



FIRAC

A COMPANY OF GROUPE SNEF

[Intégrateur de procédés industriels plus
sobres, flexibles, évolutifs et intelligents
PPP Preferred Prolynk Partner]

EXTRAIT du Catalogue Firac INTRALOG' 2022

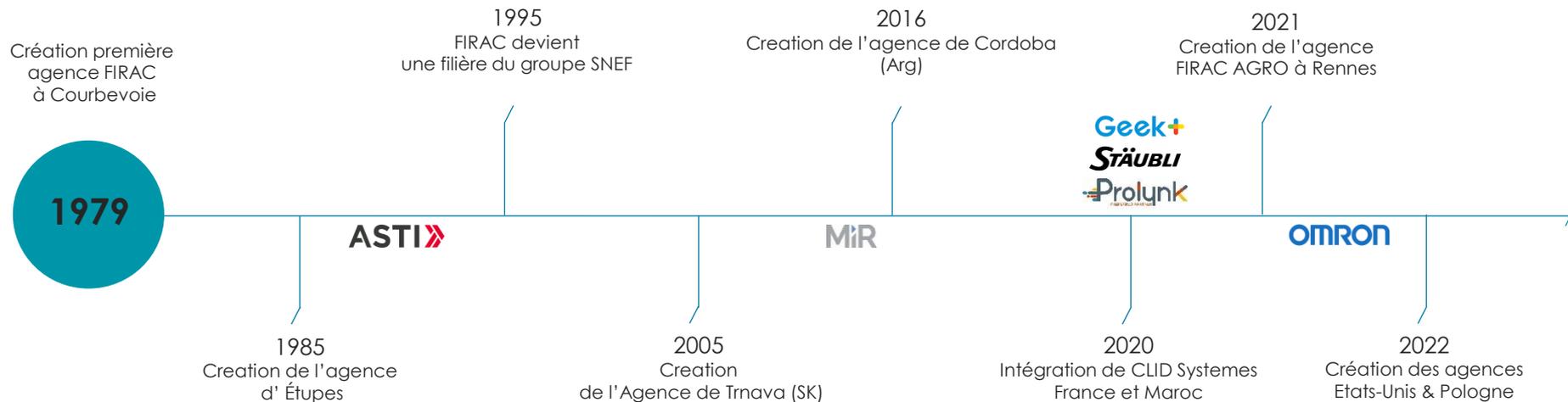
Votre contact commercial / Karine WIEDER – karine.wieder@snef.fr



Acteur reconnu dans les secteurs de l'Automobile et de l'Aéronautique depuis plus de 40 ans, FIRAC, Spécialisée dans la robotique et l'automatisation des équipements et procédés industriels, implémente des systèmes complexes sur mesure pour tous types d'industries, en France et à l'International. Des systèmes de pointe clés en main qui assurent une croissance et une compétitivité durables et permettent de moderniser les industries en usines éco-efficientes aux procédés industriels plus sobres, flexibles, évolutifs et intelligents.

