

Fiche nouveauté Clip v90 et Clip Tool v9.0

Nouveauté(s)

! Gestion de 2 nouvelles cartes d'extension :

- Carte d'extension 7.2.1.0 :

Cette carte existe sous forme d'unité centrale (CLP324) et d'extension (CLP524). Sa configuration permet de répondre aux applications de gestion d'un poste de relevage 2 pompes, par exemple.

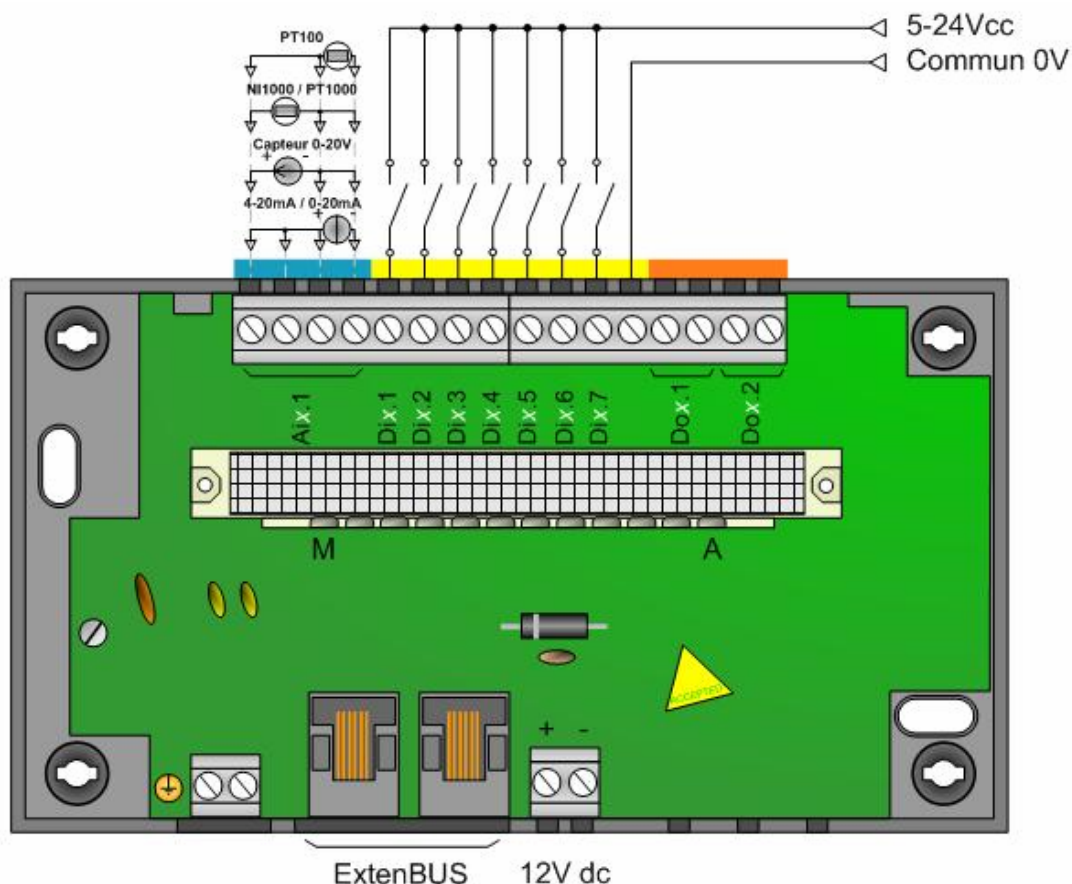
Caractéristiques techniques :

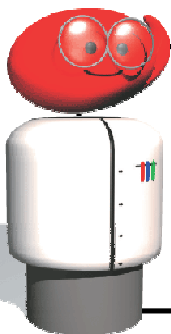
7 DI isolées 1000V, optocouplées, avec **masse commune**. Tension 5 à 24Vdc.

2 DO isolées 4000V. Sorties par relais électromécanique. Pouvoir de coupure : 1A 48Vdc ou 0,5A / 250Vac.

1 AI 14 bits, 0-10V, 0-20V, 0-20mA, 4-20mA, 0-20000.

Schéma de câblage :





Fiche nouveauté Clip v90 et Clip Tool v9.0

- Carte d'extension ventilo-convecteur (2.5.3.0)

Cette carte existe uniquement sous forme d'extension (CLP525).

