

BLANCHISSERIE

*Solutions avancées pour le dosage chimique dans
les systèmes de lavage*

Votre partenaire de confiance pour les solutions de dosage

Notre entreprise

Injecta bénéficie de décennies d'expérience dans la conception et la production de **systèmes de dosage** utilisés dans de nombreux secteurs industriels.

La sécurité est au cœur de notre mission: nous connaissons les risques liés à la manipulation des substances chimiques et proposons des **solutions conçues pour réduire toutes les criticités.**

Grâce à notre **expertise technique**, nous aidons nos clients dans le choix des **matériaux les plus appropriés** et dans l'intégration de systèmes de **sécurité dédiés.**



La blanchisserie professionnelle

Dans le secteur des blanchisseries professionnelles, **l'efficacité**, la **qualité** du **lavage** et la **protection** des **textiles** sont des éléments fondamentaux pour garantir des résultats constants et hygiéniquement sûrs.

Les machines industrielles combinent **action mécanique**, **eau chaude** et **produits chimiques spécifiques** pour éliminer saletés, taches et résidus des tissus les plus délicats ou les plus résistants. Pour obtenir des performances optimales, les **détergents**, **assouplissants** et **additifs** doivent être dosés avec précision.

Importance du traitement chimique

Les conditions de fonctionnement des **blanchisseries industrielles** — **hautes températures**, **cycles fréquents** et présence de **résidus** — favorisent naturellement la formation d'incrustations, de dépôts et l'usure des textiles. Un **traitement chimique précis** et **continu** prévient ces phénomènes, améliore l'efficacité des machines et garantit un **résultat de lavage toujours impeccable**, tout en optimisant la consommation et les coûts de gestion.

Grâce à l'utilisation de **systèmes de dosage précis et fiables**, chaque lavage est hygiéniquement sûr, avec une consommation réduite de produits et une plus longue durée de vie des équipements. La gestion optimale des détergents, soutenue par les pompes doseuses professionnelles Injecta, garantit des performances élevées, la protection des textiles et une durabilité dans le temps.





NIKE FX



Idéal pour machines à jetons

Matériaux	Santoprene, EPDM ou silicone, Ø 6,25×10,5 mm Raccords : 8×12 mm
Plage	Débit: 15 L/h – 100 kPa Pression: 1 bar – 14.5 psi
Alimentation	100÷240 V or 24 Vac 50/60 Hz (option 24 Vac)
Fonctions	Interrupteur ON/OFF Type de dosage : Manuel, réglable de 0,15 à 15 L/h Adaptée aux liquides à haute viscosité

NIKE TL



Idéal pour machines à jetons

Matériaux	EPDM ou silicone Ø 6.25×10.5 mm Raccords: 8×12 mm
Plage	Débit: 15 L/h – 100 kPa Pression: 1 bar – 14.5 psi
Alimentation	100÷240 V or 24 Vac 50/60 Hz; signal 24 V or 100÷240 Vac
Fonctions	Menu protégé par mot de passe Contrôle moteur avec alarme de surcharge Délai réglable: 0–999 s Temps de dosage: 0–999 min avec amorçage Adaptée aux liquides à haute viscosité

SYNERGY SUN



Matériaux	Santoprene Ø 6,25 x 10,5 mm
Plage	Débit: 15 L/h (250 ml/min – 9 oz/min)
Alimentation	100–230 Vac, 50–60 Hz
Fonctions	• Programmes de lavage: 5, sélectionnables manuellement • Déclencheurs indépendants: 3, chacun capable de piloter jusqu'à 3 pompes • Consommation maximale: 15 W (2 pompes), 18 W (3 pompes) • Contrôle de niveau: entrée contact sec pour chaque produit chimique

Accessoires optionnels (SYNERGY SUN)



