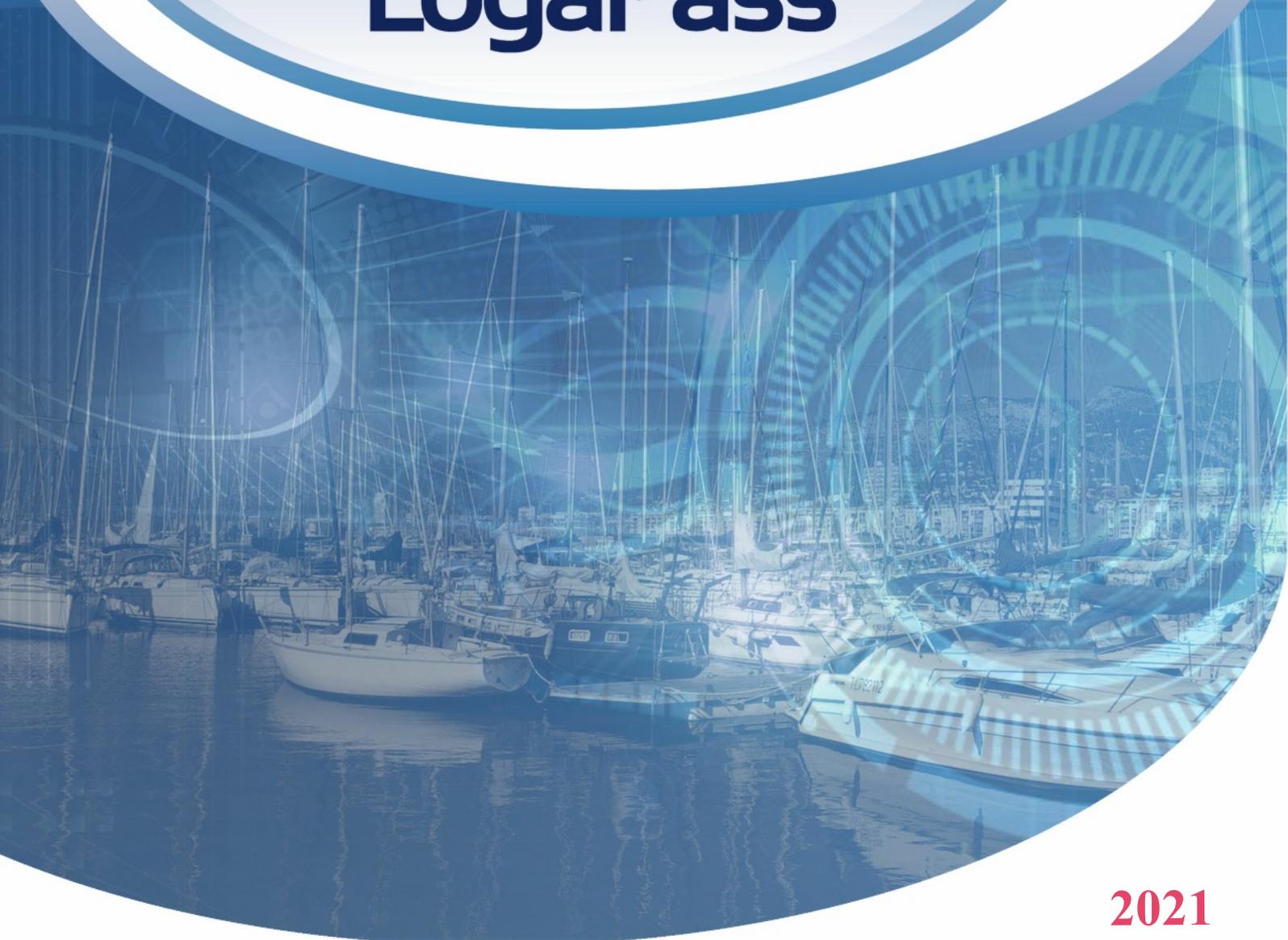




LogaPass



2021

**SOLUTION DE GESTION DE CONTRÔLE D'ACCÈS PHYSIQUE ET
DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIES POUR LES PORTS ET LES MARINAS**



WWW.DATACOMSYS.FR

LOGAPASS est un concept unique qui intègre les fonctionnalités de gestion des accès physiques, la gestion des énergies et des services pour les ports et les marinas.

LOGAPASS est un ensemble logiciel et matériel, créé et développé par la société **DataComSys**.

LOGAPASS fédère tous les composants d'un système de contrôle d'accès de haut niveau et le contrôle de distribution d'énergies en interface avec les principaux logiciels de gestion de Port.

Solution unique Logicielle et Matérielle.

- **SIMPLICITÉ D'UTILISATION**
- **FIABLE et PERFORMANT**
- **MULTIFONCTION**
- **ÉVOLUTIF - INTUITIF**
- **COMMUNIQUANT**
- **FABRICATION FRANÇAISE** 



Le concept **LOGAPASS** est basé sur le principe d'un seul média électronique (clef Ibutton ou badge RFID), chargé des droits d'utilisation de l'utilisateur (zone, date de fin, crédits jetons, crédits eau ...).



C'est l'utilisateur qui est porteur de l'information dans sa clef. Celle-ci est contrôlée par chaque électronique distante et autorise ou non l'accès au système (barrière, porte, borne, douche ...)





ACCÈS PONTONS

Que ce soit un simple portail, portillon ou un ensemble plus complexe, **LOGAPASS** permet de contrôler l'accès par zone, date de péremption, jours de la semaine pour chaque point.



Des fonctions particulières (Mode ouverture horaire, Mode Fermeture horaire, temporisation de sortie différente de l'entrée, clavier avec code temporaire ou codes fixes ...) sont disponibles pour répondre aux demandes particulières de ce type d'accès.

PARKINGS

Pour des barrières, sas ou plots, le système **LOGAPASS** permet de gérer les accès parkings avec simplicité et fiabilité.

- Gestion standard des accès **LOGAPASS**. (Zones, date de fin, interdits ...)
- Gestion du mode anti-passback local.
- Gestion du mode anti-passback distant.
- Gestion de la présence véhicule.
- Mode jetons (mise à l'eau avec crédit)



SANITAIRES / DOUCHES

En plus du contrôle d'accès aux sanitaires, **LOGAPASS** permet aussi de contrôler l'utilisation des douches avec un traitement de jetons électroniques (avec la même clef électronique).

- Gestion individuelle du crédit jetons (2 types).
- Boîtier SIRIUS autonome étanche.
- Voyant de contrôle multicolore intuitif.
- Buzzer d'information fin de distribution d'eau.

Le même système peut être utilisé pour toute commande en remplacement d'un monnayeur (lavage, éclairage, karcher ...).



ÉNERGIES



Un des points fort de **LOGAPASS** est de pouvoir gérer la distribution d'énergies avec la même clef électronique.

Basé sur les puissantes cartes électroniques VEGA, le gestionnaire du port peut imaginer tout système de contrôle et de facturation pour l'eau et l'électricité. (*Modifiable et évolutif*)

- Télérelève automatique des compteurs eau et électricité.
- Gestion en crédit réel Litres et KW (post, pré paiement).
- Gestion en crédit temps type minuterie
- Gestion en crédit temps type jetons de temps prédéfini.
- Télécontrôle individuel depuis la capitainerie.

Les électroniques VEGA sont en place dans la majorité des fabricants de bornes d'énergies pour Port et Marina en France.

C'est avec le fabricant de borne qu'est défini le cahier des charges suivant le type de bornes (nombre de prises, puissance ...).



La conception extrêmement modulable des électroniques et leur possibilité de configuration multiple (uniquement par logiciel) leur permettent de s'adapter à presque tous types de bornes.



SERVICES

Le concept **LOGAPASS** permet aussi de gérer l'accès ou l'utilisations de nombreux services, tout en conservant les contrôles standards (Zone, Date, Interdits, Jours ...) avec en plus une notion de crédit d'utilisation (jetons).

- Laveur Haute Pression.
- Potence de mise à l'eau
- Machine à glace.
- Poubelles / Container.
- Tout système à commande électrique.



BÂTIMENTS

LOGAPASS permet aussi de contrôler les accès aux différents bâtiments tout en conservant la puissance du contrôle standard.

- Accueil Capitainerie
- Casier d'armement
- Local technique
- Local associatif
- Vestiaires.
- Bureaux.



Tout le concept **LOGAPASS** est organisé autour du logiciel **LOGAPASS** qui va permettre de gérer les clefs électroniques (Création, modification, consultation, statistiques ...).

LOGAPASS est simple et intuitif (pas de menus mais des gros boutons à accès direct aux fonctions).

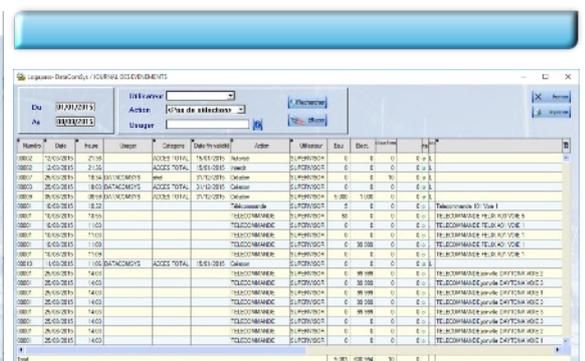
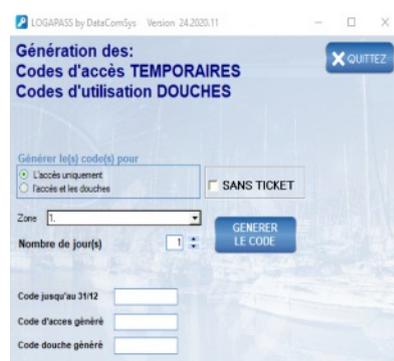


- Gestion des droits d'accès.
- Gestion des Énergies (compteur Eau/Électricité).
- Gestion des jetons (2 types de jetons).
- Consultations / Éditions / Statistiques.
- Facturation.
- Module Import /Export avec le logiciel MMS.

Le principe est très simple :

Le logiciel **LOGAPASS** gère une base de données usagers (en relation avec le logiciel MMS) avec des droits et crédits d'utilisation qui seront chargés dans la clef électronique via un encodeur de clef.

Le logiciel fonctionne en serveur, en client/serveur (poste distant) et en multiposte.



LOGAPASS n'est pas simplement un logiciel de gestion des accès, il a été développé pour la gestion des Ports et Marinas. Fruit de plus de 20 ans de développement, il apporte une réponse simple et spécifique pour l'ensemble de la gestion des accès et de la distribution d'énergies.

