



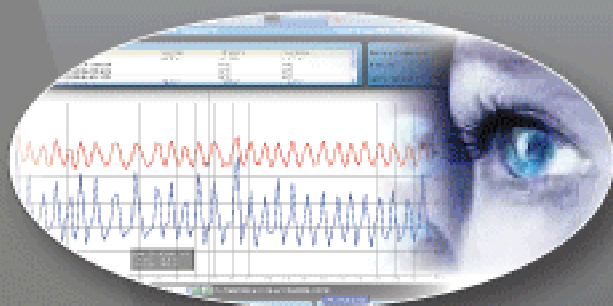
VISUCOM \$2

PROGICIEL POUR TOUTES VOS SUPERVISIONS D'INSTALLATIONS OU LA TRACABILITE ET LE CONTROLE TOTAL SONT NECESSAIRES



PROGRAMMER

Restez autonome sur votre programmation



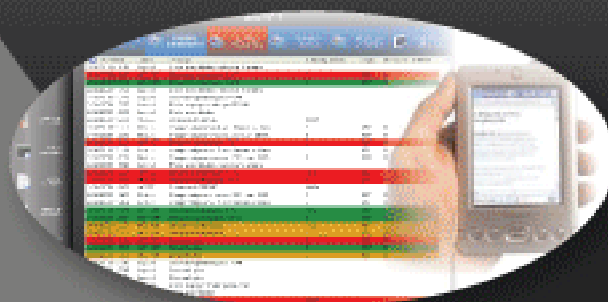
SURVEILLER

La convivialité des animations et des outils proposés vous aideront dans toutes vos tâches



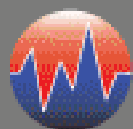
MAITRISER

Contrôlez intégralement vos équipements d'où que vous soyez



ALERTER

Planifier vos envois d'alarmes et recevez-les en sms, fax, e-mail ou messages vocaux



AMIFROID®

Issu de notre expertise en télégestion et développé en partenariat avec nos clients, le logiciel VisucomS2 est à la fois puissant, convivial et intuitif.

Fonctionnant sous environnement Windows et dialoguant avec des équipements Modbus, VisucomS2 s'architecture en deux parties.

- La partie programmation où l'on paramètre la communication Modbus, les modules du site ...
- La partie exploitation où le logiciel communique avec les équipements, enregistre les courbes, retransmet les alarmes ...

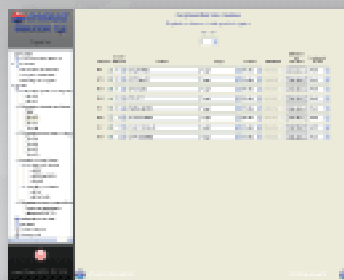
Les étapes de programmation ont été spécialement conçues pour simplifier le paramétrage de votre site, grâce à une interface utilisateur intuitive et un accès hiérarchisé aux données.

La simplicité d'utilisation permet aux clients finaux d'opérer les modifications d'une éventuelle évolution du site sans avoir recours à l'installateur, optimisant ainsi coûts et délais

COMMUNICATION MODBUS

La première étape de programmation consiste à définir les paramètres de la communication Modbus qui seront utilisés pour le dialogue avec les équipements

- Possibilité de dialoguer avec deux vitesses différentes
- Possibilité de tester directement la communication grâce à un logiciel de test



PROGRAMMATION DES MODULES

La programmation des modules se fait naturellement en choisissant le numéro d'esclave, le libellé, le port de communication, la famille de défaut, et ce par type de régulateur de la gamme AMIFROID.

- Incrémentation automatique des numéros d'esclaves afin de limiter les erreurs de programmation
- Paramétrage clair et hiérarchisé

PLACEMENT SUR FOND DE PLAN

Une fois les modules déclarés, il suffit de les positionner sur les fonds de plan correspondants aux emplacements des chambres.