Notre histoire

Une croissance soutenue depuis plus de 40 ans



FIRAC une entreprise du Groupe SNEF



1

Directeur de filiale
Laurent MEITLIS



70

Millions Euro
de chiffre
d'affaire



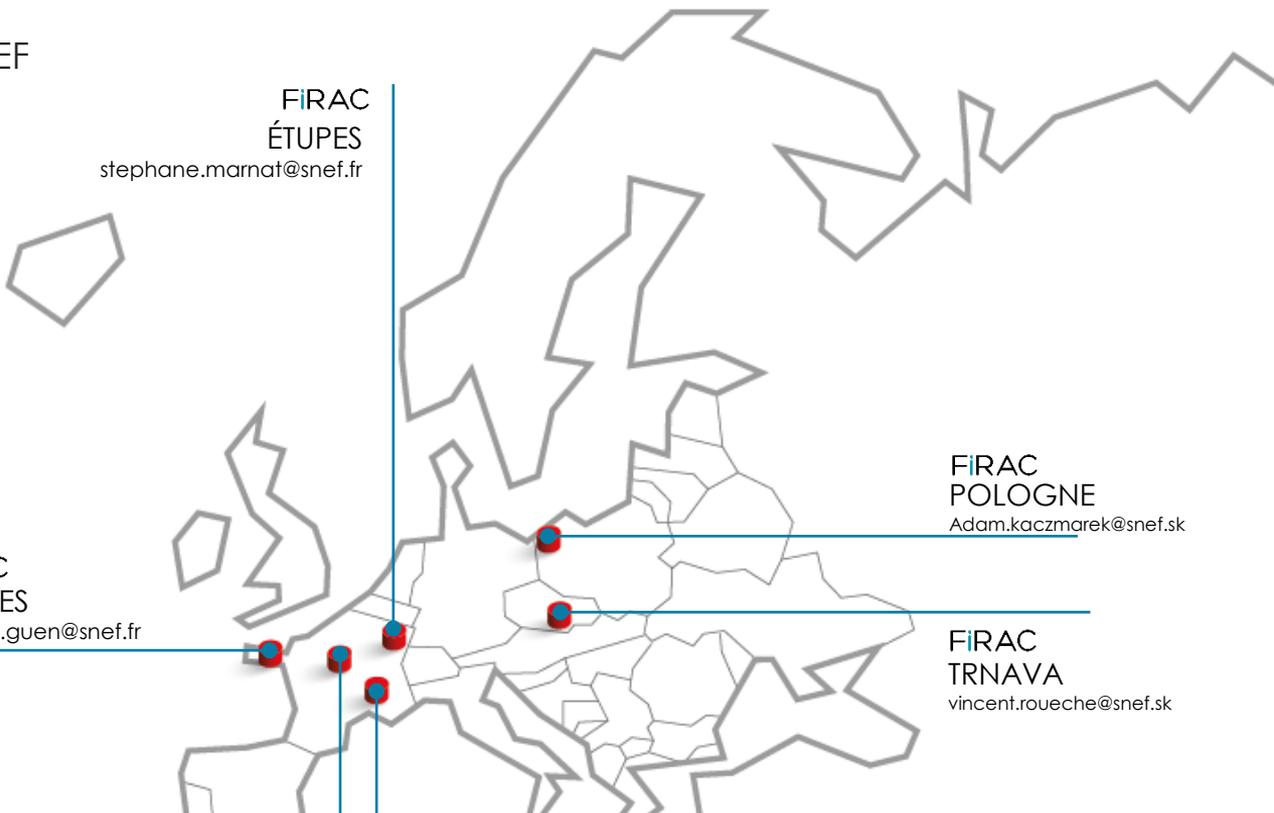
5

Directeurs
d'agence



250

Collaborateurs
à votre service



FIRAC
ÉTUPES
stephane.marnat@snef.fr

FIRAC
RENNES
Yann.le.guen@snef.fr

FIRAC
POISSY
stephane.berthou@snef.fr

CLiD
VALENCE
olivier.seban@snef.fr

FIRAC
POLOGNE
Adam.kaczmarek@snef.sk

FIRAC
TRNAVA
vincent.roueche@snef.sk

Vos secteurs



Mobilier
& équipement



Automobile &
équipementiers



Aéronautique



Plastiques &
polymères



Sciences &
recherche



Pharmaceutique &
Chimie



Électronique
& technologie



Métal
& Usinage



Agroalimentaire

Nos métiers

Ingénierie
Électrotechnique
Génie Électrique
Hydraulique
Automatisme
Robotique
Mécanique
Robotique mobile

Nos expertises

KEYENCE SIEMENS SCHNEIDER COGNEX BECKHOFF FESTO FANUC MIR STAUBLI OMRON B&R ASTI ASYRIL COMAU GEEK+ PROLYNK SICK SCHUNK ABB KUKA