Il a donc des particularités comme les noms des bateaux, la gestion des emplacements, la gestion des escales ou autres fonctions liées au maritime.

La **fiche client** regroupe toutes les informations de l'utilisateur.

S'il y a une interface dynamique avec le logiciel de gestion du port, les données sont directement importées de ce logiciel.

Toutes les fonctions (type création de clef) sont accessibles directement par des boutons.

La consultation directe des compteurs électriques ou eau est possible.

La liste des clefs déjà utilisées ou en cours d'utilisation par le client est affichée pour chaque usager.

Dans cet exemple, 3 clefs sont en interdits (bloquées à l'accès).

| Clef | Catégorie | Création | Fin validité | I | R | Type | Virtuelle |
|-------|-------------|------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|
| 00003 | ACCES TOTAL | 25/03/2015 | 31/12/2015 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Standard | <input type="checkbox"/> |
| 00004 | FAC | 25/03/2015 | 31/12/2015 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 00007 | shot | 25/03/2015 | 31/12/2015 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | One shot | <input type="checkbox"/> |
| 00009 | ACCES TOTAL | 05/08/2015 | 31/12/2015 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Standard | <input type="checkbox"/> |
| 00010 | ACCES TOTAL | 11/08/2015 | 15/01/2015 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Standard | <input type="checkbox"/> |

| N° de clé | Catégorie | Création | Validité |
|-----------|-----------|----------|----------|
| | | | |
| | | | |

ENCODAGE 0,0 %

La **fiche "Autorisation / Crédit"** permet de valider les droits et les crédits pour cette clef :

- Date de fin.
- Zones autorisées.
- Jours autorisées.
- Type de clef (one-shot).
- Crédits Jetons 1.
- Crédits jetons 2.
- Crédit Eau (ou permanent).
- Crédit Elec. (ou permanent).
- Commentaires pour la clef.
- Mode ouverture permanente.



Code Temporaire

Une des situations d'accès difficile à gérer : **Les escales de courte durée.**

Le prix de la clef électronique est important par rapport au prix du passage, et il y a le problème de la restitution de la clef (caution).

Pour répondre à cette situation, DataComSys a imaginé un système de code numérique, généré par le logiciel **LOGAPASS** et imprimé sur un ticket ou une feuille.

Dans ce code, vont être intégrés et codés la zone d'accès et le nombre de jours de validité.

L'utilisateur, en se présentant sur un des contrôles d'accès équipé d'un clavier spécifique, va taper ce code et si il est valide, le système ouvrira l'accès.

Plus besoin de distribuer des clefs, plus de souci de récupération des clefs.

Le code est unique, même pour des clients réservant un accès le même jour pour la même durée (Génération aléatoire).



Il y a 6 zones distinctes possibles et le système peut aussi fonctionner avec des douches (*uniquement avec un TOTEM centralisateur*). Cela permet de séparer des accès sanitaires.



COMMENT ÇA MARCHE ?

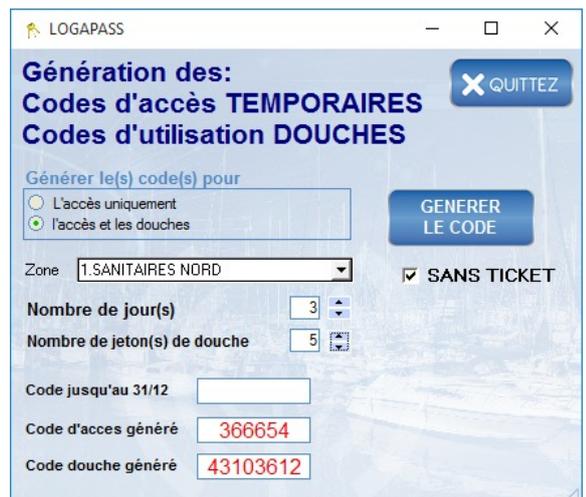
Chaque centrale est équipée d'une horloge et connaît donc la date du jour.

Le numéro généré sur 8 chiffres contient la date de fin et la zone d'accès, modifié par une formule mathématique connue à la fois de LOGAPASS et des centrales.



Fonctions "DIGICODE"

En plus de la gestion du **CODE TEMPORAIRE**, les centrales de contrôle d'accès peuvent aussi gérer 4 codes fixes en mode "DIGICODE".



LOGAPASS

Génération des:
Codes d'accès TEMPORAIRES
Codes d'utilisation DOUCHES

QUITTEZ

Générer le(s) code(s) pour

L'accès uniquement
 L'accès et les douches

GENERER LE CODE

Zone: 1.SANITAIRES NORD

SANS TICKET

Nombre de jour(s): 3

Nombre de jeton(s) de douche: 5

Code jusqu'au 31/12: []

Code d'accès généré: 366654

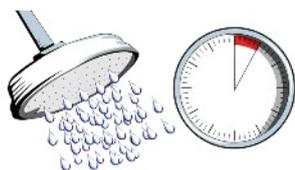
Code douche généré: 43103612



DOUCHES

En plus du contrôle d'accès aux sanitaires, **LOGAPASS** permet aussi de contrôler l'utilisation des douches avec un traitement de jetons électroniques (avec la même clef ou badge électronique).

Un boîtier électronique **SIRIUS** remplace le monnayeur.



Il suffit dans le logiciel **LOGAPASS** d'attribuer (ou vendre) dans chaque clef un crédit jetons (1 à 250).

A chaque utilisation, le crédit sera décrétement jusqu'à épuisement. Tous les autres contrôles de **LOGAPASS** (date, zone, interdits ...) sont actifs.



Le boîtier **SIRIUS** est étanche (à positionner dans la partie vestiaire de la douche).

Il est équipé d'un voyant tri-couleur (**BLEU** en attente, **VERT** en distribution, **ORANGE** en fin de distribution et **ROUGE** en refus).

Il est équipé d'un buzzer qui émet différents signaux sonores et surtout un bip cadencé pendant les 30 dernières secondes de distribution pour annoncer que l'eau va être coupée.



Dans la grande majorité des cas, les SIRIUS sont alimentées en 12V ou 24V et commandent directement les électrovannes.

Il est possible de créer des clés pour un fonctionnement permanent (maintenance).

MACHINES A LAVER



Comme pour les douches, **LOGAPASS** peut gérer aussi les jetons de lavage.

D'un point de vue mécanique, le système s'installe à la place du monnayeur et va gérer les crédits comme pour les jetons de douche.

Il existe 2 compteurs de jetons séparés qui sont en général répartis entre les douches et les lavages.

L'unité de jeton est paramétrable (x jetons pour une action).

En mode MACHINE A LAVER c'est un contact sec qui est fourni (1 à 2 secondes).

Borne de consultation

Pour tous les sites utilisant la clef électronique pour des **crédits de douche, d'accès ou d'électricité / eau**, il a fallu imaginer un point de contrôle permettant au client de présenter sa clef et d'afficher les crédits en cours et ses autorisations.

C'est d'autant plus important pour les clients ayant un crédit réel d'énergies dans la clef électronique.

En général, ce point est situé en dehors de la capitainerie ou dans les sanitaires.

En Polynésie Française, le crédit est affiché directement en Francs Pacifiques (CFP) avec la correspondance en litres, avec un message en Tahitien.



COMMENT ÇA MARCHE ?

La borne n'a pas besoin d'être connectée au réseau ou à LOGAPASS car les données sont dans la clef électronique.

A chaque présentation d'une clef électronique, le lecteur analyse si c'est bien une clef du site et si c'est le cas, va lire les données qui sont dedans.

La borne va afficher :

- Le numéro de la clef (il n'y a jamais le nom)
- la date de fin
- les différents crédits et crédits jetons.

TOTEM



Le **TOTEM** est un terminal de traitement des badges ou clefs électroniques autonome piloté par **LOGAPASS**.

Il a été créé pour effectuer sur des clefs électroniques certaines fonctions particulières.

C'est un puissant terminal externe :

- Large afficheur de 4 lignes de 20 caractères rétro-éclairé
- Clavier 12 touches anti-vandale.
- Lecteur clef ibutton ou badges RFID.
- Liaison IP Ethernet. / Bus RS422 / Radio 868 MHZ.
- Coffret inox protection anti-vandale



APPLICATION PROROGATION



Pour certains ports, leurs clients sont parfois étrangers ou n'habitent pas sur site.

Lors du renouvellement du contrat, le client va envoyer son paiement par chèque ou payer en ligne, mais ne sera pas présent pour valider les nouvelles informations dans sa clef.

Si il arrive sur site en dehors des heures d'ouverture de la capitainerie, il ne pourra pas réencoder son badge et sera bloqué (non accès au site).

Le principe du TOTEM est le suivant:

- Le logiciel de gestion gère les réceptions de paiement et sur validation, envoie un fichier de prorogation au logiciel **LOGAPASS**.
- Le fichier est téléchargé dans le TOTEM.
- 24H/24H le client peut présenter sa clef sur le TOTEM, valider un code et la clef sera automatiquement chargée du nouveau crédit et des nouvelles dates de validité.
- Un fichier des clefs réencodées sera renvoyé à **LOGAPASS**.

Ce système sert aussi à alléger les services de la capitainerie, laissant le client faire sa mise à jour individuellement.

EXEMPLE:



Des TOTEM ont été utilisés dans des applications spécifiques de distribution d'eau en Polynésie Française, pour profiter de l'interface clavier / afficheur et d'une programmation spéciale (Distribution d'eau par badge RFID).

Ils ont même été montés sur des camions citernes de distribution d'eau ou dans des systèmes de collecte d'eaux usées.

Ils peuvent être intégrés dans certaines bornes.





La fenêtre de gestion des énergies de **LOGAPASS** regroupe dans un seul tableau, toutes les voies de distribution des bornes d'énergies avec toutes les informations en cours : Nom de l'utilisateur, crédits de distribution, compteur totalisateur, unités et par symbole graphique l'état de la voie.