- Modification de la couleur du texte et du fond de la chambre
- Possibilité de changer la taille du texte
- Disposition magnétisée pour un meilleur confort d'utilisation
- Possibilité de mettre des zones faisant le lien entre différentes parties du site



ARCHIVES ET SAUVEGARDE

A la fin de la procédure de programmation, il faudra définir les fréquences d'enregistrement des valeurs analogiques, et sauvegarder le site.

- Possibilité d'imprimer automatiquement la liste des valeurs en temps réel à des heures précises
- Rappel des alarmes reconnues mais encore présentes
- Impression du dossier de programmation

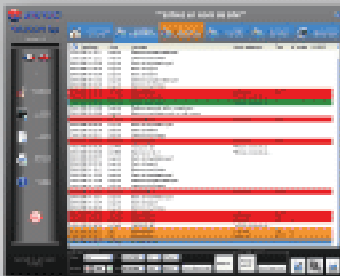
La partie exploitation de VisucomS2 bénéficie d'une interface homme-machine très évoluée et interactive. L'utilisation est intuitive garantissant une prise en main quasi instantanée.

La page principale de l'exploitation permet de surveiller de manière globale l'installation. Cette page comprend plusieurs vues.

SYNOPTIQUE

La vue synoptique recense graphiquement les chambres à surveiller sur des fonds de plan représentant le bâtiment du site.

- Jusqu'à 10 fonds de plan
- Navigation optimisé entre les fonds de plan
- Affichage des valeurs analogiques de chaque chambre
- animation colorée des chambres en cas de défaut



JOURNAL DES EVENEMENTS

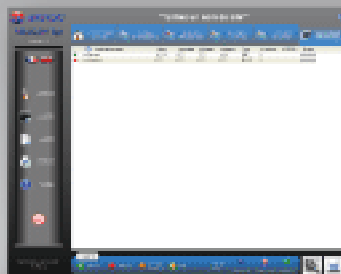
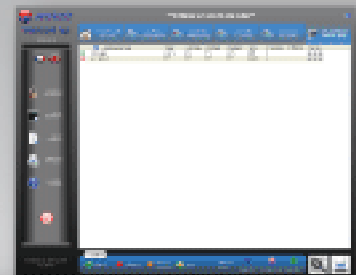
La vue journal des événements liste l'intégralité des actions entreprises ou survenues.

- Journal lumineux pour une meilleure lisibilité
- choix affichage des colonnes
- filtrage horodaté
- Filtrage avec saisie de mots-clé
- impression / aperçu avant impression

JOURNAUX ALARMES ET ARRET

La vue des journaux d'alarmes et des modules en arrêt donne la liste des défauts présents, fugitifs et des modules en arrêt.

- Journal des alarmes présentes
- Journal des alarmes fugitives (celles qui ont disparus sans être acquittée)
- Journal des modules en arrêt
- impression / aperçu avant impression



LISTE TEMPS REEL

Une vue liste en temps réel affichant l'ensemble des chambres sous forme de liste.

- Voyant de défaut
- affichage des seuils d'alarmes sorties froid, chaud et ventilateurs
- impression / aperçu après impression

TELECOMMANDE

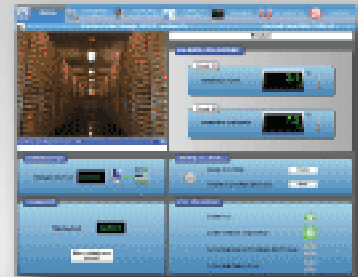
- Export des courbes au format Excel
- Ecs journaux d'événements et courbes pour sauvegarde
- Impression mensuelle des courbes

La page module permet de consulter, paramétrer et dépanner un équipement en particulier.

TABLEAU DE BORD

Le tableau de bord affiche de manière clair et structurée les valeurs analogiques de l'équipement, les états des entrées de défaut, les sorties relais, l'état de la communication Modbus.

