

Comment préparer un an à l'avance, en quelques clics souris, tous vos programmes horaires et le fonctionnement quotidien de vos équipements ? La fonction SCHEDULER, incluse dans toutes les versions de Topkapi Vision, répond à ce besoin.

PÉRIODES ET MODES DE FONCTIONNEMENT

Définissez pour votre installation les périodes correspondant à différents modes de fonctionnement, ainsi que les paramètres associés, puis modifiez-les ultérieurement en fonction des besoins.

Ci-contre, température et éclairage d'un bâtiment.

Variable :		TEMPERATURE	LUMIERE
Cellule :			
Type :		Numérique	Numérique
Période 0 :	Période blanche	21	0
Période 1 :	Période verte	20	0
Période 2 :	Période jaune	16	1
Période 3 :	Période rouge	12	1
Période 4 :	Période bleu		
Période 5 :	Période kaki		
Période 6 :	Période olive		
Période 7 :	Période marron		
Période 8 :	Période nuit		
Période 9 :	Période noire		

Forçage des cellules référencées: 1

Ajouter Supprimer OK Annuler

PROGRAMMER EN UNE FOIS TOUTES LES ACTIONS PÉRIODIQUES

Définissez différents types de jours correspondant aux besoins de fonctionnement de votre installation.

Le vendredi n'est pas un jour ouvré comme les autres, car le travail se termine plus tôt.

Type de jour

Ouvré

Ouvré

Non périodique

Périodique

Lundis Vendredis

Mardis Samedis

Mercredis Dimanches

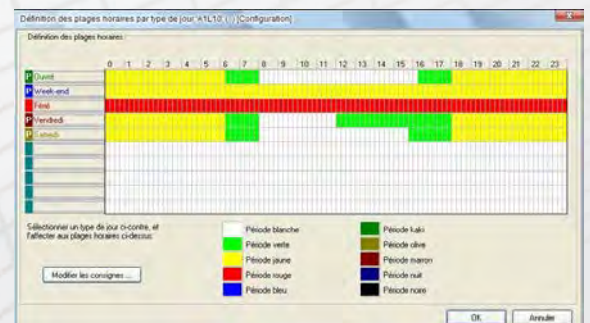
Jeudis

Ok Annuler

PROGRAMMER DES JOURS TYPES

Définissez pour chaque type de jour les plages horaires correspondant aux différents modes de fonctionnement.

Toute votre programmation annuelle régulière (hors dérogations) tient dans le tableau ci-contre :



TRAITER LES PARTICULARITÉS



Définissez sur le calendrier, jusqu'à un an à l'avance, le type affecté à chaque jour particulier (les jours périodiques sont affectés automatiquement).

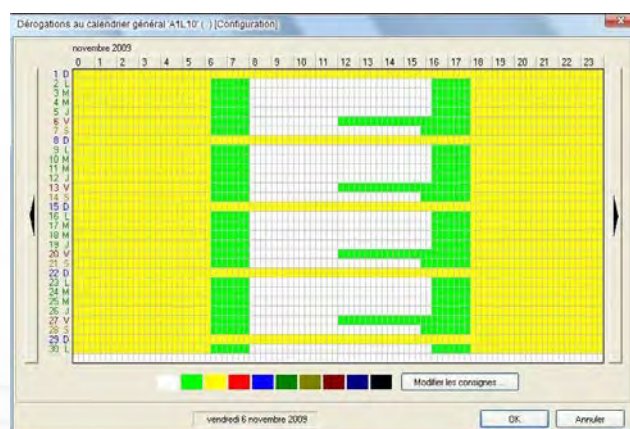
Dans l'exemple ci-contre, on définit les 24, 25 et 26 Novembre comme jours de pointe. Sans attendre le top de prépointe EDF, il sera possible d'anticiper pour faciliter l'effacement de puissance.

Le 11 Novembre est défini comme jour férié. Les 10 et 12 Novembre sont redéfinis comme vendredi et lundi (précédant et succédant à un jour férié). Le 20 est affiché en inverse vidéo pour indiquer qu'il fait l'objet d'une dérogation.

VISUALISATION DU PLANNING ET DÉROGATIONS

Visualisez votre planning, et affinez-le à l'aide des dérogations :

Les différentes couleurs correspondent aux périodes et aux modes de fonctionnement définis dans la première étape.



CARACTÉRISTIQUES

- De 1 à 10 types de jours. Jours périodiques de la semaine affectés automatiquement, affectation manuelle des autres jours par sélection manuelle dans le calendrier.
- De 1 à 10 périodes correspondant aux modes de fonctionnement
- Variables analogiques (consignes) ou discrètes (Oui/Non, Marche/Arrêt, Régime 0/ Régime 1/2/.../ Régime 255, etc.) avec libellés librement paramétrables
- Affectation d'un mode de fonctionnement pour les jours types (programmation globale) ou directement sur le calendrier (dérogations), par choix d'une période puis par sélection à la souris des plages horaires
- Programmation jusqu'à 1 an à l'avance ; les trois derniers mois sont également conservés pour, au delà des valeurs enregistrées par TopKapi, visualiser graphiquement le déroulement des programmes.
- Possibilité de forcer individuellement des consignes au cours du déroulement d'un programme, ou au contraire d'interdire de telles modifications

Interfaces régulateurs de chauffe

Le SCHEDULER peut servir d'interface utilisateur pour le paramétrage des calendriers programmés dans les automates et régulateurs de chauffe (SOFREL par exemple; nécessite le module RECETTES). Consultez votre installateur ou AREAL.

QUELQUES EXEMPLES D'APPLICATIONS

Le SCHEDULER vous permettra non seulement de mettre en œuvre des solutions d'optimisation et de réduction de coûts, mais également dans certains cas de vous éviter l'installation de nombreuses horloges électriques (à régler individuellement) ou une programmation sophistiquée dans un automate programmable.

- Gestion de l'énergie
- Anticipation des périodes de pointe EJP. Délestage.
- Programmes d'éclairage, chauffage, climatisation
- Contrôle d'accès, intrusion, gestion des ouvrants (stores,...)
- Planifications procédés
- Rotation d'équipes
- Fours industriels
- Programmes de pompage
- Traitement des boues en station d'épuration
- Ascenseurs
- Programmes de dégivrage de chambres froides
- Arrosage automatique
- Température de cuves (viticulture par ex.)