LogaPass - DataComSys

SELECTION TOUT RIEN ENTRE 2 CROIX TELERELEVÉ DES COMPTEURS 000 CPT 000 DIS X QUITTEZ

| PONTONS / ZONES | BORNE / VOIE | CLE | PLAISANCIER | CPT. | DISTR | UNIT | ST | RAZ | RESULTAT |
|-----------------|--------------|-------|------------------|------|-------|------|----|-----|-----------------|
| FELIX | EAU B01-1 | 05338 | 5338 | 1571 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| TRETEMOULT | EAU B01-2 | 05292 | DANIEL | 1260 | 216 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU B01-3 | | | 361 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU B01-4 | 05173 | DABIN | 2471 | 562 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | ELEC B02-1 | 05341 | 5341 | 261 | 122 | KW | ● | | Récupération OK |
| | ELEC B02-2 | 05324 | BOUTTE | 28 | 62 | KW | ● | | Récupération OK |
| | ELEC B02-3 | 05403 | 5403 | 915 | 37 | KW | ● | | Récupération OK |
| | ELEC B02-4 | 05428 | 5428 | 1297 | 91 | KW | ● | | Récupération OK |
| | EAU B02-1 | | | 1180 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU B02-2 | | | 1936 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU B02-3 | 00256 | 256 | 2992 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU B02-4 | | TELEC. CAPITAINE | 1738 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | | | | 1163 | 0 | KW | ● | | Récupération OK |
| | | 05185 | LITOU | 31 | 957 | KW | ● | | Récupération OK |
| | | 05184 | LITOU | 3129 | 149 | KW | ● | | Récupération OK |
| | | 05371 | 5371 | 181 | 236 | KW | ● | | Récupération OK |
| | | 05318 | LOUARN | 3487 | 3075 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU 113 6 | | | 1085 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU 113 7 | 05184 | LITOU | 8157 | 1976 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU 113 8 | | | 1 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | ELEC 114 1 | | TELEC. CAPITAINE | 341 | 0 | KW | ● | | Récupération OK |
| | ELEC 114 2 | | | 87 | 0 | KW | ● | | Récupération OK |
| | ELEC 114 3 | 05163 | BRETAUD | 302 | 166 | KW | ● | | Récupération OK |
| | ELEC 114 4 | 05402 | 5402 | 22 | 86 | KW | ● | | Récupération OK |
| | EAU 114 5 | 05149 | BOUTTE | 1748 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU 114 6 | | | 2913 | 0 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU 114 7 | 05157 | BOCCARD | 1337 | 364 | LIT. | ● | | Récupération OK |
| | EAU 114 8 | 05402 | 5402 | 779 | 718 | LIT. | ● | | Récupération OK |

RECUPERATION TOTALE ACCES DIRECT BORNE RAZ COMPTEURS MISE A L'HEURE MARCHE ARRÊT UTILAIRES

SÉLECTION PAR PONTON

RECUPERATION TOTALE

ACCES DIRECT BORNE

RAZ COMPTEURS

MISE A L'HEURE

MARCHE

ARRÊT

UTILAIRES

MENU ACCÈS DIRECT AUX FONCTIONS



COMPTEUR TOTAL

DES COMPTEURS

| CPT. | DISTR | UNIT | ST | RA |
|------|-------|------|----|----|
| 1571 | 0 | LIT. | ● | |
| 1260 | 216 | LIT. | ● | |
| 361 | 0 | LIT. | ● | |
| 2476 | 557 | LIT. | ● | |
| 261 | 122 | KW | ● | |
| 28 | 62 | KW | ● | |
| 915 | 37 | KW | ● | |
| 1297 | 91 | KW | ● | |
| 1180 | 0 | LIT. | ● | |
| 2471 | 246 | LIT. | ● | |
| 2992 | 0 | LIT. | ● | |

DISTRIBUTION EN COURS

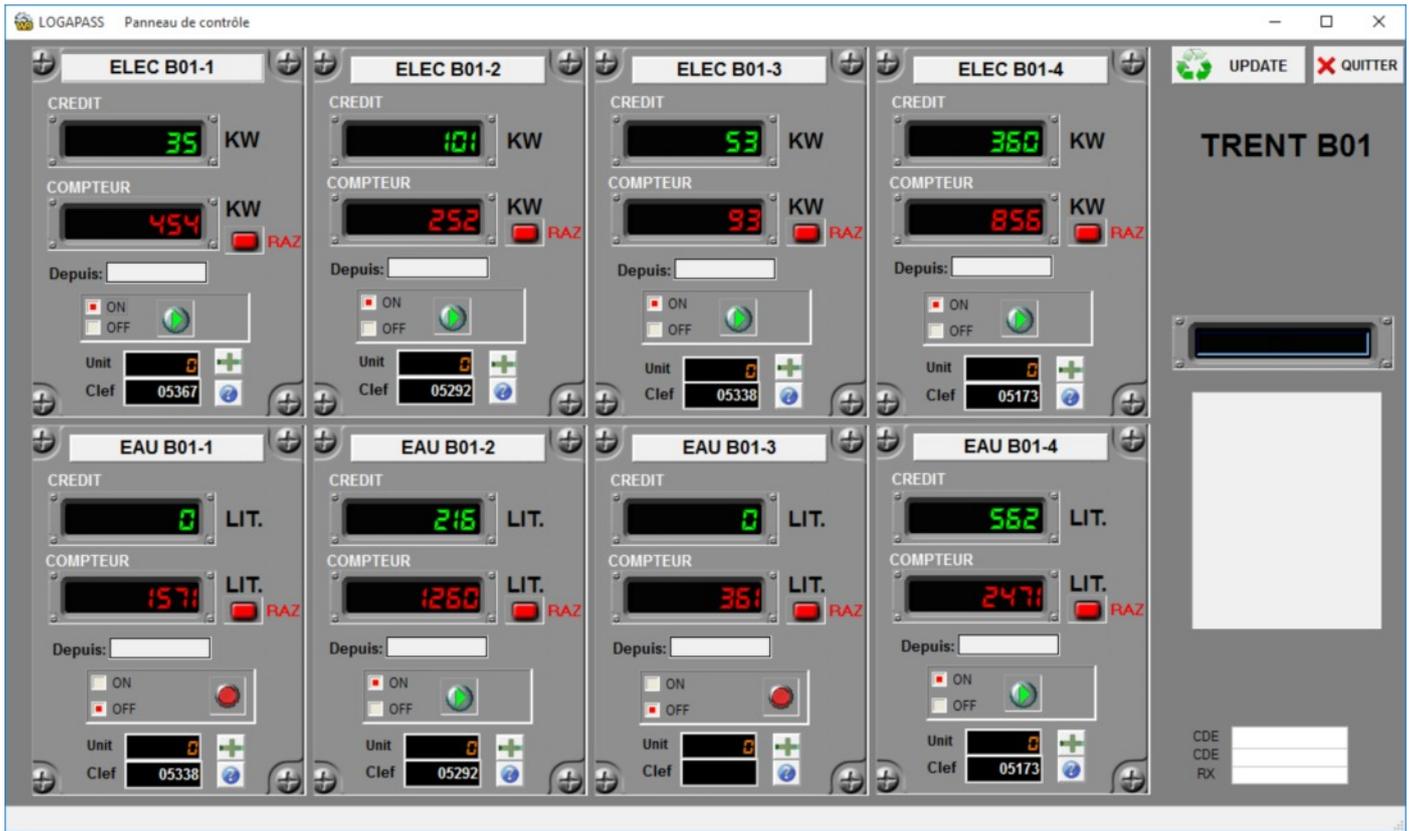
VISUALISATION DISTRIBUTION



Grâce au système de télé-contrôle par radio ou par bus, **LOGAPASS** offre une possibilité de contrôle total à distance de la borne d'énergie.



Un véritable tableau de bord interactif de la borne.



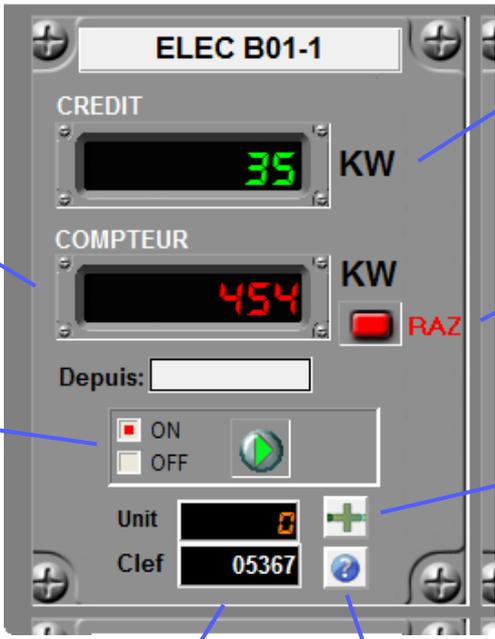
COMPTEUR TOTALISATEUR



ARRÊT / MARCHÉ DISTRIBUTION



N° BADGE EN COURS DE DISTRIBUTION



DISTRIBUTION EN COURS



BOUTON DE RAZ COMPTEUR TOT.

RECHARGEMENT DISTRIBUTION CLIENT MANUEL

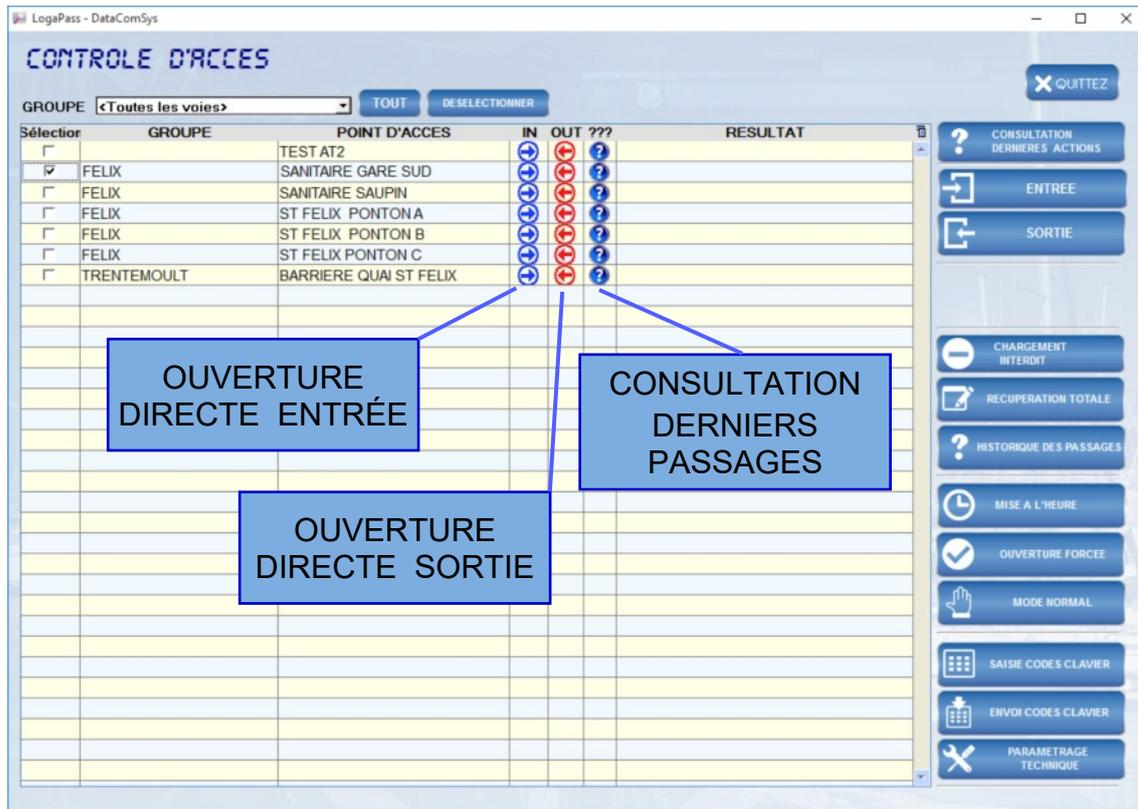


ACCÈS FICHE CLIENT EN COURS



En mode télécontrôle, le logiciel **LOGAPASS** permet d'avoir une supervision complète de chaque accès.

