

SIRPAC2000 – VERSION 300

Sortie officielle : 14/06/2007

Dernière mise à jour : 08/04/2014

MISE A JOUR 08 AVRIL 2014

1/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "Spirale / IP" (Spirale IP.asw)
2. "SIMPAC L230 without PID" (SIMPAC L230 without PID.asw)
3. "SIMPAC Stab L230 V2 500L + 4PT + 2VA" (SIMPAC Stab L230 V2 500L + 4PT + 2VA.asw)
4. " FP-DO-403 : 16 canaux de sorties numériques – IP " (FP-DO-403 IP.asw)

2/ DIVERS :

- Modification images de types de caissons : WTL/WKL, VTL/VCL, WT3/WK3, VT3/VC3, Enceinte Climats
- Option permettant de programmer un redémarrage du logiciel lorsque la communication ne revient pas après un certain temps.
- Accès à l'aide associée à la fenêtre du BUREAU - Suppression du champ « Sommaire » et bouton « Plus ».
- Correctif sur calcul des valeurs d'hygrométrie en mesure avec point de rosée négatif.
- Mise à jour documentation StabiClim.
- Calibration Linéaire : Modification de la vérification de l'existence du point extrême bas et haut avec un écart donné (écart stocké dans ParamW.txt)

3/ CONFIGURATION :

- Gestion des mails : Ajout Liste globale de mails sur la gestion des mails lors de l'ajout d'une adresse mail

4/ JOURNAL :

- Rapport Analytique : Indication des dates et heures d'atteintes des points Min/Max
- Impression possible d'un message et de sa note additionnelle

MISE A JOUR 25 FEVRIER 2014

1/ GESTION DES UTILISATEURS :

- Ajout d'un message dans la supervision : pas de validation selon l'utilisateur
- Correctif patch du 07/02/2014 : En mode normal (pas Service), le nom de l'utilisateur n'apparaissait plus correctement dans le bureau.
- Droit spécifique pour ajouter/modifier un message dans les cycles. On ne peut plus supprimer un message.

2/ GRAPHIQUE :

- Cartouche d'impression : Informations sur la période imprimée au lieu du cycle tout entier
- Correctif : l'affichage de l'heure sur la barre temps réel pouvait être erroné pour des fréquences d'acquisition supérieures à 1 point par seconde.

- Ajout / Modification d'un message dans un cycle : on indique dans le journal sur quel équipement a été ajouté / modifié le message.

3/ CONFIGURATION :

- Gestion des mails : Conservation de la visibilité des mails au-delà de 5 destinataires

5/ COMMUNICATIONS :

- Bon traitement du mnémonique DEFTRUE

6/ DIVERS :

- Mise à jour des fichiers proposés dans \Divers\

MISE A JOUR 07 FEVRIER 2014

1/ SERVICE WINDOWS :

- Le service Datarec3 permet de faire fonctionner Sirpac2000/StabiClim en mode service sur les environnements Windows : Vista, 7, 8.

2/ DRIVERS :

- Nouveaux drivers :
 1. "Eurotherm 3504 Bi boucle" (Euro3504_2B.asw)
 2. Mincon ASCII-1 + 1 VA
 3. AGILENT 34970A (34901A) IP

3/ SIRCONF :

- Correctif : Il y avait un problème de mémorisation pour des configurations LT utilisant un port série au-delà du port Com1
- Limitation du numéro de port série utilisable à 8

4/ DIVERS :

- Augmentation du nombre de copies de fichiers programmées de 50 à 100
- Correctif sur traitement des logos en 32 bits, qui pouvaient provoquer des plantages lors d'impressions de cycle
- Traitement des mnémoniques '*' dans les drivers pour communication TCP/IP
- Correctif sur widgets associés à une enceinte inexistante
- Barre widget de droite : ramenée à une hauteur de 600 pixels sur la barre du bas est absente
- Cycle manuel : Restriction sur les consignes pouvant être saisies (T et H)

4/ CONFIGURATION :

- Mode TCP/IP non modifiable pendant un cycle

MISE A JOUR 08 JUILLET 2013

1/ SIRTOOLS :

* Nouvelles fonctionnalités de SirTools :

1. Possibilité de modifier les limites warning et alarmes pour la température et l'humidité sur une carte Simpac.
2. Section publique / Section technicien, accessible uniquement par mot de passe
3. Version anglaise
4. Refonte complète de la calibration en un ou plusieurs points sur les cartes Mincon et Simpac
5. Possibilité, pour les limites Mini/Maxi, d'avoir une décimale
6. Test du protocole LE > EI-Bisynch en RS232

2/ PROGRAMMES :

* Démarrage / Redémarrage à température ambiante : traitement des démarrages/redémarrages lorsqu'on se trouve sur une rampe de température.

* Il est désormais possible de programmer des segments à durée fixe dans des programmes comportant des répétitions. La limite du nombre de segments en mode « déroulé » reste limité à 999 segments.

3/ STABICLIM :

* Correctif : Bon calcul du moment de fractionnement sous StabiClim.

4/ DIVERS :

* Correctif sur la surveillance en palier : La surveillance en palier ne fonctionnait pas correctement lorsqu'on l'appliquait sur plusieurs voies de régulation (Ex : Température + Humidité). Ce dysfonctionnement existait depuis la version 1.1.3 (09/09/1999).

5/ CONFIGURATION :

* Calibration logicielle par linéarisation : les points limites de la voie doivent être renseignés afin que la calibration fonctionne correctement. Désormais, Sirpac2000 ajoute automatiquement les points limites s'ils n'ont pas été renseignés.

6/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "SIMPAC Stab L230 V2 + 4PT + 2VA"

MISE A JOUR 14 MAI 2013

1/ PROGRAMMES :

* Possibilité de démarrer tous les programmes à la température ambiante. En activant cette option (dans F6 > Ordi > Avancé > Paramètres généraux > Démarrage des programmes à température ambiante), un segment est automatiquement généré au départ du programme pour atteindre progressivement la température souhaitée, ce qui permet de visualiser ce qui se passe pendant la phase de raccordement.

* Lorsqu'on décoche l'information « Pas d'hygrométrie » en mode programmation, on remet par défaut la consigne d'humidité à 1%. Auparavant, la consigne basculait à 0%, ce qui est interdit.

2/ DIVERS :

* Meilleure prise en compte des retards programmés sur les événements. Les secondes perdues n'étaient pas correctement traitées.

* Il est désormais possible de démarrer des cycles alors qu'un appareil est désactivé (manuellement ou par un événement). Exemple d'utilisation possible : continuer à faire fonctionner l'enceinte en mode Température si le régulateur d'humidité ne fonctionne pas.

3/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "SIMPAC L230 sans PID"
2. "SIMPAC L230 V2 sans PID"
3. "AGILENT 34970A (34901A) IP"

MISE A JOUR 25 MARS 2013

1/ DIVERS :

* Correctif sur patch du 20 Mars : des images étaient manquantes dans le patch précédent et provoquaient des carrés blancs dans le bureau (F2) et la fenêtre de démarrage d'un cycle (F3).

MISE A JOUR 20 MARS 2013

1/ MODE SERVICE :

* De temps en temps, la fenêtre de déconnexion de l'utilisateur apparaissant au moment de la fermeture de session ne disparaissait pas suite à la reconnexion sous un utilisateur Windows

* Correctif sur les blocages (écrans gris) apparaissant parfois en mode Service lors de l'ouverture d'une session Windows

2/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "MinCon Stab IP + VA 1-7"

* Modif drivers :

1. "SIMPAC Stab L230 V2 + 2PT + 2VA"

3/ DIVERS :

* Mise en place du nouveau logo Weiss Technik

* Amélioration de la fluidité et de la lisibilité en mode Tablette

* Correctif : la position de l'écran était perdue suite à l'utilisation de l'espion en temps réel

* Correctif : Lorsqu'une équation correctrice (fonction de linéarisation par exemple) était appliquée sur la voie de température de référence, le calcul d'hygrométrie (en cas de sonde psychrométrique) était effectué à partir de la mesure de température non corrigée. Ce n'est plus le cas.

4/ PROTOCOLE LE :

* Il est maintenant possible de récupérer la consigne de n'importe quelle voie de consigne avec la commande CEAx (Jusqu'à présent, cette commande ne permettait que la modification de consigne).

5/ SYNOPTIQUE :

* Correctif : Un utilisateur n'ayant pas le droit de démarrer un cycle pouvait le faire en passant par le synoptique. Ce n'est plus le cas.

MISE A JOUR 12 NOVEMBRE 2012

1/ COMMUNICATIONS :

* Communication avec compact Fieldpoint : gestion du nombre des tentatives de commandes avant le déclenchement d'un défaut de communication.

2/ HISTORIQUES :

* Exportation au format Excel : lorsqu'un écart de temps fixe est demandé entre chaque point, les interruptions sont désormais prises correctement en compte. Si le point à afficher survient lors d'une interruption, des tirets sont affichés à la place des valeurs (---) pour indiquer que l'on ne connaît pas la valeur des mesures à ce moment précis.

3/ CONFIGURATION :

* Linéarisation des voies pouvant être acquises : l'équation corrective sur consigne a été modifiée de manière à prendre en compte les périodes d'acquisition seules.

4/ MAINTENANCE :

* Mode technicien : Accès possible à SimpacWeb si l'enceinte est gérée par une carte Simpac

* Mode technicien : Accès possible à MagicSimpac pour les enceintes avec carte Simpac, avec installation automatique de Runtime Labview 2010 si nécessaire.

5/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "Citor IP"
2. "Euro2550-IP"
3. "Euro2550-IP-4-VA"

6/ SIRTOOLS :

* Nouvelle fonctionnalité de SirTools : l'espion TCP/IP permet à SirTools de s'intercaler entre un client et un serveur TCP/IP afin de tracer l'intégralité de leurs échanges.

7/ CLIENT / SERVEUR :

* Modification d'une consigne sur un cycle manuel à partir du client : le bouton de modification ne disparaît plus, la courbe de consigne se met à jour immédiatement, il n'y a plus de fenêtre noire accessible à la droite du graphique.

8/ DIVERS :

* Augmentation du nombre de messages événements possibles sur un cycle (1000) et du nombre de messages utilisateurs possibles sur un cycle (500)

* SECASI > Weiss Technik France

MISE A JOUR 22 FEVRIER 2012

1/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "SIMPAC Stab L230 V2 + 2PT + 2VA"
2. "Euro3504_3B SW1+SW2"
3. "Euro3508_2B SW1+SW2"
4. "Euro3208_+AL1"
5. "Euro3508_1B SW1"
6. "Eurotherm 2704_3B Spé"
7. "SIMPAC L400 V3 sans PID 4EL"

2/ SUPERVISION :

- * Une clé de protection était nécessaire pour utiliser le driver « SIMPAC L400 V3 sans PID »
- * Correction sur gestion des répétitions suite à la modification du programme en cours de cycle

3/ CONFIGURATION :

* Correction sur message journal lors de la modification de l'option « Voir les numéros de boucles de répétition dans la supervision »

4/ STABICLIM :

* Normalement, StabiClim récupère les consignes des voies et les inscrit dans les programmes au démarrage d'une supervision. La nouvelle variable StabCnsCorr dans ParamW.txt permet d'indiquer à StabiClim de récupérer les valeurs de consignes inscrites dans les valeurs de consignes corrigées. Ainsi les consignes peuvent être inscrites en dur dans la configuration

MISE A JOUR 16 NOVEMBRE 2011

1/ DRIVERS :

* Modif drivers :

1. "SIMPAC L230 V2"

* Nouveaux drivers :

1. "SIMPAC L400 V3 sans PID"

2/ CONFIGURATION :

* Possibilité d'afficher les valeurs de rampes en unité/heure au lieu d'unité/minute (Activation dans F6 > Ordinateur > Avancé... > Paramètres généraux > Indication des rampes en unité par heure)

* Ajout des types de caissons : VCL, VTL, WKL, WTL, VT3, VC3, WT3, WK3

3/ LE :

* Nouveaux mnémoniques : DCOM et TREPETx, permettant de récupérer les valeurs des mnémoniques DCOM et TREPETx

* Nouveau mnémonique : CEAx,y : permet de modifier la consigne y de la voie x

* Correctif : certaines réponses aux commandes LE ne comportaient pas de caractère 10 (LF) à la fin de la réponse, contrairement à ce qui était indiqué dans la notice du protocole LE.

4/ SETUP Client :

* Lors de l'installation d'un client au moyen du logiciel « SETUP Client.exe », un message d'erreur du type « Sirpac2000 ne peut pas s'installer sur ... » pouvait apparaître (sans toutefois bloquer l'installation)

MISE A JOUR 02 SEPTEMBRE 2011

1/ PROGRAMMES :

* Les segments à durée fixe sont désormais pris en compte en mode Cascade.