Tête de purge (kit)
3 pompes sans électrovanne



Électrovanne
3/4" - 24 Vdc

Industrial

SYNERGY NEXT P



SYNERGY NEXT M



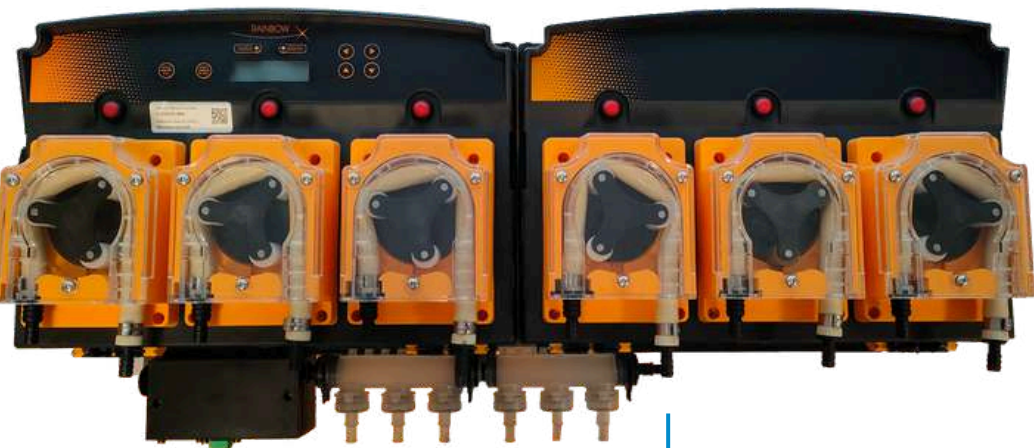
SYNERGY NEXT H



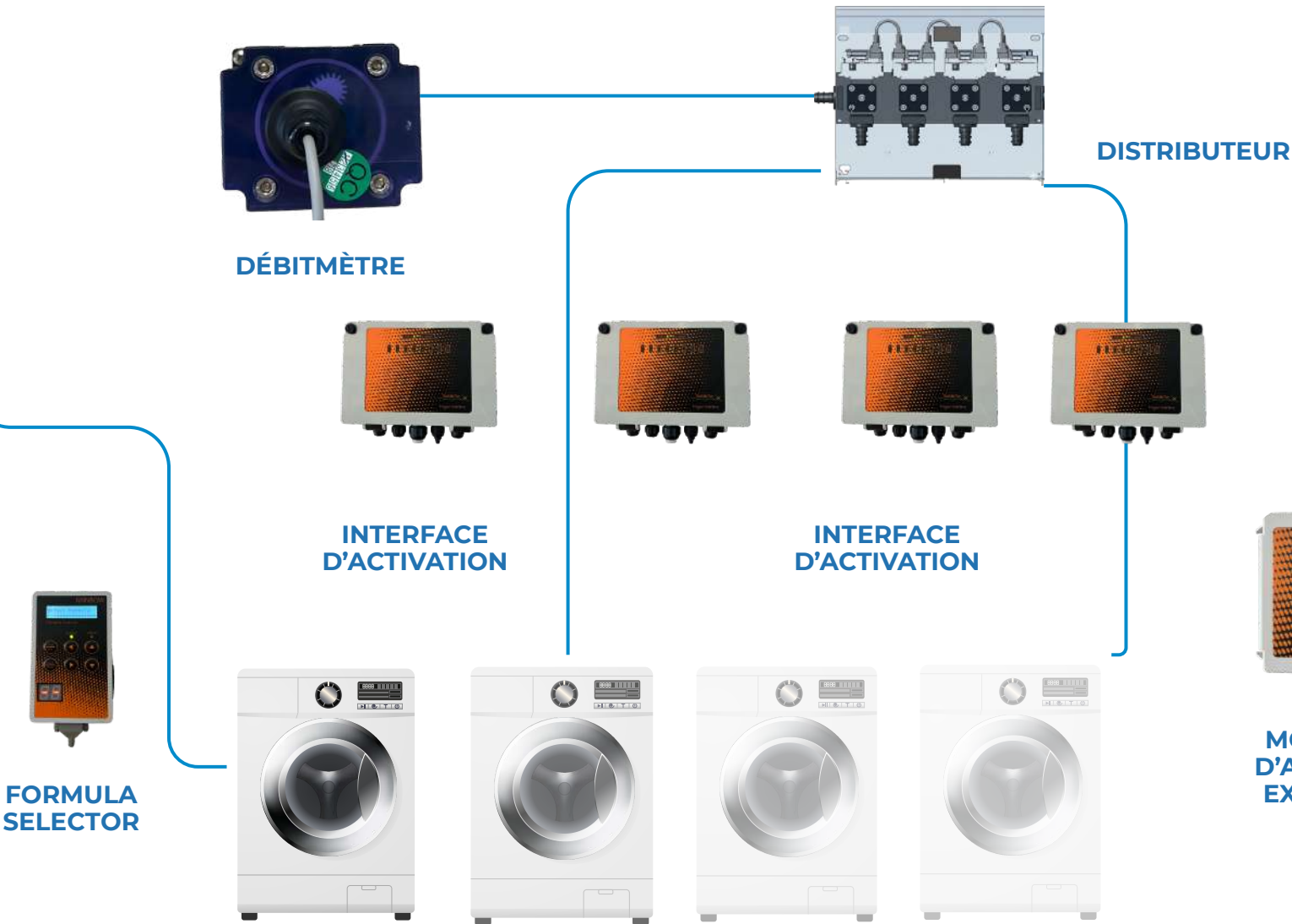
	NEXT P	NEXT M	NEXT H
Débit des pompes	18 L/h	25 L/h	30 / 60 / 90 / 120 L/h
Nombre de pompes configurables	3-7	3-7	3-7
Modes de fonctionnement	Relais / Programmable	Relais / Programmable	Relais / Programmable
Programmes	Jusqu'à 40	Jusqu'à 40	Jusqu'à 40
Signaux d'entrée	20-230 / 150-230 Vac	20-230 / 150-230 Vac	20-230 / 150-230 Vac
Té de purge	PP + clapets à bille en céramique / ressort Hastelloy	PP + clapets à bille en céramique / ressort Hastelloy	PP + clapets à bille en céramique / ressort Hastelloy
Tuyauteries	Santoprene, Silicone, EPDM, FPM Ø6,25×10,5 mm	EPDM, Silicone Ø6,35×12,7 mm	Norprene, Silicone, EPDM, Tygon, FPM Ø10×16 mm