Un tableau avec des accès rapides (icônes) permet d'enclencher des ouvertures directement, de consulter les derniers passages ou d'activer toute fonction du système.



| Sélecteur | GRUPE | POINT D'ACCES | IN | OUT | ??? | RESULTAT |
|--------------------------|-------------|------------------------|----|-----|-----|----------|
| <input type="checkbox"/> | FELIX | SANITAIRE GARE SUD | ↔ | ↔ | ? | |
| <input type="checkbox"/> | FELIX | SANITAIRE SAUPIN | ↔ | ↔ | ? | |
| <input type="checkbox"/> | FELIX | ST FELIX PONTON A | ↔ | ↔ | ? | |
| <input type="checkbox"/> | FELIX | ST FELIX PONTON B | ↔ | ↔ | ? | |
| <input type="checkbox"/> | FELIX | ST FELIX PONTON C | ↔ | ↔ | ? | |
| <input type="checkbox"/> | TRENTEMOULT | BARRIERE QUAI ST FELIX | ↔ | ↔ | ? | |



L'accès rapide aux 100 dernières actions permet de consulter la liste des passages avec le numéro du badge, le nom de l'utilisateur, la date/heure et le code action (avec un pictogramme pour visualiser rapidement les actions).




| CLE | USAGER | DATE | HEURE | ACTION |
|-------|-----------------------|------------|-------|------------------------|
| 05121 | MOREAU | 07/09/2015 | 15:40 | SORTIE |
| 05301 | DOPEA | 07/09/2015 | 15:29 | SORTIE |
| 05118 | LHERMENIER | 07/09/2015 | 15:00 | ENTREE |
| 05121 | MOREAU | 07/09/2015 | 14:46 | ENTREE |
| 05112 | LASNIER | 07/09/2015 | 13:57 | ENTREE |
| 65535 | | 07/09/2015 | 13:57 | ENTREE |
| 05417 | | 07/09/2015 | 13:57 | ENTREE |
| 05417 | | 07/09/2015 | 13:57 | ENTREE |
| 05301 | DOPEA | 07/09/2015 | 13:24 | ENTREE |
| 05230 | CHANTIER DE L'ESCLAIN | 07/09/2015 | 12:26 | SORTIE |
| 05123 | NIBERT SIBER | 07/09/2015 | 12:25 | SORTIE |
| 05112 | LASNIER | 07/09/2015 | 12:18 | SORTIE |
| 65059 | | 07/09/2015 | 12:17 | SORTIE |
| 05384 | | 07/09/2015 | 11:58 | SORTIE |
| 05225 | CAP VERT | 07/09/2015 | 11:56 | SORTIE |
| 65535 | | 07/09/2015 | 11:51 | SORTIE |
| 05224 | CAP VERT | 07/09/2015 | 11:51 | SORTIE |
| 05224 | CAP VERT | 07/09/2015 | 11:32 | ENTREE |
| 05301 | DOPEA | 07/09/2015 | 11:30 | SORTIE |
| 05112 | LASNIER | 07/09/2015 | 11:24 | ENTREE |
| 05230 | CHANTIER DE L'ESCLAIN | 07/09/2015 | 11:24 | ENTREE |
| 05225 | CAP VERT | 07/09/2015 | 11:19 | ENTREE |
| 05123 | NIBERT SIBER | 07/09/2015 | 11:09 | ENTREE |
| 05384 | | 07/09/2015 | 11:06 | ENTREE |
| 00000 | | 07/09/2015 | 10:59 | RAZ HISTORIQUE MEMOIRE |

LOGAPASS conserve une base de données de toutes les actions de passage (ou refus) de chaque centrale de contrôle d'accès.

Une fenêtre de consultation permet de trier (date, usager, point d'accès) et d'afficher l'historique chronodaté et renseigné de toutes les actions.



| Clé | Usager | Date | Heure | Action | Centrale |
|-------|----------|------------|-------|--------|-------------------|
| 00001 | INCONNU | 19/05/2015 | 20:16 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 05291 | DUCROCQ | 19/05/2015 | 20:18 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |
| 05010 | BODIN | 19/05/2015 | 20:20 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 19/05/2015 | 20:27 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 07:25 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 05091 | GOUBARD | 20/05/2015 | 07:39 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 08:17 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 05291 | DUCROCQ | 20/05/2015 | 08:18 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 08:33 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 05115 | LE HAN | 20/05/2015 | 09:16 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 09:17 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 05352 | INCONNU | 20/05/2015 | 09:25 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 09:28 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 05115 | LE HAN | 20/05/2015 | 09:47 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 10:03 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 12:05 | | SANITAIRE SAUPIN |
| 05088 | GIRAUDET | 20/05/2015 | 12:22 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 12:24 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 12:50 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 13:29 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 05023 | RIAT | 20/05/2015 | 16:08 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |
| 00001 | INCONNU | 20/05/2015 | 16:10 | BP1 | ST FELIX PONTON C |
| 05279 | MOREAU | 20/05/2015 | 16:35 | ENTREE | ST FELIX PONTON C |

LogaPass - DataComSys

ACCES : SANITAIRE GARE SUD [X] QUITTEZ

Zone Lecteur 1: 4 Zone Lecteur 2: 4

Temp. Relais 1 (Sec.): 6 Temp. Relais 2 (Sec.): 0

Temp. Bouton 1 (Sec.): 0 Temp. Bouton 2 (Sec.): 10

ENTREES: 508 SORTIES: 0

Date / Heure: 08/09/15-17:39-2

Mode BP [x] Mode Double [] Mode Dégradé [] Mode D.V. [] P.B.D. 0

Mode CHK [] Mode 2 K/T [] Mode Z.D. [] PassBack [] JETONS 0

JW1 6 JW2 7 JW3 2 JW4 2 JW5 2 JW6 + HJW6 ++

JF1 1 / 1 JF5 ++ / ++ CODE M 00000 CODE 1 11111

JF2 14 / 7 JF6 ++ / ++ CODE 2 22222

JF3 0 / 0 JF7 ++ / ++ CODE DOUCHE 1 CODE 3 33333

JF4 0 / 0 JF8 ++ / ++ TEMPO DOUCHE 3 CODE 4 33333

Mode Ouverture [] Mode Fermeture []

De 1 Heu. 2 Min. De 6 Heu. 7 Min.

A 2 Heu. 3 Min. A 1 Heu. 1 Min.

De 4 Heu. 5 Min. De 1 Heu. 1 Min.

A 5 Heu. 6 Min. A 1 Heu. 1 Min.

DOWNLOAD MODIF REFRESH

TERME

En mode télécontrôle, le gestionnaire peut accéder directement et d'une manière simple, à toutes les fonctions de paramétrage de chaque point d'accès:

- Délai des ouvertures standards.
- Délai des ouvertures BP.
- N° des ZONES d'accès.
- Date et Heure système.
- Mode de fonctionnement.
- Jours de Week-end.
- Jours fériés.
- Mode ouverture et horaires.
- Mode fermeture et horaires.
- Codes claviers fixes (4).
- Code Temporaire.
- Passback.



Dans la très grande majorité des cas, les ports sont équipés d'un logiciel de gestion de marina.

Pour simplifier l'utilisation de **LOGAPASS**, nous avons rendu possible le transfert de données **directement** de ces logiciels vers **LOGAPASS** en proposant une passerelle logiciel.



- Base de données unique (On n'a pas à resaisir le nom des plaisanciers).
- N° d'identifiant ou de contrat commun.
- Commande d'encodage de clef ou de badge à partir du logiciel de gestion.
- Encodage des crédits d'énergies à partir du logiciel de gestion.



D'un point de vue pratique, DataComSys a intégré dans le logiciel **LOGAPASS** une liste de commandes qui permet au logiciel de gestion de port ou marina d'envoyer directement des commandes de codage de clefs, de création d'utilisateur, d'ajout de crédits d'énergies ou de consultation de crédits.

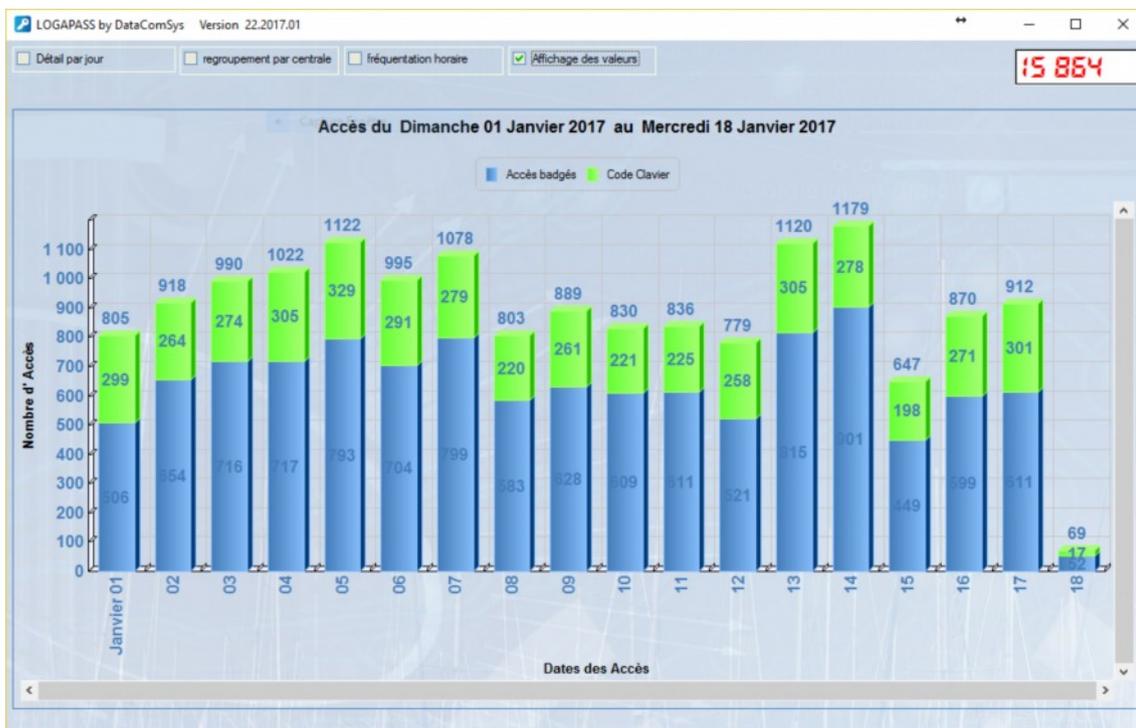
Fruit d'une collaboration depuis de nombreuses années (entre les équipes de développement), l'interfaçage entre **LOGAPASS** et les logiciels **ALIZEE** et **SOLUTIONS PLAISANCE**, est particulièrement performant.



