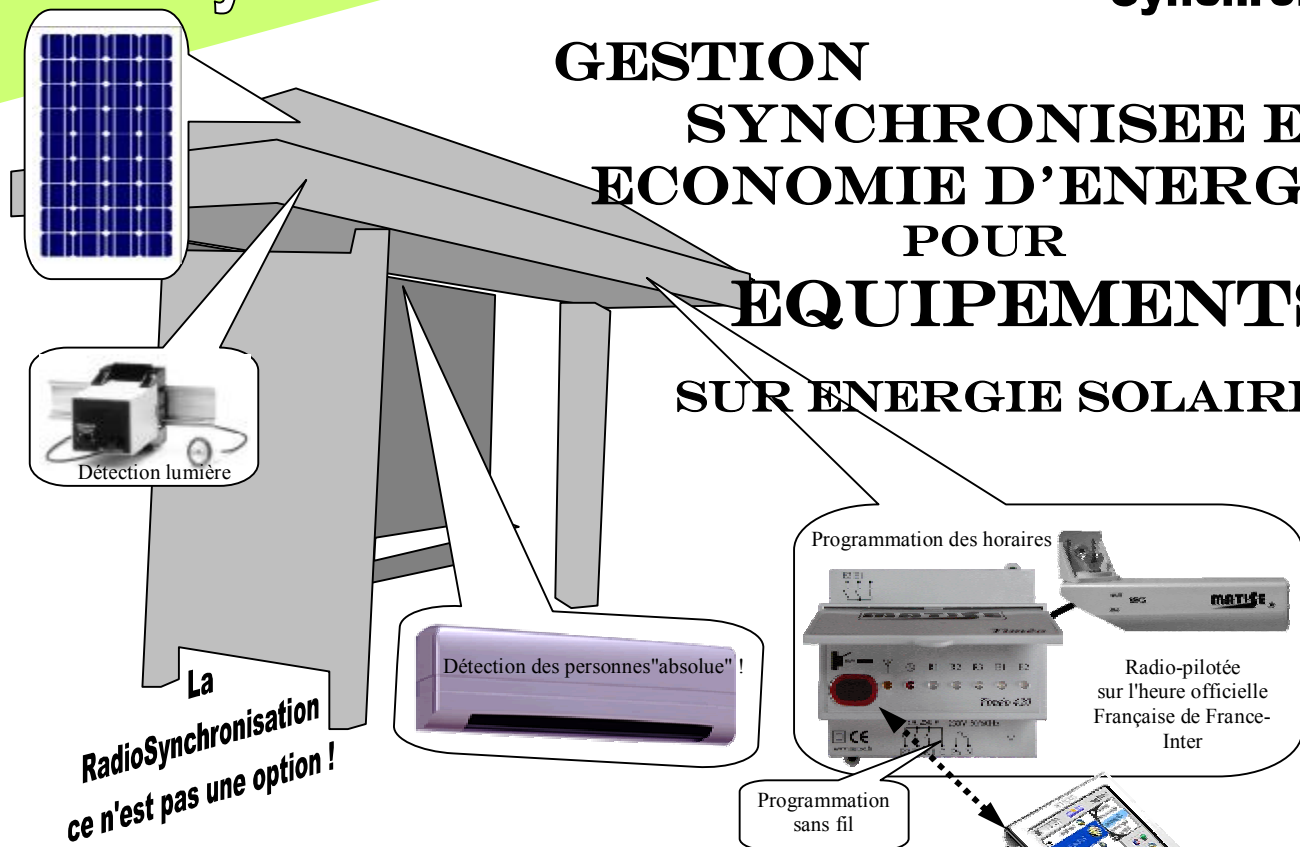


MATISEolutions

Radiosynchronisée sur France-Inter



GESTION SYNCHRONISEE ET ECONOMIE D'ENERGIE POUR EQUIPEMENTS SUR ENERGIE SOLAIRE



Déclencher l'éclairage à bon escient :

- Que si la nuit est tombée ou si un orage assombri trop le ciel
- Que s'il y a présence d'un usager (sinon mise en mode économie)
- Et couper en dehors des horaires

TIMEO : Programmez sur l'heure officielle ! et sur toute l'année...

