT (Centre de Ressources technologiques), Proxinnov est reconnu pour son expertise et sa neutralité. Cette approche un peu différente et différenciante fait la force de notre proposition de valeurs. Spécialiste de la robotique industrielle, Proxinnov accompagne les entreprises dans les toutes premières étapes d'un projet de performance industrielle. Nous aidons à identifier les obstacles et proposons des alternatives permettant de débloquer une situation. Nous contribuons à spécifier votre besoin et recherchons les solutions correspondantes.

Mesurez le R.O.I. de votre projet !

Le calcul du retour sur investissement fait partie intégrante des études que nous menons. Vous aurez ainsi une vision claire de la pertinence économique de votre projet et du temps nécessaire pour rentabiliser vos futurs équipements robotiques ou automatisés.

Pourquoi faire appel à Proxinnov avant de lancer son projet de performance industrielle ?

- La neutralité est au cœur de notre démarche. Le label CRT que nous portons reconnaît cette neutralité.
- Notre approche pragmatique vous aide à identifier des solutions robotiques frugales et efficaces, assurant des coûts maîtrisés et un impact neutre, voire positif dans la plupart des situations.
- L'expertise pointue de notre équipe technique et des entreprises du réseau sur lesquelles nous nous appuyons.
- L'Usine Pilote de Proxinnov, épicerie de l'industrie 4.0, est un lieu unique en France nous permettant d'effectuer un large éventail d'expérimentations.

Les études de robotisation

Quoi de mieux qu'un regard neutre et externe pour obtenir une vision claire de votre projet ? En faisant appel à Proxinnov, nous remplissons 3 missions :

- Vous aider à définir les postes de production et les tâches où l'automatisation et la robotique seraient pertinents.
- Identifier précisément les freins ou verrous, ainsi que les avantages de la robotisation sur ces postes et tâches.
- Vous délivrer une feuille de route des investissements et projets possibles, orientés vers vos propres objectifs, avec une vision des échéances à court, moyen et long terme.

Les expérimentations

Idéales pour les industriels et intégrateurs, ces services sont la solution parfaite si vous souhaitez :

- Réduire la prise de risque dans le déploiement des projets et tester de nouvelles solutions innovantes et en affiner les concepts d'intégration des technologies et usages.
- Vérifier la viabilité du concept étudié, notamment si la technologie est peu mature ou l'usage peu vérifié en industrie.
- Être assuré de la réalisation d'essais aux conditions réelles de l'industrie.

Focus sur l'accompagnement juridique

Pour aller plus loin et sécuriser votre projet, Proxinnov vous propose un accompagnement par des cabinets juridiques spécialisés sur la partie contractuelle et sélectionnés par nos soins. Nos avocats partenaires, rompus à l'exercice de l'analyse de contrats, vous permettront de disposer d'un ensemble contractuel robuste pour le bon déroulement de votre projet.



Un accompagnement sur mesure

Plusieurs types d'accompagnement vous aideront à vous saisir d'un futur projet :

- 01 Les **audits de production**, pour avoir une vision objective de votre production.
- 02 L'**état de l'art** qualifié, pour identifier les solutions potentielles pour votre projet.
- 03 L'**étude de faisabilité** technique et économique, permettant de dessiner des scénarios et de se projeter dans une des directions envisagées.
- 04 La rédaction d'un **cahier des charges**, pour poser un cadre précis, clair et rigoureux.
- 05 L'accompagnement au **choix de l'intégrateur** pour vous aider à la prise de décision.
- 06 L'**accompagnement juridique**, pour sécuriser votre projet.
- 07 L'**accompagnement à l'intégration**, pour assurer le suivi de manière régulière et qualitative.

Retour sur deux projets 2023

Etude de robotisation d'une presse plieuse pour TIV LASER



La Tôlerie Industrielle Varadaise, située entre Nantes, Angers et Cholet, se distingue par son expertise en découpe laser et pliage de tôlerie industrielle. Avec une expérience de plus de 30 ans, elle excelle dans le travail des matériaux tels que l'acier, l'inox et l'aluminium, offrant des solutions sur mesure pour les projets de sous-traitance.

Besoins et enjeux

Avant ce projet, TIV disposait déjà d'un parc machines comprenant des presses plieuses et des machines de découpe laser. En réponse aux demandes des opérateurs et dans l'optique d'améliorer les conditions de travail tout en répondant à une demande croissante en capacité de production, la direction de l'entreprise a décidé d'automatiser certaines tâches.