Tous les tableaux de gestion de **LOGAPASS** peuvent être exportés dans de nombreux formats (XLS, WORD, PDF, XML ...) par un simple clic droit du bouton de la souris.

Le logiciel **LOGAPASS** intègre de nombreuses fonctions statistiques, principalement sur les accès, permettant une analyse fine des passages par site, point d'accès et tranches horaires.

Tous les accès par jour (différence badge / clavier)

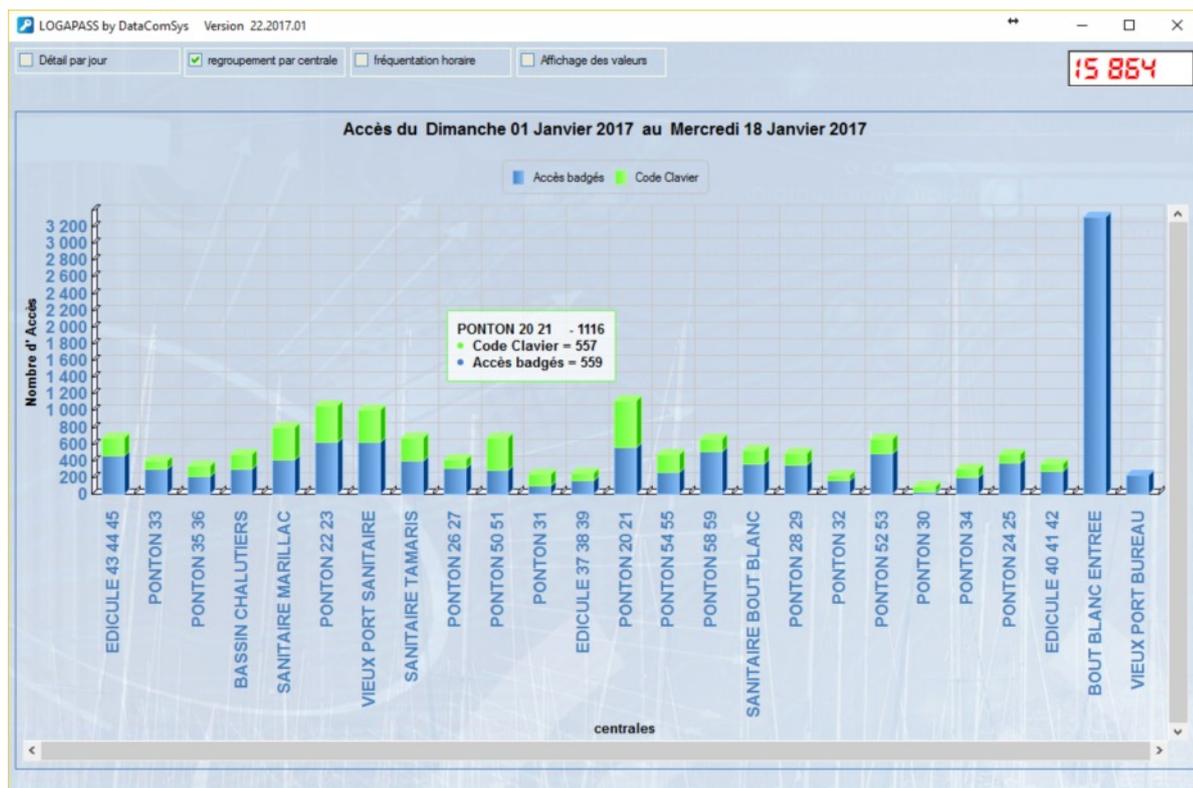


Tous les accès par point d'accès

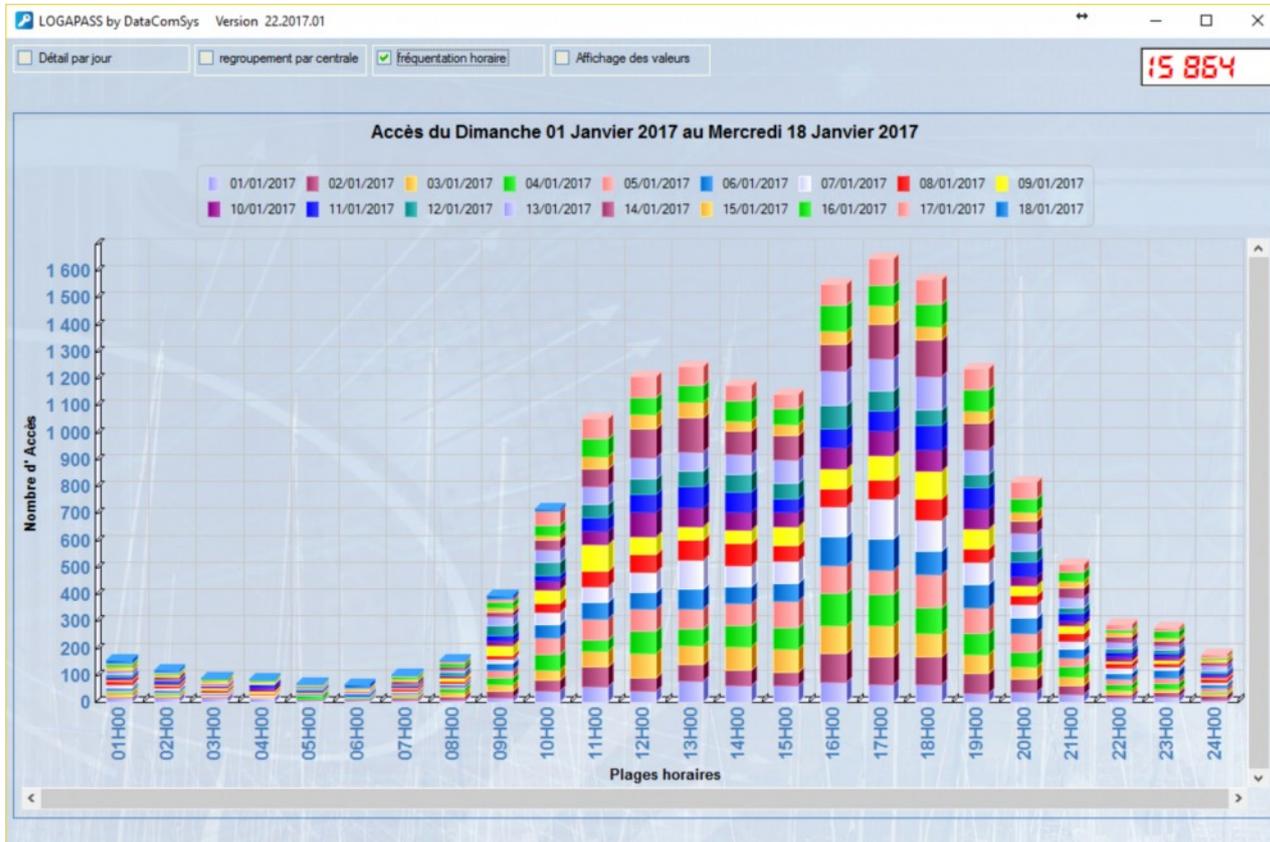
Les graphiques sont dynamiques.

Vous pouvez modifier les styles, les dates, les formes.

En survolant les graphes vous faites apparaître les détails des données.

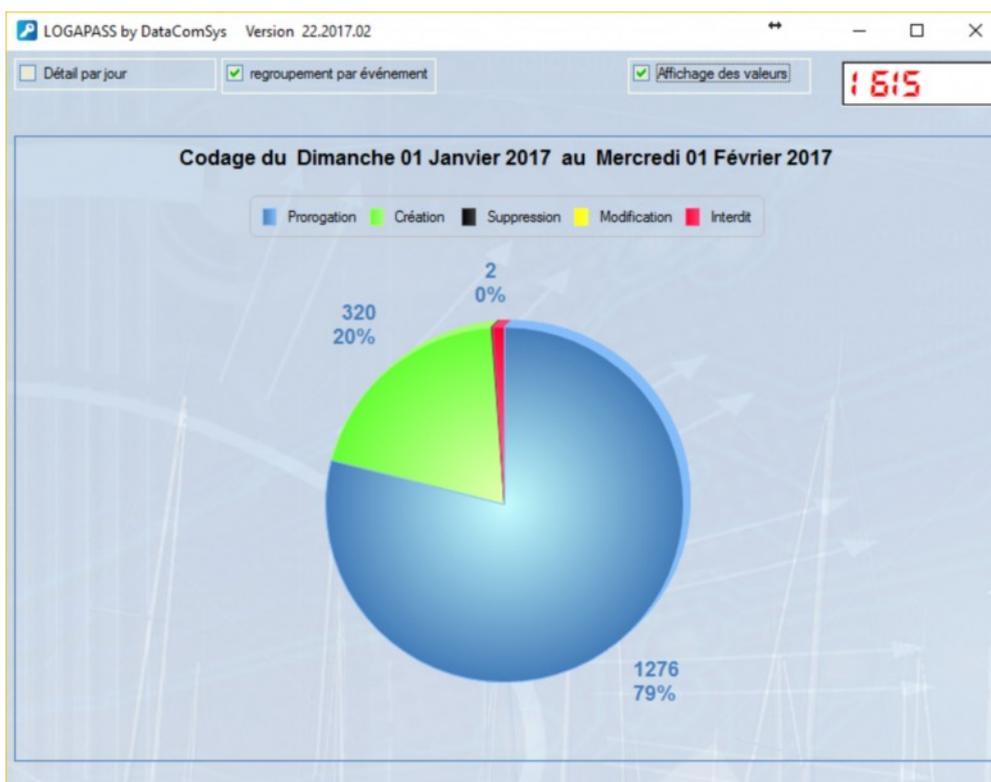


Affichage par tranche horaire (et par jour pour les couleurs)



Des sélecteurs permettent d'enclencher des options (affichage valeur) et des modes d'affichage (détail par jour, regroupement par centrale, fréquentation horaire).

