



## **PRÉSENTATION SOCIÉTÉ ET PRODUITS**

# PRÉSENTATION SOCIÉTÉ

---

**Siège social** : Z.A. du Barret - Avenue Jean Baptiste Tron  
13160 CHATEAURENARD  
Tél. : 04 32 60 60 70 - Fax : 04 32 62 72 80  
E-mail : [contact@citinnov.com](mailto:contact@citinnov.com)  
Site Web : <http://www.citinnov.com>

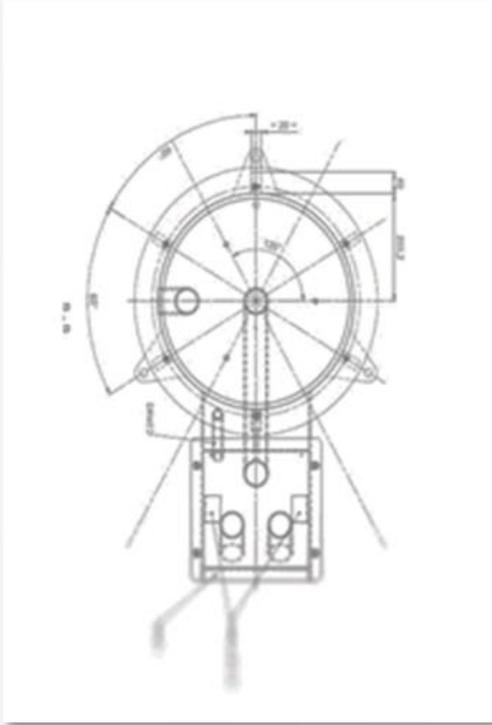
**Support Technique et SAV** : Tél. : + 33(0)4 32 60 60 72  
E-mail : [hotline@citinnov.com](mailto:hotline@citinnov.com)

---

RCS Tarascon N° 529 399 511 - Siret 529 399 511 00011 - N° TVA Intracommunautaire FR 85529399511



# SOMMAIRE



1. Qui sommes-nous ?
2. Notre Politique Qualité
3. Notre organisation
4. Notre approche en mode projet
5. Nos moyens humains
6. Nos moyens matériels
7. Notre Savoir-faire
8. Nos services clients
9. Notre gamme de bornes
10. Notre gamme de contrôleurs d'accès
11. Nos outils d'exploitation et de supervision
12. Nos références
13. Nos coordonnées

# 1. QUI SOMMES-NOUS ?



Made in FRANCE

Citinnov, PME Française spécialisée dans la conception, la fabrication, l'intégration, la mise en service, le support technique de produits et de solutions destinés aux métiers du contrôle d'accès urbain.

➤ Plus de 20 années d'expérience consolidée

Réunification des activités de « VSU » et de « Créa-Systèmes »

- Citinnov est une S.A.S
- Date de création : Janvier 2011
- Capital : 100 000 €

➤ Un acteur référent sur le marché grâce à :

- Ses nombreuses références
- La qualité de son savoir-faire
- Son chiffre d'affaires : 3.2 millions d'euros en 2013
- Ses solutions clés en main, ouvertes, modulaires et évolutives
- Les clients Citinnov répartis dans toute la France, en Europe et au Maghreb



## 2. NOTRE POLITIQUE QUALITE

Démarche qualité engagée par la Direction depuis 2013,  
conformément au modèle ISO 9001.

La politique qualité mise en œuvre chez Citinnov →

Tous les ans, l'entreprise fait appel à un cabinet d'expertise  
pour réaliser une enquête de satisfaction clients afin  
d'améliorer la qualité de ses produits et de ses services.



POLITIQUE QUALITE



La démarche qualité engagée par la Direction Générale a pour objectifs de **donner les moyens à la société CITINNOV de rester un acteur majeur sur le marché de la gestion des accès urbains et de la protection de sites sensibles par borne escamotable**, tout en préservant sa particularité consistant à **savoir traiter des commandes en mode projet, afin de réaliser des installations adaptées aux attentes spécifiques de chaque client.**

En décidant de faire **certifier l'ensemble des activités de l'entreprise y compris la conception produit**, conformément au modèle **ISO 9001**, la Direction de Citinnov affiche sa volonté d'**améliorer la satisfaction de ses clients** afin d'être en mesure d'**assumer ses ambitions de développement.**

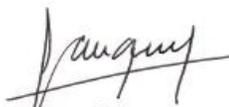
A tous les stades de l'entreprise, la politique qualité de Citinnov doit permettre de maintenir d'**excellentes conditions de travail** et d'entretenir, auprès de tous les collaborateurs, des **valeurs communes de performance et de solidarité avec une volonté permanente d'amélioration.**

La politique qualité mise en œuvre chez Citinnov, lui confère les moyens :

- d'**améliorer sans cesse la qualité des produits et des services destinés aux collectivités locales en France** afin de rester un acteur majeur sur ce marché ;
- d'**industrialiser des produits et des solutions destinés à son réseau de revendeurs CEE** pour conforter sa présence sur le marché européen ;
- de **garantir la conformité des produits aux exigences légales et réglementaires en vigueur** ;
- de **transmettre son savoir-faire à un réseau de partenaires hors CEE** afin d'être en capacité d'adresser le marché du Grand export ;
- d'**être à l'écoute permanente de ses clients et du marché** afin de pouvoir **anticiper le développement de produits et de services innovants**, répondant aux besoins futurs ;
- d'attacher une importance particulière au **respect des règles d'hygiène et de sécurité, ainsi que de la réglementation environnementale** ;
- de **tisser un réseau relationnel avec des entreprises expertes et des chaires universitaires** afin que les produits développés par Citinnov bénéficient des dernières évolutions technologiques.

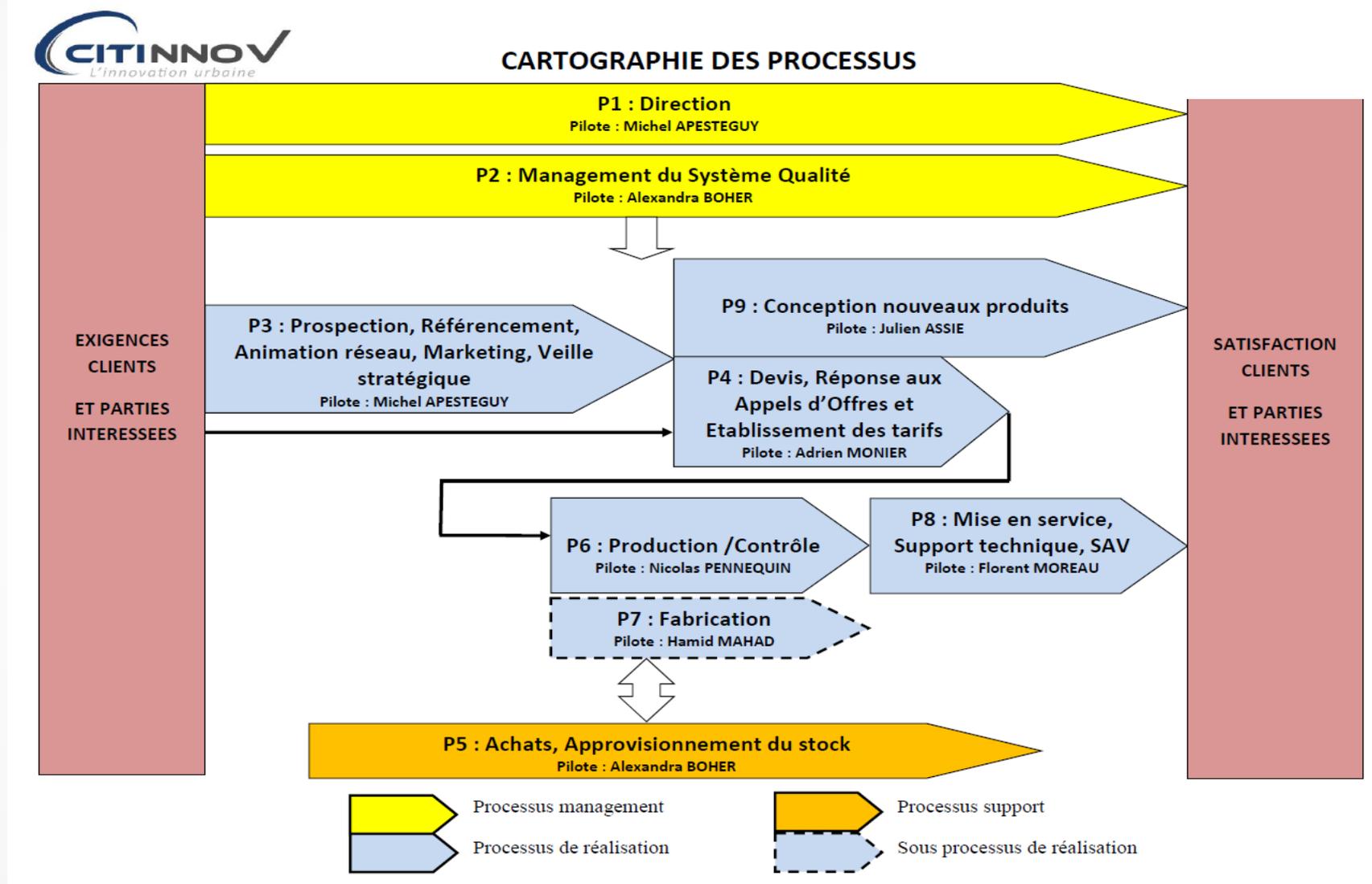
La démarche qualité ISO 9001 engagée par la Direction Générale est une des composantes essentielle pour assurer le développement et la pérennité de la société CITINNOV.