Notre vocation

En amont

OPTION 1 Optimisation des flux

1. Visite client
2H gratuites
état des lieux

2. Collecte des
données
& traitement des
données
Premier livrable :
rapport de gel des
données

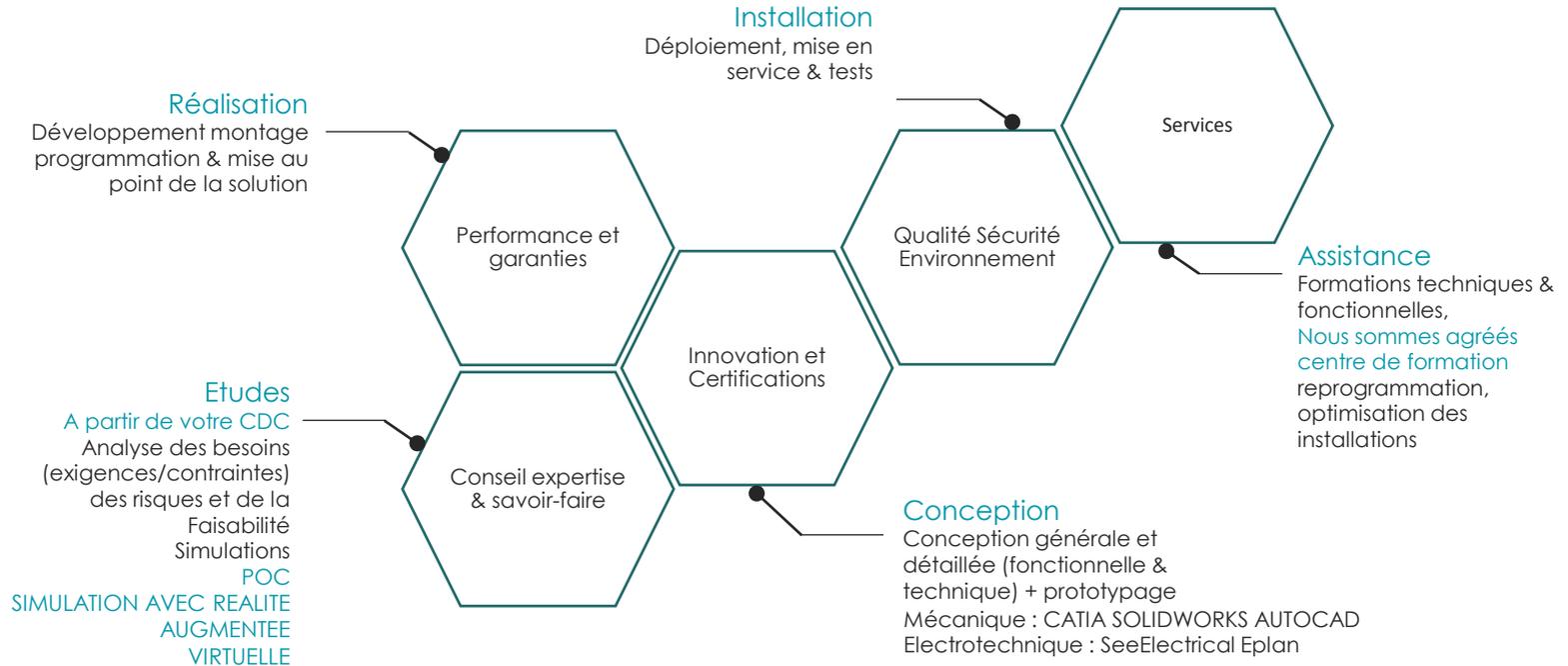
3. Analyse des flux
& projection
scenario futur
(simulation)

4. Recherche des
solutions
(technologie
scenarios analyse
critique et
économique)

OPTION 2 Simulation des flux

**OPTION 3
Mise en
performance**
(Engagement du
processus
d'investissement)

1. Rédaction du
CDC
2. Analyse des
offres
3. Assistance
maîtrise
d'ouvrage



SOLUTION GLOBALE & SUR-MESURE CLE EN MAIN OU PRESTATION CIBLEE (ELECTROTECHNIQUE & AUTOMATISME)

Management de projets (définir-mesurer-analyser-améliorer-piloter-suivre) & assurance qualité

Innovation

Firac est Prolynk Preferred Partner.

Prolynk est une plateforme de production flexible et évolutive compatible avec des temps de cycles >10 sec et avec des efforts qui vont au-delà de vos besoins.