Les caractéristiques des entrées analogiques (AI) et des sorties TOR (DO) sont particulières :

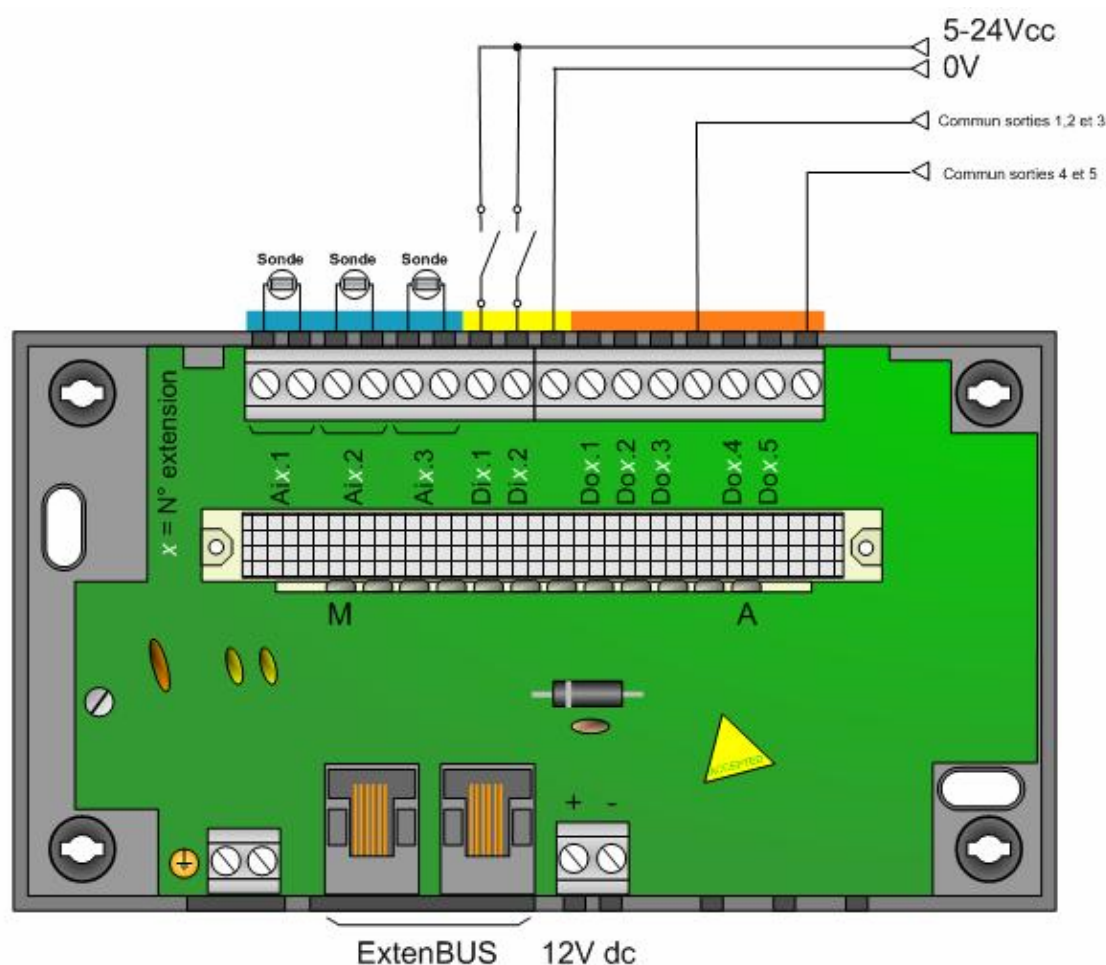
Caractéristiques techniques :

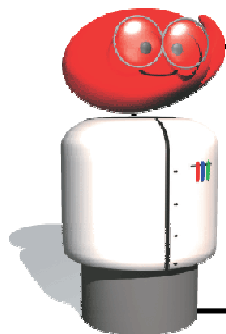
2 DI isolées 1000V, optocouplées, avec masse commune. Tension 5 à 24Vdc.

