

GALVANOPLASTIE

*Systèmes de dosage et gestion sûre de substances
liquides chimiques*

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.**



Systèmes en galvanoplastie

Le secteur de la **galvanoplastie** comprend tous les **procédés industriels** de **placage**, **revêtement** et traitement de surface des **métaux** par **électrodéposition**.

Il inclut des activités telles que :

- **Galvanoplastie**: application de revêtements métalliques (ex. nickel, chrome, cuivre) sur objets métalliques à des fins de protection, d'esthétique ou de fonctionnalité.
- **Procédés chimiques associés**: bains chimiques, décapage, électrolyse et neutralisation des eaux usées.

L'utilisation de grandes quantités de substances chimiques rend indispensable une gestion correcte des effluents et un contrôle précis du pH.

Importance du traitement de l'eau

Le traitement des **eaux usées** dans le secteur galvanique est fondamental pour garantir la **sécurité environnementale** et le respect des **réglementations**.

Un système fiable de neutralisation automatique, associé à des dispositifs de **surveillance** et de régulation du **pH**, permet de maintenir les paramètres dans des limites sûres, assurant ainsi la protection de l'environnement et la continuité opérationnelle des installations.





NEXUS 3000



Lecture d'un seul paramètre

Alimentation

230Vac, 115Vac ou 24Vac 50/60Hz
Consommation énergétique:
3,6 VA (alimentation linéaire)

Fonctions de contrôle

Deux relais indépendants, alarme à distance et réglage de la sonde, lavage automatique du capteur

- **Sortie en fréquence:** 0 ÷ 400 impulsions/min, impulsion 100 ms
- **Sortie en courant:** 4 ÷ 20 mA programmable (charge max 500 Ω)
- **Sortie d'alarme NAMUR:** 3,6 mA (alarme basse) ou 22 mA (alarme haute)

NEXUS 5500



Instrument multiparamétrique

Alimentation

100÷240 Vac

Fonctions de contrôle

4 relais indépendants (contact sec) configurables pour Set Point, alarme ou cycle de lavage de sonde

On/Off, temporisé ou proportionnel (PWM)

2 sorties indépendantes, chacune avec propre Set Point, nombre d'impulsions et PropBand

2 sorties en courant indépendantes (4 ÷ 20 mA)

- ☒ pH
- ☒ ORP- Rx
- ☒ Conductivité
- ☒ Chlore ampérométriqueébit
- ☒ Débit
- ☒ Température
- ☒ Entrée 4–20 mA
- ☒ Connexion à distance
- ☒ Dimensions

Nexus 3000		Nexus 5500	
Précision	Plages	Précision	Plages
0-14	⊗	0-14	± 0,01 pH
± 2000 mV	⊗	± 2000 mV	± 1 mV
0,054 ÷ 200.000 µS	⊗	0,05 µS - 400 mS	± 2%
0,00 ÷ 5 ppm	⊗	0 ÷ 5 ppm	± 0,1 ppm
0÷99,999 L/s, L/min, L/H, m3/H, GPM	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	-50 ÷ 150 °C	PT100 ± 0.5°C, PT1000 ± 0.2°C
⊗	⊗	24 Vdc - max 30 mA	± 0,1 °C
⊗		✓	
Wall: 144 × 144 mm, IP65 Panel: 96 × 96 mm, frontal IP65, arrière IP20		Wall 220 × 144 × 122,5 mm Panel 96 × 96 × 100 mm, fixation Snail Lock	

Pompes doseuses



ATHENA AM



Matériaux

Corps de pompe : PVDF
Valves: billes en céramique
Joints: FPM/EPDM
Membrane: PTFE
Support mural inclus

Débit

de 2,5 à 110 l/h

Pression

de 0,1 à 20 bar

Alimentation

Multi-tension stabilisée 100–240
Vac 50/60 Hz, faible
consommation

GEA R MT



Matériaux

Tête en PVDF avec système anti-fuite
Membrane en PTFE
Boîtier en PP renforcé
Support mural inclus

Fonctions

Course réglable manuellement 1–100%
Fréquence réglable via écran 1–100% (jusqu'à 300 coups/min)
Précision ±2%

