

SOFREL PCWin2

Poste central de télégestion



Le poste central de télégestion SOFREL PCWin2 constitue la solution optimale pour l'exploitation des réseaux SOFREL. Les fonctions et outils offerts par le logiciel ont été développés avec comme objectif constant d'offrir une réponse aussi simple qu'efficace aux besoins des exploitants. Son Interface Homme Machine HTML5 lui permet une exploitation distante sur tout type de terminal. PCWin2 dispose d'un ensemble complet d'outils et de fonctions :

- **Exploitation multi-terminaux (PC, smartphones, tablettes) via une interface en HTML5**
- **Auto-configuration à partir des paramètres des équipements**
- **Tracés de courbes, synoptiques graphiques, rapports Excel**
- **Report centralisé des alarmes**
- **Calculs automatiques (débits moyens, bilans, formules...)**



Sofrel
LACROIX

PCWin2 : Poste central pour réseaux de télégestion SOFREL

Communication avec les équipements

- PCWin2 est compatible avec SOFREL S500, S4W, LS/LT, Cellbox, Telbox, S50. Le boîtier de communication SOFREL PCCom accueille les cartes modem PSTN, GSM, RD-RTU₂ et RD-RTU₂ entièrement conçues et fabriquées par LACROIX Sofrel. Ce qui garantit robustesse et pérennité de la solution.

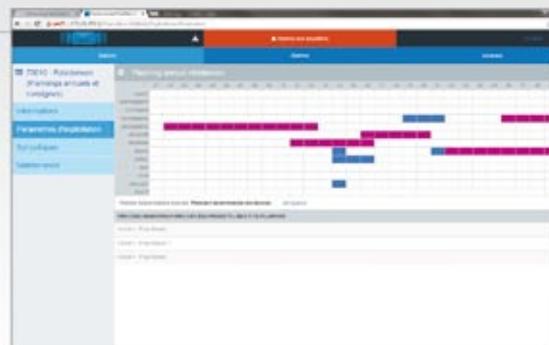


GSM 2G/3G
PSTN/Radio/ADSL
Ethernet/Internet
LP...



Calendriers annuels de programmes horaires

- Gestion centralisée des calendriers
- Programmation annuelle graphique (1 période normale, 25 dérogations)
- Diffusion hebdomadaire automatique
- Dérogations ponctuelles

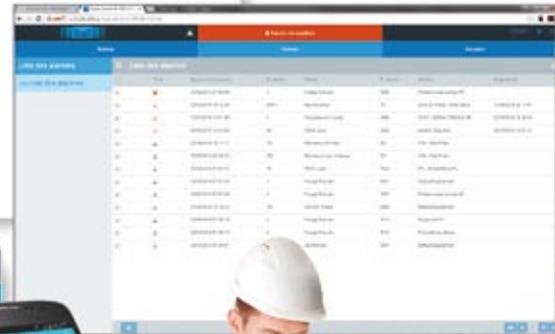


Gestion des alarmes, consultation WEB

Gestion des alarmes et des astreintes

● PCWin2 centralise, consigne et reporte les alarmes issues des équipements ou de calculs internes. Le report des alarmes s'effectue au travers de :

- Plannings annuels d'affectation des astreintes
- Calendriers hebdomadaires de séquences d'appels des destinataires
- Transmission des alarmes sous forme de SMS et/ou Emails
- Déclenchement d'un buzzer sur le PC
- Consignation des alarmes, des appels et des acquits



Appli mobile

L'application Smart PCWin permet :

- La consultation et l'acquit des alarmes
- La consultation des états courants
- Le positionnement de consignes
- Le déclenchement d'interrogations



SMS

@



Accès distant via internet

Une liaison Ethernet, ADSL ou 3G/4G suffisent pour exploiter ses équipements. L'accès, sécurisé, se fait via un login et un mot de passe permettant d'identifier l'utilisateur.



Postes exploitants

Les utilisateurs naviguent au travers de pages ou de synoptiques graphiques. Seuls les éléments affectés au profil de chacun s'affichent. Le choix des informations consultables est fait par l'administrateur au moment de la création des profils.

Restitution des données

Rapports d'exploitation

Les informations archivées par PCWin2 sont automatiquement transférées dans des fichiers Excel bénéficiant de facto de la richesse fonctionnelle du tableau (macros, mise en forme, graphiques...) pour la présentation des rapports d'exploitation.

- Génération périodique de rapports (jour, semaine, mois...)
- Insertion des totaux en ligne et colonne
- Diffusion automatique par email
- Fonction d'aperçu lors de la définition des rapports

PCWin2 permet à des systèmes centraux externes d'accéder à ses données via une ouverture SQL.

| TOTAL | | 17.11 | 400.00 | 18.00 |
|--------------|-------|--------------|---------------|--------------|
| TRAVAIL | 11.00 | 5.00 | 11.00 | 4.00 |
| MATRIEL | 15.00 | 5.00 | 15.00 | 4.00 |
| MAINT | 18.00 | 5.00 | 18.00 | 4.00 |