Cette innovation dépasse les contraintes des convoyeurs à palettes à transfert séquentiels. Basée sur une architecture matricielle et des MPC (Mobile Programmable Cobots) capables de porter jusqu'à 35 kg, cette plateforme de circulation configurable sur-mesure, enregistre deux records, 1 TCO imbattable et une consommation éco-responsable.

Conçue et fabriquée en France, industrialisée depuis 2020, FiRAC l'a naturellement intégrée courant 2021, dans son offre INTRALOG'.



De base le MPC peut supporter un effort de 120 kg. Et dans ce cas la platine en aluminium de 8mm d'épaisseur devra être rigidifiée par vos soins ou par votre intégrateur.

Sans limite d'effort, le MPC est conçu avec un espace libre qui permet de passer une contre réaction (vérin) adaptée à votre besoin par votre intégrateur.



Cette nouvelle offre répond aux grands projets de réindustrialisation et s'adapte aux évolutions du marché :

Réduction du risque d'investissement.
Accélération de la mise sur le marché des nouveaux produits.
Gain de temps et d'espace de production.
Et son caractère collaboratif permet de s'adapter à toutes les configurations organisationnelles.

““

Dans un contexte mondial où les innovations technologiques sont permanentes, les industriels doivent adapter en permanence leur outil de production aux évolutions de leurs marchés. Dans un contexte d'incertitudes, ils doivent prévoir des investissements plus agiles qui prennent en compte une flexibilité sur les timing, les volumes, les besoins de personnalisation et la durée de vie des produits, tout en gardant des coûts maîtrisés, des délais de livraison optimaux et une qualité irréprochable.

Dans ce monde complexe et incertain l'agilité est donc une priorité. Le temps long n'est plus compatible avec les enjeux des entreprises qui doivent passer d'un modèle d'investissement prévisible basé sur l'achat de machines prévues pour 10 ans à un modèle de production agile.

Avec PROLYNK l'industrialisation des moyens de production évolue. Ce nouveau système unique sur le marché, permet de construire une plateforme adaptative composée de plusieurs Mobile Programmable Cobot (MPC) qui facilite le transfert de produits au sein de moyens de production flexibles et évolutifs.

Que vous soyez dans le secteur de la mécatronique ou un acteur de l'industrie automobile, de l'électronique, des appareillages électriques ou de l'aéronautique, PROLYNK est la solution technologique idéale adaptée à l'industrie qui permet de moderniser vos lignes de fabrication et qui répond à vos problématiques d'investissements.

””

EDITO

Avec Prolynk ne tournez plus en rond !

Abandonnez les transferts séquentiels (type convoyeur à palettes) et performez avec des transferts matricielles.

Utile

Réduit le délai d'exécution avec des modules standards plug and play

Réutilisable

Réutilisez 80% de votre investissement pour d'autres produits

Collaborative

Compatible avec un mode manuel et/ou automatique

Flexible

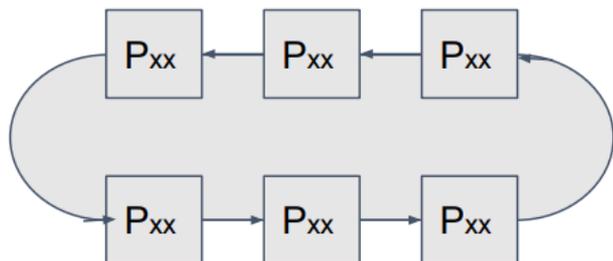
Une ligne modulable au service de vos objectifs de diversification.