*Comptant sur l'engagement de tous dans cette  
démarche essentielle,*

  
Pascal Mauguy  
Président

### 3. NOTRE ORGANISATION

- La Direction Générale
- Le Service Commercial
- Le Bureau d'Etudes Techniques
- L'équipe de techniciens polyvalents



## 4. NOTRE APPROCHE EN MODE PROJET

CITINNOV adresse directement les collectivités locales **en mode projet** grâce à ses compétences d'intégrateur.

➤ Des produits ouverts, modulaires et évolutifs

Les produits Citinnov sont conçus **de manière ouverte, modulaire et évolutive**



➤ Des réalisations sur-mesure

Citinnov dispose d'un **bureau d'études intégré**

**Notre approche en mode projet**, allant de la conception à la maintenance en passant par l'intégration et la mise en service



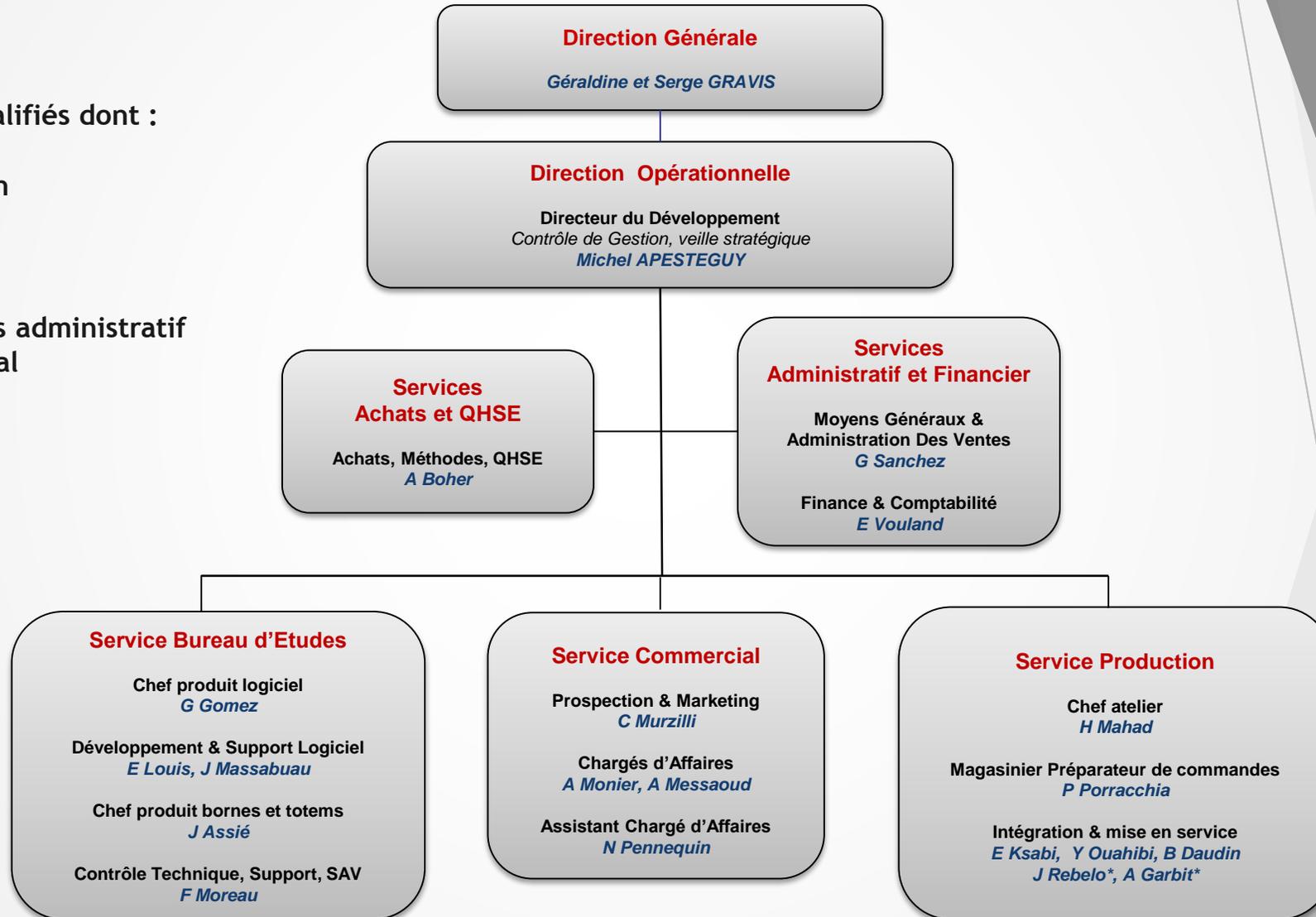
## 5. NOS MOYENS HUMAINS

### Organigramme Hiérarchique et Fonctionnel



Effectif de 22 salariés qualifiés dont :

- » 50 % Service Production
- » 25 % Bureau d'études
- » 25 % Direction, Services administratif et commercial



\* Formation en alternance

## 6. NOS MOYENS MATERIELS

- » *Atelier de production* mécanique et électrotechnique
- » *Stock* : valeur 300 000 euros et superficie de 200 m<sup>2</sup>
- » *Bureau d'études techniques* (Développement logiciels, intégration de systèmes)
- » *Show-room*
- » *Gestionnaire de documentation électronique* (conforme aux exigences ISO 9001)
- » *Web Support technique*
- » *Hot Line*



## 7. NOTRE SAVOIR-FAIRE



INGÉNIERIE



*Etude d'une solution globale* correspondant parfaitement aux besoins des clients, prenant en compte les spécificités techniques de réalisation de chaque projet.

