**M D I**

**GPC NEW**

**Réunion du 17/06/2014**

Présents :

Sylann Electronique : Rachid Hakouche / Sylvain Bosselet

MDI Systems : Michel Doisneau / Bernard Ducoeurjoly / Christophe Salaun

Présentation sur table d’un ensemble complet avec un satellite , proto avec monnayeur NRI, lecteur billets NV9 et afficheur LCD ancienne génération ( peu de lisibilité ).

L’ensemble de la fonctionnalité donne satisfaction.

Des questions sont posées : besoin de fonctions complémentaires, besoin de compléments d’affichage, des impératifs de réglages sont indispensables .

Ci-dessous, dans on ordre aléatoire, questions et remarques ;

* *Sur CPU vierge* : toujours régler l’heure en premier
* *Heures d’été /Heures d’hiver* : prévoir un mode de gestion automatique, modalités à définir en fonction de la technique. OK
* *Remplissage des tubes monnayeur sans ouvrir la centrale* : introduction d’une clé.. et affichage du nombre de pièces dans chaque tube.
* *Lorsque l’on paramètre*: avant validation automatique il faut que les informations soient lues , prévoir un temps de 1 seconde (paramétrable par MDI ) OK
* *En fin de paramétrage il faut afficher* : machine 10 configurée / machine 10 supprimée..Lors de la suppression d’une machine : il faut valider cette suppression , pas automatique. OK
* *Pour MDI* : penser à créer un tableau de paramétrage pour aider l’exploitant.
* *Lecture de l’historique* : la vitesse de défilement doit augmenter par maintient de l’appui sur la touche correspondante.
* *Séchoirs*: dans tous les cas prévoir ( dans un mode cumul ) un nouveau paiement sans resélection du numéro. Le temps à mettre par défaut serait 30s ( prévoir le paramétrage par MDI.
* *Séchoirs électroniques* : le temps de fonctionnement est paramétré dans le séchoir . Lors de la sélection il faut afficher *le prix X € et le temps théorique du séchoir 10 mn* ( ce temps n’est qu’informel, aucune fonction pour la centrale ).
* *Clés USB de paramétrage, lecture*… de nombreux points sont à prendre en compte :

. toute clé doit avant utilisation avoir un pré-codage chez MDI

.pour éviter la multiplicité de clés, une seule clé dite GERANT serait fournis par MDI et les exploitants pour générer des clés de fonctionnement auraient un choix de fonctions à leur disposition : il suffira de cocher une fonction ou plusieurs pour permettre différents niveaux d’accès.

.perte de la clé GERANT : prévoir les modalités d’échange avec un éventuel changement de la référence ( de préférence, si possible, sans perte du paramétrage existant ).

* *Pile de secours* : durée de vie en service 2 ans. Prévoir de les connecter seulement à la livraison ou à l’installation. La centrale étant sous tension 24h/24h la durée de vie ne doit pas poser problème. Peut-il y avoir une alarme préalable pour le changement ? on ne peut pas se permettre à un moment un arrêt brusque et une panne franche .
* *Détection d’occupation sur carte satellite* :

. prévoir présence ou absence de tension secteur 220 Vac

. arrêt ou fonctionnement machine par détection du courant sur phase ou neutre.

. valeurs de courant ; à l’arrêt proche de zéro, en fonctionnement tests sont en cours suivant, marque, type….

**Calendrier prévisionnel ( date de réunion ).**

*Débuggage + modifs* 3 à 4 semaines

*Tests au banc MDI* environ mi juillet en première approche et 2ème quinzaine d’aout pour tests approfondis.

*Première installation sur site* fin septembre, sans Internet.

*Tests Internet* prévus pour la même période ( fin septembre ).

**Questions pour la suite :**

Estimation du prix série des cartes CPU par 10, des cartes satellites par 100.

Quel timing à prévoir pour la série.