C'est ainsi que TIV LASER a envisagé la robotisation de l'opération de pliage pour les moyennes séries. Sachant que la société n'avait pas encore intégré de robots dans son processus, elle a sollicité l'accompagnement de Proxinov pour garantir une analyse exhaustive des options disponibles et éviter toute décision par défaut.

La réponse de Proxinov

Deux étapes distinctes ont permis le succès du projet avec TIV LASER. La première étape a permis d'apporter une aide à l'implantation dans le bâtiment existant. Déterminante pour la suite du projet, cette phase a nécessité une analyse minutieuse de la surface disponible pour l'installation future de la machine dans l'atelier. La contrainte principale était de maximiser l'utilisation de la surface existante sans augmenter l'empreinte au sol.

La seconde étape consistait à recueillir les besoins de l'entreprise et à construire un cahier des charges associé. Cette phase a mis en lumière plusieurs aspects importants pour la progression du projet. Pour bénéficier d'une perspective externe et renforcer sa décision quant au choix de l'intégrateur, l'entreprise a également utilisé notre matrice d'aide à la décision.

Depuis le début du projet, Proxinov accompagne TIV LASER en gestion de projet, conseillant les équipes au fil des besoins. Cet accompagnement se poursuivra en 2024 avec le soutien à l'intégration de la machine.

Les accompagnements Proxinov

- Accompagnement à la gestion de projets : conseils tout au long du projet.
- Aide à l'implantation : visite de l'entreprise, modélisation 3D de l'atelier et préconisations.
- Rédaction du cahier des charges : Collecte et analyse des données, rédaction d'un cahier des charges, réception des offres intégrateurs et mise au point d'une matrice d'aide à la décision.
- Aide à la recherche de financement et mise en relation avec Solutions&Co Pays de la Loire.



Les accompagnements Proxinov

- Étude de faisabilité technique : veille technologique, essais technique, modélisation 3D de la future implantation et étude technico-économique.
- Rédaction du cahier des charges : Collecte et analyse des données, rédaction d'un cahier des charges, réception des offres intégrateurs et mise au point d'une matrice d'aide à la décision.

Autres exemples de projets réalisés en 2023



Audit de site et préconisation pour l'amélioration des conditions de travail.



Accompagnement dans la faisabilité technique et économique d'intégrer des moyens robotisés, cobotisés, assistés sur presse à clavette.



Essai process de finition de surface dans l'Usine Pilote de Proxinov.



Modernisation de l'atelier de découpe de pierre et étude de faisabilité afin d'intégrer des nouveaux moyens de découpes.

phyteurop

Etude de faisabilité « Robotisation de la palettisation » pour PHYTEUROP

PHYTEUROP est l'un des premiers industriels français actifs dans le développement, l'homologation, la formulation, et la distribution de produits phytopharmaceutiques destinés à l'agriculture conventionnelle et biologique.

Besoins et enjeux

Dans le cadre de l'agrandissement de son site à Montreuil-Bellay, près de Saumur, et de l'installation d'une nouvelle ligne de production, PHYTEUROP a exprimé le désir d'optimiser son outil industriel. Plusieurs équipements existants présentent des lacunes en termes d'efficacité, notamment dans les opérations de fin de ligne. L'objectif de PHYTEUROP était d'explorer les solutions techniques disponibles, de considérer une future solution de palettisation de cartons et de bidons flexible, paramétrable et modulaire, tout en évaluant le retour sur investissement avant tout engagement financier.

L'objectif de cette optimisation était de résoudre les problèmes de manipulation des bidons et des cartons, de gagner en flexibilité et d'améliorer les conditions de travail des opérateurs, qui étaient pénalisés par les déplacements fréquents entre l'approvisionnement de la machine et sa fin de ligne. Cette initiative permet également d'améliorer significativement les conditions de travail des opérateurs !

La réponse de Proxinov

Deux étapes ont été menées pour répondre à ce besoin d'optimisation et de flexibilité.

Une étude de faisabilité technico-économique a été réalisée, débutant par la recherche de solutions techniques et des tests de préhension. Cette étude a permis à PHYTEUROP de choisir parmi plusieurs scénarios possibles, en tenant compte de leur budget. Ensuite, un cahier des charges a été rédigé, mettant en lumière des points essentiels pour l'équipe projet. Proxinov a consulté des intégrateurs du réseau et a établi une matrice décisionnelle pour permettre à PHYTEUROP de faire un choix éclairé.

Les intégrateurs consultés pour répondre au cahier des charges du client :



18

projets réalisés en 2023 (études et expérimentations).