- Etude préliminaire
- Définition de la solution technique
- Estimation budgétaire



CONCEPTION  
DE PRODUITS



CITINNOV développe une gamme complète de bornes, contrôleurs d'accès et outils de supervision : *une solution globale de contrôle d'accès urbain.*

- Accompagnement par des bureaux d'études spécialisés
- S'appuyant sur les compétences de laboratoires de recherche certifiés
- Collaboration avec des unités de recherche et d'enseignements supérieurs
- Veille permanente sur les évolutions du marché
- Participation à de nombreux salons
- Adhésion à des associations professionnelles
- Forum d'échanges



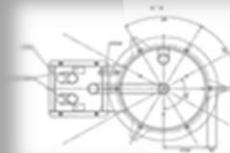
BORNES ESCAMOTABLES



CONTRÔLEURS D'ACCES



OUTILS DE SUPERVISION





# REALISATIONS



ACCÈS, RUE, ZONE, À CHAQUE SCÉNARIO D'IMPLANTATION SA SOLUTION !

ACCÈS

PEU FRÉQUENTÉ

FRÉQUENTÉ



ZONE

ENTRÉE & SORTIE SUPERVISÉES



RUE

ENTRÉE

SORTIE



## 8. NOS SERVICES CLIENTS



LE PROCESS

ETUDE PRELIMINAIRE

DEFINITION DE LA SOLUTION TECHNIQUE  
ET ESTIMATION BUDGETAIRE

HOTLINE ET MAINTENANCE

FORMATION INSTALLATEURS

GARANTIE ET SAV

LES OUTILS

GUIDE DE CONCEPTION

FORUM DE DISCUSSIONS

ASSISTANCE PAR UN CHEF DE PROJET

SHOW ROOM

HOTLINE et MAINTENANCE

CENTRE DE FORMATION

GARANTIE et SAV

# NOS OUTILS

## LE GUIDE DE CONCEPTION

### GUIDE DE CONCEPTION, COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

**A "Je choisis mon scénario"**

À partir des 10 questions préalables et de la double page « Scénarios », inscrivez-vous dans l'une des situations décrites.

**B "Direction la fiche technique pour en savoir plus"**

Les fiches techniques vous renseignent ensuite sur les spécificités et champs d'application de chaque solution.

**C "Bornes automatiques : les écueils à éviter"**

Que faut-il savoir pour ne pas se tromper ?  
**Le focus sur les bornes automatiques** vous permet d'éviter les écueils à l'installation et de maîtriser les coûts de maintenance.

**D "Choix du système d'identification"**

Adapter votre système d'identification à vos enjeux et à la typologie des riverains est une étape clé dans votre projet.

**E "Choix de l'architecture réseau"**

L'architecture réseau est la **colonne vertébrale** favorisant l'interconnectivité des outils.

**F "Je construis ma solution !"**

Avec le soutien d'un chef de projet expert CitinnoV, **je construis ma solution** de contrôle d'accès urbain sur mesure.

### LES QUESTIONS AVANT DE VOUS LANCER DANS LE CHOIX DES SCÉNARIOS

AVANT D'ENTRER DANS LE VIF DU SUJET, ASSUREZ-VOUS DE VOUS POSER LES BONNES QUESTIONS PRÉALABLES !

- 1 Quel type d'accès véhicule souhaitez-vous contrôler ?**  
(Accès, rue, zone)
- 2 L'accès doit-il être fortement protégé contre les percussions ?**  
(Bornes fusibles, bornes résistantes)
- 3 Comment doit être géré l'accès d'urgence ?**  
(Pompiers, ...)
- 4 Quelle fréquence de passage ?**  
(Peu fréquenté → trois passages par semaine, normalement fréquenté, très fréquenté)
- 5 Quels sont les profils des usagers ayant droit ?**  
(Riverains, usagers occasionnels, services municipaux, ...)
- 6 Souhaitez-vous limiter le temps de présence du véhicule ?**  
(Délivrance de tickets et verbalisation)
- 7 Comment souhaitez-vous attribuer les droits d'accès ?**  
(choix du système d'identification : télécommande, badge, clé mobile, ...)
- 8 Y aura-t-il des opérateurs pour l'exploitation ?**  
(Police municipale, centre de supervision urbain)
- 9 Qui assurera la maintenance ?**  
(Services techniques ou externalisation)
- 10 Avez-vous besoin de conseil pour :**
  - l'étude d'implantation et de circulation
  - la définition de l'architecture du système et des réseaux de communication
  - la vérification de la conformité de vos équipements aux normes environnementales et PMR (Accessibilité pour personnes à mobilité réduite) ?

EDITO - MODE D'EMPLOI

## LE FORUM DE DISCUSSIONS

Ce forum, destiné aux villes et aux prescripteurs, leur permet d'échanger entre eux sur l'évolution des besoins concernant la gestion des zones piétonnes :

Vidéo gestion, PMR, E-Services, PV électronique (...)



## 9. NOTRE GAMME DE BORNES



CITINNOV propose **une large gamme de produits fiables et économiques** ainsi que **des solutions modulaires et évolutives**.

Notre gamme de bornes escamotables est complète avec un design commun et surtout une compatibilité ascendante :

### ➤ Les spécificités des bornes Citinnov

- » Conformes à la norme NFP 98-310
- » Conformes à l'arrêté PMR du 18 septembre 2012
- » Parties enterrées en Inox
- » Evolution possible des bornes semi-automatiques en bornes automatiques et des bornes fusibles en bornes résistantes
- » Corps de bornes creux et organes de levage complètement enterrés
- » Réduction des coûts de maintenance
- » Partie enterrée pleine pour la sécurité des piétons
- » Système de mise en sécurité éprouvé « brevet Citinnov »

- » Fixe
- » Amovible
  - » Semi-automatique (fusible et anti-bélier)
  - » Automatique (fusible et anti-bélier)
  - » Défense



Bornes fixes et amovibles



Bornes escamotables manuelles ou semi-automatiques

IOTA / SUMO



Bornes escamotables automatiques électriques

TBT 24V

IOTA AB

SUMO AB

TITAN

## 10. NOTRE GAMME DE CONTROLEURS D'ACCES



CITINNOV propose une **gamme complète de mobiliers contrôleurs d'accès modulaires et évolutifs de 3<sup>ème</sup> génération.**  
**Le nouveau totem CITILIUM (2013) premier produit sur le marché** comprenant un PC embarqué avec écran tactile

### ➤ Les spécificités des totems

» Totem en inox

Le noyau logiciel « **ViaSyst'm Embedded** » permet :

» De piloter de nombreux équipements, de s'interfacer avec des systèmes de télégestion/téléalarme et des superviseurs, et de gérer la phonie/visiophonie/interphonie

» De supporter toutes les nouvelles technologies de vidéo gestion

» De pouvoir fonctionner sur tous types de réseaux

» De développer des portails internet destinés aux usagers pour faciliter la gestion des droits d'accès par les services municipaux

» De diffuser des contenus vidéos vers les écrans d'affichage multimédia intégrés dans les rehausses optionnelles des mobiliers « Citilium »



LOGIQUE DE PILOTAGE

- » Logique pilotage câblée
- » Potelet CITILIGHT
- » Totem CITIUM
- » Totem CITILIUM évolutif et modulable



CITILIGHT



CITIUM



CITILIUM

# 11. NOS OUTILS D'EXPLOITATION ET DE SUPERVISION



La suite logicielle ViaSyst'm, ouverte et évolutive repose sur une architecture web client/serveur avec des licences flottantes.