2/ CONFIGURATION :

* Nouveau mnémonique : TREPETx, qui indique le numéro d'occurrence dans la répétition x sur la voie de température.

* Traitement du mnémonique HUM : Lorsqu'aucun cycle n'est en cours, ou qu'il n'y a pas de voie d'humidité, on renvoie 0 au lieu de « information non calculable ». Cela peut permettre de résoudre certains problèmes apparaissant suite à l'arrêt d'un cycle.

* Report de mails : il est désormais possible de spécifier un titre spécial lors de l'envoi d'un e-mail par le logiciel

* Désormais, lors de la sélection d'une action événement ne nécessitant pas d'équation logique Off, les données de l'équation logique Off sont réinitialisées, pour éviter le fonctionnement d'une équation invisible.

3/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "SIMPAC L400 V3"

4/ SIRTOOLS :

* La calibration peut également se faire pour une carte Simpac

MISE A JOUR 17 MARS 2011

1/ SUPERVISION :

- * Exportation Excel : possibilité de sélectionner un point par heure pour l'exportation
- * Exportation Excel : conservation en mémoire des options d'exportation vers Excel
- * Exportation Excel : possibilité de sélectionner l'extension du fichier exporté (.xls par défaut)
- * Exportation Excel : les consignes étaient exportées avec une décimale. On tient compte maintenant de la configuration liée à la voie.
- * Exportation Excel : le paramètre Export_NomDef de ParamW.txt permet de définir comment est créé le nom du fichier exporté au format Excel (0 : Nom de l'historique sans extension ; 1 : Numéro d'affaire de l'enceinte ; 2 : EXPORT (Dans ce cas, les exportations sont concaténées à la fin du fichier))
- * Exportation Excel : il est désormais possible de programmer des exportations automatiques au format Excel, en utilisant les options d'exportation sélectionnées, au moyen d'une nouvelle « action événement » disponible.
- * Une mesure prenant beaucoup de place en largeur (Ex : « 2000 hPa ») pouvait laisser des traces dans la barre temps réel

2/ HISTORIQUES :

- * Archivage : Traitement de la limitation du nombre d'historiques pouvant être exportés/archivés en une fois
- * Le nombre maximal d'historiques gérés passe de 5000 à 20000

* Correctif : dans une configuration multi-enceintes, certains historiques étaient mal rafraîchis dans le graphique mensuel des historiques.

* Correctif : suppression d'un plantage possible lors de la connexion à un répertoire spécifique sur un client dans F4/Transferts

3/ CONFIGURATION :

* Correctif concernant un plantage possible lors de la génération d'un script windows

4/ STABICLIM :

* Le nom du programme indiqué dans le panneau d'information de la supervision était erroné.

* En mode StabiClim, on peut accéder à la fenêtre de modification de consigne lorsque le code technicien est activé

* Lorsqu'on demandait le fractionnement des cycles à un moment précis (tous les jours, tous les mois...), il pouvait y avoir une erreur sur le calcul du moment du redémarrage.

* Dans le cadre d'un fractionnement tous les jours, on peut maintenant programmer l'heure du fractionnement

5/ WIDGETS :

* Barre widget du centre (F9) : il est désormais possible de faire en sorte que cette barre widget utilise tout l'écran (Paramétrage en F6 > Ordinateur > Avancé... >)

6/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "FP-AI-112 IP" : Module Fieldpoint/compact Fieldpoint de 16 entrées 0-10 V
2. "Euro3208_+AL1,AL2"
3. "Euro3208_+AL1,AL2,AL3"
4. "SIMPAC L400 V2 10VA"

* Prise en compte de défauts supplémentaires qui pouvaient empêcher une bonne communication avec un module compact Fieldpoint

7/ LE :

* Lorsqu'on démarrait un cycle Manuel via la liaison LE, le nom du cycle était aberrant.

8/ DIVERS :

- * Ajout de messages spécifiques dans le journal lorsqu'une demande d'arrêt du logiciel intervient de l'extérieur (SirVeille, Ctrl + Break...)

- * Elimination de fuites mémoire liées à la communication et optimisation des performances

- * Remise des scripts en variables allouées et non globales

- * Amélioration des traductions en anglais (Analyse historiques)

- * Meilleur repérage de certaines erreurs logicielles

- * En mettant le paramètre de ParamW.txt InitDefAuto à 0, on désactive la réinitialisation automatique des défauts au démarrage d'un cycle

MISE A JOUR 09 FEVRIER 2011

1/ CONFIGURATION :

- * Page régulation : lorsqu'on passait d'un paramètre de régulation à un autre, même si la valeur n'avait pas été modifiée, les paramètres étaient réécrit dans la carte, ce qui pouvait provoquer une perte de ceux-ci si la page des paramètres s'était mal synchronisée avec l'appareil auparavant. Désormais, les paramètres ne sont réécrits dans la carte que si une valeur est réellement modifiée.

1/ LIAISON LE :

- * Par défaut, toutes les voies autres que la température et l'humidité sont désormais acquises, ce qui n'était pas le cas auparavant.

- * Correctif sur commande MAM lorsque la consigne d'humidité n'était pas indiquée pour une enceinte gérant l'humidité.

2/ STABILIM :

- * Ajout d'un message dans le journal lors de la phase d'arrêt d'un cycle en cours de fractionnement. Avant l'arrêt du cycle, une vérification de la durée de fractionnement est effectuée.

3/ LT :

- * Mise à jour configurations LT 037-038

4/ DRIVERS :

* Modification du driver « SIMPAC Stab L230 », pour une meilleure récupération des valeurs de consignes

* Modification de tous les drivers « Simpac... », afin de relire les paramètres de régulation sur demande manuelle (dans F6 > Appareil > Régulation)

5/ DIVERS :

* Traitement historiques abîmés : pendant la phase de démarrage de l'application, on affiche le nom de l'historique en cours de traitement.

* Meilleur fonctionnement de la gestion des rampes au niveau du logiciel ou de l'appareil. Le nouveau paramètre de ParamW.txt, YYYYSecuRampe, permet le renvoi automatique des valeurs de rampes au régulateur à intervalles réguliers.

* Amélioration apportée à la lecture de consignes sur une enceinte

* Copyright 2011

MISE A JOUR 09 NOVEMBRE 2010

1/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. SIMPAC L230 V2.asw
2. SIMPAC L230 V2 + 4PT.asw
3. SIMPAC L400 V2.asw

2/ WIDGETS :

* Drag/Drop des widgets : les déplacements d'un widget se font par défaut par pas de 10. Si l'on appuie sur la touche <Shift>, les déplacements se font par pas de 1 (inversion par rapport à patch de 12/07/10)

3/ DIVERS :

* Copyright 2010

* Lorsque Sirpac2000 n'était pas en langue française, l'absence de clé de protection provoquait un plantage au démarrage du logiciel

* Traduction en russe

* Amélioration de certaines traductions en anglais

MISE A JOUR 06 SEPTEMBRE 2010

1/ JOURNAL :

* Correctif 12/07/10 : Les créations/modifications de notes sur message journal ne fonctionnaient plus qu'en mode client/serveur ou avec la gestion des utilisateurs activée

2/ SUPERVISION :

* Correctif: L'exportation des données vers Excel/WMF pouvait provoquer un blocage logiciel lorsque la fréquence d'acquisition était trop importante

3/ HISTORIQUES :

* Correctif 12/07/10 : l'accès à certains historiques pouvait provoquer un plantage

4/ PROGRAMMES :

* Correctif 27/11/09 : Les noms de programmes ne sont plus forcément en majuscule

5/ DIVERS :

* Mode METROLOGIE : correctif concernant les exportations de rapports

* Amélioration des traductions des noms des voies affichées dans le bureau

* Correctif sur plantage possible lors de traitement de certaines réponses d'appareil

MISE A JOUR 12 JUILLET 2010

1/ SUPERVISION :

* Correctif réglant un problème de mémorisation des cycles (Au rechargement de l'historique, les données affichées sont fausses) lorsque la configuration contient 31 Sorties logiques.

* Lorsqu'une voie prioritaire est en sortie de cascade et que le mode cascade est activé, on indique « Cascade » à la place de la consigne de la voie de sortie (qui n'est pas prise en compte).

* Le paramètre DiviseurIntegrale n'était pas correctement traité lorsque la voie en entrée de cascade était une voie virtuelle.

2/ PROGRAMMES :

* Correctif sur copie d'une voie sur une autre, qui pouvait provoquer un plantage

3/ CONFIGURATION :

* Nouveau mnémonique : MANU, qui détermine si on est sur un cycle Manuel ou Programme

4/ CLIENT / SERVEUR:

* En mode service, lorsqu'un utilisateur était ajouté/supprimé sur le serveur, ces informations pouvaient disparaître dès lors qu'un client avec un nouveau nom d'utilisateur tentait de se connecter.

* Lorsque le serveur est en mode SERVICE, le client ne peut plus modifier une note de message (mais peut ajouter une note aux précédentes)

5/ DRIVERS :

* Modification du driver ASCII-2 generic.

6/ FONCTIONS TACTILES :

* Modification du programme de reconnaissance tactile.

7/ WIDGETS :

* Widget « Interrupteur / Switch » : on peut désormais choisir deux images pour les états On et Off du widget. L'état du widget est affiché en temps réel

* Widget « Zone numérique en lecture seule » : peut être rendu invisible lorsqu'un certain événement est actif

* Drag/Drop des widgets : les déplacements d'un widget se font par défaut par pas de un. Si l'on appuie sur la touche <Shift>, les déplacements se font par pas de 10.

8/ DIVERS :

* Correctif concernant le non-envoi possible d'une vitesse de rampe à l'appareil, lorsque les rampes sont gérées par celui-ci.

* Amélioration du mode Simulation avec gestion des commandes

* Le traitement de renvoi automatique de l'état des sorties logiques au moyen de la variable YYYYSecuSL est effectué même lorsque l'enceinte est arrêtée désormais.

* Amélioration de certaines traductions en anglais

* Les propriétés de l'application indiquaient une version 2.5.0 au lieu d'une version 3.0.0

MISE A JOUR 11 MAI 2010

1/ BUREAU :

* Il est désormais impossible de connecter/déconnecter une enceinte pour laquelle un cycle est en cours.

* Correctif concernant l'affichage de données erronées sur l'aperçu du cycle en cours dans le bureau. Cet affichage erroné survenait sur quelques points au centre du graphique (représentant moins d'une minute)

2/ SUPERVISION :

* Sélection de la date/heure : On indique maintenant le point sélectionné (Premier/Dernier)

3/ CONFIGURATION :

* Correctif sur la configuration d'une Sortie logique en « Lecture uniquement »

* Correctif sur l'affichage des options sur actions lorsqu'aucun évènement n'existe

* Nouveaux mnémoniques : SURVPALx (Surveillance en palier), OVERSHx (Overshoot) et ECARTRMPx (Ecart max autorisé en fin de rampe)

* Lorsqu'une configuration est lancée en ligne de commande, on conserve désormais le lien avec le répertoire d'origine, même après un simple redémarrage du logiciel (par exemple après une coupure secteur).

* Calibration par linéarisation : on écrit automatiquement l'équation inverse (équation correctrice sur la consigne) si c'est possible (voie régulée et pas d'équation déjà renseignée)

4/ JOURNAL :

* Lorsque la sécurité utilisateurs est activée, le fonctionnement des notes sur messages du journal est modifié : on ne peut pas modifier le contenu d'une note, mais on peut ajouter un commentaire supplémentaire sur la note. Les commentaires s'affichent les uns en dessous des autres, avec renseignement lorsque c'est possible de la date/heure, du nom de l'utilisateur et de l'ordinateur utilisé.

5/ STABICLIM :

* Pour StabiClim, il est possible d'accéder à une analyse sur la supervision (Informations de stabilité et temps d'excursion) à partir des historiques (F4), en sélectionnant « Statistiques », puis « Analyse de stabilité ». Il est possible de spécifier une période englobant plusieurs historiques.