89%

des projets sont réalisés dans la région Pays de la Loire.



15

secteurs d'activités différents.



4M€

investis par les industriels accompagnés entre 2021 et 2022.

La formation

Vous aussi,
formez vos
équipes avec
Proxinnov



150 apprenants
ont bénéficié de
nos formations

Pourquoi former vos équipes avec Proxinnov ?

Par le travail terrain effectué lors des projets d'ingénierie depuis plus de 10 ans, Proxinnov a capitalisé une expertise unique : sujets variés, secteurs divers et verrous à chaque fois très différents. Cette activité pousse nos équipes à être en veille constante et à la pointe des dernières innovations technologiques. La connaissance pointue des métiers de l'industrie façonne le savoir-faire de Proxinnov et lui accorde une légitimité naturelle pour transmettre son expertise à vos équipes.

Notre valeur ajoutée

- Un apprentissage favorisé grâce à la réalisation des cas pratiques en conditions réelles, dans l'Usine Pilote.
- Une expertise élargie grâce aux connaissances des formateurs Proxinnov (larges et multi-marques des technologies).
- Une prise de hauteur assurée grâce aux plus de 10 ans d'expérience terrain des formateurs Proxinnov (partage d'exemples industriels concrets et vécus).

Focus sur les formations académiques

Proxinnov s'engage également dans l'enseignement supérieur et propose des formations initiales aux étudiants.

En 2023 :

- 12 jours de formation ont été dispensés auprès de 87 étudiants.
- 4 sessions différentes sur les bases de la robotique.
- Ces étudiants empruntent des cursus en alternance. Cela ne concerne pas moins de 59 entreprises.

Merci aux établissements qui nous ont sollicité et avec qui nous construisons les parcours de formation : **Fab'Academy UIMM, Lycée Rosa Parks à La Roche sur Yon, Oniris.**



Vous avez un projet de formation ? Nous avons plusieurs options à vous proposer

- Les formations clés-en-main : 15 modules dont les programmes ont été construits par Proxinnov ou co-construit avec les partenaires du réseau. Retrouvez l'agenda des sessions sur proxinnov.com/formations/
- Les formations sur mesure : nous co-construisons votre parcours de formation, de manière totalement ajustée et contextualisée à votre projet.
- Qu'elles soient clés en main ou sur mesure, les formations sont dispensées dans notre établissement (vous profitez ainsi de l'Usine Pilote) ou dans votre entreprise !

Zoom sur le parcours «Sécurité des machines»

3 modules qui se complètent :

- Module N°1 - 1 jour : Appliquer les règles de la Directive Machine.
- Module N°2 - 2 jours : Être capable d'analyser les risques en phase de conception.
- Module N°3 - 2 jours : Concevoir un circuit de commandes et des fonctions de sécurité.

Ce parcours de formation est réalisé en partenariat avec le Cetim.

Lors du module 1 de ce parcours, Thibaud Juncker, juriste chez Proxinnov, aborde le sujet de la Directive Machine sous l'angle juridique. Cette intervention apporte une prise de hauteur et permet de comprendre clairement où sont les enjeux de ce texte.

À partir de 2027, le Règlement «Machines» 2023/1230 viendra se substituer définitivement à la Directive «Machines».

En 2024, Proxinnov propose une nouvelle formation «Nouveau Règlement Machines : se saisir des principaux changements». Dispensé par Thibaud, ce module vous permettra de vous approprier pleinement les changements à venir pour votre entreprise.

4,1/5 note de satisfaction globale
en 2023

27 entreprises différentes ont fait appel à
nos services de formations.

Notre catalogue des formations

En 2023, Proxinnov a publié son premier catalogue de formation !

- Notre expertise en un clin d'oeil
- Construisez vos parcours de formation à la carte.

Se former à la robotique mobile

Du fait de ses déplacements dans l'espace de travail et de son interaction rapprochée avec les opérateurs et autres machines, la robotique mobile a de fortes particularités. L'appropriation et la maîtrise de cette technologie est donc cruciale. Proxinnov propose 2 formations vous permettant de monter en compétences sur le sujet :

- « Intégrer une application robotisée, collaborative, mobile, performante et sécurisée ». Cette formation de 4 jours mêle théorie et pratique au sein de l'Usine Pilote et est dispensée en collaboration avec notre partenaire APAVE.
- « Maîtriser la réglementation de la robotique mobile pour son intégration ». Cette formation d'une journée est réalisée en collaboration avec notre partenaire PILZ

Septembre 2023 : Renouvellement de la certification Qualiopi

Proxinnov est labellisé QUALIOP! Cela signifie :

- L'assurance d'une prise en charge de votre formation par des organismes financeurs
- La garantie de formations de qualité.