Exemple de statistiques d'encodage de badges ou de clefs électroniques



Dans cet exemple (réel, site de La Rochelle), depuis le début d'année (1 mois), il y a eu 79% de clefs en réencodage et 20% de nouvelles clefs encodées.



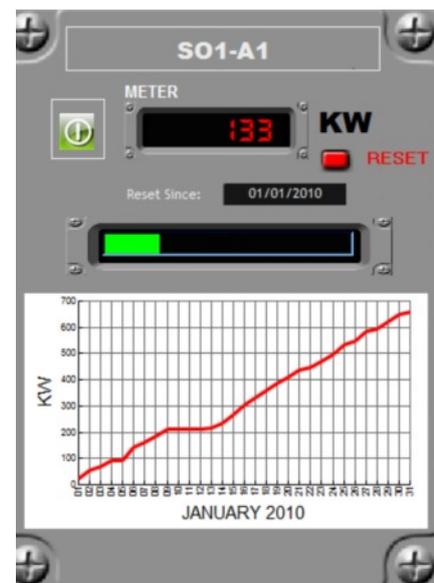
KIOSQUE DE PAIEMENT CB CONNECTÉ POUR UNE SUPERVISION ET UNE TÉLÉGESTION À DISTANCE



- Achat, encodage et rechargement de cartes RFID (crédits eau, électricité, douches ...).
- Consultation de crédits.
- Achat de code / QR Code pour la gestion des accès (Parking, cale de mise à l'eau ...).
- Achat et activation directe de services pour les escales (sans carte RFID).

**KW****LITRES**

*CONTRÔLEZ, RELEVEZ AUTOMATIQUEMENT
ET SANS FIL, LA CONSOMMATION D'EAU ET
D'ÉLECTRICITÉ DE VOS CLIENTS.*



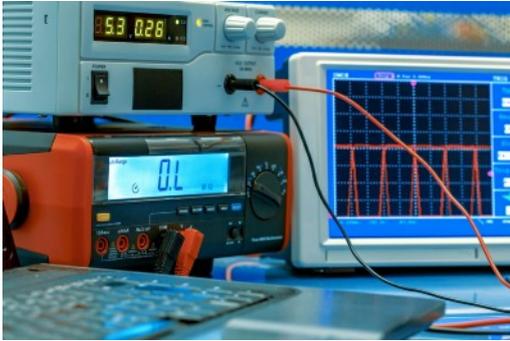
O.S.C.A.R. est une solution de lecture de compteurs sans fil pour anciennes et nouvelles bornes.

O.S.C.A.R. est un petit module autonome de comptage sans fil qui collecte les impulsions en provenance de compteurs électromécaniques ou électroniques.

O.M.S. est le logiciel associé à OSCAR qui permet de gérer les compteurs par place.

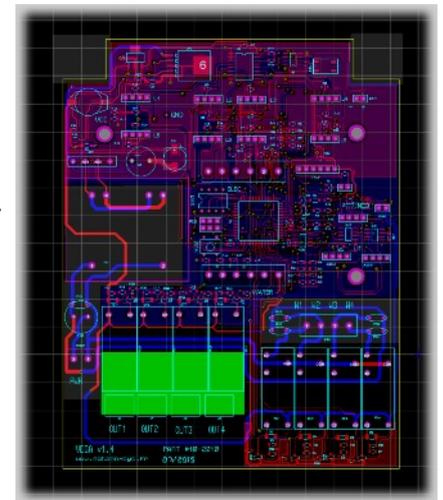
O.M.S. inclus un module de facturation avec envoi automatique par email.





DataComSys est à la fois une société de développement logiciel mais aussi une société d'étude et de réalisation de systèmes électroniques depuis 1994.

Dès les premières demandes de contrôle d'accès, DataComsys a commencé à développer une gamme de produits spécifiquement étudiés pour les ports et les marinas, en tenant compte des contraintes du milieu marin et du contexte de maintenance.



MOYENS TECHNIQUES :

- CAO / DAO spécialisées pour la conception de systèmes électroniques.
- Bancs de tests et de mesures spécifiques au comptage ou contrôle d'accès.
- Banc de tests radio (avec appareil de mesure).
- Banc de montage.
- Stations de soudage + dessoudage + prototypage.



DataComsys a la réputation de fabriquer des systèmes simples, fiables et faciles à entretenir.

Depuis plus de 24 Ans, nos développeurs sont aussi des hommes et des femmes de terrain. Les systèmes ont donc été conçus pour une utilisation adaptée à l'environnement portuaire et pas obligatoirement par des techniciens.

On retrouve donc des systèmes simples, équipés de très nombreux voyants de contrôle, des connecteurs larges et robustes qui font maintenant la réputation de fiabilité des produits DataComsys.



image non contractuelle

TEXAS-XM



TEXAS-XM

Centrale de gestion autonome de contrôle d'accès
 Double liaison XBUS - TRX
 Programmable sur site
 Compatible LOGAPASS
 Sortie 12V directe
 Ibutton® / MIFARE®
 Télécontrôlable Bus/Radio
 Fiable et puissante
 Nombreux modes de gestion
 Passback - Détection Véhicule

La carte électronique **TEXAS-XM** est une centrale autonome de contrôle d'accès.
 Elle succède à la célèbre **TEXAS-AT**.

Elle est 8 fois plus rapide, avec 4 fois plus de mémoire et est compatible mécaniquement avec les **TEXAS-AT** et avec la programmation **LOGAPASS**.

La différence avec la centrale **TEXAS-AT** est la présence d'un bus (XBUS) permettant de connecter des modules TRX qui intègrent différentes têtes de lecture (Ibutton, MIFARE®) et les organes de commandes (Ventouse Magnétique, Gâches électriques, Bouton Poussoir, détection véhicule ...)

Ce principe simplifie le câblage en permettant des configurations parfaitement adaptées aux contrôles d'accès type portillons, portails, barrières, portes sanitaires.

POINTS FORTS

- Carte compacte intégrant toutes les interfaces.
- XBUS permettant de contrôler deux têtes de lecture à des distances jusqu'à 25m.
- Câblage simplifié.
- Paramétrage direct par micro-clavier.
- Sortie 12V pour une ventouse magnétique ou une gâche électrique.
- Connecteurs débrochables (rapidité).
- Compatible avec le logiciel LOGAPASS.
- Interface BUS/LOGAPASS pour télécontrôle filaire ou radio.
- Rétro compatibilité avec les centrales TEXAS-AT.
- Garantie 2 Ans.
- Fabrication industrielle.

COMPATIBILITÉ TERMINAUX

TRX-IB : Lecteur Ibutton + Clavier

TRX-MI : Lecteur Mifare + Clavier

SM-TRX : Lecteur Ibutton compacte

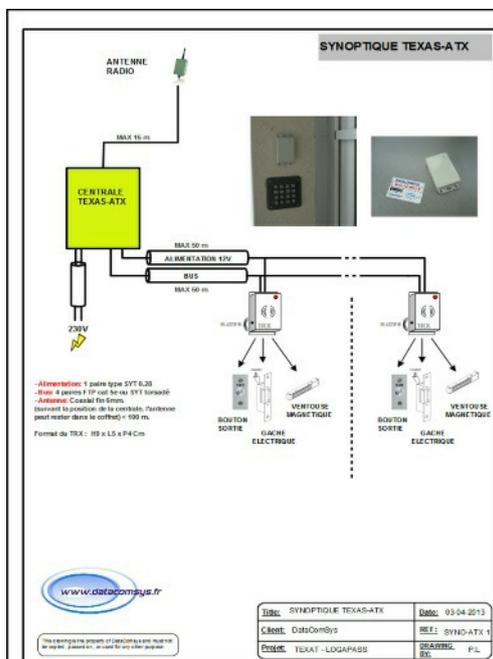
HOMOLOGATIONS / NORMES

- CE EN50082 / IEC/EN 61000-6-2. / RoHS



FICHE TECHNIQUE

- Processeur AVR Atmel **XMEGA128D3**.
- Mémoire FLASH 2MG.
- Horloge temps réel (sauvegardée par pile).
- Afficheur LCD 2x16 cara.
- Switch de configuration + Buzzer de contrôle.
- Micro Clavier de programmation.
- **2 interfaces XBUS pour terminaux TRX.**
- **2 sorties Relais 3A/250V** (compatible TEXAS-AT).
- Sortie 12V-500mA pour alimentation ventouse magnétique ou gâche électrique.
- **2 entrées Boucles ou BP.**(compatible TEXAS-AT).
- **1 Interface BUS RS422** (Connecteur autocom).
- Voyants de contrôle (PWR-RX-TX-RELAIS-BUS).
- Connecteurs autocom autodénudants (lecteurs).
- Connecteurs débrochables à vis (puissance).
- Alimentation 230V-15W.
- Boîtier FIBOX-MNX COUVERCLE TRANSPARENT.
13 Cm x 18 Cm x 6 Cm. (Hors presse étoupe).
- Poids: 650 Grs (avec boîtier).
- Température: -5°C / +60°C.



Bus et Radio compatible





ATRIA



Les modules ATRIA sont des électroniques compactes qui permettent de gérer directement la distribution d'énergies dans les ports et les Marinas en mode timer, jusqu'a 4 voies .

Les modules ATRIA permettent une gestion simple, efficace, intelligente et économique des distributions d'énergies.

TIMER - MINUTERIE MULTIFONCTIONS



Fonction de minuterie digitale (Timer) par bouton poussoir ou monnayeur .

- Timer indépendant pour chacune des 4 voies de 1 à 5760 minutes (96 Heures).
- Commande par **Bouton poussoir** ou **Monnayeur**.
- Programmation indépendante par voie.
- Mode **ON** ou **OFF** permanent par voie.
- Gestion des voyants de contrôle lumineux sur les boutons poussoirs.
- Voyants de contrôle d'activité en face avant.
- Buzzer de contrôle multiméodie.
- 4 contacts de puissance 16A / 230V AC Max.
- Paramétrage digital et intuitif via module PILOT.
- Statistiques d'utilisation.
- Microprocesseur XMEGA128D3 - Technologie digitale.
- Format compact - fixation Rail Din



MK1-MINUKEY - IDENTIFIANT UNIQUE PAR CLEF SÉCURISÉE



Le modèle **MINUKEY** conserve toute la puissance et la souplesse de la version standard de l'**ATRIA**, sauf que la commande de mise en marche des Timers ne peut se faire qu'à partir d'une clef électronique avec un identifiant de code site unique pour le port ou la marina.