5 DO isolées 4000V. Sorties par **relais statiques**, les sorties 1, 2 et 3 ont un même point commun (borne 13), les sorties 4 et 5 ont un même point commun (borne 16).

3 AI gérant **uniquement** les sondes **Pt1000 et Ni 1000**.

Schéma de câblage :





Fiche nouveauté Clip v90 et Clip Tool v9.0

! Nouvelles fonctionnalités sur l'option Poste de relèvement

- Fonction « Anti anneau de graisse » :

Afin d'éviter la formation d'anneaux de graisse au niveau des zones de marnage des pompes (niveau du démarrage de la pompe et niveau d'arrêt), le Clip gère désormais des zones de marnage pouvant varier sur quelques centimètres afin d'étaler cette graisse. Pour cela, il est mis en place une temporisation variable au changement d'état des niveaux.

Cette fonction est disponible en mode de mesure T.O.R et en mode de mesure analogique.

- Fonction « Vidange poste » :

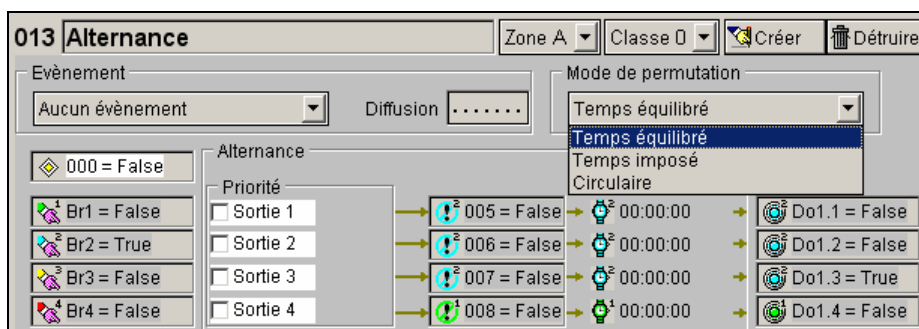
Certains postes de relèvement sont équipés d'une fonction 'Vidange poste' : par appui sur un bouton poussoir, l'utilisateur actionne le vidage complet de son poste. Le Clip peut désormais gérer cette fonction.

Sur commande d'un lien, le Clip met en marche x pompes. Lorsque le niveau bas est atteint, on continue à pomper pendant une temporisation paramétrable par l'utilisateur (en secondes).

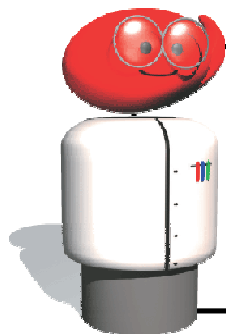
Amélioration(s) Clip

! Ressource Alternance :

Cette ressource possède 4 entrées de commande, une entrée pour définir les priorités, une zone de saisie de consigne de temps, 4 entrées de surveillance des défauts et 4 sorties de télécommande.

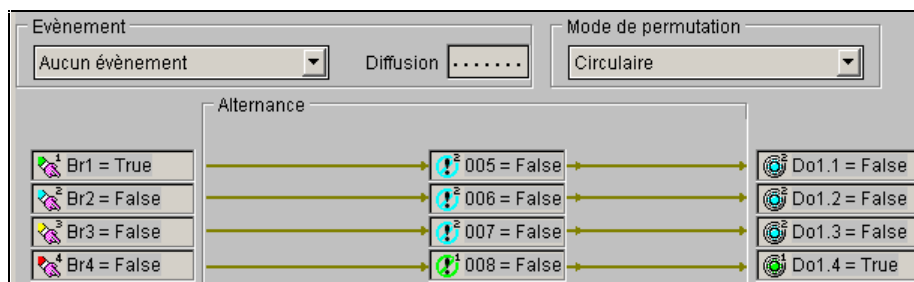


Les améliorations apportées concernent l'ajout des modes « permutation circulaire » et « permutation sur temps imposé », la modification de la gestion des priorités et la possibilité de définir un temps en 'minutes' :