Le saviez-vous ?

Vous pouvez faire appel à Proxinnov pour externaliser votre formation ! Vous dispensez vous-même une formation au sein de votre entreprise, mais laissez à Proxinnov la gestion de l'administratif, sans avoir à entrer dans le lourd process de certification Qualiopi.

Un travail d'équipe

Pour vous proposer une belle variété de formations, nous avons le plaisir de collaborer avec ces entreprises partenaires :



Les évènements

En tant qu'animateur de la filière française de robotique industrielle, ProxinnoV a à cœur de provoquer :

- Les échanges fructueux entre fournisseurs et industriels,
- Les moments de démonstrations du savoir-faire des offreurs de solutions,
- Les opportunités d'acculturation à la robotique et aux sujets périphériques,
- Les rencontres qui font vivre le réseau et l'écosystème.



Retour sur les évènements de 2023



Je tiens à vous remercier pour la journée Tech sur le contrôle qualité dans les projets robotiques du 05/12/2023. Une excellente organisation avec une conférence sur la métrologie et 3 exemples de projets robotiques très intéressants.

C. ROY, IXAPACK GLOBAL

Les RDV Tech ProxinnoV

Ce format d'évènement permet la rencontre entre industriels et fournisseurs de solutions, autour d'une thématique précise en lien avec la robotique industrielle. Les RDV Tech ont toujours lieu au sein des locaux de ProxinnoV.

Les thématiques abordées en 2023 :

- L'intelligence artificielle au service de l'industrie (mardi 7 février 2023)
- La consommation énergétique dans l'industrie (mardi 26 septembre 2023)
- La robotique au service du secteur du textile, de l'habillement et de la maroquinerie (mardi 21 novembre 2023)
- Les enjeux de contrôle qualité dans les projets robotiques (mardi 5 décembre 2023)

En 2024 :

- Les applications de parachèvement robotisé (jeudi 22 février 2024)
- Une industrie performante grâce à une maintenance innovante (mardi 8 octobre 2024)
- La robotique au service du secteur de l'agroalimentaire (mardi 10 décembre 2024)

Les adhérents du réseau bénéficient d'un tarif préférentiel s'ils souhaitent exposer leurs solutions lors d'un RDV Tech. Les journées sont gratuites pour les visiteurs et ouvertes à tous les industriels.

La location d'espace

Vous recherchez un endroit atypique pour un séminaire, une formation ou un Comité de Direction ? ProxinnoV propose la mise à disposition de son bâtiment (accès PMR) spacieux et unique. Faites profiter vos équipes de grandes salles de réunion ou d'un bel espace de réception ouvert sur l'Usine Pilote. Une visite de l'Usine Pilote vous est gracieusement proposée.

Qu'il s'agisse d'un besoin de salle de réunion pour une matinée ou d'un besoin d'espace technique dans l'Usine Pilote pour plusieurs jours ou semaines, nous proposons des solutions adaptées aux besoins des entreprises !



Scannez le QR Code pour en savoir plus sur notre offre de location d'espace.

20

évènements organisés et co-organisés en 2023

71

entreprises ont exposé leur solution lors des évènements ProxinnoV.

1000+

participants aux 20 évènements, ce qui représente plus de 400 entreprises.

Le salon Full Robotics organisé depuis 2019 par ProxinnoV

Full Robotics est l'évènement annuel de ProxinnoV. Son format s'apparente à un mini-salon et accueille plus de 30 exposants. Il s'agit d'une journée où les visiteurs viennent découvrir les solutions innovantes en robotique et péri-robotique des entreprises du réseau de ProxinnoV.

De par l'activité de ProxinnoV en robotique industrielle et de par la notoriété du réseau, Full Robotics attire de nombreuses entreprises et différents profils d'interlocuteurs, dont les décideurs ou les chefs d'entreprise.

L'édition 2023 s'articulait autour d'une question : « Comment la robotique peut répondre aux enjeux de la réindustrialisation ? ». En 2024, la 4ème édition sera marquée par la thématique de l'industrie verte et vertueuse, à travers une question « Comment envisager l'industrie de demain et transformer l'existant ? »

Full Robotics en quelques chiffres :

- **200 visiteurs** sur la 3ème édition de Full Robotics
- **31 exposants** ont présenté leur solution technologique
- **22 speakers** ont partagé leur savoir-faire et expériences

Les salons B2B

ProxinnoV est partenaire de différents salons professionnels dédiés aux industriels. Sur ces salons, vous pouvez parfois nous accompagner sur un emplacement commun, avec des tarifs préférentiels.