Seuls les usagers ayant cette clef peuvent déclencher les minuteries (pour éviter les fraudes par des non résidents).

La clef possède aussi la possibilité de contrôler une date de péremption et une notion de zone, pour différencier des bassins ou des lieux (carénage, mise à l'eau, grue...).

Solution unique et sécurisée de la minuterie qui permet de gérer individuellement la distribution des énergies.

Les clefs sont livrées précodées.

Solution simple, sécurisée et économique.





Le mode **JETONS-LOGAPASS** exploite toutes les fonctionnalités de la version **MINUKEY** plus une gestion au réel d'un crédit de jeton, géré par **LOGAPASS**.



LOGAPASS est le logiciel de gestion des accès et des crédits d'énergies pour les ports et les marinas.



L'utilisateur pourra enclencher les Timers en fonction du crédit qui aura été enregistré dans sa clef.



- Gestion de distribution d'énergies (Eau / électricité).
- Aire de carénage.
- Mise à l'eau.
- Grue.
- Sanitaires.
- Douches.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Alimentation 90V/240V - 6w.
- 4 ENTRÉES IButton avec LED.
- 4 SORTIES 16A/230V AC.
- 6 Led contrôle + 1 buzzer.
- 1 Connexion PILOT system.
- Format: 4U / 340 Gr.



```

ATRIA V4.3
-----
MODE MINUTERIE
TEMPO 10-10-10-10 1111
    
```

```

ATRIA V4.3
-----
TEMPO
10-10-10-10
    
```

```

VERT = CONFIGURATION
ROUGE = CONTROLE
JAUNE = ACTION
BLEU = STATISTIQUES
    
```

```

MODE FONCTIONNEMENT
-----
MINUTERIE BP
JAUNE ! VERT=OK
    
```

```

TIMER V1
10 MIN.
MODE : MINUTERIE
ADR-JETONS : 1
    
```



LOGAPASS a été conçu pour fonctionner avec des centrales électroniques autonomes situées à grandes distances du PC de gestion.



Les centrales ont toujours eu la possibilité d'être connectées à un système informatique pour la maintenance ou le paramétrage.

Dans les années 2000, DataComSys a commencé à utiliser des BUS RS422, ce qui permettait des liaisons avec les éléments les plus proches (mais toujours avec la contrainte d'un câble).

L'arrivée sur le marché de modules radio et le déploiement d'installations obligatoirement sans fil, ont permis de créer des systèmes simples permettant des liaisons de plusieurs kilomètres entre les centrales de contrôle d'accès, les bornes d'énergies et le PC de gestion.

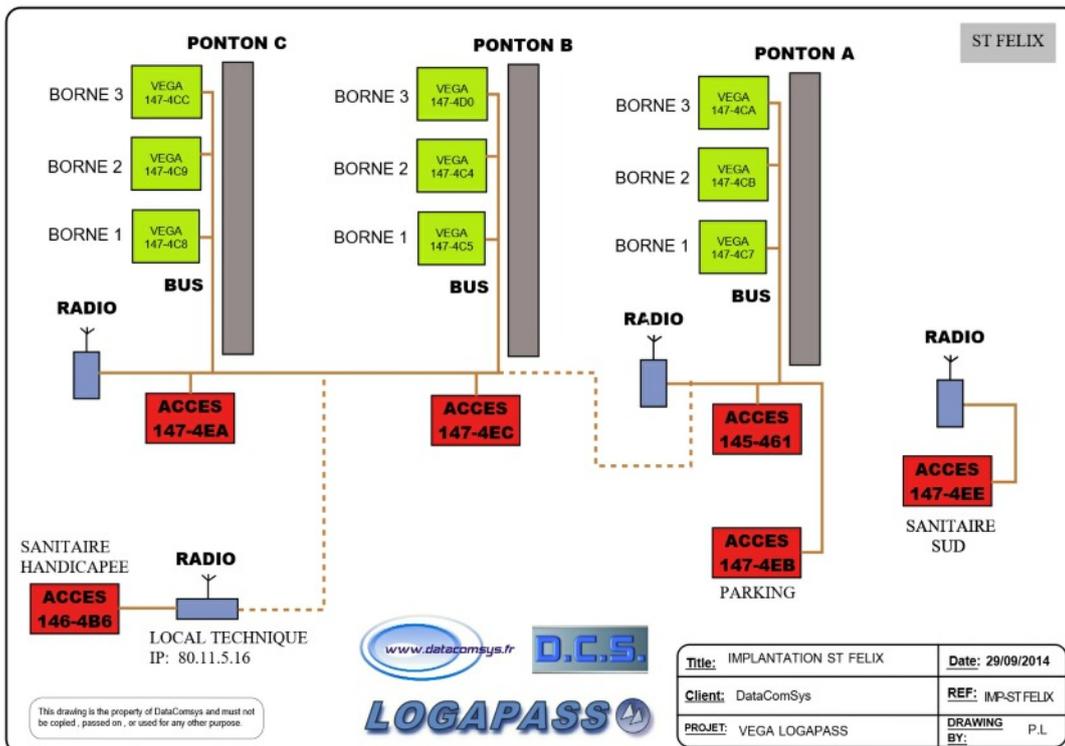
Ces modules ont permis à LOGAPASS d'offrir des options de paramétrage, de consultation des passages, de télécommande et surtout de supervision pour les bornes d'énergies, solution unique à ce jour.

LOGAPASS 2015 est la version "communicante" du système en intégrant toutes ces fonctions d'une manière transparente pour l'utilisateur.

- Plus de contrainte de câblage.
- Un réseau simple, fiable, facile à installer.
- Des temps de réponse rapides pour communiquer avec les centrales.
- Réseau modulable à souhait.
- Réseau radio libre de droits.
- Grandes distances (jusqu'à 4 kms).
- Outil de supervision.



Module de télérelève et télécontrôle de bornes intégrant une liaison radio.



Exemple d'un cas réel, d'une application de contrôle d'accès et de gestion de bornes d'énergies sur le port de Nantes.

Arrivée par IP en ADSSL, puis départs multiples par radio vers les têtes de ponton et bus par ponton.

Distance maximum 400m, impossibilité de passer des câbles sous les pavés.



MIAMI-868



MIAMI 868

Modem 868 Mhz - 375 mW
Compatible LOGAPASS
Interfaces Multiples
USB/RS422/ETHERNET
Sans licence
Excellente sensibilité
Garantie de fonctionnement

Le module MIAMI-868 est un modem Radio en 868 MHz permettant la communication sans fil entre le logiciel **LOGAPASS** et les systèmes de contrôle d'accès ou de gestion d'énergies de la même famille.

Très simple d'utilisation, il permet des connexions multiples grâce à ses diverses interfaces :

- USB 2.0.
- IP / ETHERNET.
- BUS RS422.

Et ceci entièrement automatiquement.

C'est le module radio pour la station de base. On peut lui connecter plusieurs types d'antennes suivant la configuration du site.

POINTS FORTS

- Le modem **MIAMI-868** possède une puissance de 375 mW permettant des liaisons de plusieurs kilomètres.
- Compact et léger.
- Le connecteur RPSMA permet de brancher plusieurs types d'antennes pour s'adapter à l'environnement.
- Utilisant une bande étroite, il élimine la réception des fréquences voisines et est donc peu sensible aux perturbations d'autres fréquences radio.
- Interfaces multiples USB / IP-ETHERNET / RS422.
- Configuration automatique des interfaces.
- Fabrication industrielle.
- Voyants de contrôle pour la maintenance.
- Garantie 2 Ans.

AGRÈMENTS

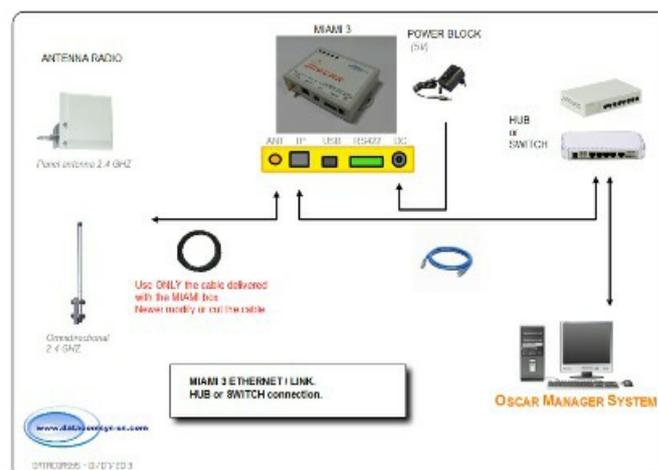
- CE / UL / VDL / RoHS
- Bande G3 Europe ISM
- EN55022:2006 Class B, ICES-003Iss.4,

FICHE TECHNIQUE

- Fréquence 869.525 Mhz - bande ISM.
- Puissance: 25 dB - 375 mW.
- XBEE PRO © DIGI - powered.
- ALIMENTATION électrique par le port USB ou bloc extérieur (5v fourni).
- Interface IP/ETHERNET - USB 2.0.
- Interface BUS RS422 (LOGAPASS).
- Connecteur Antenne RPSMA.
- Voyants de contrôle (PWR-RX-TX).
- Boîtier 13 Cm x 11 Cm x 3 Cm.
- Poids: 200 Gr.
- Température: -20°C / +60°C.
- Humidité.



LOGAPASS



Pour DataComSys, la maintenance des systèmes a toujours été une priorité importante.

Conscient du contexte d'exploitation pas toujours évident (emplacement des centrales de contrôle, météo, exigences d'exploitation), DataComSys a, dès la conception, développé des outils et procédures pour faciliter la maintenance des systèmes (voyants de contrôle, mode DÉGRADÉ ...)

DataComSys utilise les derniers outils de communication et de télémaintenance (TeamViewer) pour maintenir à distance l'application **LOGAPASS** et les différents systèmes.



Du matériel conçu dès le départ pour la maintenance avec de très nombreux voyants de contrôle permettant de visualiser l'état complet du système (19 voyants au total sur une électronique VEGA).

