

# Bloc Fonction



OMRON ELECTRONICS S.A.S.  
14 Rue de Lisbonne  
93561 Rosny-sous-Bois cedex

N° Indigo 0 825 825 679  
0.15€ TTC/mm

Référence	Gestion_Horaires
Révision	2.1
Auteur	A. CROIZIT
Date	03/04/2012
+ Support	<a href="http://support-omron.fr/">http://support-omron.fr/</a>

## Gestion horaire à 24 plages (24 sorties)

Fonctionnement	Le FB Gestion_Horaires permet de gérer les 24 sorties d'un CP1L 60 points en fonction de plages horaires dépendantes du jour de la semaine en cours, si ce jour peut être férié, spécial ou non.
Symbol	
Fichier	Gestion_Horaires.cxf
Type d'API	CP1L, CP1H
Description	10 types de plages horaires. 2 plages horaires par jour de semaine, jours fériés et jours spéciaux. Les jours fériés (fixes comme mobiles) sont intégrés dans le FB. Possibilité d'intégrer jusqu'à 10 jours spéciaux.
Restriction	La zone D est utilisée de D0 à D393. Toutes les adresses de sorties possibles sont utilisées (canaux 100 à 102). Le calendrier de l'API est utilisé (A351 à A354)

### Variables d'entrée

Name	Data type	Range	Description
Aucune			

### Variables de sortie

Name	Data type	Range	Description
Aucune			

### Variables d'entrée/sortie

Name	Data type	Range	Description
Aucune			

## Paramètres

Les plages horaires sont à écrire comme suit :

Type	Plage 1		Plage 2	
	Début	Fin	Début	Fin
lundi	D0	D1	D2	D3
mardi	D4	D5	D6	D7
mercredi	D8	D9	D10	D11
jeudi	D12	D13	D14	D15
vendredi	D16	D17	D18	D19
samedi	D20	D21	D22	D23
dimanche	D24	D25	D26	D27
jours fériés	D28	D29	D30	D31
jours spéciaux	D32	D33	D34	D35

Tous les types sont basés sur ce principe, ils sont au nombre de 10, donc le type 2 commence à l'adresse D36 pour finir en D71, ainsi de suite jusqu'au type 10 qui lui commence en D324 pour finir en D359.

Les horaires de début et de fin sont à écrire comme suit :

- l'heure sur l'octet de poids fort, en BCD,
- les minutes sur l'octet de poids faible, en BCD,

Exemple : si vous voulez que le type 1 commence le mardi, pour la plage 1, à 7h30 et finisse à 18h15, mettre D4=#0730 et D5=#1815.

Les jours spéciaux sont au nombre de 10, utilise un mot chacun, à partir de l'adresse D360 ; le principe est le suivant :

- le jour sur l'octet de poids fort, en BCD,
- le mois sur l'octet de poids faible, en BCD,

Exemple : si vous voulez écrire le 10/02 comme premier jour spécial, mettre D360=#1002.

Le type (10 types) de chaque sortie (24) sont à écrire à partir de l'adresse D370 jusqu'en D393, il occupe 1 mot.

Exemple : si vous voulez écrire le type 4 pour la première sortie, mettre &4 en D370.