Les leviers de communication

L'année 2023 fut marquée par deux évolutions importantes pour l'équipe Proxinnov et ses adhérents : le déploiement d'une nouvelle charte graphique et le lancement d'une nouvelle application mobile.

Une nouvelle charte pour asseoir notre identité

Pourquoi concevoir une nouvelle identité pour Proxinnov ? Tout simplement parce que nous ne nous reconnaissons plus dans le logo de l'époque, bleu clair et violet. Il ne reflétait plus ce que nous souhaitons transmettre, à savoir l'expertise, l'industrie, la simplicité et le bon sens, mais également l'humain qui est au cœur de notre activité. Un monogramme a également été conçu pour nous aider à construire une identité visuelle singulière. Nous avons eu le plaisir de dévoiler cette nouvelle charte aux adhérents du réseau, lors de l'évènement des 10 ans de Proxinnov, le 3 avril 2023 ! S'en est suivi un travail de prise en main de cette nouvelle charte et de mise à jour de l'identité visuelle sur tous les supports existants.

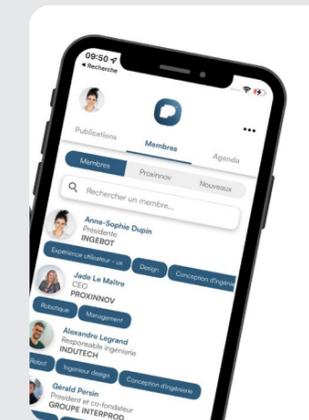


Plus d'interactions avec l'application mobile

La seconde évolution en 2023 fut le lancement de l'application mobile « Réseau Proxinnov ».

Réservée aux membres du réseau, cet outil est un moyen de faire vivre la communauté, de manière interactive et directe.

Cette application offre aux adhérents la possibilité d'échanger avec les autres membres sur des projets communs ou tout autre besoin, de partager des actualités, de s'entraider...



Proxinnov assure la visibilité et la promotion de ses adhérents

En tant que Cluster de la robotique industrielle, nous animons la filière de la robotique en France. L'une de nos missions est de promouvoir la réussite des entreprises adhérentes, à travers les événements (voir pages 22-23), mais également à travers les actions de communication que nous réalisons tout au long de l'année :

- La diffusion des newsletters mensuelles,
- Les publications LinkedIn (abonnez-vous !)
- Les vidéos diffusées sur notre chaîne YouTube (interviews, aftermovie, webinaires...) et intégrées sur notre site internet.
- Les actualités des adhérents partagées sur notre site web.
- Les logos des adhérents Proxinnov, affichés avec fierté sur nos différents supports (web et print).



 **4200+**
abonnés en 2023.

En comparaison avec 2022, nous constatons une hausse d'abonnés sur LinkedIn de **18%**. Le taux d'engagement à **9%** (le taux moyen sur LinkedIn est de 2,6%).

 **61**

actualités adhérents publiées sur notre site web et relayées sur la newsletter et LinkedIn.

 **11**

newsletters en 2023 incluant diverses infos : vos actus, les événements, les mises à disposition de l'Usine Pilote...

 **40**

vidéos ajoutées sur notre chaîne YouTube en 2023.

 **25**

vidéos d'interviews d'adhérents sur notre chaîne YouTube en 2023.

La veille technologique pour acculturer ses équipes à la robotique

Lorsque vous adhérez au réseau Proxinnov, vous bénéficiez d'une veille technologique vous permettant d'être informé des actualités robotiques et industrielles. Ce bulletin de veille robotique est transmis tous les 2 mois. Bâissez ainsi votre veille stratégique et invitez votre équipe à suivre l'actualité du monde de la robotique !

Les veilles comportent des rubriques en lien avec les événements industriels, l'actualité des industries mécaniques, des métiers logistique et contrôle, les secteurs agri, agro, BTP et artisanat. Il y a également une rubrique sur les normes et les réglementations ainsi que les actus sur les laboratoires de recherche.

Les Clubs Proxinnov

Jouer « collectif » pour cheminer ensemble vers l'industrie de demain

Chaque Club est un groupe de travail porteur d'un projet fédérateur, permettant aux adhérents de s'investir concrètement dans la vie du réseau.