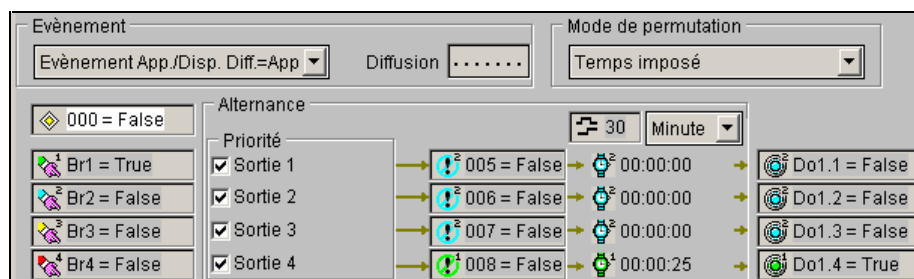
Fiche nouveauté Clip v90 et Clip Tool v9.0

- La permutation Circulaire :



A chaque nouvelle commande sur une des entrées, c'est une nouvelle sortie disponible qui est pilotée. Dans ce cas là, le temps de fonctionnement n'est pas pris en compte.

- La permutation sur Temps Imposé :



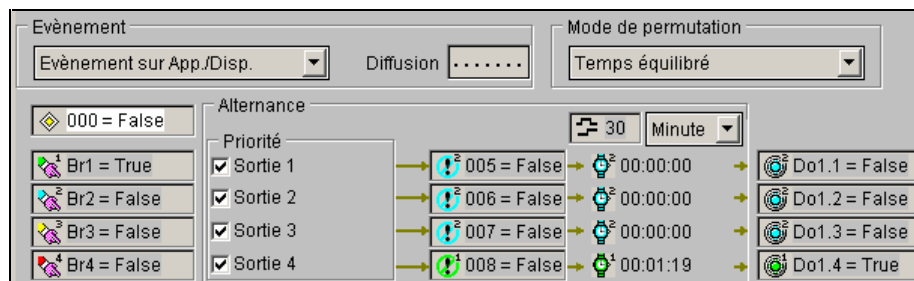
Lorsqu'une entrée passe à 1, le choix de la sortie à activer se porte sur celle qui a le plus grand temps de fonctionnement strictement inférieur au temps de marche définit.

Lorsqu'une sortie atteint le temps de marche maximum définit, on bascule de la même manière sur une autre sortie.

Lorsque toutes les sorties ont atteint le temps de marche max, on repart à zéro.

Si une sortie passe en défaut, on bascule aussitôt sur une autre sortie.

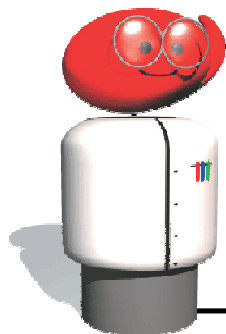
- La permutation sur Temps Equilibré:



Lorsqu'une entrée passe à 1, le choix de la sortie à activer se porte sur celle qui a le plus petit temps de fonctionnement.

Lorsqu'une sortie atteint le temps de marche maximum définit, on bascule de la même manière sur une autre sortie.

Lorsque toutes les sorties ont atteint le temps de marche max, on repart à zéro.

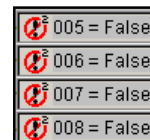


Fiche nouveauté Clip v90 et Clip Tool v9.0

Si une sortie passe en défaut, on bascule aussi sur une autre sortie

- Gestion des défauts :

Il est possible d'associer une variable de surveillance de défaut (n° de ressource) pour chacune des sorties



- Gestion des temps :

Les temps de fonctionnement sont gérés selon plusieurs unités de temps, à savoir : **Minute** / **Heure** / **Journée**.

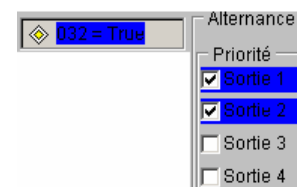
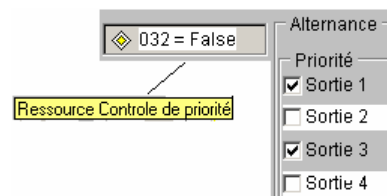


- Gestion des priorités :

Une ou plusieurs sorties peuvent être définies comme prioritaires en fonction de l'état de la « Ressource de contrôle de priorité ». Il est possible de choisir si c'est l'état 1 ou 0 qui rends ces sorties prioritaires.