6/ CLIENT / SERVEUR :

* Le serveur refuse les accès d'un client lorsque le client se connecte avec un nom d'utilisateur inconnu du serveur

* Jusqu'à présent, le rapport d'analyse effectué à partir du client ne s'enregistrait pas dans le journal. C'est le cas maintenant

7/ MODE SERVICE :

* En mode Service, il est désormais possible de rajouter un utilisateur manuellement lorsqu'on se trouve sous le compte Administrateur

8/ LT :

* Mise à jour d'un grand nombre de configurations LT

9/ DIVERS :

* Remplissage accéléré de la liste des imprimantes réseau

* Mode METROLOGIE

* Lorsque l'option « Notification du jour dans les indications de durées » était désactivée, L'affichage pour une durée supérieure ou égale à 100 heures était erronée (Affichage d'une étoile suivie d'une information incomplète)

* En cas d'erreur lors de la lecture de la clé de protection logicielle, on récupère désormais le code d'erreur étendu

MISE A JOUR 19 FEVRIER 2010

1/ SUPERVISION :

* Correction sur l'affichage de l'heure du réticule qui se calculait mal pour des cycles utilisant une fréquence d'acquisition supérieure à 1

2/ HISTORIQUES :

* Suppression d'un plantage possible lors de l'affichage des historiques pour une heure donnée, dans une configuration multi-enceintes

3/ CONFIGURATION :

* Résolu de nouveaux problèmes de plantages possibles lorsqu'on accède aux valeurs prédéfinies pour une voie logique.

* Dans Ordi > Sécurité, le bouton « Connexion... » s'appelle désormais « Déconnexion » lorsqu'on est en mode Service (puisque son action immédiate consiste à fermer la session)

* Les mnémoniques FLAGAx, FLAGWx, FLAGIx ont été déplacés de la section « Voies analogiques » vers la section « Voies logiques »

* Visibilité des mnémoniques LINEAx et DELINEAx

* Correctif sur patch du 10/02/10 : règlement d'un problème sur la gestion des double-espaces dans une équation, qui pouvait affecter l'équation

* Correctif sur patch du 10/02/10 : règlement d'un problème sur le traitement des mnémoniques FLAGA, FLAGW, FLAGI, ECASCP, ECASCI, ECASCD, ECASCEM

* Suite à la modification du droit « L'utilisateur peut créer des notes dans le journal », le journal indiquait à tort une modification du droit « L'utilisateur peut arrêter Sirpac2000 »

4/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "FP-AO-210 / IP"
2. "FP-TC-125 / IP"
3. "SIMPAC Stab L230"

* Possibilité de piloter des sorties analogiques sur une compact Fieldpoint.

* Pilotage des compact Fieldpoint. Traitement d'erreurs (33587, 33589...)

5/ LT :

* Nouvelle option dans les configurations LT : Injection d'air

* Nouvelles configurations LT : 218 à 265

* Mise à jour d'un certain nombre de configurations LT

MISE A JOUR 10 FEVRIER 2010

1/ HISTORIQUES :

* Exportation vers Excel : sur la ligne comportant le nom de l'enceinte, on indique également le numéro d'affaire.

* Exportation vers Excel : les fichiers contenant des espaces dans leur nom ne pouvaient pas être ouverts directement à partir de la fenêtre d'exportation

2/ PROGRAMMES :

* Lorsque 2 événements portaient le même nom, cela pouvait entraîner un plantage de l'application en mode création de programme.

* Le bouton « Modif. Prog. » est accessible sur un cycle Manuel

3/ CONFIGURATION :

* Nouveau mnémonique : FLAGIx, permettant la réception de messages d'informations de la carte SIMPAC.

* Suppression d'un plantage lors de l'accès aux valeurs prédéfinies pour une voie logique

* La saisie d'une voie inexistante pour certains mnémoniques pouvait provoquer dans certains cas un plantage de l'application (Liste des mnémoniques : DPALFA, DRMPEA, CASCP, CASCI, CASCD, ECASCP, ECASCI, ECASCD, ECASCHEM, RMPSIR, LINEA, DELINEA, FLAGA, FLAGW, REGEA)

* Les mnémoniques FLAGAx, FLAGWx, FLAGIx sont visibles dans la calculatrice

* Correctif sur traitement d'équations comportant des double-espaces

* Le chargement d'une configuration posait problème lorsque le chemin de cette configuration était trop long

4/ CLIENT / SERVEUR :

* Suppression de plantages possibles du côté du client ou du serveur en mode Client/Serveur

* De temps en temps sur le graphique du client, la barre d'acquisition se repositionnait de manière arbitraire. Ce n'est plus le cas

* L'information de cryptage d'un serveur est maintenant automatiquement retransmise à un nouveau client, qui se paramètre en conséquence

* Modification importante du mode de transfert des messages journaux, archives et notes sur messages entre le serveur et le client (désormais, aucun fichier n'est transféré, les informations nécessaires sont transmises sur demande du client).

5/ STABICLIM :

* Le fractionnement proposé par défaut est un redémarrage tous les 1^{er} du mois à minuit

6/ LT :

* Nouvelles configurations LT : 190 à 217

* Mise à jour d'un certain nombre de configurations LT

* Les configurations LT avec cartes SIMPAC fonctionnent sans clé de protection maintenant

7/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "SIMPAC L230 RS"
2. "Euro3504_1B SW1+5EL"
3. "Euro3504_1B SW1+5EL IP"
4. "Euro3508_1B SW1+3An"
5. "Euro3508_1B SW1+SW2+3An"
6. "SIMPAC L230 RS TCP"

8/ DIVERS :

* Elimination de fuites mémoires

* Correctif sur une fonction de lecture des programmes, qui pouvait engendrer dans certains cas un blocage du logiciel

* Correctifs dans les traductions

* Correctif : Lorsqu'un mail ne pouvait être envoyé pour une raison quelconque (pas de destinataire renseigné, pas de serveur SMTP...), un message d'erreur était affiché par Sirpac2000, qui bloquait le logiciel tant qu'un utilisateur ne validait pas le message. Désormais, on enregistre le message d'erreur dans le journal de Sirpac2000

* La fenêtre indiquant un message d'erreur se ferme automatiquement au bout de 30 secondes.

* Suppression de plusieurs possibilités de blocages du logiciel

* Mise à jour des drivers pour la clé de protection (qui permet la compatibilité avec windows 7)

* Compatibilité Office 2010

MISE A JOUR 27 NOVEMBRE 2009

1/ SUPERVISION :

* La barre temps réel est remplacée par un réticule (barre horizontale + verticale). Lorsque ce réticule est affiché, en plus de la température et de l'humidité, on peut consulter l'heure à l'emplacement de celui-ci. Si l'on maintient la bouton gauche de la souris enfoncé, l'intervalle de temps entre le réticule et la barre d'acquisition est affiché en temps réel. Il est possible d'activer/désactiver l'affichage du réticule en F6 > Ordinateur > Avancé... > Paramètres généraux

* Le nom par défaut d'un cycle manuel est désormais : « DD/MM/AA-hh:mm:MANUEL » (c'est-à-dire le jour et l'heure de démarrage du cycle suivi de MANUEL)

* Lors du démarrage d'un cycle Manuel, il est possible d'attribuer un nom spécifique à ce cycle

* Démarrages différés : limitation maximale du jour saisi au dernier jour du mois possible

* Evénement sur cycle : Un espace plus grand est réservé à l'affichage des messages événements

* Démarrage différé : correction d'une erreur de calcul lors de la sélection de l'option « Pour finir le » lorsque la fréquence d'acquisition est supérieure à 1

* Saut segment : correction d'une erreur de calcul lorsque la fréquence d'acquisition est supérieure à 1

* Une modification du programme en cours pouvait entraîner le non-arrêt du cycle en cours au moment prévu lorsque la fréquence d'acquisition était supérieure à 1

2/ HISTORIQUES :

* Lors de la sélection des enceintes sous « Transferts », certaines enceintes étaient indiquées deux fois dans la liste.

* Exportation vers Excel : possibilité de demander l'affichage de la date et de l'heure dans des champs différents (lorsqu'on sélectionne le « Temps absolu »).

* Exportation vers Excel : les formats anglais/français pour l'affichage de la date étaient inversés.

* Exportation vers Excel : ajout d'une ligne indiquant les noms de l'enceinte et du programme sélectionnés

3/ PROGRAMMES :

- * 2 programmes ne peuvent pas avoir le même nom.

4/ CONFIGURATION :

- * L'activation/désactivation de l'affichage des boucles de répétitions dans la supervision (sous forme de message événements) peut s'activer en F6 > Ordinateur > Avancé... > Paramètres généraux > Voir les messages défilants dans la supervision.

- * Nouveaux mnémoniques : MINUTE, HEURE, JOUR, MOIS, ANNEE, qui renvoient les différentes composantes de l'instant présent.

- * Les limites d'affichage pour les voies (F6 > Voie > Limites > Affichage) étaient mal traitées sous StabiClim.

- * Correctif concernant mémorisation du droit « L'utilisateur peut importer / exporter des historiques : les siens seulement »

5/ DRIVERS :

- * Nouveaux drivers :

1. "Eurotherm 2500 / IP-POLY"

6/ CLIENT / SERVEUR :

- * Si un serveur était ajouté sur un client alors que le client était connecté, l'information n'était pas mémorisée après redémarrage du client.

- * La position de la fenêtre Sirpac2000 sur un client n'était pas mémorisée après redémarrage du client.

- * Délai d'attente par défaut pour le mode client/serveur : 1000 (1 seconde) au lieu de 100.

- * Correctif concernant une opération qui était effectué au niveau du client au lieu du serveur lors du chargement d'une configuration.

* Correctif sur patch du 20/10/09 : Pb d'accès d'un client sur un serveur si un cycle est en cours sur le serveur

* L'envoi de document par mail ne fonctionnait pas au niveau du client. C'est le cas maintenant

* Lors de l'installation du logiciel, il est possible de demander l'installation en mode client en exécutant le programme « SETUP CLIENT.EXE » au lieu de « SETUP.EXE »

7/ DIVERS :

* Suppression de l'aide HTML, obsolète. Des améliorations ont été apportées au niveau de l'aide par clic droit.

* La communication avec l'enceinte était perturbée pendant la phase de sélection d'un répertoire. Une nouvelle boîte de sélection a été mise en lieu et place de l'ancienne qui résout ce problème.

* Possibilité d'installer Sirpac2000 sur E :, avec la commande « Setup E ». Cette fonctionnalité est possible pour les applications Sirpac2000 et StabiClim normales ou LT.

MISE A JOUR 20 OCTOBRE 2009

1/ BUREAU :

* Un clic droit sur l'image de l'enceinte dans le bureau alors qu'aucune enceinte n'existait provoquait un plantage de l'application.

2/ COMMUNICATIONS :

* Nouveau protocole de communication proposé pour le pilotage à distance : Protocole SIMPAC

* Possibilité de choisir le protocole de communication (LE, EI-Bisynch, SIMPAC) dans le cadre d'une communication TCPL

* Les communications LE via TCP/IP n'étaient pas affichées dans le fichier espion. C'est le cas désormais.

3/ SUPERVISION :

* En activant le paramètre AfficheRepetition dans ParamW.txt, les numéros de boucle des répétition s'affichent sous forme de message événement dans les cycles.

4/ HISTORIQUES :

* Correctif sur patch du 22/09/09 : Un certain nombre d'historiques pouvaient apparaître comme étant en cours (en bleu clair en F4) alors qu'ils étaient déjà achevés.

* L'accès au planning des historiques (F4) a été optimisé lorsqu'il y'a beaucoup d'historiques en mémoire.

* A la fin de l'exportation d'un historique au format Excel, il est désormais possible d'accéder directement à ce fichier (si Excel est installé sur le même PC)

5/ PROGRAMMES :

* Lorsque l'humidité n'est pas réglable avec une température négative, Sirpac2000 met automatiquement l'humidité en mode acquisition seulement dès lors que l'on saisit une température négative en mode édition de programme.

6/ CONFIGURATION :

* Nouveau mnémonique : SECONDE, qui renvoie la composante secondes de l'heure actuelle.

* Petit correctif lors du passage d'un appareil virtuel à l'ordinateur (l'appareil disparaissait)

7/ CLIENT / SERVEUR:

* Lorsqu'on est sur un client, un clic droit sur l'image de l'enceinte sur le bureau permet de se connecter plus rapidement au serveur souhaité.

8/ WIDGETS :

- * Widget graphique : suppression du paramètre Fréquence de rafraîchissement, qui était inutile

- * Widget graphique : le graphique n'est plus vidé dès lors que l'on accède à ses propriétés. Il n'est vidé maintenant que si l'on modifie l'une de ses propriétés.

9/ DIVERS :

- * Par défaut, Sirpac2000 n'arrête plus le PC lors de sa fermeture. Cette option peut toujours être rajoutée dans supprimant le mot-clé NOSORTI dans le fichier SirpacW.ini.