Plage

Débit de 2,5 à 18 l/h
Précision ≤ 2,0%
Pression max de 16 bar (232 psi)

Alimentation

100 - 240 Vac, 50/60 Hz

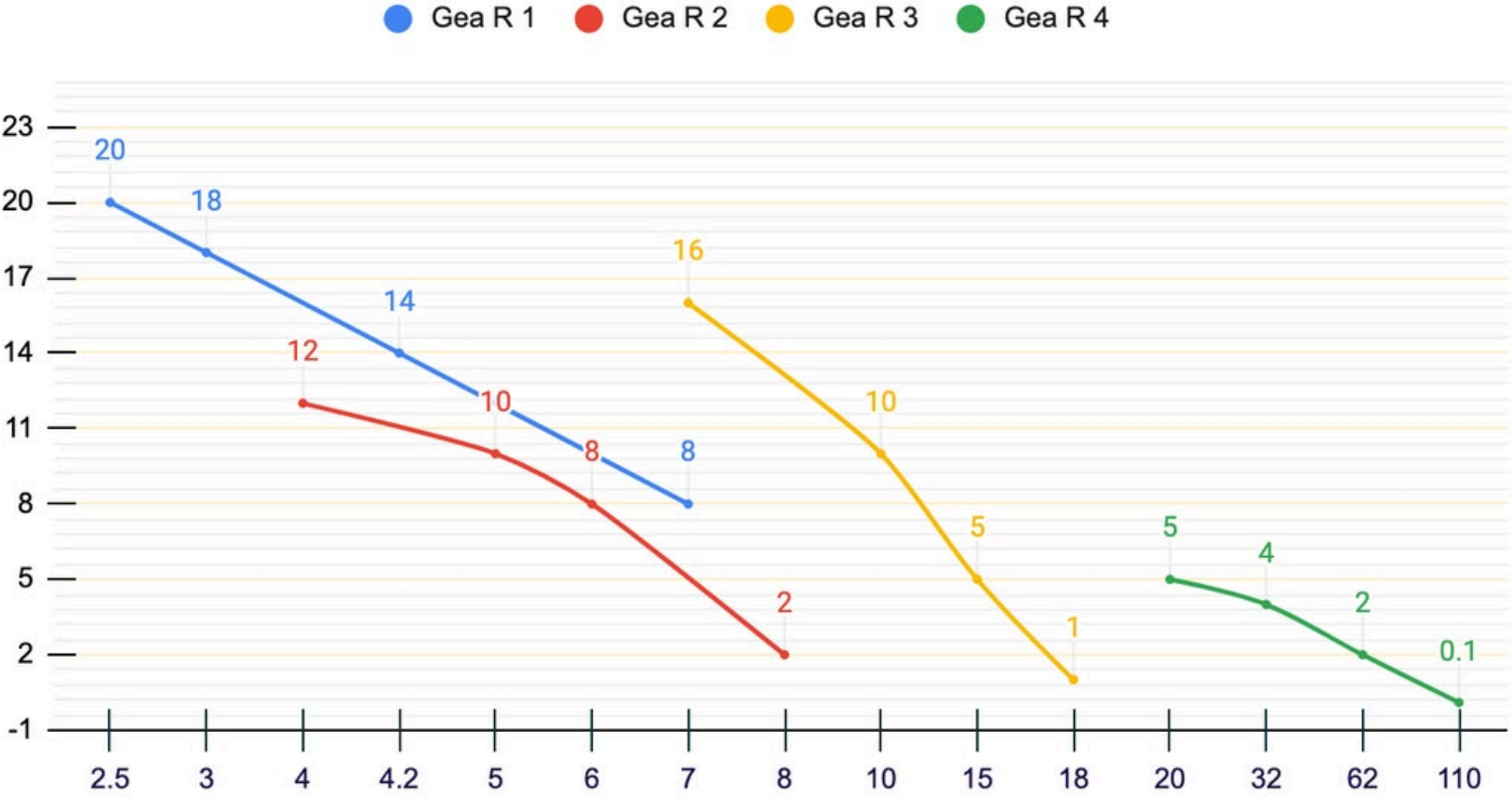
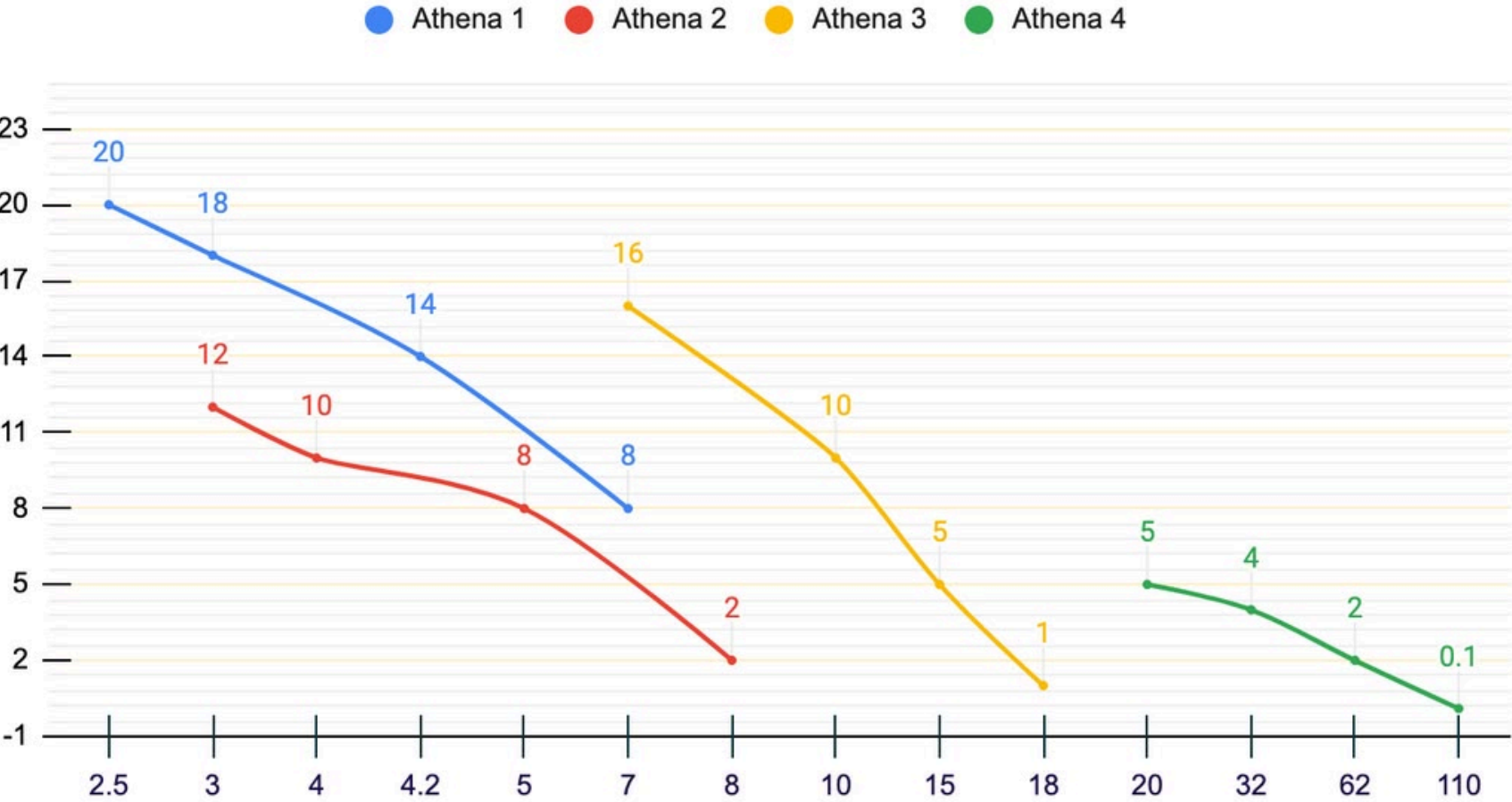
ATHENA