Abordable

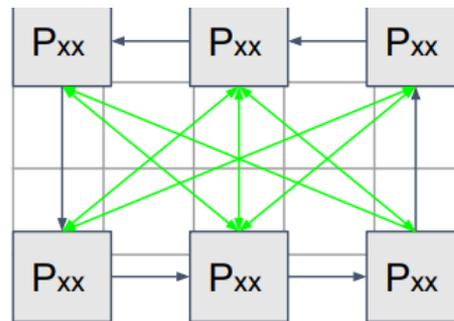
Intégration à faible coût, propriété à faible coût, leasing

Evolutif

Accompagne votre développement

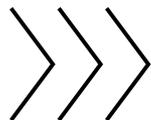


Sans Prolynk : Transfert linéaire

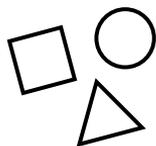


Avec Prolynk : Transfert paramétrable

Prolynk | Une solution 100% évolutive



Produisez aussi bien des PETITES, MOYENNES ou GRANDES SERIES avec seulement UNE SEULE LIGNE d'assemblage



Fabriquez une grande variété de PRODUITS DIFFERENTS sur la MEME LIGNE



Choisissez UNE SOLUTION REUTILISABLE qui s'adapte à vos besoins d'innovation et de production



ADAPTEZ vos CAPACITÉS DE PRODUCTION en fonction de vos marchés

Prolynk | Une technologie robuste et collaborative

1

Configurez la plateforme
et simulez son fonctionnement

2

Déployez et programmez les MPC et communiquez avec
l'automate de la machine

3

Produisez
Et accédez aux données d'exploitation

4

Maintenez le système à l'aide d'outils d'information pour la prise
de décision

5

Reconfigurez et faites évoluer votre plateforme en fonction de
vos besoins

Créez votre plateforme avec des composants standards

Selection of Fxy



Selection of devices



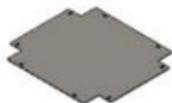
Your adaptive production platform ready to integrate



Your process and tooling integration



Your turnkey project



CIP
Circulation
Plate



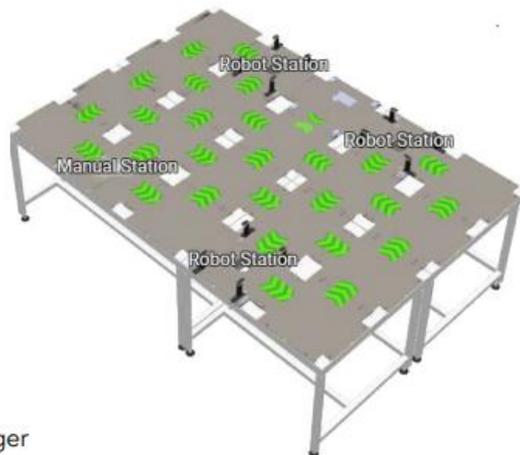
MPP
Magnetic
Position
Plate



IDX
Indexing
Unit



ABC
Automatic
Battery
Charger



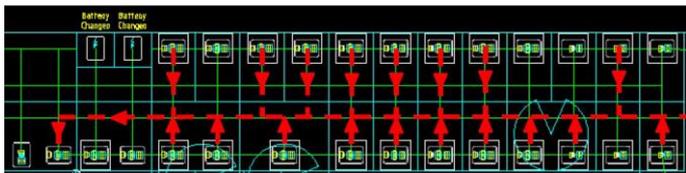
Robotic
...
Assembly
...
Manual station
...
Vision
...
Dispensing
...
Screwing
...
Laser marking
...
Electric test
...
Smart tooling
...



Prolynk Fonctions de la machine intelligente

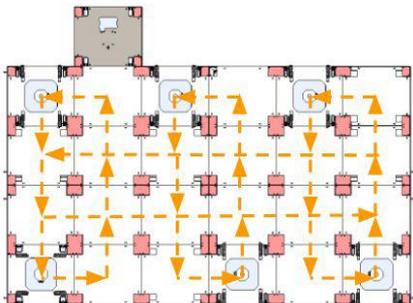
DQM (Dynamic Quality Management)

Chaque poste de travail peut déclarer un produit NOK. Le MPC déplace immédiatement le produit vers une station de qualité pour l'analyse des défauts. Le produit peut être rejeté ou retravaillé à n'importe quel étape du processus.



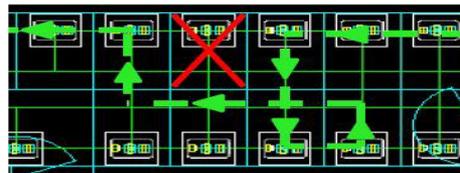
POP (Process Optimisation)

Les stations manuelles ou automatiques peuvent être utilisées plusieurs fois durant le cycle dans le but d'optimiser leurs occupations et réduire les coûts.