La suite logicielle ViaSyst'm comprend :



**ViaSoft GTC** : supervision et exploitation personnalisable de l'ensemble des équipements de contrôle d'accès



**ViaSoft GDA** : paramétrage et gestion des droits d'accès conformément aux besoins spécifiques de gestion d'une zone piétonne



**ViaSoft Maint** : gestion des interventions de maintenance préventives et curatives réalisées par les techniciens



2013

**ViaSoft Embedded** : gestion locale et autonome de tous les services disponibles dans chaque contrôleur d'accès avec un système de synchronisation en réseau pour la gestion globale et centralisée des entrées/sorties



2014

**ViaSoft E-Services** : portail Internet destiné aux usagers permettant une gestion interactive mutualisée et automatique de leurs demandes d'attribution de droits sans avoir besoin d'adresser et/ou de surcharger les agents des services municipaux



2015

**Applications pour Smartphone** : facilitant l'accès aux services destinés aux usagers des zones piétonnes



## 12. NOS REFERENCES



REALISATIONS  
EN FRANCE



### Les Grands Comptes Clients



Avignon



Belfort



Besançon



Chartres



Le Havre



Le Mans



Marseille Provence Métropole



Mâcon



Metz



Montpellier



Nancy



Orléans



Pau



Rouen



Troyes



Vannes

- Liste non exhaustive -

## NOS REFERENCES VILLES

*Aix les Bains, Albi, L'Alpe d'Huez, Apt, Argeles sur Mer, Autun, Bayonne, Biarritz, Bouc Bel Air, Boulogne sur Mer, CA de Chalon sur Saône, Cavailon, Carcassonne, Charleville Mézières, Châtellerauld, Cébazat, Cran Gevrier, Le Croisic, Compiègne, Coudekerque, Dieppe, Dijon, Foix, La Grande Motte, Grenoble, Le Havre, Marguerittes, Melun, Mende, Mérignac, Metz, Montélimar, Morlaix, Mougins, Narbonne, Nîmes, Orgon, Pamiers, Puteaux, Le Puy en Velay, Reims, Rochefort, Rosny sous-bois, Sceaux, Sens, Thionville, Le Tréport, Valence, Vannes, Verdun, Le Vieux Port de Marseille ...*

- Liste non exhaustive -



- CHARTRES -



- LE VIEUX PORT DE MARSEILLE -



- ORLEANS -



- CRAN GEVRIER -



- MARSEILLE PROVENCE METROPOLE -



## REALISATIONS EN FRANCE



## NOS REFERENCES DANS LES SECTEURS TERTAIRE ET INDUSTRIEL



DGA - Caserne de Bourges



Maison de la Radio - Paris

*CNRS Mulhouse - Inserm Marseille - Université de Bordeaux - Université de Strasbourg  
Auchan Poitiers - Carrefour Market - Restaurant Fast Food KFC Beaumont - Gare SNCF Saverne  
Gare TGV Belfort - Technopole de Belfort - Odysseum Montpellier - OPHLM D'Aulnay sous bois - C.H.U. Puteaux*

- *Liste non exhaustive* -

 **REALISATIONS  
À L'EXPORT** 



**ALGERIE**  
Alger



**BELGIQUE**  
Bruxelles  
Anvers



**PAYS BAS**  
Maastrich



**LUXEMBOURG**  
Munsbach



**MAROC**  
Rabat



**PORTUGAL**  
Lisbonne  
Porto



**SUISSE**  
Zurich



**Grande Place - Bruxelles**  
Krautli



**Palais du Gouvernement - Alger**  
Hykken - Voda System



**Rue piétonne - Lisbonne**  
FLG Gaspard

## 13. NOS COORDONNEES



CITINNOV est située à Châteaurenard, à 8 km d'Avignon.

- A proximité de la gare TGV d'Avignon
- A moins d'une heure de l'aéroport de Marseille
- Proche des accès autoroutiers A7 et A9.

### ➤ Siège social

Z.A. du Barret

Avenue Jean Baptiste Tron

13160 CHATEAURENARD

Tél. : 04 32 60 60 70

Fax : 04 32 62 72 80

E-mail : [contact@citinnov.com](mailto:contact@citinnov.com)

Site Web : <http://www.citinnov.com>



### ➤ Support Technique et SAV

Tél. : + 33(0)4 32 60 60 72

E-mail : [hotline@citinnov.com](mailto:hotline@citinnov.com)



# PRÉSENTATION DES PRODUITS



---

**Siège social** : Z.A. du Barret - Avenue Jean Baptiste Tron  
13160 CHATEAURENARD  
Tél. : 04 32 60 60 70 - Fax : 04 32 62 72 80  
E-mail : [contact@citinnov.com](mailto:contact@citinnov.com)  
Site Web : <http://www.citinnov.com>

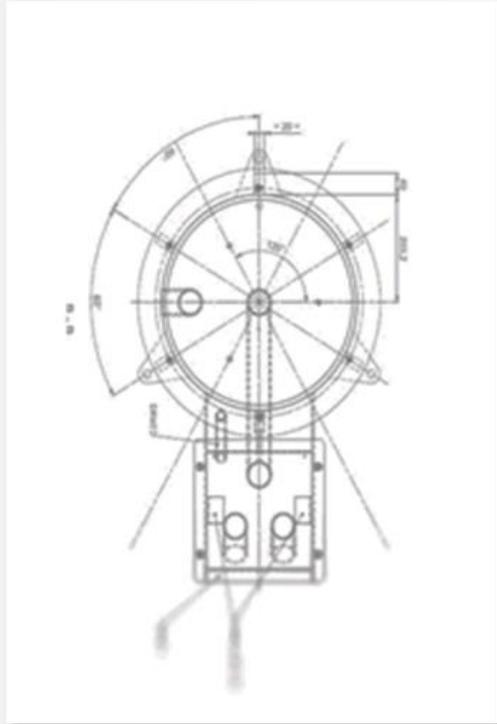
**Support Technique et SAV** : Tél. : + 33(0)4 32 60 60 72  
E-mail : [hotline@citinnov.com](mailto:hotline@citinnov.com)

---

RCS Tarascon N° 529 399 511 - Siret 529 399 511 00011 - N° TVA Intracommunautaire FR 85529399511



# SOMMAIRE



1. Borne Fixe
2. Borne Amovible
3. Borne IOTA
4. Borne IOTA AB
5. Borne SUMO
6. Borne SUMO AB
7. Borne TITAN
8. Logique de pilotage câblée
9. Potelet feux
10. Potelet CITILIGHT
11. Totem CITIUM
12. Totem CITILIUM



## BORNE FIXE



Solution économique et esthétique permettant de restreindre la largeur de passage des véhicules.



### > Atouts

- Agencement homogène avec les autres modèles de bornes amovibles ou escamotables
- Conforme à l'Arrêté PMR du 18 Septembre 2012 (Accessibilité PMR)

### > Caractéristiques

- Acier avec métallisation ou inox massif
- Peinture époxy (RAL au choix) ou aspect inox brossé
- Hauteur 514mm ou 800mm / Diam. 273mm / Epaisseur 9mm
- Bande réfléchissante Classe II





## BORNE AMOVIBLE



Solution économique et esthétique permettant de réguler des accès peu fréquentés.  
La borne amovible CITINNOV est livrée avec son embase Inox garantie 10 ans.



### > Atouts

Agencement homogène avec les autres modèles de bornes fixes ou escamotables  
Installation simplifiée ne nécessitant pas de fouille ni de drainage  
Verrouillage facilement accessible en partie haute de la borne  
Elingue de retenue du corps de borne en cas d'éjection (sécurité piétons)  
Embase pleine et plane pour éviter les trous dans la chaussée (sécurité piétons)  
Conforme à l'Arrêté du 18 Septembre 2012 (Accessibilité PMR)

### > Caractéristiques

- Acier avec métallisation ou inox massif
- Peinture époxy (RAL au choix) ou aspect inox brossé
- Hauteur 514mm ou 800mm / Diam.273mm / Epaisseur 9 mm
- Bande réfléchissante Classe II
- Empreinte de serrure personnalisée (triangle, oblong, inviolable,...)





## BORNE IOTA



Conforme NF P 98-310



La borne IOTA escamotable manuelle fusible Citinnov : livrée avec un caisson Inox garantie 10 ans comportant les raccordements nécessaires pour l'alimentation électrique et le drainage en cas de transformation en borne automatique SUMO.