Ici c'est l'état « 0 » de la ressource « 032 » qui impose les sorties 2 et 4 comme prioritaires :

Ici c'est l'état « 1 » de la ressource « 032 » qui impose les sorties 1 et 2 comme prioritaires :



Lorsque une sortie est définie comme prioritaire elle est toujours activée en premier, dans ce cas les temps de fonctionnement (imposés ou équilibrés) ne sont pas pris en compte.

Lorsque l'utilisateur change la priorité de fonctionnement, ce changement est immédiatement pris en compte.

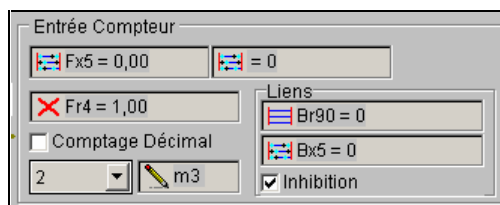
Exemple d'utilisation :

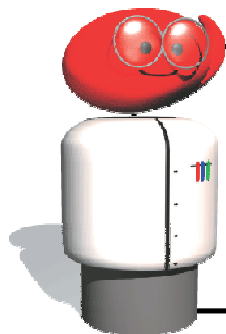
Dans une installation de chauffage composée de 2 chaudières de forte puissance et 2 chaudières de puissance moindre, il est possible de privilégier le démarrage de tel ou tel groupe en fonction par exemple de la température extérieure.

Le lien de contrôle de priorité est lié au seuil de la ressource de température extérieure (032).

! Ressources Compteur et Chronomètre :

La valeur de déclenchement d'un évènement peut désormais être soit une constante, soit une variable.





Fiche nouveauté Clip v90 et Clip Tool v9.0

! Ressource Courbe de chauffe :

La consigne de réduit est modifiable à partir du niveau 3.

! Ressource Horloge Hebdo/Mensuel :

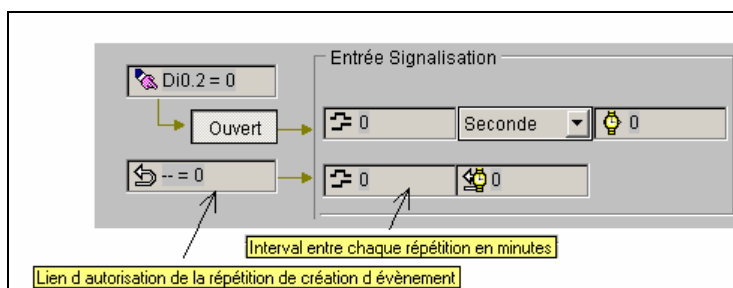
Les valeurs zones suivantes sont désormais modifiables à partir du niveau 3 et non niveau 4 :

- Heure de début.
- Heure de fin.
- Jour semaine ou date du mois.

! Ressource Entrée de signalisation :

Une fonction de répétition de l'évènement a été ajoutée : si la ressource est toujours active à la fin d'une temporisation donnée (paramétrable), l'évènement est répété à intervalle de temps régulier (paramétrable). Le but est de répéter des alarmes en cas de non rétablissement de celles-ci.

Si la ressource est inactive ou que la temporisation est égale à 0, aucun évènement supplémentaire n'est réalisé :



! Module Visual :

2 préférences ont été ajoutées et permettent de :

- Gérer le menu principal en boucle.
- Commander directement le buzzer par l'intermédiaire d'une variable Bx :

```

PORT D Parametrage
Le port D est compatible RS232/422

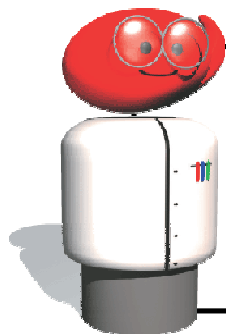
Numero de l'Extension :00 Canal 1
Nom de l'application :Visual
Numero de l'application 19

REFERENCE Visual
Retour ecran d'Accueil apres 003 min
Menu en boucle: Oui
Buzzeur commande par Bx005
  
```

! Modem RTC :