Connecté

RAINBOW H-M



Unités nécessaires

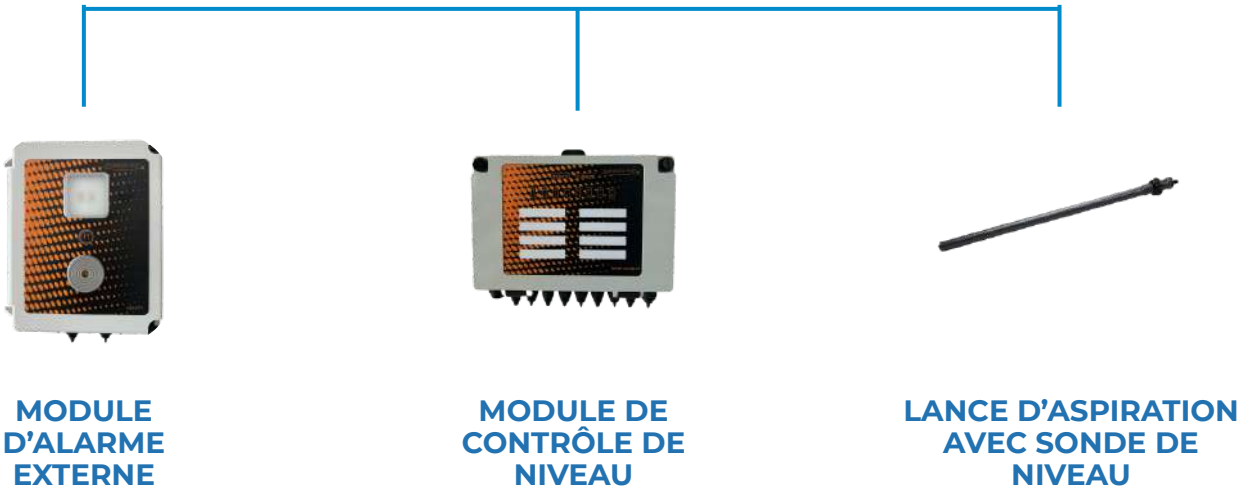


Dosage chimique pour blanchisseries industrielles

- Alimentation** 100–240 VAC, 50/60 Hz, 2 Amp
- Dimensions** Varient selon le nombre de Pompes
- Modes de programmation** Mode Formule, Mode de sélection automatique de la formule, Mode latch