Solution économique et esthétique permettant dans un premier temps de réguler des accès peu fréquentés tout en laissant la possibilité à l'exploitant d'évoluer à moindre frais vers :

- Une automatisation du site grâce à la transformation possible de la borne IOTA en borne escamotable électrique SUMO pour répondre à une augmentation des fréquences de passages ou à un souhait d'évolution vers une gestion centralisée des sites
- Le changement du mode "fusible" en mode "résistant" par la transformation possible de la borne manuelle IOTA en borne manuelle IOTA AB (Anti bélière)

### > Atouts

- Fonctionnement en mode manuel assuré par un vérin gaz
- Agencement homogène
- Verrouillage facilement accessible en partie haute de la borne
- Elingue de retenue du corps de borne (sécurité piéton)
- Caisson obstrué par le chariot (sécurité piéton)
- Conforme à la norme NF P 98-310 (catégorie BF : borne fusible)
- Conforme à l'Arrêté du 18 Septembre 2012 (Accessibilité PMR)



### > Caractéristiques

- Inox massif pour pièces enterrées (garantie 10 ans)
- Corps de bornes en acier métallisé ou inox massif (304L ou 316L)
- Peinture époxy (RAL au choix) ou aspect inox brossé
- 4 vis fusibles, seuils de résistance EN1/EN2/EN3 (Norme NFP 98-310)
- Hauteur 514 mm ou 800 mm / Diam.273 mm / Epaisseur 9 mm
- Bande réfléchissante Classe II
- Empreinte de serrure personnalisée Clés adaptées aux usagers



## BORNE IOTA AB



Conforme NF P 98-310



Solution économique et esthétique permettant de réguler des accès peu fréquentés avec **une borne résistant jusqu'à 50 000 joules.**

La borne IOTA AB est livrée avec un caisson Inox garantie 10 ans comportant les raccords nécessaires pour l'alimentation électrique et le drainage en cas de transformation en borne automatique SUMO AB.

### > Atouts

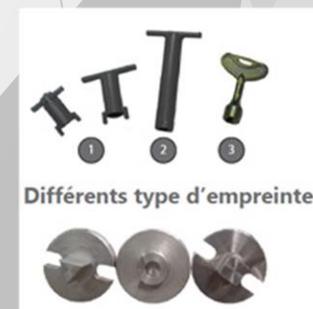
- Fonctionnement en mode manuel assuré par un vérin gaz qui ne nécessite pas d'alimentation électrique
- Agencement homogène avec les autres modèles de bornes fixes ou amovibles
- Verrouillage facilement accessible en partie haute de la borne
- **Résistante jusqu'à 50 000 joules sans dommage fonctionnel**
- **Couronne renforcée en option**  
(réduction de coûts de maintenance)
- Conforme à la norme NF P 98-310 (**catégorie BR : borne résistante**)
- Conforme à l'Arrêté PMR du 18 Septembre 2012  
(Accessibilité PMR)



### > Caractéristiques

- Inox massif pour toutes pièces enterrées (garantie 10 ans)
- Corps de bornes en acier métallisé ou inox massif (304L ou 316L)
- Peinture époxy (RAL au choix) ou aspect inox brossé
- Hauteur 514 mm ou 800 mm / Diam. 273 mm / Epaisseur 9 mm
- Bande réfléchissante Classe II
- Empreinte de serrure personnalisée (triangle, oblong, Deny,.....)
- Clés adaptées aux usagers : prisonnière (riverains), de service, ou anti-vandale

Possibilité d'évoluer à moindre frais vers une automatisation du site grâce à la transformation possible de la borne IOTA AB en borne escamotable électrique SUMO AB pour répondre à une augmentation des fréquences de passages ou à un souhait d'évolution vers une gestion centralisée des sites.

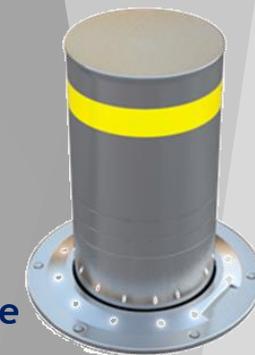




## BORNE SUMO



Conforme NF P 98-310



**Solution électrique TBT 24V, silencieuse, fiable et esthétique, permettant de réguler des accès fréquentés avec un système de gestion local ou centralisé. La borne escamotable automatique fusible est livrée avec son caisson INOX garantie 10 ans.**

### > Atouts

- Facilité d'installation et de maintenance
- Corps de borne entièrement creux évitant les dommages sur le mécanisme
- Dispositif de mise en sécurité avec capteurs de positionnement haut/bas
- Elingue de retenue du corps de borne en cas d'éjection (sécurité piéton)
- Caisson obstrué par le charriot en cas d'éjection (sécurité piéton)
- Encombrement compatible avec d'autres caissons perdus de la concurrence
- Possibilité de pilotage de la borne par tous types de contrôleurs du marché
- Maintenance ne nécessitant qu'un seul technicien
- Excellente qualité de plaquage garantissant la rigidité du corps de borne en position haute et limitant la pénétration des eaux de ruissèlement
- Motorisation électrique TBT 24V fonctionnant avec réseau EP

### > Conformités

- NF P 98-310 (catégorie BF : borne fusible)
- Arrêté du 18 Septembre 2012 (Accessibilité des PMR)



### > Caractéristiques

- Inox massif pour toutes pièces enterrées
- Corps de bornes en acier métallisé ou inox massif (304L ou 316L)
- Peinture époxy (RAL au choix) ou aspect inox brossé,
- Hauteur 514mm ou 800mm / Diam. 273mm / Epaisseur 9 mm
- 4 vis fusibles, plusieurs seuils de résistance EN1/EN2/EN3 (Norme NF P 98-310)
- Bande réfléchissante Classe II
- Motorisation électrique TBT 24 V (IP67), cadence de 5000 cycles/jour, MTBF : 5 000 000 de manœuvres
- Montée de 3 à 5 secondes et descente de 1 à 2 secondes (en fonction de la hauteur de la borne)

### > Options

- Couronne et/ou corps de borne avec éclairage à LED sans aucune câblerie
- Couronne plate pour permettre le passage des chasses neige
- Résistance chauffante pour éviter la formation de gel autour du corps de bornes
- Couronne renforcée pour limiter les dégâts occasionnés au système de levage en cas de choc



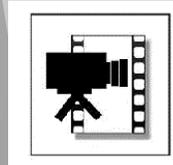
Vidéo

Possibilité pour l'exploitant d'évoluer à moindre frais du mode "fusible" au mode "résistant" par simple transformation de la borne SUMO en borne SUMO AB (Anti Bélier).

Succès produit jamais démenti depuis plus de 20 ans : 4 000 bornes SUMO et SUMO AB installées en France depuis 1993 (300 supplémentaires en 2013).



Vidéo de la borne SUMO sur [www.citinnov.com](http://www.citinnov.com)

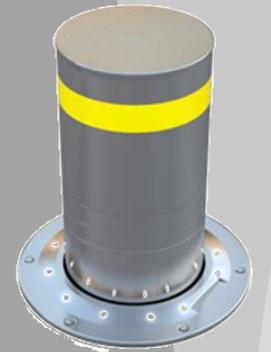




## BORNE SUMO AB



Conforme NF P 98-310



**Solution électrique TBT 24V, silencieuse, fiable et esthétique, permettant de réguler des accès fréquentés avec un système de gestion local ou centralisé.**

La borne escamotable automatique **résistante SUMO AB (Anti Béliér)** est livrée avec son caisson inox garantie 10 ans, **pouvant résister jusqu'à 50 000 joules sans dommage fonctionnel occasionné à la borne avec couronne renforcée pour protéger les mécanismes de levage en cas de choc plus élevé.**

Succès produit jamais démenti depuis plus de 20 ans : 4 000 bornes SUMO et SUMO AB installées en France depuis 1993. (300 supplémentaires en 2013)