- * Traduction : les éléments de certaines listes n'étaient pas correctement traduits

- * Traduction : des éléments dans les historiques exportés vers Excel n'étaient pas correctement traduits

- * Mise à jour des fichiers de traductions

- * L'aide HTML pour StabiClim en anglais faisait référence à Sirpac2000 au lieu de StabiClim

MISE A JOUR 24 SEPTEMBRE 2009

1/ HISTORIQUES :

- * Correctif sur patch du 22/09/09 : La visibilité du cycle en cours dans le planning des historiques entraînait des fuites mémoire et une utilisation exagérée des ressources systèmes.

MISE A JOUR 22 SEPTEMBRE 2009

1/ SUPERVISION :

- * Exportation d'historiques vers Excel : dans le format « Temps absolu », l'année est toujours représentée sur 4 chiffres.

- * Impression de « tout le graphique ». Prend en compte uniquement le cycle réellement effectué désormais, et non le programme jusqu'à sa fin prévue.

2/ HISTORIQUES :

* Le cycle en cours est désormais visible dans le planning des historiques (F4), avec une couleur spécifique (bleu clair)

3/ CONFIGURATION :

* Il est désormais possible de récupérer le numéro de la voie contenant la valeur minimale ou maximale d'une plage de valeurs analogiques, au moyen des opérateurs NMIN et NMAX (Ex : 1 NMIN 5 renvoie le numéro de la voie contenant la valeur minimale des voies EA1 à EA5).

* Le nombre de comptes utilisateurs autorisés passe de 20 à 100. Un dépassement de cette limite provoquait un plantage du système.

* L'option « Conserver la valeur de cette voie après arrêt du logiciel » n'est manipulable qu'avec le code technicien.

* Lorsque l'option « fonctions tactiles » ou « clavier virtuel » est activée, des boutons permettant de copier/coller l'équation sont accessibles dans la calculatrice.

4/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "ASCII-2 5VA + 8SL"
2. "Mincon ASCII-1 IP + VA4"

5/ SERVICE :

* Si on effectue un arrêt/redémarrage du service Sirpac2000, on récupère correctement le nom d'utilisateur maintenant.

6/ CLIENT / SERVEUR :

- * Meilleure gestion du client lorsque un serveur est arrêté/redémarré.
- * Le fichier constant.txt n'est plus synchronisé entre le client et le serveur
- * Amélioration apportée concernant des fuites mémoires sur le client
- * Utilisation allégée des ressources systèmes sur le client

7/ LIAISON LE

- * Protocole EI-Bisynch : Traitement des commandes dt et DW

8/ LT :

- * Mise à jour d'un certain nombre de configurations LT
- * Nouvelles configurations : 182 à 189

9/ COMMUNICATIONS :

- * Suppression de certaines commandes qui étaient exécutées en mode Simulation

10/ DIVERS

- * En mode anglais, le mot-clé « spy » permet d'accéder au mode espion
- * Appel de l'aide HTML : la fenêtre du navigateur Internet n'est plus mis par défaut en plein écran, afin d'éviter des difficultés à la fermeture avec un Tablet PC. Le paramètre BrowserFullScreen dans ParamW.txt permet de rétablir cette fonctionnalité

MISE A JOUR 02 JUILLET 2009

1/ SUPERVISION :

* L'exportation d'historiques vers Excel ne perturbe plus la communication avec les enceintes

* La sélection des messages à faire apparaître ou pas est désormais prise en compte également lors des impressions.

2/ CONFIGURATION :

* Correctif : les compteurs de retard des équations d'événements ou de sorties logiques traitées sur cycles uniquement sont remis à zéro au démarrage d'un cycle.

* Correctif sur patch du 17/04/09 : le mode Cascade ne fonctionnait plus correctement lorsque la voie en entrée de la cascade ne comportait pas d'équation corrective sur la mesure

3/ PHARMAVIEW :

* PharmaView est une nouvelle dénomination équivalente au logiciel StabiClim

4/ SIRTOOLS :

* Demande de confirmation avant de lancer une calibration sur la carte électronique. Possibilité de définir une autre adresse que 1 pour la carte.

5/ DIVERS :

* Le fichier ver.sir est désormais correctement mis à jour dans le sous-répertoire \ParamW\

MISE A JOUR 09 JUIN 2009

1/ DEMARRAGE CYCLES :

* Certains programmes non compatibles avec une enceinte pouvait ne pas être reconnus tels quels, pouvant provoquer un plantage de l'application lors de leur sélection dans la liste des programmes à démarrer .

2/ SUPERVISION :

* Exportation vers Excel : il est désormais possible de sélectionner une fréquence d'exportation pour les points plutôt qu'un nombre de points.

* Correctif concernant la non prise en compte des voies non affichables lors des déplacement et zooms en hauteur.

* Amélioration de la précision lorsqu'on sélectionne des zones spécifiques sur la barre des abscisses

3/ PROGRAMMES :

* Aperçu d'un programme : les courbes de consignes sont maintenant plus visibles.

* Correctif sur patch du 10/02/09 : Lorsqu'on sortait du mode Répétition en cliquant sur le bouton « Gestion du PROFIL », la fenêtre Sirpac2000 disparaissait.

4/ CONFIGURATION :

* Calibration logicielle : nouvelle méthode de calibration par linéarisation. Cette méthode peut être appelée avec le mnémonique LINEAx (Correction sur la mesure) ou DELINEAx (Correction sur la consigne)

* En mode technicien, le survol d'une équation fait apparaître la liste des composantes de cette équation avec les informations suivantes pour chacun des éléments : nom de la voie associée et valeur en temps réel.

* Un élément non calculable d'une équation ne rend pas forcément l'équation non calculable.

* Ajout de 4 volumes d'enceintes

* Correctif sur patch du 17/04/09 : Une mauvaise gestion des différentes versions du fichier recensant les droits utilisateurs provoquait l'annulation des droits utilisateurs après une simple édition de droits.

5/ STABILIM:

* Il est possible d'effectuer des rapports analytiques sur les supervisions effectuées (Temps d'excursions en dehors des limites autorisées, Informations de stabilité...). Les rapports peuvent être enregistrés en tant que message technique dans le journal.

6/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "Eurotherm 900 / 2 SL virtuelles"
2. "PC10 + 2 SL / IP" : Pilotage d'une PC10 via TCP/IP : Lecture de 10 mesures et pilotage des relais RL1 et RL2
3. "SIMPAC L230"
4. "Mincon ASCII-1 E48-51"

7/ LT :

* Possibilité d'avoir des configurations LT pour modes TCP/IP

* Nouvelles configurations LT : 124 à 181

8/ DIVERS :

* Modification d'icônes

* Le nouveau paramètre YYCnsFrq (dans ParamW.txt) permet de spécifier une fréquence d'envoi des consignes spécifique

* Sur des configurations ne comportant pas de pilotage RS , les commandes devant être exécutées en sortie d'application n'étaient pas correctement exécutées.

* Impression : il est désormais possible de renseigner manuellement le nom de l'imprimante que l'on souhaite utiliser.

MISE A JOUR 09 JUIN 2009

1/ CONFIGURATION :

* Possibilité de désactiver l'icône d'inversion des boutons de la souris lorsque le clavier virtuel est activé. (En F6 > Ordi > Avancé... > Paramètres généraux > Icône d'inversion des boutons de souris)

* Correctif : la mode Cascade ne fonctionnait pas correctement lorsque la voie en entrée de la cascade était une voie comportant une équation correctrice sur la mesure

2/ PROGRAMMES :

* Correction automatique de programmes pouvant contenir un nombre de segments de Sorties logiques ou événements incorrect.

3/ JOURNAL :

* Par défaut, un utilisateur a le droit de créer/modifier/consulter une note journal.

4/ CLIENT / SERVEUR :

* Suppression de plantages possibles suite à une reconnexion d'un client après le redémarrage du serveur

* Règlement d'un problème de synchronisation entre client et serveur lorsque le fichier cle.bin se trouve uniquement au niveau du client

* Dans la liste des serveurs dans le synoptique, une étoile indique le serveur sur lequel on est connecté

5/ WIDGETS :

* Les objets boutons peuvent être liés à une action d'ordre général (arrêt de l'application, accès à un écran spécial, sélection d'une enceinte spécifique...)

* Lorsqu'on déplaçait un objet lié à une action, cette action s'enclenchait dès qu'on déposait l'objet.

6/ DIVERS :

* Suppression d'un plantage possible au moment de l'accès au buffer de commandes de l'espion temps réel .

MISE A JOUR 18 MARS 2009

1/ SUPERVISION :

* Divers correctifs concernant les démarrages différés .

* Exportation vers Excel : Correctif sur le calcul du nombre de points maximal pouvant être exportés.

* Certaines valeurs d'entrées/sorties logiques pouvaient être incorrectement enregistrées dans les historiques, en raison d'une anomalie sur le traitement des mnémoniques LitSL, LitEL2 et LitSL2 dans les drivers.

2/ CONFIGURATION :

* Il est désormais possible de récupérer facilement la valeur minimale ou maximale d'une plage de valeurs analogiques, au moyen des opérateurs MIN et MAX (Ex : 1 MIN 5 renvoie la valeur minimale des voies EA1 à EA5).

* Quand on modifiait la grandeur d'une voie, cette voie était replacée automatiquement dans le sous-graphique N°1. Ce n'est plus le cas.

* Nouveau type de caisson : PSC Chamber

3/ JOURNAL :

* En mode Service avec gestion des utilisateurs, les notes journal ne peuvent plus être modifiées après leur création.

* Un nouveau droit utilisateur permet de dire si chaque utilisateur peut ou pas créer/modifier/consulter une note journal.

4/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "AGILENT 34970A (34902A)"
2. "Mincon StabReg (E0001)"
3. "VAISALA HMT320"
4. "VAISALA HMT330"
5. "SIMPAC"

5/ CLIENT / SERVEUR :

* Petit correctif sur fermeture de la fenêtre de transfert de fichiers entre client et serveur

6/ LT :

* Possibilité d'avoir des configurations LT pour le logiciel StabiClim

7/ DIVERS :

* Espion temps réel : Correctif sur patch du 10/02/09 : L'option « Toutes les communications » n'était plus correctement sélectionnée par défaut.

* Espion temps réel : Correctif sur patch du 10/02/09 : Certaines commandes pouvaient disparaître du buffer de commandes suite à la consultation de ce buffer.

* Le démarrage de l'espion temps réel pouvait provoquer des perturbations au niveau des communications et de l'espion classique (vers fichier).

* Correctif sur patch du 07/05/08 : Le fait de mettre tous les appareils d'une enceinte en mode « non gestion des erreurs de communication » provoquait un problème sur l'affichage des données

* Nouveau mnémonique pour drivers permettant de lire des informations de type TRUE FALSE dans un appareil

* Traitement de l'erreur d'ouverture du fichier ver.sir

* SirSpy : Petit utilitaire vérifiant périodiquement le bon fonctionnement d'un serveur Sirpac2000/StabiClim. Si le serveur ne répond plus, SirSpy envoie un message informatif à une ou plusieurs adresses mail configurées.

MISE A JOUR 10 FEVRIER 2009

1/ BUREAU :

* Correctif sur application de la bonne couleur sur la voie substituée à la seconde voie prioritaire

* Lorsque le widget central est accessible, on peut y accéder directement à partir du bureau à partir d'un simple clic

2/ SUPERVISION :

* Correctif : Meilleure prise en compte des événements visibles ou pas dans la supervision (Messages utilisateurs, Pauses, Défauts, Messages événements, Rattrapages de temps)

* Au niveau du démarrage d'un cycle Manuel, lorsqu'une voie est marquée en constante, on propose par défaut la mesure actuelle en consigne de démarrage

* Boutons de raccourcis-graphiques : meilleure gestion

* Lorsqu'une enceinte est déconnectée, les équations liées à cette enceinte sont également désactivées (sorties logiques, événements, multi-pid, équations correctives...)

* Correctif : plus on effectuait de modifications dans la fenêtre visualisation (ajout/suppression de voies logiques...), plus les déplacements dans le graphique étaient lents. Ce n'est plus le cas.

* Affichage des messages (interruptions, messages utilisateurs ou événements...) par simple survol des barres verticales

* Impression / Exportation au format WMF : petites modifications pour une meilleure lisibilité

- * Exportation au format Excel : La durée des interruptions était mal prise en compte
- * Correctif permettant d'éviter un blocage possible lors de la sortie de la fenêtre de sélection d'un événement.