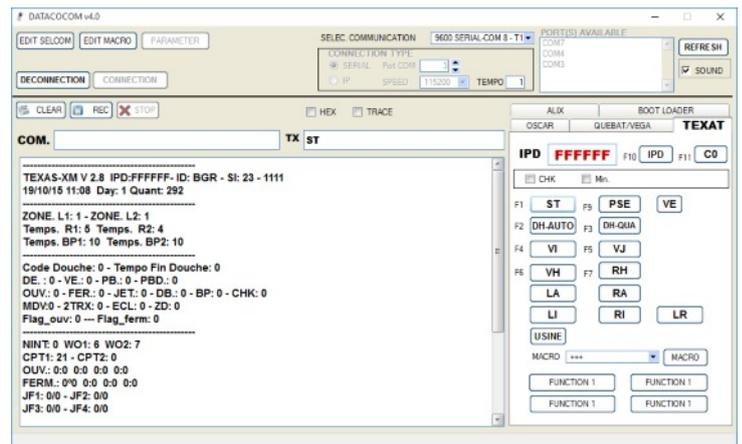


- Présence tension secteur / tension secondaire (Jaune).
- Entrées impulsions comptage (Rouge).
- États des relais de sortie (Rouge).
- Lignes de communication RX/TX (Rouge/Vert).
- Watchdog d'activité (Bleu).

DataCoCom est un logiciel développé par DataComSys qui permet un dialogue direct avec toutes les centrales électroniques de chez DataComSys (via le bus de liaison standard RS422).

Outil unique, il permet de visualiser et modifier avec des commandes simples et directes, tous les paramètres d'une centrale électronique (date, heure, temporisation, zone, mode de fonctionnement ...).

Fonctionne sous windows, avec module enregistreur intégré, liaison série ou IP.

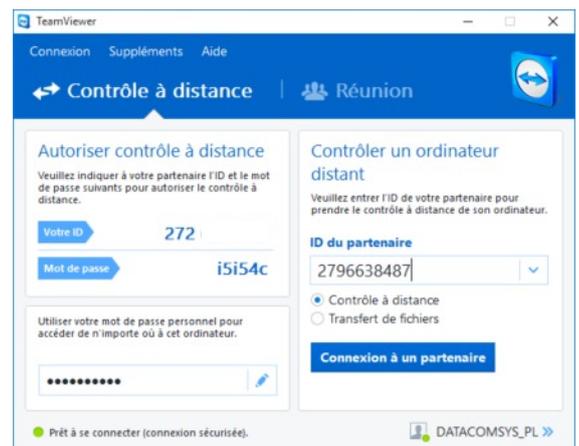


Maintenance Logiciel

Coté **LOGAPASS** la prise de contrôle à distance est assurée avec le logiciel **TEAMVIEWER** qui permet un contrôle complet du poste d'exploitation de **LOGAPASS**.



Disponible directement sur le site www.datacomsys.fr avec un système de mot de passe et d'identification qui garantit sécurité et confidentialité.



PILOT



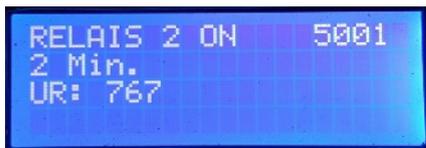
Le module PILOT permet de paramétrer, configurer et de vérifier le bon fonctionnement des modules ATRIA.

Avec un grand afficheur LCD et 4 boutons, il permet le contrôle simple et rapide sur site des installations.

Le PILOT est autonome et s'alimente par la prise de connexion avec l'ATRIA.



Un menu simple, avec rappel des couleurs des boutons, permet de configurer, contrôler l'état des distributions en cours, faire des actions (Arrêt / Marche) ou revenir au menu principal.



FICHE TECHNIQUE

- Écran LCD bleu rétroéclairé 4 lignes de 20 caractères.
- 4/6 boutons couleurs de commandes.
- Une prise PILOT (RJ45) liaison BUS + Alimentation.
- Prise USB pour chargement du programme (MK2).
- Horloge temps réel (MK2).
- Taille 12 Cm x 8 Cm x 3 Cm.

GARANTIE

Datacomsys est fabricant de matériels électroniques.

Nous prenons le plus grand soin pour offrir des produits de qualité.

Confiant dans nos matériels, nous proposons une garantie de **3 ANS** (*service pièce et main d'œuvre par retour en atelier*) de tous les matériels d'origine DataComSys.



Le taux de retour pour pannes purement électronique est extrêmement faible.

Dans la très grande majorité des cas, ce sont des problèmes électriques (surtension, foudre, dysfonctionnement de puissance) et mécaniques (électrovannes, gâches électriques ..) dans lesquels les électroniques ne sont pas concernées.



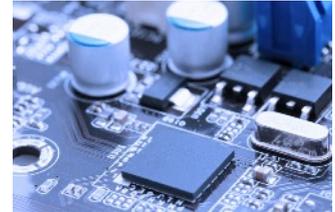
Garantie dans le cadre d'une utilisation normale des matériels et du strict respect des règles de montage par les installateurs.

Même si la majorité des matériels de DataComSys est équipée de nombreuses protections et a une sérieuse réputation de fiabilité, la garantie de **3 ANS** apporte une sécurité complémentaire à votre installation.



Datacomsys développe des logiciels et des systèmes informatiques et électroniques depuis 1994.

La gestion des contrôles d'accès dans les ports et les marinas n'est qu'une partie de notre activité.



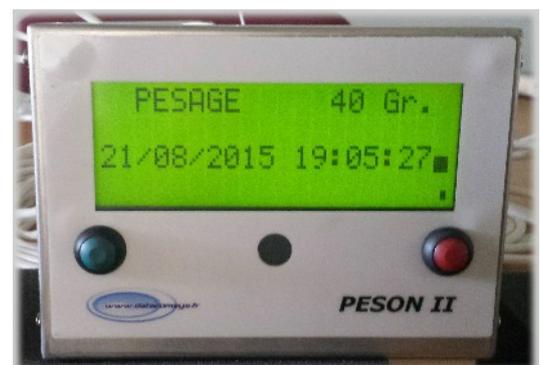
DataComSys c'est aussi:

- Un logiciel pour la restauration scolaire (**Tik&Soft**).
- Un système de suivi de production médical en environnement stérile (pesage, traçabilité, suivi de production ..).
- Des pointeuses spécifiques de gestion du temps.
- De la gestion de catering avec traçabilité des passages en RFID.
- Des applications de traçabilité en sites "protégés".

Avec l'aide de certains clients/partenaires, DataComsys est présent dans le monde entier pour répondre à des demandes de traçabilité spécifiques, toujours en milieu hostile ou difficiles.

Ils nous font confiance:

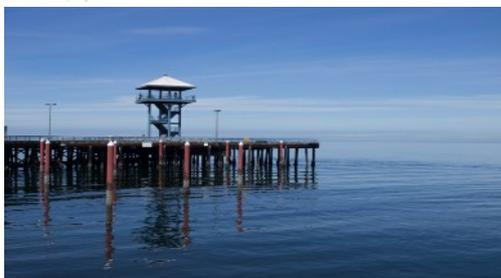
SODEMO / BAXTER / ECONOMAT des ARMÉES / CROUS / GETELEC ...



Références de clients ou sites exploitant LOGAPASS et OSCAR (01-2021)

Port de 3 ILETS - POINTE DU BOUT (Martinique)
Port d' AJACCIO (Tino Rossi)
Port de AIGUES-MORTES
Port de ARCACHON
Port des ANSES D'ARLET (Martinique)
Port de Baie Mahault (Guadeloupe)
Port de BAS DU FORT (Guadeloupe)
Port de BASSE HAM (Fluvial)
Port de BORDEAUX
Port de BOULOGNE sur Mer
Port de BREST (Marina du Château / Marina du Moulin Blanc)
Port de BRIARE (Fluvial)
CERCLE NAUTIQUE DE CALEDONIE (Nouvelle Calédonie)
Port de CAP D'AGDE
Port de CARNON
Port de CASTELSARRASIN
Port du CHICHOULET DE VENDRES
Port de CROUESTY
Port de CROZON - MORGAT
Port de DARSE GRANDE PLAISANCE (île de La Réunion)
Port de DECIZE
Port de DESHAIES (Guadeloupe)
Port de DUNKERQUE
Port de FECAMP
Port du FRIOUL
Port de FRONTIGNAN
Port de GRAVELINES
Port de HALIGUEN QUIBERON
Port de HAUTMONT
Port du HAVRE
Port de JOINVILLE LE PONT (Fluvial)
Port de LA BAULE
Port de LA GRANDE MOTTE
Port de LA LONDE LES MAURES
Port de LA ROCHELLE - PORT DES MINIMES
Port de LA ROCHELLE - PORT DE SERVICE
Port de LA ROYALE (Saint Martin)
Port de LA SEYNE sur MER
Port de L'ILE D'YEU
Port de L'ISLE JOURDAIN
Port de LORIENT
Port de LA TRINITE SUR MER

Port de LOCMIQUELIC
Port de LOCTUDY
Port de MACON
Port du MARIN (Martinique)
Port de MARSEILLE (Port SERVAUX)
Port de MARSEILLAN
Port de MENTON GARAVAN
Port de MENTON VIEUX PORT
Port de MONACO CAP D'AIL
Port de MONTECH (Fluvial)
Port de NANTES
Port de NEUILLY SUR MARNE (Fluvial)
Port de NEVERS
Port de Olona - Sables d'Olonne
Port de PALAVAS LES FLOTS
Port de PORT CAMARGUE
Port de PORT FREJUS
Port de PORT LA FORET
Port de PORT LA NOUVELLE
Port de PORT MORIN
Port de PORT MOSELLE (Nouvelle Calédonie)
Port de RAMONVILLE
Port des SABLONS - SAINT MALO
Port de SAINT CAST LE GUILDO
Port de SAINT CYPRIEN
Port de SAINT MANDRIER
Port de SAINT QUAY PORTRIEUX
Port de SAINT RAPHAEL - SANTA LUCIA
Port de SAINT SAUVEUR (TOULOUSE)
Port de SAINT TROPEZ
Port de SAINTE MARIE LA MER
Port de SAINTE ROSE (Guadeloupe)
Port de SETE
SODEMO (Nouvelle Calédonie)
Port de TEREZE
Ports de TOULON
Port de TREGUNC
Port du TREPORT
Port de VIAS (Fluvial)
VOIES NAVIGABLES DE FRANCE
Port des Z'ABRICOTS (Martinique)





  **DataComSys / France**

ZAC St Sauveur
520 Avenue de St Sauveur
34980 St Clément de Rivière
Tel: 33(0) 467.750.202
www.datacomsys.fr
Email: dcs@datacomsys.fr