Piloté par un binôme « Industriel manufacturier / Proxinnov », nous garantissons d'avoir toujours à cœur les intérêts de l'industrie. Les Clubs ont été créés pour répondre aux besoins de notre réseau et proposer des échanges et des actions concrètes pour soutenir les industriels dans leurs projets.

Les rencontres donnent lieu à des échanges et des initiatives concrètes entraînant alors l'entraide et la montée en compétences des participants. C'est l'intelligence collective du groupe qui vous aide à effectuer votre veille et à faire mûrir votre réflexion !

Deux groupes de travail sont aujourd'hui effectifs : L'industrie 4.0 et l'attractivité de l'industrie.

Le Club « Industrie 4.0 » en détail

Avec pour ambition de rassembler les industriels autour de la démarche 4.0, les membres de ce Club se sont donnés les objectifs suivants :

- Faire rayonner le savoir-faire des industriels pilotes du réseau Proxinnov ;
- Aider à la montée en compétences par l'échange entre pairs.

Le projet commun de ce groupe de travail est la création d'un observatoire de la Maturité 4.0 des industriels ligériens. Cet outil accompagnera les industriels dans leur cartographie des actions existantes et sur l'identification des axes prioritaires à travailler.

80+

inscrits au Club « Industrie 4.0 » en 2023.

« Très belle journée d'échanges et de discussions sur la robotisation et son développement en région ligérienne. Merci à Proxinnov pour l'organisation et merci à la société Cougnaud de nous avoir si bien reçu !

T. TCHORDIKIAN, SICK

Merci au Groupe ATLANTIC qui est co-animateur de ce Club et merci à toutes les entreprises qui ont ouvert leurs portes lors des rencontres : Groupe Atlantic, K-Line, FabAcademy, Beneteau, Cougnaud Construction.



Le Club « Attractivité de l'industrie » en détail :

L'objectif de ce Club est de rassembler des acteurs de l'industrie ayant des enjeux de recrutement, autour de la formation et de l'emploi. Avec Fleury Michon et Proxinnov comme chef de file, les membres de ce groupe travaillent autour des objectifs suivants :

- Rendre plus attractive l'industrie et ses métiers,
- Favoriser la formation continue et la montée en compétences des salariés de l'industrie.

Des actions concrètes et prioritaires ont été sélectionnées (et sont actuellement en cours de réalisation) et ont abouti à des livrables pouvant être utiles à différentes parties prenantes de l'industrie :

- Création d'un mapping des acteurs de l'emploi et de la formation, pour cartographier de manière simple et lisible les différents acteurs du territoire en lien avec l'Industrie, et permettre aux entreprises industrielles d'en bénéficier via une diffusion large.
- Création d'une boîte à outils des formations du territoire vendéen pour aider les parties prenantes dans leurs conseils d'orientation.
- Création d'une boîte à outils pour accompagner les industriels témoignant auprès des collèges et lycées. Elle contiendra des ressources adaptées pour le jeune public telles que des infographies, des serious games ou encore des vidéos en réalité virtuelle.

30+

inscrits au Club « Attractivité de l'Industrie » en 2023.



La vie des Clubs

- L'agenda des rencontres est disponible sur le site internet de Proxinnov.
- Nous lançons le Club « Financement » ! Si cette thématique vous intéresse, faites-le nous savoir !

L'ancrage territorial

Un engagement réciproque avec nos financeurs

Soutenu par nos différents partenaires locaux, régionaux et nationaux, nous sommes fiers de porter les ambitions de développement industriel des territoires et d'accompagner les entreprises à gagner en compétitivité et en flexibilité ! Le maintien des emplois, l'aide aux entreprises à être compétitives ou encore la relocalisation demeurent des sujets à forts enjeux pour les collectivités et leur développement économique.

Par notre expertise et notre capacité à accompagner les entreprises de manière neutre et objective, nous apportons des réponses claires à ces enjeux !

C'est donc tout naturellement que l'Agglomération de La Roche sur Yon et la Région Pays de la Loire s'appuient sur Proxinnov pour permettre aux entreprises du territoire de bénéficier d'un soutien qualitatif, concret et rapidement actionnable.



Proxinnov, impliqué dans la transmission

Transmettre, communiquer, former et rendre l'industrie attractive sont au cœur de nos missions ! Auprès des étudiants, nous contribuons activement à cet objectif. En 2023, nous avons intégré 14 stagiaires de différents niveaux dans notre équipe et nous participons à certaines actions qui sensibilisent les plus jeunes aux métiers de la robotique ou de l'industrie (Coupe de France de robotique, Des robots et des Hommes, etc).