3/ HISTORIQUES :

- * Suppression d'un plantage logiciel lorsqu'on n'avait aucun historique et que l'on sélectionnait F4 > Transferts > « Sélection des Programmes » ou « Sélection des Enceintes ».
- * Liste des historiques : Année max passée de 2010 à 2020

4/ CONFIGURATION :

- * Les équations sont désormais toujours clairement lisibles, même lorsqu'il est interdit de les modifier
- * Nouveaux mnémoniques : TCPUPLD et TCPDOWN, qui permettent de récupérer les flux de données TCP/IP entrant et sortant en nombre d'octets pour la dernière seconde achevée.
- * Nouveau mnémonique : RMPSIR, qui permet de savoir si Sirpac2000 gère ou pas les rampes pour une voie donnée
- * Sélection de plages horaires : Boutons de sélection totale ou nulle de la semaine
- * Ajout d'un bouton d'annulation dans la fenêtre de saisie des corrections polynomiales lors d'une calibration logicielle.

5/ DRIVERS :

- * Modification driver « Mincon ASCII-1 IP » : Paramètres de régulation
- * Prise en compte des cartes électroniques de type SIMPAC
- * Nouveaux drivers :
 1. "Euro2408i MinMax.asw "
 2. "MinCon Stab (E0001).asw"

6/ CLIENT / SERVEUR :

* Le débit TCP/IP apparaît en temps réel lorsqu'on survole l'icône appropriée dans le bureau (icône dans la barre de statut en bas sur un client, à gauche du bouton de démarrage sur un serveur)

* En mode client, on ne nécessite jamais de clé de protection

* Lorsque le serveur était en mode.Service, la connexion des clients pouvait donner lieu à la création de doublons d'utilisateurs, en raison d'un mauvais traitement de la casse.

* La numérotation de la version du protocole de communication client/serveur a été revue, de manière à ne pas provoquer de confusion avec la version du logiciel.

* Le mode de synchronisation du journal a été revu. Seul le serveur enregistre les messages dans le journal. Les clients resynchronisent le fichier journal avec le serveur lorsque c'est nécessaire.

* Les notes liées aux messages du journal n'étaient pas synchronisées entre le serveur et les clients

7/ STABICLIM :

* De nouvelles périodes de fractionnements spécifiques sont proposées : redémarrage tous les jours à 0 :00, toutes les semaines, toutes les quinzaines ou tous les mois.

8/ WIDGETS :

* Pas d'action sur la touche F9 si la barre centrale des widgets n'est pas visible

9/ FONCTIONS TACTILES :

* Nouveaux boutons dans le clavier tactile : Couper, Copier, Coller

10/ LT :

* Lors de l'installation d'un logiciel en mode non LT, le mode LT est automatiquement supprimé

11/ SIRTOOLS :

* Calibration d'une carte Mincon : mémorisation du port et de la vitesse dans la fenêtre « Options... »

12/ DIVERS :

* Communication : correctif concernant une surcharge du buffer de communication vers des appareils utilisant une parité impaire.

* La reconnaissance de certains types de drivers (Mincon, SimconNET...) se fait désormais sans tenir compte de la casse (minuscules / majuscules)

* Suivi des communications en temps réel : il est désormais possible d'afficher le contenu du buffer de commandes

MISE A JOUR 28 NOVEMBRE 2008

1/ BUREAU :

* La barre de statut du bureau disparaissait suite à un changement de langue

* En mode multi-enceinte , lorsque plusieurs enceintes étaient en cours de cycle, une modification de consigne à partir du bureau s'appliquait toujours sur la première enceinte en cours de cycle.

2/ SUPERVISION :

* Exportation vers Excel : la correction du patch précédent était incomplète, toujours pour une fréquence d'acquisition supérieure à 1.

3/ HISTORIQUES :

* Suppression d'un plantage logiciel possible dans la section Transferts lorsqu'on double-cliquait sur une liste vide.

4/ CONFIGURATION :

* Possibilité d'effectuer des opérations logiques dans des équations contenant des valeurs égales à 100000 (Ex : $CT < 100000$...)

5/ JOURNAL :

* Double-clic sur un fichier journal archivé = Ouverture de ce fichier journal archivé

6/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "SimconNET Pharma L.asw "
2. "SimconNET E44-E47 IP.asw "
3. "EuroM8_2ch.asw"
4. "EuroM8_8events.asw"
5. "EuroM8_SL19.asw"

7/ LIAISON LE :

* Correctifs concernant le pilotage de Sirpac2000 à distance avec le protocole EI-Bisynch.

8/ STABICLIM :

* Correctif sur patch du 21/10/08 : Le fractionnement sous StabiClim s'effectuait sur une base en secondes au lieu de jours (Si on avait programmé un fractionnement tous les 30 jours, le fractionnement s'opérait toutes les 30 secondes).

* Modification du nom par défaut donné aux historiques StabiClim : au lieu d'un nom sous la forme « Acquisition le [Date] à [Heure] », on utilise désormais : « [Date]-[Heure] : ACQUISITION ». Cela permet une meilleure lisibilité en F4.

9/ CLIENT / SERVEUR :

* Pas de sauvegarde de la configuration à la sortie du mode F6 lorsqu'on se trouve sur un client

* Possibilité de plantage du serveur suite à une coupure secteur si un client est resté connecté entre temps.

* Correctif concernant le transfert d'historiques entre le serveur et le client. Des plantages pouvaient survenir sur le client lors du chargement ou de l'exportation d'un historique, suite à une perte temporaire de connexion avec le serveur.

* En cas de données erronées d'un cycle sur un client, il est maintenant possible de provoquer un resynchronisation des données avec le serveur dans la fenêtre. Pour cela, afficher le cycle en plein écran et cliquer sur le bouton « Visualisation ». Sélectionner enfin le bouton « Synchronisation avec le serveur ».

* Sur le serveur, lorsqu'un ou plusieurs clients sont connectés, une icône spécifique apparaît dans le bureau. Lorsqu'on survole cette icône désormais, la liste des clients connectés apparaît.

10/ SIRTOOLS :

* L'utilitaire JeanYves est renommé SirTools

* Possibilité d'effectuer une calibration en 1 ou plusieurs points sur une carte Mincon.

11/ DIVERS :

* Suppression de plantages possibles sur lecture de fichiers journaux abîmés ou autres manipulations de chaînes

* Le démarrage de l'espion au lancement du logiciel (par mot-clé ESPION dans SirpacW.ini) ne fonctionnait plus correctement.

* Les polices de caractères ne se réinstallent pas suite à une mise à jour logicielle

* Communications : Certains paramètres qui étaient généraux à toutes les communications (YYYComAttMax, YYYComNbrEssMax et YYYComTimeOut) peuvent désormais être gérés spécifiquement au niveau de chaque port série (Paramétrage dans le fichier PortW.txt)

MISE A JOUR 17 OCTOBRE 2008

1/ SUPERVISION :

* Exportation vers Excel : le nombre de points exporté était incorrect, dès lors que la fréquence d'acquisition était supérieure à 1 point par seconde

* Lorsqu'une voie est en sortie d'une boucle cascade logicielle, on ne fait plus apparaître le bouton de modification de consigne dans la supervision.

* Lorsqu'une voie est substituée à la voie prioritaire N°2 dans le bureau (Paramètre « Subst VP2 » dans EncW.txt), la voie apparaît également à la place de l'emplacement de la voie prioritaire N°2 dans la supervision.

2/ PROGRAMMES :

* Dans l'édition d'un programme, l'information d'humidité pouvait apparaître de temps en temps alors que l'humidité était marquée « Voie non utilisée » (dans le cadre de configurations multi-enceintes)

3/ CONFIGURATION :

* Régulation cascade logicielle : bon traitement des paramètres BP, TI et TD à 0

* Correctif sur événement « RAZ d'un compteur » : le compteur lié était mal renseigné

* Gestion des paramètres Parité, Bits de données et Bits de Stop au niveau des ports série (dans le fichier PortW.txt)

* L'action événement : « Démarrage cycle » remplace l'action « Lancement programme ». On peut ainsi programmer le démarrage automatique d'une supervision sous StabiClim ou d'un cycle Manuel avec paramétrage associé sous Sirpac2000.

4/ CLIENT / SERVEUR :

* En mode Multi-enceintes sur un client, on pouvait avoir des courbes ne suivant pas correctement les unités affichées à gauche du graphique.

* Résolution de plusieurs possibilités de plantages au niveau du serveur et des clients

* Correctif concernant la possibilité d'un plantage du serveur au moment du fractionnement d'un essai StabiClim.

5/ LT :

* La Date /Heure de démarrage de fonctionnement de l'enceinte est initialisée à la Date/Heure d'installation du logiciel Sirpac2000 LT.

6/ LIAISON LE :

* Correctifs concernant le pilotage de Sirpac2000 à distance avec le protocole EI-Bisynch.
Nouveaux paramétrages possibles dans ParamW.txt : lancer automatiquement ou pas un cycle sur réception d'une nouvelle consigne, durée du cycle à lancer.

7/ SERVICE :

* La reconnaissance de l'utilisateur windows se fait sans vérification de la casse (minuscules/majuscules) maintenant

8/ FONCTIONS TACTILES :

* Si une connexion utilisateur était nécessaire au démarrage de l'application, la zone de signature tactile n'apparaissait pas lors de cette première connexion.

* La fonction d'enregistrement d'une nouvelle signature ne fonctionnait plus correctement

9/ JEANYVES :

- * Possibilité de lire les ajustements d'une carte Mincon/SimconNET via RS232 ou TCP/IP.

10/ DRIVERS :

- * Modification drivers :

1. " MinCon Stab IP (E0001).asw " : 12 SLs supplémentaires prises en compte

11/ DIVERS :

- * Nouveau fond d'écran secasi1.jpg

* Accès à la liste des imprimantes du réseau : affichage d'un message d'attente car cette opération peut être très longue. Possibilité de sortir de la fenêtre avant la fin de l'affichage de toutes les imprimantes. Possibilité d'effectuer une pause sur la recherche des imprimantes

MISE A JOUR 17 SEPTEMBRE 2008

1/ SUPERVISION :

* Dans la fenêtre Visualisation, il est désormais possible de masquer certains types de messages (Messages utilisateurs, Pauses, Défauts, Messages événements, Rattrapages de temps) afin d'améliorer la lisibilité du graphique.

2/ PROGRAMMES :

- * Possibilité de recopier une courbe de consigne d'une voie sur une autre (Bouton « Copier... »)

3/ CONFIGURATION :

* Possibilité de programmer des régulations cascade logicielles au moyen de l'action événement « Cascade On/Off ». Les mnémoniques suivants peuvent être utilisés dans les équations logiques pour récupérer les différents paramètres de la cascade : CASCP, CASCI, CASCD (Composantes PID calculées en temps réel), ECASCP, ECASCI, ECASCD, ECASCEM (Paramètres de régulation de l'action événement, Ecart Max)

* Les droits de modification du champ « Commentaire d'une voie analogique » sont les mêmes que pour le champ Nom de la voie

* Correctif : le chargement à partir de F6 > Ordinateur > configuration d'une nouvelle configuration ne fonctionnait plus correctement

4/ SYNOPTIQUE (F8) :

* Le nom des enceintes pouvait ne pas apparaître en entier

* Possibilité de modifier l'image du synoptique directement à partir du synoptique

5/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "Adam-4000 ASCII.asw "

6/ LE :

* Nouvelle commande LE : REDUCT : permet de réduire la fenêtre Sirpac2000 dans la barre des tâches de windows.

7/ MODE CLIENT/SERVEUR :

* Renommé ESCLAVE en SERVEUR (sur message de suppression d'un serveur)

8/ JEANYVES :

* Cet utilitaire de paramétrages divers autour de Sirpac2000 intègre désormais les tests et applications suivantes : Test d'un serveur de mails, test d'un serveur TCP/IP, Test de la liaison LE via RS232 ou TCP/IP, Paramétrage des ajustements d'une carte Mincon/SimconNET via une liaison RS232

* On peut désormais lancer directement JeanYves à partir de l'écran de maintenance (F10) de Sirpac2000, lorsque le code technicien est actif

9/ FONCTIONS TACTILES :

* Nouveau clavier tactile universel, incorporant à la fois une zone de reconnaissance tactile et un clavier alphanumérique complet.

10/ DIVERS :

* En mode Simulation, le suivi des consignes par les mesures est plus proche de la réalité qu'auparavant

* Installation logiciel / mise à jour : possibilité d'interrompre l'installation des composants additionnels (.Net...) pendant 10 secondes avant le démarrage de l'installation

* Les défauts de communication envers des appareils communiquant par liaison TCP/IP pouvaient mettre beaucoup de temps à apparaître. Le temps a été grandement réduit.

* Le mot-clé DECONNECTE dans le fichier SirpacW.ini permet de démarrer l'application en déconnectant par défaut toutes les enceintes.