### > Atouts

- Facilité d'installation et de maintenance
- Corps de borne entièrement creux évitant ainsi les dommages occasionnés en cas de percussion
- Dispositif de mise en sécurité "positive" avec accompagnement en cas de coupure de courant
- Encombrement compatible avec d'autres caissons perdus de la concurrence pour éviter les travaux de génie civil
- Possibilité de pilotage de la borne par tous types de contrôleurs
- Maintenance ne nécessitant qu'un seul technicien grâce aux facilités de montage/démontage et d'accès aux principaux éléments
- **Excellente qualité de plaquage garantissant la rigidité du corps de borne en position haute** et limitant la pénétration des eaux de ruissèlement
- Motorisation électrique TBT 24V pouvant fonctionner avec une alimentation non permanente (réseau EP)

### > Conformités

- NF P 98-310 (catégorie BR : borne résistante)
- Arrêté du 18 Septembre 2012 (Accessibilité des PMR)

### > Caractéristiques

- Inox massif pour toutes pièces enterrées
- Corps de bornes en acier métallisé ou inox massif (304L ou 316L)
- Peinture époxy (RAL au choix) ou aspect inox brossé
- Hauteur 514mm ou 800mm / Diam. 273mm / Epaisseur 9 mm
- Bande réfléchissante Classe II
- Motorisation électrique TBT 24 V (IP67), cadence de 5000 cycles/jour, MTBF : 5 000 000 de manœuvres
- Montée de 3 à 5 secondes et descente de 1 à 2 secondes (en fonction de la hauteur de la borne)

### > Options

- Couronne et/ou corps de borne avec éclairage à LED pour illumination du mobilier sans aucune câblerie dans le corps de borne
- Couronne plate pour permettre le passage des chasses neige
- Résistance chauffante pour éviter la formation de gel autour du corps de bornes
- **Couronne renforcée pour limiter les dégâts occasionnés au système de levage en cas de choc supérieur à 50 000 joules (réduction des coûts de maintenance)**





## BORNE TITAN



La borne infranchissable TITAN résiste à un impact permettant d'arrêter un véhicule PL de 6,8 T lancé à 50km/h (conformément aux normes Internationales de résistance).

La borne escamotable automatique résistante Citinnov est livrée avec son caisson INOX garanti 10 ans. Solution électrique TBT 24V, silencieuse, fiable et esthétique, permettant de protéger et de sécuriser des accès fréquentés sur des sites sensibles.

Le système de levage est complété par un dispositif de sécurité positive (breveté) composé de capteurs haut/bas et de batteries permettant de conserver la borne en position haute en cas de coupure générale du courant et de garantir un certain nombre de manœuvres si besoin.

La conception de la borne TITAN est inspirée des bornes SUMO et SUMO AB dont le succès produit n'a jamais été démenti depuis plus de 20 ans : 4 000 bornes SUMO et SUMO AB installées en France depuis 1993 (300 supplémentaires en 2013).

### > Conformités

- NF 98-310 (catégorie BR : borne résistante)
- Arrêté du 18 Septembre 2012 (Accessibilité des PMR)

### > Atouts

- Facilité d'installation et de maintenance (pas de compresseur)
- Possibilité de pilotage de la borne par tous types de contrôleurs
- Motorisation électrique TBT 24V pouvant fonctionner avec une alimentation non permanente (réseau EP)
- Système de levage breveté identique à toute la gamme de bornes escamotables électriques Citinnov
- Dispositif de sécurité positive breveté permettant de laisser la borne en position haute en cas de coupure de courant

Conforme NF P 98-310



Borne Défense



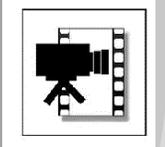
### > Caractéristiques

- Inox massif pour toutes pièces enterrées
- Corps de bornes en acier métallisé ou inox massif (304L ou 316L)
- Peinture époxy (RAL au choix) ou aspect inox brossé
- Hauteur 514mm ou 800mm / Diam. 354mm / Epaisseur 16mm
- Bande réfléchissante Classe II
- Motorisation électrique TBT 24 V (IP67), cadence de 1500 cycles/jour, MTBF : 5 000 000 de manœuvres
- Montée de 5 à 8 secondes et descente de 2 à 3 secondes (en fonction de la hauteur de la borne)



Vidéo

Vidéo de la borne TITAN sur [www.citinnov.com](http://www.citinnov.com)



*Certification Internationale en cours par le laboratoire des équipements routiers LIER (Lyon)  
Simulation d'un crash test : véhicule PL de 6,8 T à 50 km/h*



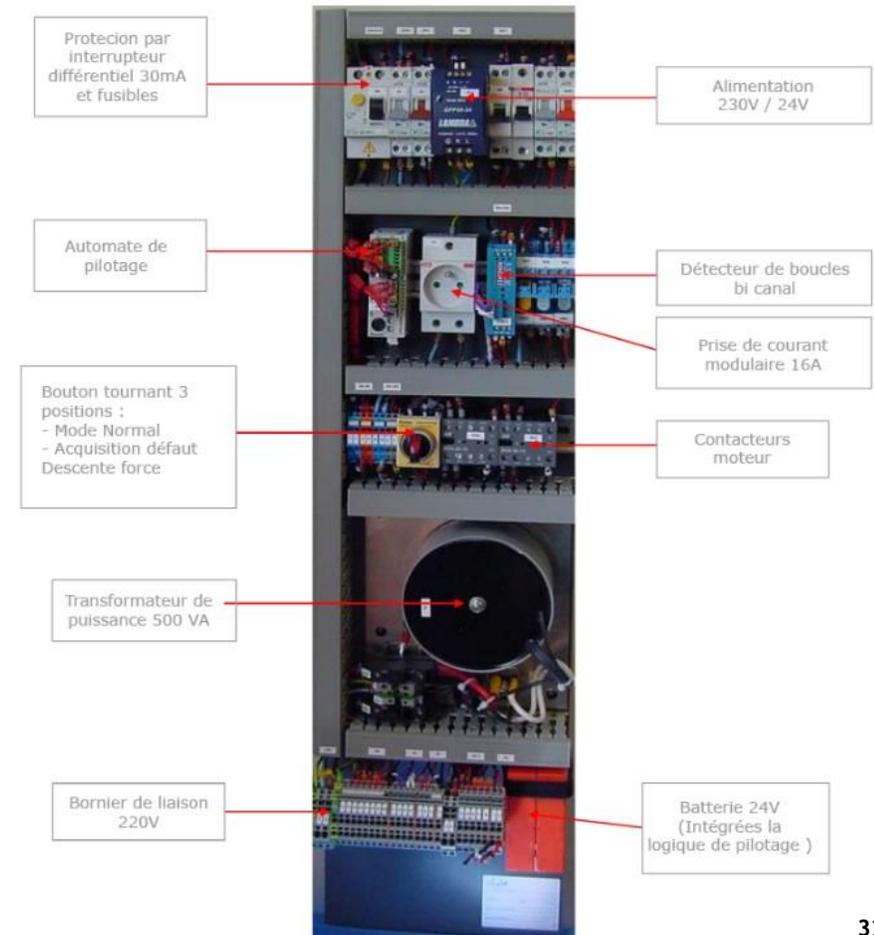
## LOGIQUE DE PILOTAGE CABLEE



Logique de pilotage simplifiée Citinnov, compatible avec tous types de bornes. Les logiques de pilotage sont intégrées dans un totem ou dans un coffret électrique. Elles permettent de piloter tous types de bornes, de marques ou de technologies différentes.