Configuration des pompes	Modulaire : de 3 à 16 pompes péristaltiques
Séries de pompes	S (débit standard), H (haut débit) 3 rouleaux, auto-amorçantes, auto-diagnostic
Alimentation en eau	Flow rate: 2–10 L/min, Pressure: 1–4 bar Temperature: 10–40°C; 3/4" BSP Female connection
Débit nominal et tube	H Débit nominal: 1666 ml/min (100 L/h), tube Ø 9.6 × 15.9 mm S Débit nominal: 416 ml/min (25 L/h), tube Ø 6.4 × 12.7 mm
Débitmètre	Débitmètre optionnel

Unités accessoires



SYNERGY FLOW



Dosage chimique Venturi pour blanchisseries
On-Premise

Alimentation 100–240 VAC, 50–60 Hz

Dimensions 270 x 480 x 160

- Mode de programmation
- Écran tactile couleur 4.5 " association des produits chimiques
 - Sélection automatique des formules, Relais, Manuel, WiFi, Bluetooth, Injecta Hub App

CANbus intégré

Configuration des pompes	Peut gérer jusqu'à 4 lave-linge
Nombre de pompes	Jusqu'à 4
Entrées	Versions avec 4 ou 6 entrées, extensibles de 4 supplémentaires
Débit nominal et tuyau	650 ml/min a 1,5 bar
Débitmètre	Double débitmètre

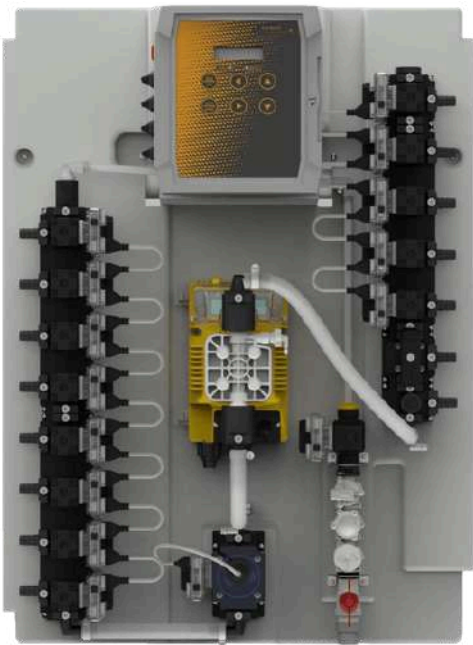
Unités nécessaires

INTERFACE
D'ACTIVATION

FORMULA
SELECTOR



RAINBOW SOLENOID



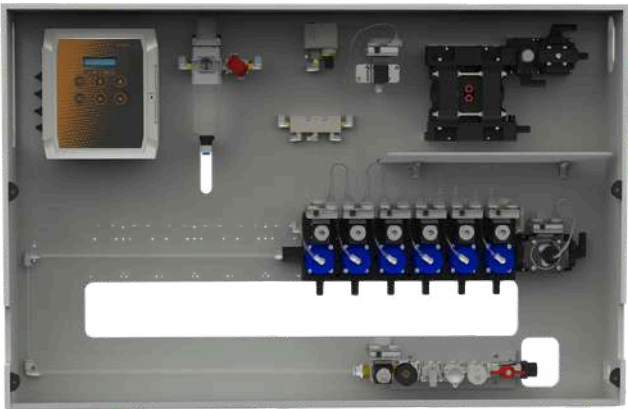
Système de dosage centralisé avec pompe électromagnétique	
Alimentation	100–240 VAC / 2 A
Dimensions	Largeur 600 mm – hauteur du panneau 826 mm
Installation	Montage mural, base du panneau à 986 mm
Modes de programmation	Mode Formule, Mode de sélection automatique de la formule

RAINBOW TUNNEL



Système de dosage centralisé modulaire avec pompes pneumatiques	
Alimentation	100–240 VAC / 2 A
Dimensions	1220 × 1850 × 790 mm
Installation	Au sol, armoire modulaire
Modes de programmation	Gestion via serveur web Injecta Remote

RAINBOW AIR



Système de dosage centralisé avec pompe pneumatique	
Alimentation	100–240 VAC – 50/60 Hz – 2 A
Dimensions	Système (4, 6 ou 8 vannes) : 64 × 106 × 31 cm Système (8 ou 10 vannes) : 72 × 108 × 31 cm
Modes de programmation	Mode Formule, Mode de sélection automatique de la formule