L'heure est immuable et Indérégable, vous programmez les jours fériés et les veilles de jours fériés automatiquement (l'information est présente dans l'émission France-Inter)

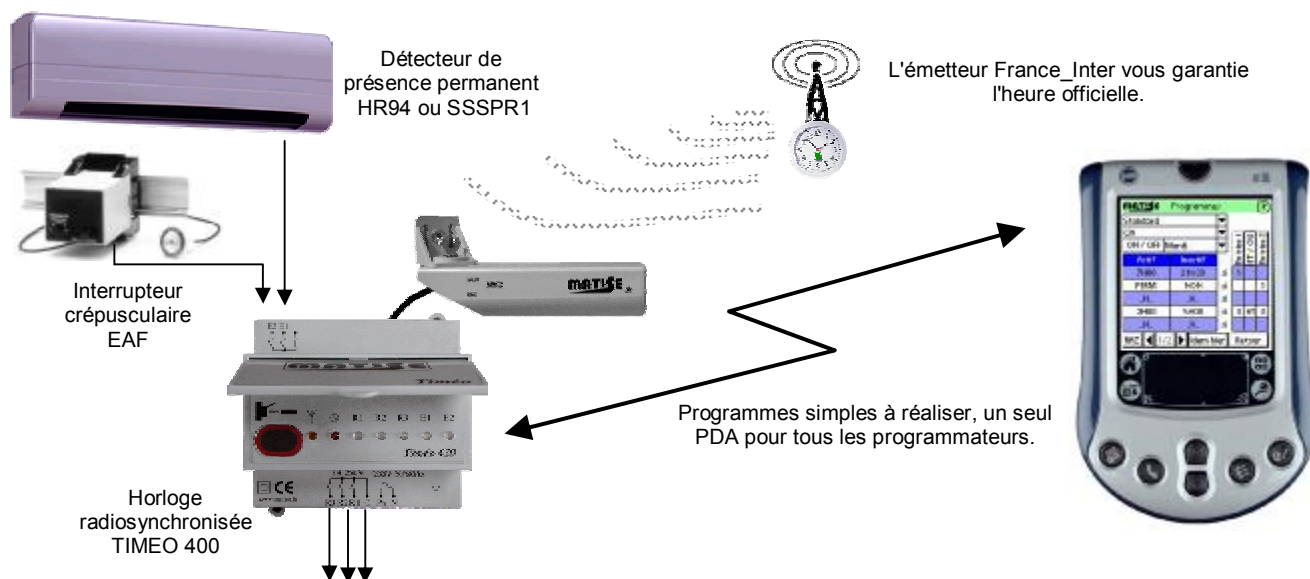
Pour une adaptation idéale de la consommation à l'activité réelle de celui-ci

TIMEO 300/400

- **Programmation par PDA** (aucun langage de programmation à apprendre)
- **Transmission du programme par Infra-Rouge** (comme les télécommande de télévision)
- **Pas de boutons accessibles** (et donc pas de modifications malveillantes possible)
- **Alimentation directe 12 OU 24 Volts et Sortie Relais** à contacts isolés (simple d'installation)
- **Fonction "Simulation"**

Cette puissante fonction vous permet de voir en direct et à n'importe quel moment, ce qui se passera (par exemple) le 24 ou le 31 décembre à minuit. Vous êtes sûr de votre programmation, et vous pouvez ainsi réveillonner en famille avec l'esprit tranquille.

SCHEMA (Exemple pour abri-bus)



Fonctionnement

Aux horaires normaux de fonctionnement des transports, programmé dans le TIMEO :

- Quand lumière devient faible l'EAF allume l'éclairage minimum dit "d'attente" et autorise l'allumage de présence.

Le seuil de lumière est réglable, afin de s'adapter à l'emplacement de l'abri (ombre d'arbres ou d'immeuble, exposition sud ou nord, orage ...)

- Si un usager se présente, et tant qu'il est présent (même s'il reste immobile), le SSPR1 allume l'éclairage de présence

- Dès que l'utilisateur quitte l'abri pour rejoindre le bus, une temporisation réglable dans le TIMEO prolonge l'éclairage (1mn par ex).
- A la fin des horaires de fonctionnement des transports, l'éclairage d'attente s'éteint

- Les horaires sont programmés une fois par an, selon les horaires des lignes.
- Les horaires spéciaux selon les jours fériés (fixes ou mobiles) sont automatiquement pris en compte, même en cas de modification gouvernementale du calendrier.
- L'interrupteur crépusculaire à fibre peut être remplacé par un modèle classique en BT
- Le détecteur de présence peut être remplacé par un détecteur de mouvement (radar) il est nécessaire alors de bien garder les deux niveaux d'allumage, afin de prévenir une mise dans le noir de l'utilisateur. L'extinction pour absence de mouvement servant alors de préavis.

POUR COMMANDER :

TIMEO 420 A - 012	: Horloge annuelle radiosynchronisée
TIMEOPILOT	: Logiciel pour PALM
EAF 001	: Interrupteur crépusculaire 12Vdc
SSPR1	: Détecteur de présence permanente
HR94	: Détecteur de présence (avec limitation de détection à 3mn)
D1000	: Radar de détection de mouvement