2 préférences concernant l'acquit des SMS ont été ajoutées :

- Possibilité de choisir l'acquit de l'envoi des SMS : soit par classe (valeur précédente), soit individuel :

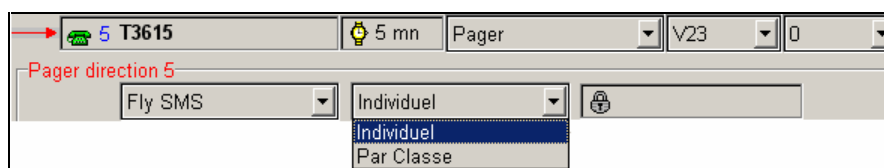


Clip

Fiche nouveauté Clip v90 et Clip Tool v9.0

Par classe : Lorsqu'il y a plusieurs événements à diffuser dans une direction seul le dernier est transmis (les autres sont acquittés automatiquement) (C'est le cas par défaut).

Individuel : Lorsqu'il y a plusieurs événements à diffuser dans une direction ils sont tous diffusés les uns après les autres (Attention, dans ce cas là le CLIP fait autant d'appels qu'il y a d'événements) :



! Modem GSM :

La requête par défaut « AT+CBST = 0,0,1 » a été modifiée afin de mettre en marche le contrôle de caractère du modem.

! Option TéléInfoClient (v1.6) :

Ajout de la gestion des compteurs bleus triphasés U3/C3 / 2003 de marque « STEPPER ».

! Version Lyonnaise : ressources Compteur horaire, Compteur impulsion, Compteur seconde :

La sauvegarde permanente des valeurs de ces compteurs a été ajoutée lorsqu'ils sont programmés entre les ressources 000 et 009 du CLIP.

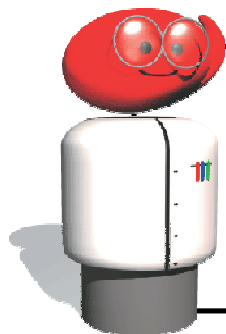
Correction(s) Clip

! Protocole WIP :

Lors de la demande de plusieurs chaînes dépassant la capacité maximum d'un SMS, une erreur se produisait entraînant l'échec de la demande.

! Modem RTC :

- Si la direction suivant un appel dans une direction terminée par « # » pour l'acquit forcé, était vide, alors cette direction est acquittée automatiquement.
- Correction d'une anomalie dans la requête TRSII M ? sur le statut secondaire a été corrigé. Ce problème pouvait bloquer la communication de Clip Tool dans certains cas.

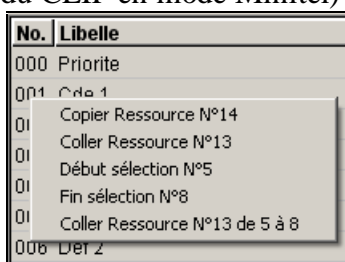


Fiche nouveauté Clip v90 et Clip Tool v9.0

Amélioration(s) Clip Tool

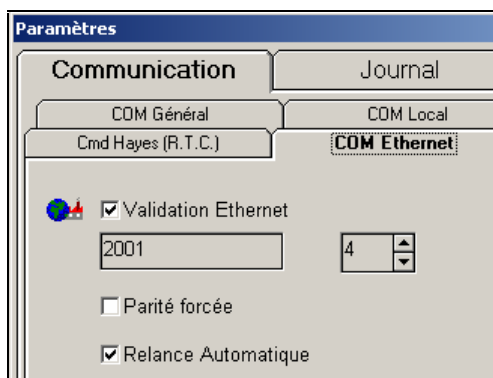
! Onglet 'Ressource':

Ajout d'une fonctionnalité de copier/coller des ressources dans un menu déroulant sur click droit permettant de copier une ressource et de la coller dans une sélection de ressource. (Equivalence de la fonction MUL du CLIP en mode Minitel) :



! Paramètres Onglet 'Communication':

Ajout de la case à cocher 'Relance automatique' pour relancer automatiquement l'exécutable 'Pipe IP' en cas de perte ou de coupure de la connection IP :



! Onglet 'Planning' :

Ajout d'un bouton local de relève des plannings hebdomadaires et des plannings annuels.