- Possibilité de personnaliser l'image de l'équipement
- Animation colorée par pictogramme
- Possibilité de mettre un commentaire
- Commandes à distance



PARAMETRES CLIENTS ET INSTALLATEURS

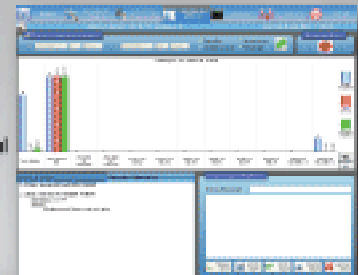
Pour chaque module de la gamme AMIFROID, vous avez accès à l'intégralité des paramètres des régulateurs en lecture/écriture.

- Affichage structuré
- Modification intuitive
- Retro-action rapide améliorant l'affichage

JOURNAL DU MODULE

Le journal du module affiche toutes les informations utiles au dépannage et à la maintenance d'un équipement en particulier

- Histogramme des défauts avec le nombre d'apparition, la durée moyenne et le cumul
- Journal des événements spécifique à l'équipement
- Création de rapports d'interventions
- Choix de la sévérité de défaut et de type de retransmission



GRAPHEUR

Le grapheur permet d'afficher les courbes des valeurs, consignes et seuils d'alarmes.

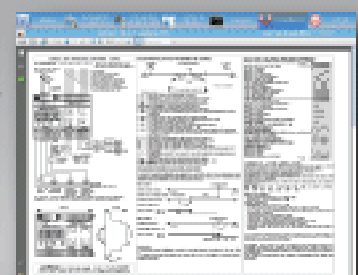
- Utilisation naturelle avec le zoom souris
- Statistiques pour chaque courbe (moyenne, mini, maxi)
- Affichage des valeurs dans un réticule accompagnant le pointeur de la souris
- Possibilité de mettre des annotations sur le graphe
- Impression / aperçu avant impression

DOCUMENTATION

Les documentations des régulateurs et automates AMIFROID sont directement incluses dans le logiciel pour accélérer les dépannages.

- Câblage des automates
- Liste des paramètres installateur et client
- Code d'alarmes,...

Possibilité d'éditer en format pdf, votre dossier d'exploitation, intégrant l'ensemble des paramètres de vos modules de régulation et d'acquisition.



Astreinte et retransmissions

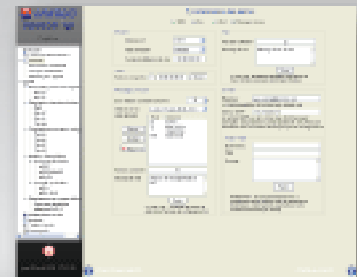
Une attention toute particulière a été apportée pour la gestion de retransmission d'alarmes, collant au plus près des contraintes propres à la gestion du personnel d'astreinte.

- Gestion poussée du personnel d'astreinte avec la notion de groupe de personnes
- Retransmission des alarmes vers SMS, fax, e-mails et messages vocaux synthétisés vers téléphones fixes et mobiles
- Renvoi d'alarmes selon plusieurs plannings en fonction de la sévérité de défaut

TYPES DE RETRANSMISSION

Le logiciel VisucomS2 est prévu pour retransmettre les alarmes vers l'extérieur. Il est possible d'envoyer des SMS, fax, e-mails, et messages vocaux vers téléphones fixes et portables.

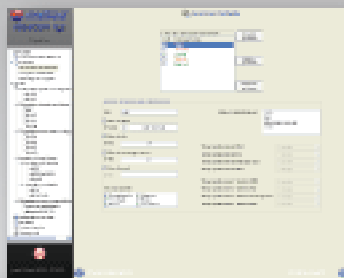
- Paramétrage simple
- Procédure de test pour chaque type de retransmission
- Support des modems vocaux de type "+" et "M"
- Possibilité de mettre des alias pour la synthèse vocale



PERSONNES D'ASTREINTE

La programmation des personnes d'astreinte permet de déclarer toutes les personnes physiques qui seront appelées en cas d'alarme.