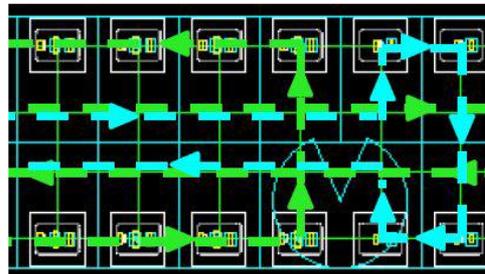
LAM (Line Availability Management)

Durant les opérations de maintenance, les stations peuvent être contournées et le produit envoyé vers une autre station manuelle ou automatique dans le but de continuer la production de façon réduite plutôt que de l'arrêter complètement.

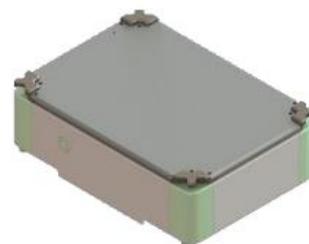
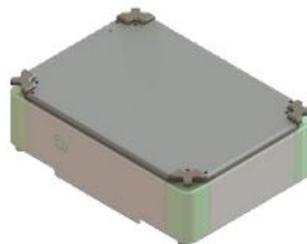
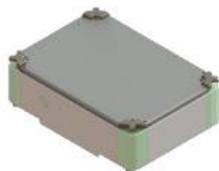
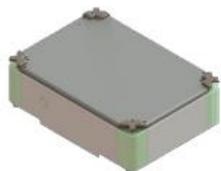


MSP (Multi Sub-assemblies Product)

Différents sous-ensemble de produits avec leurs propres outillages peuvent partager le même processus sur la même table avec un poste d'assemblage final



Prolynk La gamme



A4-MPC_5	A4-MPC_10	A3-MPC_20	A3-MPC_35
Dim: 325x230 mm Payload 5 kg 600 mm/sec speed 16 I/O embedded	Dim: 325x230 mm Payload 10 kg 500 mm/sec speed 16 I/O embedded	Dim: 450x350 mm Payload 20 kg 350 mm/sec speed 16 I/O embedded	Dim: 450x350 mm Payload 35 kg 250 mm/sec speed 16 I/O embedded

Prolynk | en bref



Supporte 5 à 35kg de charge utile



Solution collaborative



Adaptable avec tous les automates du marché



Gestion manuelle ou automatique de la recharge des batteries



Gain de place, gain énergétique



Présence Internationale des services supports et SAV
France, Espagne, Pologne, Italie et Portugal

Tarifs

Désignation	Référence	Prix HT
MPC		
Mobile Programmable Cobot - 35kg	A3-MPC_35	12 440 €
Mobile Programmable Cobot - 15kg	A3-MPC_15	11 940 €
Mobile Programmable Cobot - 10kg	A4-MPC_10	8 800 €
Mobile Programmable Cobot - 5kg	A4-MPC_5	8 420 €
MPC fleet controler standard	CTL	10 910 €



Solutions de financement

Qui mieux que notre partenaire pour financer l'automatisation de vos flux ?

Grâce à son savoir faire industriel, et son expertise financière, notre partenaire vous accompagne dans vos projets d'investissement sur des machines by FIRAC groupe SNEF grâce à la location.

Cette offre est disponible en location opérationnelle offrant souplesse et liberté d'adaptation. En louant vos machines vous bénéficiez d'une véritable alternative aux banques traditionnelles.

Exemples d'intégrations

[Automotive ECU assembly with Prolynk – YouTube](#)

[LEGRAND Connected object Assembly – YouTube](#) [force appliquée 250 kg, contre-réaction : vérin hydraulique]

[EOLANE Truck Brake calculator assembly – YouTube](#)

En France et ailleurs,
une Équipe Industrie adepte de l'innovation au service de votre projet

FiRAC



Votre contact commercial • Karine WIEDER • karine.wieder@snf.fr
www.firac.fr