MISE A JOUR 18 JUILLET 2008

1/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

2. "LinBus.asw"

3. "Eurotherm 5180V 12VA / IP

* Correctif sur driver « PC10 IP » : Une erreur s'était glissée dans la dernière modification effectuée sur ce driver

2/ SUPERVISION :

* Lorsqu'on passait d'un panneau d'informations à un autre, les données n'étaient pas toujours correctement rafraîchies

* Visualisation : Possibilité de sélectionner toutes/aucune voie pour chaque liste en un clic de souris

* Correctif sur patch du 27/06/08 : En mode technicien , la liste des voies régulées était vide dans le panneau d'informations des paramètres de régulation.

3/ PROGRAMMES :

* Dans un programme, les valeurs par défaut des segments de consigne étaient mal initialisées pour les voies avec valeurs prédéfinies .

4/ CONFIGURATION :

* Le nombre de couleurs additionnelles maximal est passé de 50 à 100

* Gestion des Limites : Champs d'affichages plus large ; il n'y'a plus besoin d'effectuer de calcul spécial pour mettre en place les valeurs min/max d'affichage (correspond maintenant aux valeurs min/max affichées dans l'unité et non aux valeurs min/max du graphique)

5/ JOURNAL :

* Les messages utilisateurs générés dans un cycle peuvent être maintenant retrouvés dans le journal lorsqu'on effectue une recherche sur l'icône « Messages utilisateurs »

6/ DEMARRAGE CYCLE :

* Limitation de la dimension d'affichage du nom de la voie lors du démarrage d'un cycle manuel

7/ LIAISON LE :

* Les 3 nouvelles commandes TES, TRS et TTS permettent de recevoir les mêmes informations qu'avec les commandes TE, TR et TT. Les réponses sont délivrées en secondes au lieu de minutes.

8/ DIVERS :

* Mise en place de la possibilité de démarrer le logiciel avec un certain retard au démarrage de l'ordinateur (Paramètre dans Sir.ini)

* Refonte de la barre de statut, qui accueille plusieurs icônes supplémentaires renseignant sur les modes de fonctionnement (Client, Démo, Debug...)

MISE A JOUR 27 JUIN 2008

1/ SUPERVISION :

* Correctif sur patch du 16/04/08 : Lors de la modification d'une consigne dans un cycle manuel, la valeur proposée par défaut était 0 au lieu de la consigne actuelle

* Correctif : Lorsque la première voie du graphique n'était pas régulée , les informations segment pouvaient ne pas s'afficher correctement (Valeurs à 0)

* Correctif concernant l'apparition cycliques de valeurs erronées dans la supervision

2/ CONFIGURATION :

* Correctif sur patch du 05/06/08 : sur les configurations comportant des événements « Ecriture YR » ou « Événement clavier », certains appareils pouvaient être désactivés sans raison (Sur la patch du 13/06/08, le correctif était incomplet)

- * Amélioration de fonctionnement de l'action événement « Désactivation appareil »

- * Sécurité : la déconnexion automatique après une certaine durée d'inactivité est limitée désormais à 60 secondes.

3/ MODE CLIENT/SERVEUR :

- * Le fichier CLE.BIN est synchronisé maintenant entre le client et le serveur

- * La dénomination Maître/esclave est remplacée par Client/serveur

- * Le nom de l'utilisateur Windows apparaît maintenant au niveau du bureau du client lorsque le serveur est en mode Service. Un clic sur le nom d'utilisateur au niveau du client, dans ce cas, n'enclenche aucune action

- * Plus de message d'interdiction lorsqu'on quitte le logiciel sur un poste Client

- * Correctif concernant des problèmes de synchronisations des droits utilisateurs entre le client et le serveur

- * Port utilisé par défaut pour le mode Client/Serveur désormais : 6631

4/ DRIVERS :

- * Correctif sur driver « PICO TC-08 USB » : Certaines commandes manquantes dans le driver empêchait une bonne lecture des voies.

- * Drivers PC10 et PC10 IP : Ajout de 8 types de thermocouples dans la liste des capteurs disponibles

- * Les PC10 peuvent être configurées plus rapidement au moyen des fichiers de configuration « Ltc10-1 IP.d10 » et « Ltc10-2 RS.d10 » qui se trouvent dans \Divers\Centrales\PC10\

- * Les drivers compact Fieldpoint et PICO USB renseignaient l'espion, même lorsque l'espion n'était pas activé

- * Nouveaux drivers :

1. "Adam-4000 (4011).asw " : Centrale Adam-4000 avec module 8 thermocouples 4011

5/ DIVERS :

* Sirpac2000 peut gérer 16 ports série désormais. A partir du port Com 9, la description doit se faire dans le fichier PortW.txt

* Correctif sur patch du 13/06/08 : au démarrage du logiciel, suite à une première installation, une erreur apparaissait concernant le fichier SirpacW.ini

* Correctif sur la récupération des imprimantes partagées sur le réseau

* Règlement d'un problème avec les polices Windows lors d'une mise à jour logicielle

MISE A JOUR 13 JUIN 2008

1/ CONFIGURATION :

* Correctif sur patch du 05/06/08 : sur les configurations comportant des événements « Ecriture YR » ou « Événement clavier », certains appareils pouvaient être désactivés sans raison.

2/ DIVERS :

* Ajout des configurations LT 121 à 123

* Un événement « Lancement de programme » ne déclenche plus de message à l'écran si un cycle est déjà en cours au moment de l'enclenchement de cet événement.

* JeanYves 1.0 : Le changement de l'adresse IP d'une carte SimconNET fonctionne bien maintenant

* Correctif : Dans certains cas, Sirpac2000/StabiClim pouvait demander une clé de protection même si on le lançait en mode DEMO. Ce n'est plus le cas désormais.

* Le programme de compression ZipCentral est remplacé par 7z

MISE A JOUR 05 JUIN 2008

1/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

2. "Mincon ASCII-1 Hr Acq.asw " : Humidité seulement acquise sur une Mincon

2/ PROGRAMMES :

* Désactivation de la sélection automatique d'un segment par simple survol de ce segment (pouvait poser des problèmes de saisie d'informations lorsque le curseur de la souris restait positionné sur un segment)

* Correctif : le bouton « Pas de régulation » pouvait apparaître au niveau de la température et provoquer un plantage du logiciel lorsqu'on cliquait dessus

* Correctif : lorsqu'on modifiait 2 fois d'affilée le début d'un segment, la durée du segment passait à 1 heure

3/ CONFIGURATION :

* Correctifs concernant les valeurs prédéfinies pour les voies

* Nouvelle mnémonique : REGEx permet de savoir si au point en cours d'acquisition la voie x est régulée ou pas

* Nouvelle action événement : « Désactivation appareil ». Lorsque cet événement est actif, l'appareil désigné ne reçoit plus aucune commande. Une commande de désactivation et/ou de réactivation peut être envoyée à l'appareil

4/ COMMUNICATIONS :

* Une commande ne nécessitant pas de réponse de l'appareil ne provoque plus de retour de communication

* Une erreur Fieldpoint 33490 (Détection d'une RTD ouverte) ne provoque plus de défaut de communication

5/ STABILIM :

* Correctif sur patch du 07/05/08 : Le programme permettant la détection des utilisateurs connectés (Username.exe) n'avait pas été mis à jour.

6/ RESEAU :

* Correctif : Le nouveau fichier de paramètres constant.txt était mal pris en compte dans le mode Maître/Esclave. Pour que le mode Maître/Esclave fonctionne à nouveau correctement, il faut mettre à jour cette version à la fois sur le maître et sur l'esclave.

7/ DIVERS :

* Amélioration de l'état logiciel instantané

* Ajout des configurations LT 117 à 120

MISE A JOUR 07 MAI 2008

1/ CONFIGURATION :

* Correctif sur patch du 23/01/08 : L'accès à la boîte de sélection des E-mails pour le report de mail provoquait une erreur fatale du logiciel.

* Il n'est désormais possible d'accéder à la calibration logicielle qu'avec le code technicien, ainsi qu'à diverses autres opérations pouvant altérer le fonctionnement des enceintes

2/ COMMUNICATIONS :

* Un appareil marqué comme ne devant pas provoquer de défaut de communication ne provoque plus non plus de retour de communication.

* Si une enceinte est marquée en défaut de communication, les équations des sorties logiques de cette enceinte continuent d'être traitées maintenant.

3/ STABICLIM :

- * En mode Service, le principe de détection du changement d'utilisateur a été modifié
- * Lorsqu'un mail était envoyé par StabiClim, le titre de message était Sirpac 2000. C'est StabiClim maintenant

4/ DRIVERS :

- * Modification de plusieurs drivers : suppression des données de pilotage des rampes (non utilisé)

5/ WIDGETS :

- * Modification du widget « Zone numérique en lecture seule »

6/ DIVERS :

- * Mise à jour des traductions en anglais
- * La version du logiciel Fieldpoint Explorer livré sur le CD a évolué, passant de 3.0.2 à 4.1.2

MISE A JOUR 16 AVRIL 2008

1/ SUPERVISION :

- * Correctif sur patch du 10/03/08 : Lors de la modification de la consigne de température en cycle manuel, une case « Segment sans consigne » noire apparaissait, n'ayant pas lieu d'être.
- * Correctif : Lorsque la fréquence d'acquisition était supérieure à 1, il pouvait s'ensuivre un problème de suivi de consigne sur un programme suite à un redémarrage après arrêt violent du logiciel.

2/ HISTORIQUES :

* Correctif : si un cycle manuel comprenait des segments de très courte durée, l'ouverture de l'historique correspondant pouvait provoquer un blocage du logiciel.

3/ CONFIGURATION :

* Ajout de la vitesse 115200 bauds dans la liste des vitesses possibles pour une communication série

* Dans le fichier ConfigW.txt, les équations des Sorties logiques et événements pouvaient ne pas apparaître en entier

* Correctif concernant la gestion de la conservation d'état de voies analogiques ou logiques (Possibilité de plantage si CONSTANTE.TXT faisait référence à des voies inexistantes)

4/ MAINTENANCE :

* Possibilité de modifier directement l'état d'un événement à partir de la fenêtre de maintenance, au moyen d'un double-clic sur l'événement lorsque le code technicien est activé

MISE A JOUR 10 MARS 2008

1/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers : "Eurotherm 2216 MinMax.asw " et "SimconNET + 71EL 9PR RMP.asw"
(Pilotage SimconNET par liaison Série)

2/ CONFIGURATION :

* On peut désormais programmer une liste de valeurs prédéfinies autorisées pour les voies analogiques dans F6 > Appareil > Avancé... > Valeurs prédéfinies pour la voie. Seules les valeurs spécifiées sont alors autorisées en consigne pour la voie. Aux différents endroits du logiciel

permettant de saisir une valeur de consigne pour la voie, une liste apparaît pour sélectionner la valeur souhaitée. A chaque valeur peut être associée un intitulé (Ex : 1 : Rouge / 2 : Bleu / 3 : Marron) qui apparaîtra alors également dans la liste.

* On peut désormais piloter jusqu'à 16 appareils physiques par enceinte, ainsi que 16 appareils virtuels

* Ajout d'un appareil : possibilité d'effectuer une recherche sur le nom de l'appareil (au moyen d'un petit champ de recherche au-dessus de la liste). Idem lors de l'ajout d'une enceinte

* Possibilité de conserver l'état de certaines voies analogiques ou sorties logiques après arrêt du logiciel. Se programme en F6->Appareil->Avancé...->Options avancées

3/ WIDGETS :

* Widget "Zone numérique modifiable" : Possibilité de spécifier la taille du texte, sa couleur et la couleur du fond

4/ DIVERS :

* Chargement accéléré au démarrage des drivers d'appareils (20 fois plus rapide environ)

* Dans les drivers d'appareil, remplacement de l'information de lecture d'une commande MULTI toutes les minutes par une lecture toutes les 15 secondes.

MISE A JOUR 22 FEVRIER 2008

1/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "FP-TC-120 IP.asw " : Module Fieldpoint/compact Fieldpoint de 8 thermocouple.
Paramètres « Fieldpoint » à renseigner dans F6>Appareil>Avancé...>Paramètres Fieldpoint
2. "FP-AI-110 IP.asw " : Module Fieldpoint/compact Fieldpoint de 8 entrées 0-10 V
3. "FP-RTD-124 IP.asw " : Module Fieldpoint/compact Fieldpoint de 8 PT100 2/4 fils
4. "FP-DI-301 IP.asw " : Module Fieldpoint/compact Fieldpoint de 16 Entrées logiques
5. "Euro2500-IP-4-VA.asw" : Eurotherm 2500 avec 4 boucles de régulation, 8 ELs, 8 SLs
6. "Euro2500-IP-4-VA- 1C.asw" : Eurotherm 2500 avec 4 boucles de régulation, 8 ELs, 8 SLs, Cascade sur boucle 1

7. "MinCon Stab + 8 VA.asw" : Driver Mincon à destination de StabiClim

* La version de « Fieldpoint Explorer » distribuée est la version 3.0.2 désormais (avant c'était la version 2.0.3). Cela permet d'intégrer la gestion des compact-Fieldpoint.