### > Atouts

- Fonctionnement en TBT (12/24VDC) pour la protection électrique
- Logique câblée avec produits standards industriels (facilité et réduction des coûts de maintenance)
- Visualisation des états des Entrées/Sorties et analyse des défauts
- Possibilité de raccordements à différentes sources d'alimentation (éclairage public, panneau solaire, EDF,...)
- Maintien du fonctionnement en cas de coupure EDF grâce à un jeu de batteries
- Facilement configurable (par Touch Pad) en fonction des spécificités fonctionnelles du site (nombre de bornes, entrée ou sortie, gestion des feux,...)
- Gestion d'une horloge pour les manœuvres automatiques de bornes
- Interfaçable avec tous types de contrôle d'accès tiers (local ou distant)
- Interfaçable avec un système central de télégestion ou de supervision (GTC)
- Contrôleur de bon fonctionnement du feu rouge
- Détection de surcharge moteur de la borne (en cas de résistance à la montée)
- Possibilité de piloter tous types de bornes (technologies électriques, hydrauliques, pneumatiques...) de barrières, de portail,...
- Respect des normes NFC15100 de sécurité électriques (sécurité des personnes)



Exemple de Logique de pilotage pour Totem CITIUM



## POTELET FEUX



Le potelet feu esthétique et économique Citinnov.  
Potelet cylindrique en acier métallisé utilisé pour héberger les feux de signalisation venant en complément des bornes.  
Dimensions : Hauteur 1,40m / Diamètre 110mm.

### > Caractéristiques

Feux à LED :

Tension d'alimentation : 24 Vdc

Diamètre lentilles : 80mm

Boîtier :

Matériaux : acier avec métallisation

Façade feux en Altuglas noire

Finition boîtier : peinture RAL (parmi le rallier)

Signalisation :

Rouge fixe : Borne en haut ou en mouvement

Jaune clignotant : Borne en bas





## POTELET CITILIGHT



2014

Le potelet modulaire CITILIGHT : mobilier de contrôle d'accès et de signalisation modulaire et personnalisable.

### > Atouts

- Esthétiquement homogène avec les totems
- Conception modulaire permettant l'intégration d'un système d'identification (contrôle d'accès)
- Fourni avec un pied de scellement pour faciliter la pose et l'orientation
- Modèle Inox (anti corrosion) avec habillage décoratif personnalisable ou thermo-laquage (peinture au four) avec vernis anti tag
- Support de feux permettant de gérer une double signalisation (entrée/sortie)
- Système d'ouverture d'urgence (clef triangle, coupe boulon,...)
- Adapté aux conditions climatiques environnementales (étanchéité)
- Conforme aux règles d'accessibilité pour les PMR





## TOTEM CITIUM



Conforme NF P 98-310

Totem modulaire personnalisable Citinnov (sans système d'impression de ticket) : mobilier ergonomique intégrant la logique de pilotage, le système d'identification, l'information usager, la signalisation (feux), la télé-gestion et la vidéo-gestion (levée de doute, lecture de plaque,...).

### > Atouts

- Modèle Inox (anti corrosion) avec finition brossée ou microbillée ou thermo laquée avec possibilité de vernis anti tag ou d'un habillage décoratif personnalisable
- Personnalisable à la commande (portes, fenêtres,...)
- Système d'ouverture d'urgence (clef triangle, coupe boulon,...)
- Modularité du système d'identification et de communication avec les usagers (interphonie, affichage,...)
- Afficheur industriel LCD couleur pour améliorer la communication avec les usagers
- Fourni avec un pied de scellement pour faciliter la pose et l'orientation
- Permettant de gérer une double signalisation pour une voie à double sens de circulation(entrée/sortie)
- Equipé de serrures anti vandales
- Adapté aux conditions climatiques environnementales (étanchéité, chauffage, ventilation,...)
- Possibilité d'intégrer des feux de signalisation de diamètre 80 et/ou 200 mm
- Facilité d'accès à la logique de pilotage pour les interventions de maintenance
- Conforme aux règles d'accessibilité pour les PMR

### > Caractéristiques

- Forme cylindrique, de diamètre de 273mm (identique aux bornes).
- Inox 304L massif, d'épaisseur 3mm.
- Dimension: 1m65 de haut.
- Grande porte latérale facilitant l'accès aux parties internes, et équipée d'une serrure anti vandale à clé codée.
- Indice de protection : IP-54.





# TOTEM CITILIUM



Conforme NF P 98-310



Totem modulaire évolutif personnalisable Citinnov avec PC embarqué et imprimante industrielle. Mobilier ergonomique intégrant la logique de pilotage, le système d'identification, l'information usager, la signalisation (feux), la télé-gestion et la vidéo-gestion (levée de doute, lecture de plaque,...)

## > Atouts

- Modèle Inox (anti corrosion) avec diverses possibilités de finitions et possibilité de vernis anti tag ou d'un habillage décoratif personnalisable
- Mobilier modulaire standard et personnalisable à la commande avec portes sur gonds pour faciliter les interventions de maintenance
- Mobilier avec une esthétique facilement intégrable dans tous types d'environnement urbain
- Possibilité de rajouter une rehausse interchangeable personnalisable avec intégration d'équipements au choix (feux de 200mm, caméra, afficheur ...)
- Possibilité d'affecter le totem à d'autres usages (borne multimédia ...)
- Système d'ouverture d'urgence (clef triangle, coupe boulon...)
- Modularité du système d'identification et de communication (interphonie ...)
- Ecran de PC (7") avec interface graphique personnalisable
- Fourni avec un pied de scellement pour faciliter la pose et l'orientation
- Gestion d'une double signalisation, et d'un double sens de circulation (entrée/sortie)
- Equipé de serrures anti-vandales
- Adapté aux conditions climatiques environnementales (étanchéité, chauffage ...)
- Possibilité d'intégrer des feux de signalisation de diamètre 80 et/ou 200 mm
- Facilité d'accès à la logique de pilotage pour les interventions de maintenance, et facilité d'accès à l'imprimante et au changement de rouleau
- Plastron de grande dimension personnalisable
- Organes d'exploitation (ticket, interphone,...) accessibles aux PMR
- Place disponible pour intégration d'équipements tiers (boîtier fibre optique, switch ...)

## > Conformités

- NF 98-310 (**catégorie BR : borne résistante**)
- Arrêté du 18 Septembre 2012 (Accessibilité des PMR)

## > Caractéristiques

- PC embarqué avec écran tactile supportant l'exploitation locale du contrôle d'accès et la communication vers la supervision
- Système d'impression de ticket (personnalisable) utilisé pour le contrôle du temps de présence des véhicule dans la zone piétonne (contrôle effectué par les agents municipaux)





## SUITE LOGICIELLE VIASYST'M



La suite logicielle permet d'administrer, configurer, exploiter et maintenir l'ensemble des équipements CITINNOV en réseaux. Tous les composants de la suite logicielle ViaSyst'm prennent en compte la compatibilité ascendante des contrôleurs d'accès CITINNOV et s'enrichissent au fur et à mesure de toutes les fonctionnalités demandées par les villes clientes

> Une suite logicielle ouverte et évolutive

De conception ouverte et évolutive, cette solution logicielle repose sur une architecture web client/serveur avec des licences flottantes permettant de multiplier le nombre de postes clients à moindre frais et de pouvoir communiquer au travers des routeurs pour permettre une prise de main à distance

> Découvrez notre gamme

Découvrez l'étendue de la suite logicielle Citinnov :