Renforcer l'industrie française implique aussi bien sûr de former les salariés de demain et de faire monter en compétences les équipes déjà en place. Nous y contribuons de manière tangible, avec les formations que nous dispensons et les événements que nous organisons régulièrement pour les acculturer à la robotique.

Les partenariats que nous tissons avec les acteurs locaux (Agglomération La Roche sur Yon, Technocampus des Pays de la Loire, Fab'Academy UIMM, Capacités, IRT Jules Verne...) nous portent également et nous poussent à renforcer les actions que nous menons pour ces différents publics.

Transmettre, communiquer, former et rendre l'industrie attractive est au coeur de nos missions !



Le réseau d'accélération QUATRIUM Pays de la Loire

Constitué de quatre partenaires ligériens (Cetim, Clarté, We Network et Proxinnov), QUATRIUM est un réseau d'accélération soutenu par le Programme d'Investissement d'Avenir et la Région Pays de la Loire.

Notre objectif est de permettre aux PME manufacturières de bénéficier d'un accompagnement jusqu'au dernier kilomètre pour sécuriser leur projet d'investissement dans les technologies de l'industrie du futur et de la transition écologique et énergétique.

Ensemble, nous mettons nos moyens technologiques et nos réseaux respectifs à disposition des industriels, pour leur proposer une ouverture vers les meilleurs choix de solutions et les guider vers la transformation.



La mise en oeuvre opérationnelle de QUATRIUM Pays de la Loire s'est opérée rapidement à l'automne 2022, avec le lancement d'une série d'événements baptisés « Tech For Green ».

Entre décembre 2022 et juin 2023, quatre événements différents ont été proposés, dans nos quatre centres techniques respectifs, avec pour chaque rencontre, un angle de vue différent :

- 01 Contexte et état des lieux
- 02 Production décarbonée
- 03 Supply chain comme levier de décarbonation de l'industrie
- 04 Eco-conception et électronique durable

Lors de chacun de ces événements, les participants ont pu profiter des conférences, retours d'expérience et des ateliers que nous avons organisés.



Scannez le QR Code pour en savoir plus sur la plateforme d'accélération Quatrium.

5 événements marquants Quatrium en 2023 (Tech For Green et salon Sepem Angers)

121 entreprises ont participé à un parcours de découverte Quatrium en 2023

21 entreprises ont été accompagnées par Quatrium pour leur projet de développement en 2023

En route vers l'Ambition 2025

En 2022, Proxinnov a initié le projet Ambition 2025 avec pour objectif de renforcer son réseau et de répondre de manière plus pertinente aux besoins de ses adhérents. Depuis, nous avons entrepris de multiples actions pour recentrer notre stratégie, améliorer notre visibilité et affirmer notre expertise :

Industriels au cœur du réseau

L'un des objectifs centraux de l'Ambition 2025 était de recentrer nos actions sur les industriels manufacturiers, en les plaçant véritablement au cœur de notre réseau. Pour atteindre cet objectif, nous avons lancé les Clubs Proxinnov, des espaces d'échange et de collaboration qui ont rencontré un succès immédiat !

Proximité et visibilité accrue

Conscients de l'importance de la visibilité pour nos adhérents, nous avons repensé en profondeur nos moyens de communication. Un nouveau site web, une nouvelle charte graphique, des événements toujours plus impactants et une présence renforcée sur les réseaux sociaux ont été mis en place. Ces efforts ont, nous l'espérons, considérablement augmenté la visibilité de nos adhérents !

Expertise renforcée

Pour renforcer notre expertise, nous avons publié un livre blanc, et un second est en cours de rédaction. Ces publications permettent de partager nos connaissances et de positionner Proxinnov comme une référence dans le domaine de la robotique industrielle. Notre participation au projet Quatrium est également un élément clé, consolidant nos liens avec les autres centres techniques ligériens et apportant une valeur ajoutée significative à nos accompagnements.

Ressources humaines et matérielles

Au fil des ans, nous avons renforcé notre équipe par des recrutements et des formations continues. L'Usine Pilote, véritable colonne vertébrale de notre infrastructure, s'est agrandie avec des mètres carrés supplémentaires, nous permettant d'accueillir de nouvelles cellules robotisées très complémentaires de l'existant ! Ces améliorations ont permis d'accroître notre capacité à répondre aux besoins de nos adhérents.