2/ SUPERVISION :

* Les boutons de modification de consigne des boucles de régulation 3 et + étaient décalés

* La modification du commentaire général sur un historique à partir de la supervision (F3) est désormais reporté immédiatement au niveau du planning des historiques (F4).

* Correctif : le nombre de points à exporter au format Excel était mal calculé lorsque la fréquence d'acquisition était supérieure à 1

3/ CONFIGURATION :

* La modification d'un paramètre de régulation sur un jeu de PID dans la configuration ne provoquait pas à lui seul la sauvegarde de la configuration, ce qui pouvait entraîner la perte de cette information après un redémarrage du logiciel.

* Dans F6>Enceinte>Compteurs, on affiche les compteurs en heures par défaut. En cliquant sur le compteur temps réel, on peut basculer l'affichage du compteur en heures ou en secondes.

4/ STABICLIM :

* Les voies marquées « Non utilisée » dans F6 > Appareil > Avancé... > REGULATION/ACQUISITION ne sont plus visibles dans la supervision

5/ DIVERS :

* Clavier virtuel numérique : l'appui sur la touche Entrée ne provoque plus d'action

* Ajout de quelques volumes par défaut

* Mise à jour des configurations LT 91 à 116

MISE A JOUR 23 JANVIER 2008

1/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. " SimconNET + 71EL PR RMP IP.asw "
2. " SimconNET + 71EL EK12-14 PR RMP IP.asw "
3. " SimconNET + 71EL 9PR RMP IP.asw "
4. " Euro2216 IP.asw "
5. " Euro2216EL1 IP.asw "

2/ CONFIGURATION :

* La gestion des rampes peut désormais être basculée lorsqu'on le souhaite au niveau du logiciel ou de l'appareil, et ce séparément pour chaque voie. L'activation vers l'une ou l'autre des méthodes se fait par le biais d'une équation logique (accessible en F6 > Appareil > Surveillance)

* Les numéros de série de l'ordinateur et de l'écran ne sont modifiables qu'avec le code technicien

3/ WIDGETS :

* Les widgets de type « Donnée analogique modifiable » ne fonctionnaient pas correctement

4/ DIVERS :

* L'outil TCPTTest est remplacé par JeanYves 1.0, qui permet quelques manipulations et tests (sur SimconNET, Mincon, PC10...). Cet outil se trouve dans le répertoire \Divers\Config\JeanYves\

* Correctif : un plantage logiciel survenait lorsqu'un événement « Lancement de programme » se déclenchait alors qu'aucun utilisateur n'était connecté (lorsqu'on utilise la gestion des utilisateurs)

* Correctif sur calcul du mnémonique RMPx , qui pouvait manquer de précision

MISE A JOUR DU 17 DECEMBRE 2007

1/ SUPERVISION :

* Correctif (sur patch du 17/12/07) concernant un problème d'initialisation d'un paramètre qui provoquait un mauvais fonctionnement de l'enceinte pendant une rampe

* Lors de l'affichage d'un nouveau point dans la supervision, un recadrage vertical est fait si nécessaire pour permettre de visualiser toutes les courbes. Désormais, les courbes invisibles ne sont plus prises en compte dans le calcul de ce recadrage

2/ MAINTENANCE :

* En F10 , lorsqu'on spécifiait une consigne sur une voie dont la rampe était gérée au niveau de l'appareil , et alors qu'aucun cycle n'était en cours sur l'enceinte contenant cette voie, la consigne n'était pas correctement envoyée.

3/ WIDGETS :

* Widget « Interrupteur / Switch » : tous les changements d'état n'étaient pas pris en compte si les clics étaient trop rapprochés

* Widget « Zone numérique en lecture seule » : si la valeur à afficher est inconnue, le widget indique "----" maintenant.

* L'état de visibilité des différentes barres widgets n'était pas mis à jour en F6 > Ordi > Avancé >

* Possibilité de déplacer un Widget d'une barre widgets vers une autre

4/ DIVERS :

* Ajout de tests de validités lors de la recherche d'imprimantes sur le réseau local

* Ajout de tests afin d'éviter certains plantages lors de l'accès à des fichiers altérés

MISE A JOUR DU 17 DECEMBRE 2007

1/ DRIVERS :

- * Nouveau driver : "Eurotherm 3504 1VA LA LB 2A 2C 3A 3C IP.asw"

- * Drivers SimconNET : On envoie les consignes et les vitesses de rampe à la carte avec une précision de 2 décimales au lieu de 1 précédemment

2/ WIDGETS :

- * Les widgets sont désormais autorisés en résolution 800x600, afin de pouvoir utiliser le widget central (F9)

- * Correctif : au chargement d'une barre widgets, les widgets n'étaient pas organisés correctement dans le plan Z

3/ BUREAU :

- * Réactivation de la déconnexion possible d'une enceinte qui ne fonctionnait plus

4/ SUPERVISION :

- * Les messages utilisateurs sont également enregistrés dans le journal maintenant

5/ CONFIGURATION :

- * Nouveaux mnémoniques : RMH et RDH, déterminant si on est sur une rampe montante/descendante d'humidité

- * Gestion des rampes : on peut spécifier si les rampes sont gérées au niveau du logiciel ou de l'appareil pour chaque voie (F6 > Appareil > Surveillance). Un paramètre permet de définir un offset pouvant être appliqué sur la consigne de fin rampe, tandis qu'un autre définit la vitesse de

rattrapage de la consigne en fin de rampe. Le paramètre YYYRampeSirpacW disparaît du fichier ParamW.txt.

6/ LIAISON LE :

* Correctif : La commande MAM ne fonctionnait pas correctement pour l'envoi des consignes d'humidité

* Correctif : Dans une communication TCPLÉ , un plantage Sirpac2000 pouvait survenir au bout d'un certain temps lorsque le client fermait le port TCP régulièrement. Certaines déconnexions TCP étaient en outre mal prises en compte

* Correctif : Tests supplémentaires sur l'atteinte du nombre maximal de segments autorisés dans un programme . En l'absence de ces tests, plusieurs types de plantage du logiciel pouvaient survenir si on atteignait la limite de 999 segments autorisés

* Possibilité d'envoyer une rampe d'humidité avec la commande MC , en renseignant la rampe d'humidité en paramètre 5 (optionnel)

MC (ConsTemp),(PenteTemp),(ConsHum),(Duree),(PenteHum)

* La nouvelle commande SEH est l'équivalent de la commande SE pour l'humidité. Cette commande permet de récupérer des informations sur le segment d'humidité en cours

* Les commandes SE et SEH renvoient « SE?? » ou « SEH?? » lorsque Sirpac2000 se trouve sur un segment de moins de 2 secondes

* Les informations de mesure, consigne et vitesse de rampe sont désormais renvoyées avec 3 décimales

MISE A JOUR DU 20 NOVEMBRE 2007

1/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

1. "MPC T.asw", "MPC TH.asw", "MPC T IP.asw", "MPC TH IP.asw" : pour pilotage enceintes MPC (Température seule ou Température + Humidité) par liaison RS232 ou TCPIP
2. "SimconNET + 71EL EK12-14 PR RMP IP.asw" : Driver SimconNET avec lecture des voies analogiques en EK12 et EK14

3. "SimconNET ASCII-1 serie.asw" : Driver SimconNET utilisant la liaison RS232
4. "AGILENT Minute 34970A (34901A).asw" : Agilent 20 voies avec lecture une fois par minute
5. "AGILENT Minute 34970A (34901A+34901A).asw" : Agilent 20 voies avec lecture une fois par minute
6. "AGILENT Minute 34970A (34901A+34901A+34901A).asw" : Agilent 20 voies avec lecture une fois par minute

* Possibilité d'envoyer des multi-commandes spécifiques à la fin de l'application (Ex : Driver MPC : repasser en mode LOCAL pour redonner la main sur l'enceinte)

* Possibilité d'envoyer des multi-commandes spécifiques une fois par minute (Ex : on lit les mesures d'une centrale d'acquisition une fois par minute seulement en mode StabiClim, afin d'améliorer la durée de vie de la centrale)

2/ SUPERVISION :

* Correctif : Des décalages de temps pouvaient survenir suite à un grand nombre d'interruptions suivies de coupures secteur

3/ PROGRAMMES :

* Correctif : Lorsqu'on accédait à un clavier spécifique dans l'écran de création graphique d'un programme, la zone tactile de dessin pouvait apparaître par-dessus ce clavier, empêchant ainsi toute saisie.

* Correctif : Lorsque le paramètre F5RampePrio était activé (Valeurs de rampes prioritaires), les modifications de durées sur les rampes montantes n'étaient pas prises en compte.

4/ CONFIGURATION :

* Correctif : Certaines modifications sur certains champs n'étaient pas correctement prises en compte dans la configuration (F6), lorsqu'on passait par le clavier tactile .

5/ WIDGETS :

* Le nombre de paramètres concernant les widgets augmentant, on accède désormais au paramétrage des widgets à partir de F6 > Ordinateur > Avancé... > Configuration des Widgets

* Possibilité d'accéder directement au widget central (F9) au démarrage de l'application.

* Possibilité de rendre invisible chacune des 3 barres widgets proposées

6/ FONCTIONS TACTILES :

* Correctif : Dans le clavier tactile , un clic sur la zone de texte en bas à gauche faisait disparaître la zone tactile

7/ DIVERS :

* Outils de tests : Dans \Divers\Liaison LE\, le programme TestLEW permet de tester la liaison LE via RS232. Le programme TCPLE2 permet de tester la liaison LE via TCP/IP. Il suffit de copier le répertoire \Divers\Liaison LE\ sur l'ordinateur que l'on souhaite utiliser et d'exécuter directement les exécutables

* Outil de test : Dans \Divers\Testmail\, le programme Testmail permet de tester le report de défaut par mail de Sirpac2000/StabiClim. Il suffit de copier le répertoire \Divers\ Testmail \ sur l'ordinateur que l'on souhaite utiliser et d'exécuter directement l'exécutable.

* Des outils de mise en service de l'appareil MOXA DE-311 sont disponibles dans le répertoire \Divers\Drivers\MOXA\

* Corrections orthographiques

MISE A JOUR DU 24 OCTOBRE 2007

1/ DRIVERS :

* Nouveau driver :

1. " SimconNET + 71EL PR RMP IP.asw" : avec gestion des rampes au niveau de la carte et 3 nouvelles entrées logiques

2/ PROGRAMMES :

* Désormais, lorsqu'on modifie un programme en cours de cycle, on rend invisible le graphique des actions de sorties (YR)

* Lorsqu'on modifie les données d'un segment rampe, c'est la valeur de la rampe qui prime désormais. Ainsi si on modifie la valeur de début ou de fin de segment, la vitesse de rampe est maintenue (avant c'était la durée du segment qui était maintenue). On peut toutefois revenir à l'ancienne méthode en basculant le paramètre F5RampePrio de ParamW.txt à 0.

3/ CONFIGURATION :

* Modification d'un paramètre d'un jeu de PID : affichage de la valeur modifiée avec le bon nombre de décimales

* Modification d'un paramètre d'un jeu de PID : indication de son ancienne valeur dans le message journal associé

4/ FONCTIONS TACTILES :

* Lorsqu'on clique sur une zone numérique, c'est l'écran virtuel qui apparaît par défaut plutôt que l'écran tactile

* Les modifications sur les valeurs saisies dans le clavier tactile n'étaient pas immédiatement prises en compte suite à la fermeture de ce clavier

* Un clic sur la valeur saisie dans le clavier numérique ou alphanumérique ne fait plus apparaître le clavier tactile

5/ DIVERS:

* En mode technicien, lorsqu'un jeu de PID change, une information apparaît dans le journal et la supervision. Désormais, on affiche également la valeur de chaque paramètre de régulation modifié

* Le paramètre YYYYModeRampeVariable dans ParamW.txt permet d'activer une régulation des vitesses de rampe (lorsque les rampes sont gérées au niveau du régulateur), afin de prendre en compte les écarts de calculs du temps entre Sirpac2000 et l'appareil notamment. De plus, les consignes de fin de rampe envoyées à l'appareil sont réévaluées de la valeur de

YYYModeRampeVariable / 10, afin de prévenir la possibilité que le régulateur atteigne sa consigne avant Sirpac2000 et ne change sa régulation en conséquence.