- Nombre de personne d'astreinte illimité
- Choix de l'ordre des types de retransmission
- Chaque personne peut choisir ses propres délais
- Chaque personne peut s'abonner ou pas à un niveau de sévérité de défaut



GROUPES D'ASTREINTE

Une fois les personnes déclarées, il faut les mettre dans des groupes qui seront appelés à tour de rôle.

- Choix de la durée de groupe
- Nombre de groupe d'astreinte illimité
- Définition de délai avant appel, entre personne et de rappel
- Possibilité d'envoyer des SMS automatiquement pour assurer la ligne de vie



PLANNINGS

Les plannings permettent de ne pas retransmettre tout le temps afin d'optimiser les coûts.

- Plannings pour chaque type de retransmission
- Possibilité de mettre un planning spécifique pour une sévérité donnée
- Nombre de plage d'interdiction illimitée
- Support du Drag&Drop pour accélérer les phases de programmation



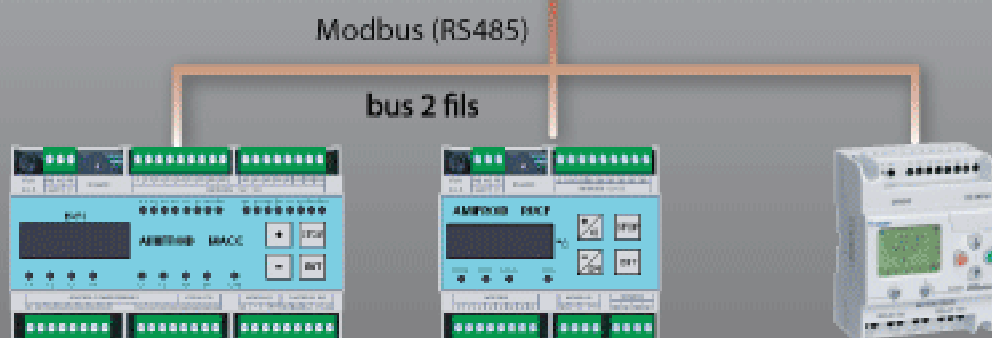
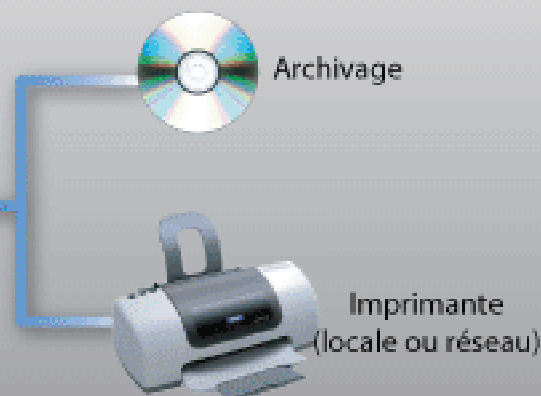
Architecture, références

Le logiciel VisucomS2 s'inscrit dans l'architecture suivante :

RETRANSMISSION D'ALARMES



ARCHIVAGE ET IMPRESSION



Equipements AMIFROID ou de marque différente dialoguant sous Modbus

Quelques Références :

- Nouvel hôpital de la région Annécienne (NHRA)
- Raynal & Roquelaure (Industrie alimentaire - Figeac)
- Ter Beke (Industrie alimentaire - Belgique)
- Delmaitre (Industrie de la viande - Suisse)
- Cuisines du CERN (Meyrin)
- Champion, Super U, Migros...(GMS)
- Centre de formation AFPA (Martinique)
- Abattoirs de Sarreguemines (France/Allemagne)
- ...



AMIFROID®

REGULATION - SUPERVISION - AUTOMATISME

11, route de la salle 74960 CRAN-GEVRIER

Tel : 04 50 67 04 64 Fax : 04 5057 58 79

site: www.amifroid.com

e-mail : amifroid@amifroid.com