Vue d'ensemble générale

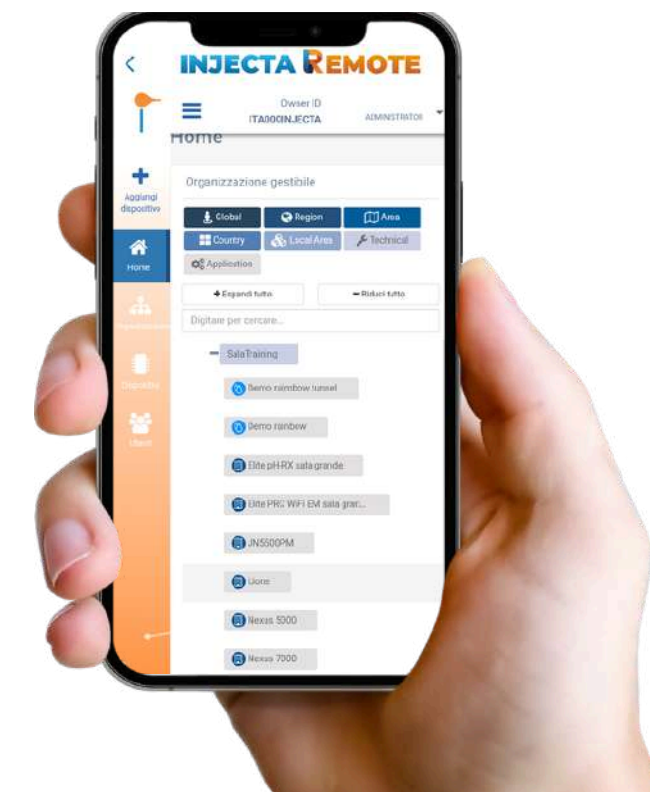
	SOLENOID	AIR	TUNNEL
Capacité multimachine	Lave-linge industriels (jusqu'à 5 machines)	Jusqu'à 12 lave-linge	Tunnel de lavage (CBW) jusqu'à 5 points de dosage
Modes de fonctionnement	1 pompe électromagnétique	1 pompe pneumatique (Low Flow ou High Flow)	1 pompe booster + 5 modules avec pompes pneumatiques
Vannes lave-linge	Pour 3 ou 5 machines	4-6 vannes machine par module (extensible jusqu'à 10)	Modules indépendants avec vannes dédiées
Nombre de produits gérables	4 / 6 / 8 produits	4, 6, 8, 10 ou 12 vannes chimiques (extensible jusqu'à 16)	4 produits par module (jusqu'à 20 produits avec 5 modules)
Débitmètre	Inclus uniquement dans la version WashMulti Solenoid	Intégré (haute précision)	Intégré dans chaque module (engrenages ovales, ±3 %)
Débit	Max 70 L/h	2-5 L/min (selon viscosité) Pression max du fluide : 5 bar Aspiration max : 3 m Consommation d'air : 25 NL/min	Débit max 5 L/min (300 L/h) par module
Débit d'eau requis	2-10 L/min – Pression 1-10 bar (réglée à 3 bar)	2 – 10 L/min	Débit min 20 L/min – Pression minimale 3 bar
Système d'écoulement	Intégré avec distributeur centralisé	Intégré, avec transport de la solution via un conduite d'eau et un distributeur centralisé	Système complet avec pompe booster + réservoir de 65 L