GEA

- SÉRIE 1
- SÉRIE 2
- SÉRIE 3
- SÉRIE 4

	Pression	Débit	CC/Imp	Pression	Débit	CC/Imp
SÉRIE 1	20 ÷ 14 bar	2,5 l/h ÷ 4,2 l/h	0,35 ÷ 0,58	20 ÷ 14 bar	2,5 l/h ÷ 4,2 l/h	0,35 ÷ 0,58
SÉRIE 2	12 ÷ 2 bar	3 l/h ÷ 8 l/h	0,31 ÷ 0,83	12 ÷ 2 bar	4 l/h ÷ 8 l/h	0,42 ÷ 0,83
SÉRIE 3	16 ÷ 2 bar	7 l/h ÷ 16 l/h	0,39 ÷ 1	16 ÷ 1 bar	7 l/h ÷ 18 l/h	0,38 ÷ 1
SÉRIE 4	5 ÷ 0,1 bar	20 l/h ÷ 110 l/h	1,11 ÷ 6,11	5 ÷ 0,1 bar	20 l/h ÷ 110 l/h	1,11 ÷ 6,11

Courbes de débit



HYDRA PR



Matériaux

Tête de la pompe en PVC-C*
Billes en céramique
Membrane en PTFE

Débit

Réglable manuellement et proportionnel en fonction du pH ou de l'ORP, avec compensation de la température

Alimentation

110-230 Vac, 50/60 Hz

*Sonde de température PT100 (sur demande)

Pression	Débit	CC/Imp
8 bar	5 l/h	160

E.PHV



Sonde E.PHV (pH)	
Paramètre	pH
Plage de mesure	0 ÷ 14 pH
Corps	Verre
Type de membrane / diaphragme	Canal ouvert
Référence	GEL
Pression	Jusqu'à 6 bar
Conductivité	≥ 5 µS/cm
Connexion mécanique	PG 13.5 mm (1/4")
Connexion électrique et câble	S7 avec connecteur BNC (non inclus), 5-10 m



TAURUS TM



Matériaux

Tête : PP, PVDF, PVC, AISI
Joints : FPM, EPDM

Fonctions

- **ON/OFF**
- Réglage manuel du débit par molette

Plage

5,5 - 500 l/h
16 - 2 bar (AISI)

Alimentation

Moteurs monophasés
Moteurs triphasés

GX 0090



Matériaux

PVDF+CF
ALU
SS316
PP

Plage

Débit max : 100 l/min
Pression d'air max : 8 bar

Hauteurs et charges

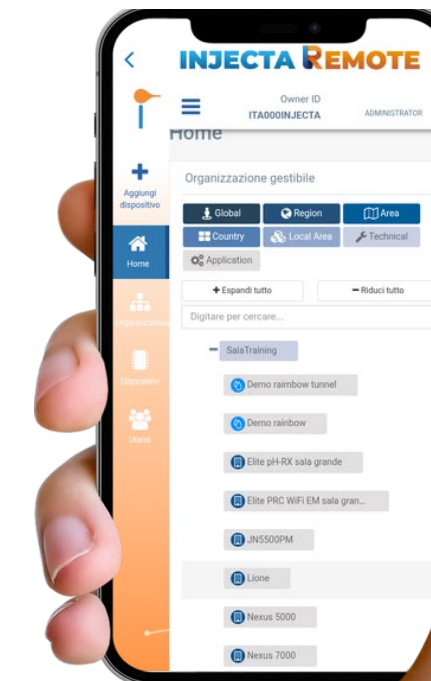
Refoulement max: 80 m
Aspiration à sec: 4 m
Aspiration sous liquide: 9,8 m
Viscosité max: 15 000 cps
Diamètre max des particules: 4 mm