MISE A JOUR DU 04 OCTOBRE 2007

1/ BUREAU :

* Il est désormais possible de « déconnecter » une enceinte de Sirpac2000, de telle sorte qu'aucune tentative de communication n'est échangée avec cette enceinte par le logiciel. Les appareils dispatchés sur une enceinte déconnectée et au moins une enceinte connectée continuent cependant d'être interrogés. Pour déconnecter une enceinte, faire un clic droit sur l'image de celle-ci dans le bureau...

2/ CONFIGURATION :

* Nouveau mnémonique de la calculatrice : RMPx, qui donne la valeur de rampe de la voie x

* Nouveau mnémonique de la calculatrice : RACCORD : L'enceinte est-elle en cours de raccordement ?

3/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers :

2. "Euro2500-IP-4TC.asw"
3. "AGILENT 34970A (34901A+34901A).asw " : Centrale AGILENT avec 2 cartes 34901A de 20 voies analogiques universelles chacune, placées dans les tiroirs 1 et 2
4. "SimconNET + E44-E47 + PR IP.asw" : Ce driver a été modifié
5. "SimconNET T + E44-E47 + PR IP" : Idem ci-dessus, pour température régulée et humidité acquise

4/ SUPERVISION :

* Exportation Excel/WMF : Traitement des noms de fichiers contenant des caractères interdits

5/ HISTORIQUES :

- * Possibilité d'effectuer une recherche rapide sur le nom ou le commentaire d'un historique
- * Affichage du pourcentage d'utilisation de l'enceinte en cours sur le mois en cours (Visible en haut à droite du graphique mensuel). Le pourcentage d'utilisation ne s'affiche que pour les enceintes définies dans la configuration, par pour les historiques importés.

6/ PROGRAMMES :

- * Correctif sur la recherche de programme par utilisation de la zone tactile

7/ CONFIGURATION :

- * Prise en compte immédiate des modifications concernant les paramètres TCP/IP d'un appareil (Adresse IP, Port TCP, Délai d'attente et Wait)

8/ FONCTIONS TACTILES :

- * Correctif : dans certains cas au démarrage de l'application, les fonctions tactiles semblaient ne pas fonctionner. Ce problème a été résolu.

9/ DIVERS:

* Possibilité d'inscrire GlbNoCitor à 1 dans le fichier ParamW.txt pour indiquer que le logiciel fonctionne sans carte Citor. Dans ce cas, une clé de protection logicielle est nécessaire. A l'inverse, si une clé de protection est détectée au démarrage du logiciel, la valeur GlbNoCitor est forcée automatiquement à 1

* Correctif concernant le calcul du mnémonique DPALx : le calcul de l'état Défaut Palier renvoyait de temps en temps une valeur incorrecte

- * Le nombre max de multi-commandes pouvant être créées dans un driver passe de 9 à 20

* Si Sirpac2000 a été déplacé à l'écran, la position est maintenant mémorisée au démarrage suivant du logiciel

* Lorsque la réponse d'un appareil à une commande du logiciel était erronée, cela pouvait affecter dans certains cas (commandes MULTI) la valeur de la mesure d'une voie en un point unique.

* Le bouton de réduction de Sirpac2000 est désormais présent dans la barre de statut (fenêtre windows) même si on n'a pas activé le clavier virtuel ou les fonctions tactiles

* En mode DEBUG, lorsqu'on démarrait un cycle Manuel, les consignes mémorisées pouvaient être différentes de ce que l'on demandait

* Intégration de SirDrive dans Sirpac2000 (permet d'économiser plusieurs Mo de mémoire Ram). Le paramètre USBFirst de ParamW.txt indique à partir de quelle lettre de lecteur on recherche les lecteurs amovibles. Si USBFirst est à -1 (valeur par défaut), la détection automatique des lecteurs amovibles est désactivée. (Note : Attention à ne pas placer les lecteurs CD dans la liste des lecteurs à détecter, sinon des messages d'erreurs peuvent survenir lorsqu'aucun CD ne se trouve dans le lecteur)

* Nombre d'unités max dans un graphique passé de 64 à 96 voies. Nombre de sous-unités passé de 32 à 64

* Correctif : Correction d'un problème concernant l'envoi de commandes MULTI sur activation d'un événement spécifique (démarrage d'un cycle...). Dans une configuration multi-enceinte, ce problème pouvait déclencher l'envoi de commandes à une enceinte non concernée (Ex : un démarrage de l'enceinte 1 pouvait provoquer un démarrage sur l'enceinte 2, si cette enceinte utilisait un driver générant une commande MULTI spécifique sur lancement de cycle).

* En mode Service, on désactive la détection automatique des clés USB pendant qu'aucune session Windows n'est ouverte.

MISE A JOUR DU 26 JUILLET 2007

1/ CONFIGURATION :

* Les « Compteurs » (Anciennement « Suivi Enceinte ») peuvent être activés tout le temps, lorsqu'ils sont liés à un événement. Auparavant, les compteurs ne comptaient que pendant les cycles.

* Gestion des serveurs LE : possibilité d'établir plusieurs connexions TCP/IP vers des serveurs utilisant le protocole LE. Ces connexions pourront être utilisées par les widgets pour commander un logiciel (Sirpac2000 / StabiClim...) à distance ou récupérer toutes les informations souhaitées. Si un serveur devient temporairement inactif, des tentatives de reconnections sont effectuées chaque minute, sans perturbation des autres communications.

* Correctif : Un plantage logiciel apparaissait lorsqu'une enceinte était créée , si l'appareil sélectionné utilisait le protocole TCP/IP et qu'une carte Citor était créée automatiquement (sauf appareil C3000 et Mincon)

* La liaison LE peut répondre à plusieurs protocoles de communication maintenant. En plus du protocole LE habituel, le protocole EI-Bisynch est également disponible (Il suffit de spécifier le protocole souhaité lorsque l'on met un port en esclave (à venir pour les serveurs LE). Pour le moment, les commandes prises en compte sont : PV, OP, SL, et SP.

* Nouveau mnémonique : TMPx : Valeur temporaire d'une voie analogique avant transformation par le logiciel. Par exemple, on peut ainsi récupérer la température humide d'une voie psychrométrique, ou la valeur de tension d'une voie de centrale d'acquisition, avant application d'une règle de trois par le logiciel.

2/ MAINTENANCE :

* Correctif : En sortie du mode maintenance ou suite à un reblocage des faces avant, on n'envoie plus de consignes aux régulateurs en mode StabiClim

* Lorsqu'un défaut froid survenait, l'enceinte en cause n'était pas indiquée dans le journal pressostatique. C'est chose faite maintenant.

3/ WIDGETS :

* Les fenêtres de propriétés des widgets sont déplaçables (pour régler les problèmes de superposition possible sur le widget)

* Limitation de déplacement d'un widget à sa barre widget

* Pas de menu contextuel sur un widget en cours de déplacement

* Pendant le paramétrage d'un widget, un contour apparaît sur celui-ci afin de bien mettre sa taille en évidence

* Possibilité de lier un widget à un serveur LE. Permet de récupérer les données d'un logiciel distant (Sirpac2000 / StabiClim...) ou d'envoyer des commandes LE (Lancement cycle, arrêt application...)

* Possibilité de lier un widget à une action au lieu d'un événement de la configuration. Pratique pour programmer des widgets compatibles avec tous types de configurations (Widgets techniciens)

* Nouveau Widget : « Zone numérique en lecture seule »

* Nouveau Widget : « Graphique » : permet d'avoir un suivi graphique de n'importe quelle valeur calculée sur une période souhaitée. Ce graphique n'est pas mémorisé dans un fichier comme les historiques

* Widget « Bouton » : Gestion des boutons images

4/ DRIVERS :

* Nouveaux drivers : "SimconNET + E44-E47 + PR IP.asw", "Mincon ASCII-1 + 4 VA + VA 6" et "Euro2604_cascade H"

* Correctifs sur driver « BIA T » et « BIA TH »

* Correctif : Rajout des driver/images de l'Eurotherm 2500 qui avaient été oubliés

5/ FONCTIONS TACTILES :

* Amélioration de la reconnaissance des données numériques saisies tactilement lors de la création d'un programme

* Lorsqu'une signature est reconnue, la fenêtre de connexion se referme automatiquement

* Lors de la création d'une signature, on informe l'utilisateur lorsque le nombre minimal de signatures a été renseigné.

* Réglage d'un problème de blocage possible sur la fenêtre « Utilisateur non reconnu » (lorsque cette fenêtre apparaissait sous la zone de signature)

6/ DIVERS:

* SirDrive : meilleure reconnaissance de l'insertion des clés USB

* CFR-21 : Affichage du numéro de version et de la date de release en permanence dans la barre de statut

* Le renvoi des multi-commandes liées à l'écriture de paramètres de régulation n'était pas effectué dans toutes les conditions nécessaires. C'est le cas maintenant.

* Possibilité de lancer une configuration logicielle en ligne de commande (Appeler le programme sir.exe avec le paramètre au format suivant : « /CONF%C:\Repertoire\RepertConfig\% ». Ici on

transmet le répertoire «C:\Repertoire\RepertConfig\ »). Le logiciel copie le répertoire transmis dans /ParamW/ avant de se lancer. Chaque modification est reportée dans le répertoire transmis. On peut ainsi mémoriser un certain nombre de configurations accessibles à partir de son bureau windows par exemple.

- * Correctif 300 : Affichage correct du numéro de version dans le fichier ver.sir
- * Correctifs généraux concernant la stabilité du logiciel

7/ SIRPAC2000 LT :

- * Rajout de 2 images « oubliées » dans les versions précédentes
- * Ajout des configurations 67 à 90

SORTIE OFFICIELLE DU 14 JUIN 2007

1/ FONCTIONS TACTILES :

- * Les fonctions tactiles sont gérées par l'unique programme SirTact, qui communique avec Sirpac2000 par une liaison TCP/IP
- * Possibilité de programmer des zones tactiles reconnaissant les formes (cercles, carrés, traits...)
- * Reconnaissance de signature

2/ WIDGETS :

* Lorsque la résolution de l'écran est supérieure à 800x600, on peut ajouter des barres widgets (des briques logicielles) dans les zones non occupées par la fenêtre centrale de Sirpac2000. Les barres widgets peuvent contenir toute une panoplie de widgets :

- o Affichage de données logiques (voyants...) ou analogiques (Meter, Thermomètre...)
- o Données logiques modifiables / programmables (Interrupteurs, switches, boutons de commande...)
- o Zones de texte, images...

- o Liens passif/actif avec fichiers textes

- o Zones de saisies tactiles

Les Widgets peuvent être activé dans F6 > Ordinateur > Avancé... > Paramètres généraux

Pour que les Widgets ne soient plus modifiables, il suffit de les protéger, au même endroit

Lorsque plusieurs barres widgets sont chargées (exemple : suite à l'insertion d'une clé USB contenant des barres widgets), on peut faire défiler les barres widgets au moyen des raccourcis suivants :

- * <Ctrl> + <Shift> + <D> : faire défiler la barre de droite

- * <Ctrl> + <Shift> + : faire défiler la barre du bas

- * <Ctrl> + <Shift> + <C> : faire défiler la barre du centre (accessible par F9)

3/ SUPERVISION :

- * Possibilité de cliquer sur le premier ou le dernier point de la barre d'abscisse (points soulignés) afin de renseigner à la main une Date/Heure souhaitée pour ce point.

4/ PROGRAMMES :

- * En phase de création de programme, on peut supprimer un segment avec le raccourci <Ctrl> + <Suppr>

5/ CONFIGURATION :

- * Possibilité de ne pas renseigner de nom de programme sur un événement « Lancement de programme ». Dans ce cas, au moment où l'événement est activé, une fenêtre apparaît automatiquement à l'écran qui permet de sélectionner le programme à exécuter.

* Sauvegarde automatique du fichier ConfigW.txt (copie texte de la configuration des enceintes) après chaque modification effectuée dans la configuration

6/ DIVERS :

* Compatibilité Windows VISTA

* Possibilité de saisir le code technicien n'importe où dans le logiciel (Le code doit alors être saisi en majuscule)

* Possibilité de placer des données Sirpac2000 (fichier signature, widgets personnels...) sur une clé USB qui sont reconnues et traitées immédiatement par Sirpac2000 lors de l'insertion de cette clé.