Injecta Remote

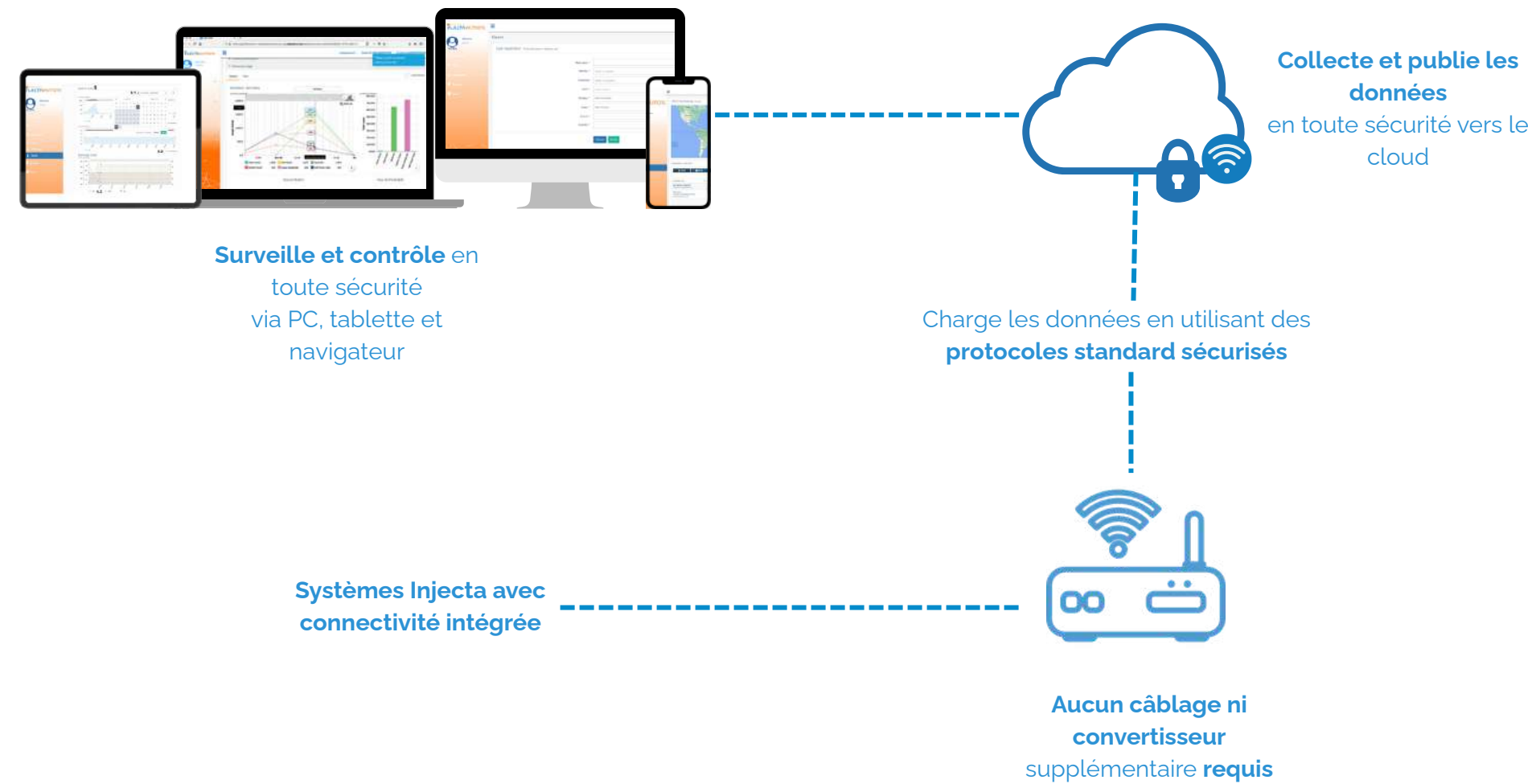
Injecta Remote est la plateforme digitale qui permet de surveiller et contrôler les installations à distance, partout dans le monde.

Elle a été conçue pour répondre aux besoins des opérateurs **gérant de différentes installations** et souhaitant un outil unique pour superviser, intervenir et optimiser les performances.

- Permet un contrôle centralisé et immédiat
- Facilite une gestion plus efficace et proactive
- Fournit un support technique à distance, réduisant le besoin d'interventions sur site
- Offre aux clients une expérience complète avec assistance continue et fiabilité



Connexion Directe



Certains dispositifs Injecta sont équipés de **Wi-Fi intégré** et peuvent se connecter directement à la plateforme **Injecta Remote** sans convertisseurs externes.

Cette technologie permet un accès immédiat grâce à la simple configuration du réseau Wi-Fi local.

- Aucun **câblage** ni **matériel** supplémentaire
- Installation **rapide** et **intuitive**
- Intégration **immédiate** dans les **processus numériques** de l'entreprise



Via Maestri del Lavoro, 1/A
02100 Rieti (RI)

0746 221438

info@injecta.com

injecta.com