Injecta Remote

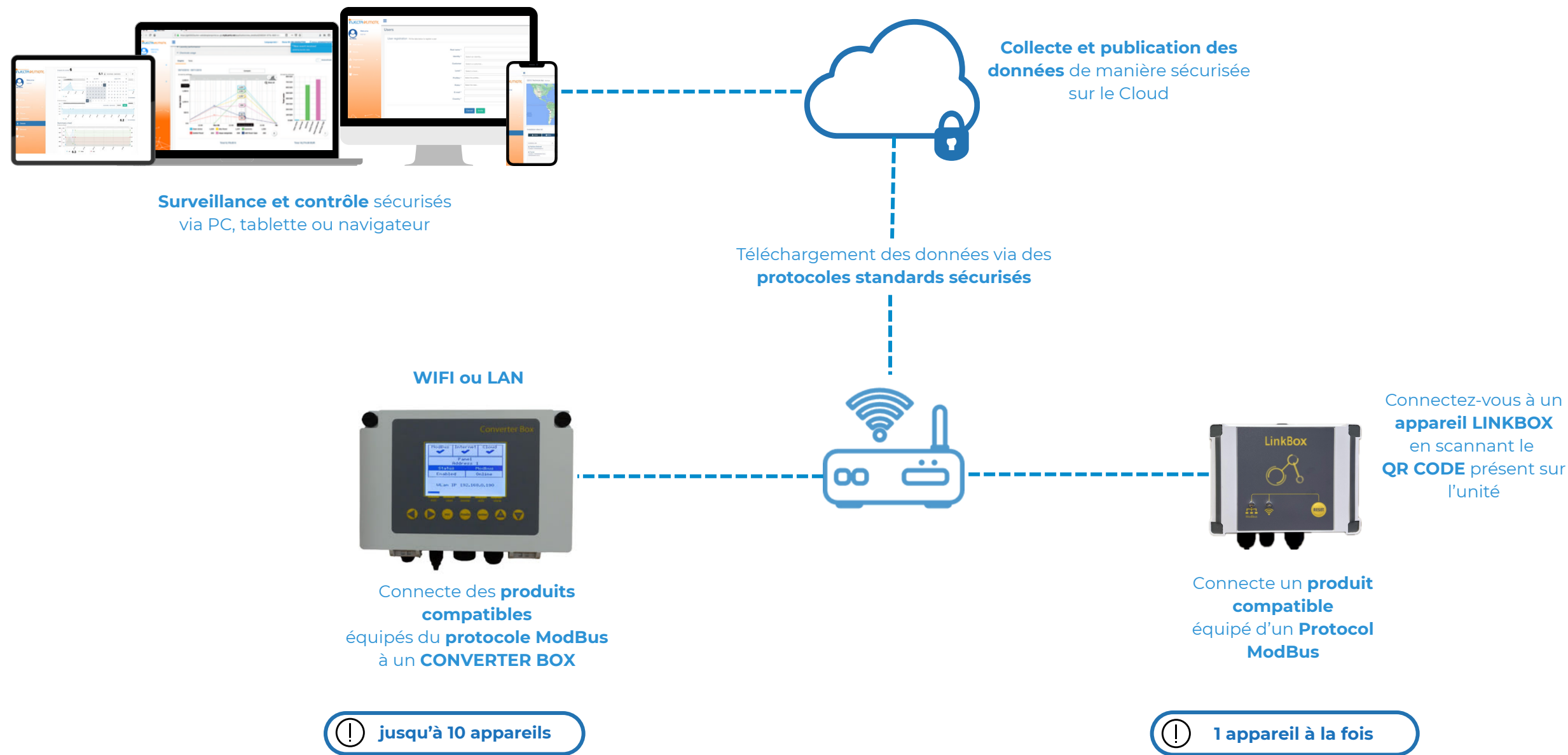
Injecta Remote est la plateforme digitale qui permet de surveiller et contrôler les installations à distance, partout dans le monde.

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 à distance: Converter et Link Box



Agissant comme interface entre les systèmes Injecta et le **réseau Internet local**, le Converter Box permet de transférer les données de nos instruments vers **Injecta Remote**.

Compatible avec toute connexion Internet disponible, le Converter Box permet aux **utilisateurs autorisés de contrôler les appareils** à distance via des **identifiants d'accès**.

Il peut gérer jusqu'à **10 appareils** sur un réseau filaire **RS485** partagé via le **protocole Modbus**.

Via une connexion **RS485**, le Link Box permet aux appareils équipés du **protocole ModBus** d'accéder à une connexion Wi-Fi. Il ne peut gérer qu'**un seul appareil** à la fois.

Grâce au **QR Code intégré**, il est possible de se connecter rapidement au Link Box, permettant de:

- **Accéder** rapidement au **WebServer** local, même sans connexion Internet
- Configurer **l'accès** à Internet
- **Surveiller les valeurs** en temps réel



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

0746 221438

info@injecta.com

injecta.com