**ViaSoft GTC**  
Module de supervision



**ViaSoft GDA**  
Module de gestion  
des droits d'accès



**ViaSoft Maint**  
Module de  
maintenance



**ViaSoft Embedded**  
Module pour PC  
embarqué



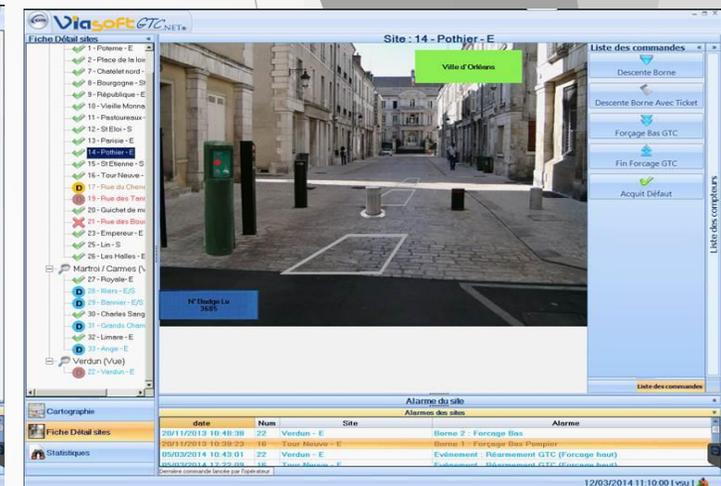
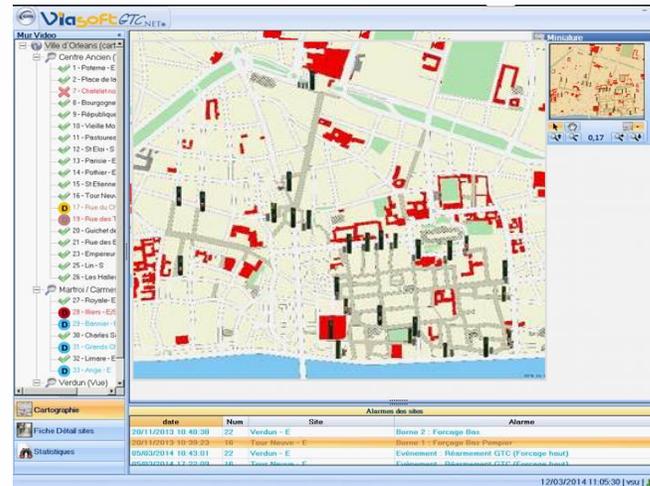
**ViaSoft E\_Services**  
Portail Internet usagers



Suite logicielle permettant la configuration, l'exploitation et la maintenance centralisée d'un système de contrôle d'accès urbain en réseau.

## > Atouts

- Logiciel "métier" spécialisé pour le contrôle d'accès urbain
- Architecture client/serveur
- Application web
- Interfaces personnalisables, ergonomiques et homogènes
- Compatible avec les protections informatiques et réseau
- Multi base de données
- Fonctionnement multipostes
- Supporte tous types de réseaux
- Possibilité de redondance et sauvegarde
- Possibilité de virtualisation
- Gestion des niveaux de sécurité d'accès à l'application
- Protocole de communication "non propriétaire"
- Licences flottantes pour un plus grand partage
- Nombre d'opérateurs illimité
- Historiques actions opérateurs, statistiques d'usage
- Interfaces ergonomiques et intuitives



## > Caractéristiques du module d'administration

- Module de gestion des droits d'accès usagers
- Configuration des types de site et personnalisation
- Paramétrage des fonctions du système
- Nombre illimité d'usagers
- Intégration possible de nouveaux supports technologiques (téléphone, biométrie,...)
- Possibilité d'affecter plusieurs supports d'identification à un même "ayant droit"
- Fonctions standards :  
plage horaire, zones d'accès, Id perdu (liste noire), péremption, anti-time back, nombre de passages journalier...
- Fiche de l'ayant droit personnalisable



### > Caractéristiques du module d'exploitation/supervision

- Cartographie - Affichage adapté - Multicartes et multizones
- Possibilité de gérer un nombre illimité d'accès
- Synchronisation de la visualisation par caméra, de l'Interphonie
- Paramétrage simplifié
- Commandes générales multi-sites
- Historique des événements, journal d'alarme, statistiques
- Configuration de fonctions
- Possibilité de superviser tous types d'obstacles
- Définition des niveaux d'alarmes et génération d'alertes
- Main courante opérateur
- Configuration de macro-instructions

date	Num	Site	Alarme
20/11/2013 10:48:38	22	Verdun - E	Borne 2 : Forçage Bas
20/11/2013 10:39:23	16	Tour Neuve - E	Borne 1 : Forçage Bas Pompier
05/03/2014 10:43:01	22	Verdun - E	Evènement : Réarmement GTC (Forçage)
05/03/2014 17:22:00	16	Tour Neuve - E	Evènement : Réarmement GTC (Forçage)

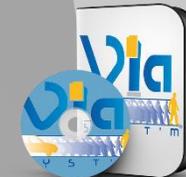
### > Caractéristiques du module de maintenance

- Multi villes / multi mainteneurs
- Génération automatique de bons d'interventions personnalisables avec possibilité de synchronisation avec la supervision
- Gestion du stock de pièces détachées
- Statistiques de maintenance (interventions, pièces détachées,...) avec calcul des coûts

Date	Site	Description	Statut
20/11/2013 10:48:38	Verdun - E	Borne 2 : Forçage Bas	OK
20/11/2013 10:39:23	Tour Neuve - E	Borne 1 : Forçage Bas Pompier	OK
05/03/2014 10:43:01	Verdun - E	Evènement : Réarmement GTC (Forçage)	OK
05/03/2014 17:22:00	Tour Neuve - E	Evènement : Réarmement GTC (Forçage)	OK



# VIASOFT GDA



ViaSoft GDA est un logiciel de gestion des accès pour les usagers des zones à circulation contrôlée offrant une grande souplesse d'utilisation grâce à une interface simple et intuitive. Elle gère les droits des abonnés, permet l'enregistrement des informations relatives aux abonnés, définit des droits, encode, renouvelle ou annule les badges.

## > Atouts

- Logiciel client / Serveur
- Compatible Windows (9x, 200X, XP, Vista, Seven...)
- Nombre illimité de postes clients
- Communication avec le serveur par le réseau intranet (TCP/IP) ou le réseau Internet

Sur les postes clients, un simple navigateur Internet de type Microsoft Internet Explorer™ suffit. Dans certains cas l'installation d'un exécutable de configuration est requis.



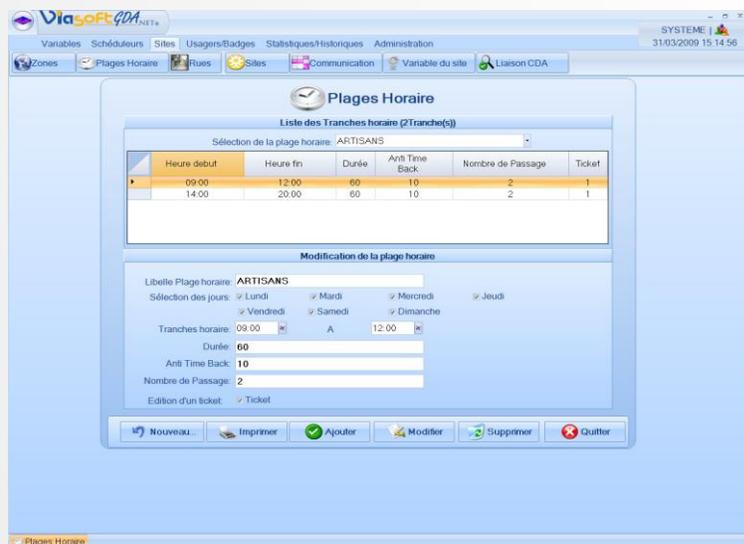
## > Caractéristiques

ViaSoft GDA permet, de créer, modifier ou supprimer des zones d'accès, des plages horaires avec des profils d'usagers et des types d'accès.

Lors de l'installation initiale, trois profils usagers sont généralement créés et paramétrés dans la suite logicielle conformément au cahier des charges :

- Riverain
- Services techniques
- Services d'urgence

Chaque usager possède une fiche répertoriant un ensemble d'informations : Nom, prénom, adresse, immatriculation des véhicules, numéro de l'identifiant (N° du badge, de la télécommande, etc.) et un profil usagers affectés.





---

**Siège social**

Z.A. du Barret - Avenue Jean Baptiste Tron  
13160 CHATEAURENARD

Tél. : 04 32 60 60 70 - Fax : 04 32 62 72 80

E-mail : [contact@citinnov.com](mailto:contact@citinnov.com)

Site Web : <http://www.citinnov.com>

**Support Technique et SAV**

Tél. : + 33(0)4 32 60 60 72

E-mail : [hotline@citinnov.com](mailto:hotline@citinnov.com)

---