Budget raisonné et sain

Après les difficultés financières causées par la période COVID, nous redressons nos finances grâce à une gestion rigoureuse, épaulés par notre très impliqué Trésorier. Cet effort, qui est loin d'être terminé, nous a permis de retrouver une certaine stabilité financière et d'assurer la pérennité de nos projets. Un budget sain est essentiel pour soutenir nos ambitions et garantir des investissements durables !

Ancrage territorial affirmé

Notre ancrage territorial est un vecteur de synergies fortes au niveau local. En travaillant étroitement avec nos partenaires locaux (Région Pays de la Loire, Agglomération de la Roche sur Yon, mais également les acteurs de la formation et les autres centres techniques), nous favorisons la réindustrialisation française basée sur une économie de proximité. Cet ancrage territorial a démontré son efficacité, et nous continuerons à renforcer ces partenariats pour soutenir notre réseau et nos actions.

En conclusion

Animer un réseau d'adhérents avec des profils très diversifiés représente un défi majeur. Cependant, grâce à notre expérience et à une équipe formidable, nous avons réussi à surmonter ces obstacles. La diversité de notre réseau est une force, et nous avons su, nous l'espérons, créer un environnement collaboratif et propice aux échanges !

Nous nous préparons à entrer dans une nouvelle phase avec des projets ambitieux pour 2024 et au-delà, nous sommes confiants dans notre capacité à continuer de croître et d'innover au service de nos adhérents.



Vers de nouveaux horizons

Alors que nous abordons l'année 2024, Proxinnov continue de se tourner résolument vers l'avenir avec des projets ambitieux et une vision à construire et consolider pour 2030.

Notre réseau a connu une belle croissance, passant de 164 adhérents en 2021 à 197 en 2023. Cette dynamique est le résultat des efforts quotidiens de notre équipe pour rester en contact avec nos adhérents et répondre à leurs besoins. Nos événements, incluant des business meetings, les soirées, les Clubs et notre Assemblée Générale annuelle, jouent un rôle crucial dans le renforcement des liens au sein du réseau.

L'un de nos projets phares pour 2024 est notre projet France 2030 sur l'assemblage et le démantèlement de batteries et de petit électroménager. Ce projet, en phase avec notre ambition 2025, vise à renforcer notre expertise technique et notre ancrage territorial tout en impliquant une grande partie de notre réseau : industriels, fournisseurs, intégrateurs et même les organismes de formation ! Ce projet porte également des valeurs de robotique durable, en phase avec notre vision à long terme.

Un autre projet majeur est l'ouverture d'un nouvel établissement au Havre, en Normandie. Soutenus par l'écosystème local, notamment le programme Le Havre Ville Portuaire Intelligente, nous allons y apporter tout notre savoir-faire pour construire et dynamiser un réseau industriel local autour de la robotique. Cette nouvelle implantation souligne l'importance de



la proximité dans nos accompagnements. Notre siège en Région Pays de la Loire demeure notre centre névralgique, notre lieu totem, mais cette extension nous permet de mieux répondre aux besoins spécifiques des industriels locaux.

En 2024, nous continuerons à développer l'Usine Pilote, grâce à nos nouvelles cellules robotisées autour du scan 3D et de la programmation innovante. Ces initiatives répondent à une demande croissante et s'inscrivent dans notre démarche de rendre la robotique accessible aux PME et aux petites séries. Nous renforcerons également nos collaborations avec l'écosystème académique.

La prochaine année sera également dédiée à l'élaboration de notre nouvelle ambition 2030, en collaboration avec notre nouveau Conseil d'Administration et le Comité d'Orientation Stratégique.

Les projets pour 2024 et notre vision pour 2030 témoignent de notre engagement à soutenir l'innovation et à renforcer notre réseau. Proxinnov se prépare à une nouvelle phase de croissance, avec des initiatives stratégiques qui positionneront notre structure au cœur de la robotique industrielle en France, pour le bénéfice de nos adhérents et de l'industrie manufacturière française.



Proxinnov contribue avec dynamisme au développement d'un écosystème autour de la robotique industrielle, une thématique stratégique pour assurer la compétitivité et donc la pérennité de nos entreprises industrielles !

M. CREPIN - DEMGY ATLANTIQUE



proxinnov

Centre de Ressources Technologiques et Cluster en robotique industrielle

15 rue Jean Esswein, 85000 La Roche sur Yon

+33 (0)2 51 24 12 40

www.proxinnoV.com

Association indépendante Loi 1901 - Siret 494 012 552 00027 - Code Naf 94 99Z - N° TVA intracommunautaire : FR 82 494 0112 552

L'activité de ProxinnoV est soutenue par



ProxinnoV est aussi membre des réseaux