| Date | Demarrage | Stop | Demarrage | Arrêt |
|------------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 06/06/2012 08:00 | 08 | 0.70000007 | 08 | 0.70000008 |
| 06/06/2012 09:00 | 08 | 0.80000008 | 08 | 0.80000009 |
| 06/06/2012 10:00 | 08 | 0.90000009 | 08 | 0.90000010 |
| 06/06/2012 11:00 | 08 | 1.00000010 | 08 | 1.00000011 |
| 06/06/2012 12:00 | 07 | 0.00000007 | 08 | 0.00000008 |
| 06/06/2012 13:00 | 07 | 0.00000008 | 07 | 0.00000009 |
| 06/06/2012 14:00 | 08 | 0.70000008 | 08 | 0.70000009 |
| 06/06/2012 15:00 | 08 | 1.10000010 | 08 | 1.10000011 |
| 06/06/2012 16:00 | 08 | 0.80000008 | 08 | 0.80000009 |
| 06/06/2012 17:00 | 08 | 0.90000009 | 08 | 0.90000010 |
| 06/06/2012 18:00 | 08 | 0.00000008 | 08 | 0.00000009 |
| 06/06/2012 19:00 | 08 | 0.00000009 | 08 | 0.00000010 |
| 06/06/2012 20:00 | 08 | 0.00000010 | 08 | 0.00000011 |
| 06/06/2012 21:00 | 08 | 0.00000011 | 08 | 0.00000012 |
| 06/06/2012 22:00 | 08 | 0.00000012 | 08 | 0.00000013 |
| 06/06/2012 23:00 | 08 | 0.00000013 | 08 | 0.00000014 |
| 06/06/2012 00:00 | 08 | 0.00000014 | 08 | 0.00000015 |

Synoptiques graphiques animés

Simple de mise en œuvre, les synoptiques graphiques permettent d'appréhender en une vue le fonctionnement d'une installation.

- Vue entièrement personnalisable à partir d'une vaste bibliothèque de symboles métiers
- Affichage de composants animés : clignotement, rotation...
- Afficheurs de valeurs courantes numériques, suffixes, bargraphes
- Tableaux de données
- Boutons de commande : interrogation des équipements, affichage de courbes et rapports...

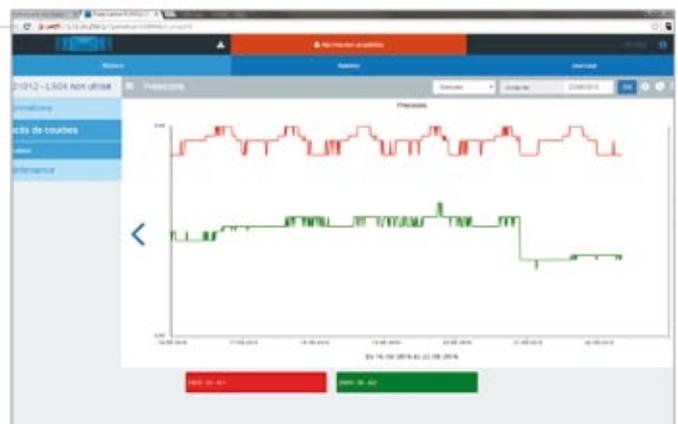


Tracés de courbes

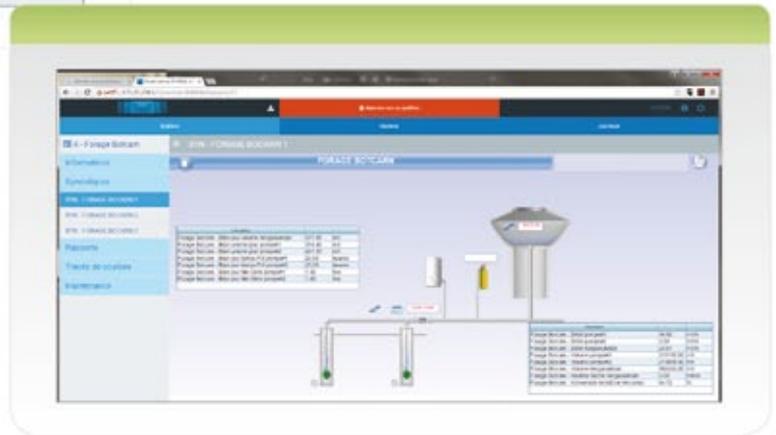
PCWin2 dispose d'un traceur de courbes particulièrement performant. Interactif, le système propose :

- Affichage de 1 à 6 courbes sur une seule vue
- Zoom permettant d'ajuster le cadrage et de régler l'amplitude (jours, semaines, mois...)
- Décalage temporel pour suivre une information sur différentes périodes de temps
- Export des points de courbes sous Excel et des statistiques

En complément, création de courbes de tendance ou d'archives "à la volée" (sélection libre des informations)



Une IHM graphique, simple et conviviale



Configuration assistée du système

Basé sur une IHM (Interface Homme Machine) graphique très intuitive, PCWin2 rend la mise en œuvre du système central et de ses équipements particulièrement rapide et intuitive.

Module de communication

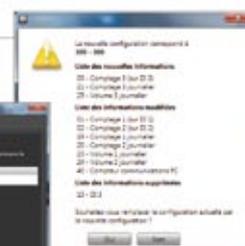
Un assistant guide l'utilisateur lors du 1^{er} lancement pour la mise en service du module PCCom.



Equipements

La configuration des équipements se fait automatiquement via plusieurs modes :

- Auto-découverte des équipements en ligne
- Import des fichiers de configuration Softools
- Notification des configurations transmises par les équipements



Utilisateurs

Le paramétrage des accès utilisateurs s'effectue en 3 étapes :

- Création du profil de chaque intervenant
- Assignment des équipements associés au profil de chacun
- Attribution des droits fonctionnels (acquit des alarmes, modification de consignes...)



Astreintes

Les cycles de report sont définis via des écrans graphiques particulièrement simples :

- Calendrier annuel des dérogations
- Calendriers hebdomadaires des séquences d'appels



LACROIX

2, rue du Plessis - 35770 Vern-sur-Seiche - France
Tel. : +33 (0)2 99 04 89 00 - Fax: +33 (0)2 99 04 89 01

E-mail : info@lacroix-sofrel.com - Site web : www.lacroix-sofrel.fr
Site web SOFREL LS : www.sectorisation.com