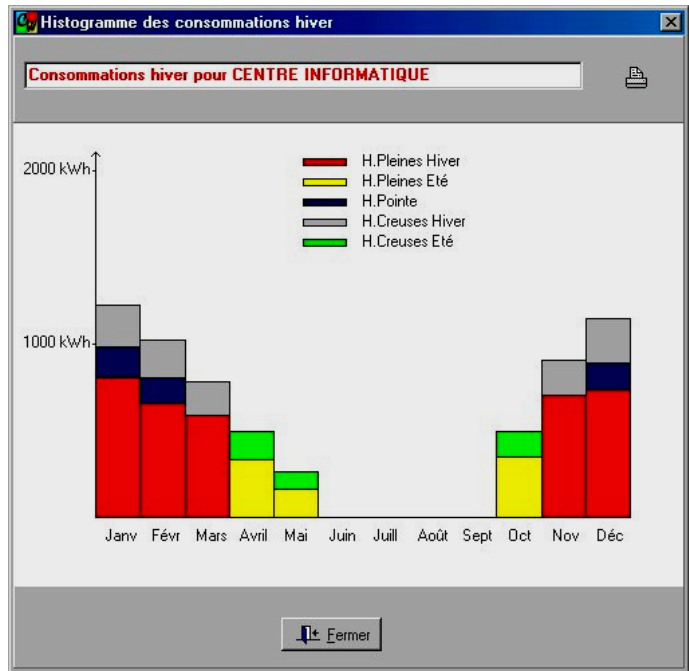


CLIMA-WIN CONSOMMATIONS

CONSOMMATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION



Les calculs de consommations d'hiver et d'été sont à présent réunis au sein d'un même module, et donc d'une même saisie, qui s'appuie sur les caractéristiques entrées dans les modules THERMIQUE et CLIMATIQUE.

Pour ce calcul on ne peut se contenter des caractéristiques météorologiques utilisées pour le dimensionnement. Ce sont des années reconstituées jour par jour qui sont utilisées, l'utilisateur choisissant le site approprié dans la banque de données fournie avec le logiciel.

Le **système de tarification** est également choisi par l'utilisateur. Il permet de définir précisément le coût de l'énergie en fonction de la période et de la tranche horaire du calcul.

Aussi bien pour les calculs hiver que pour les calculs été, Clima-Win tient compte des apports internes renseignés lors de l'étude climatique. Le calcul est effectué jour par jour et heure par heure sur l'ensemble de l'année.

La définition d'un **profil d'occupation** permet de définir les périodes de fermeture journalière et hebdomadaire, ainsi que les périodes de congés.

Décomposition annuelle			
Mois	Période de fermeture	Durée	
Janvier	30 au 31	11 j fermé	448 h occ.
Février	1 au 7	13 j fermé	336 h occ.
Mars	Pas de fermeture	10 j fermé	472 h occ.
Avril	12 au 23	17 j fermé	296 h occ.
Mai	Pas de fermeture	12 j fermé	432 h occ.
Juin	Pas de fermeture	10 j fermé	448 h occ.
Juillet	Pas de fermeture	10 j fermé	448 h occ.

Le programme calcule alors la **consommation totale du système de climatisation**, la durée de climatisation et les heures de dépassement.

Les consommations sont données par local, mois par mois, par catégorie d'énergie et par tarif, puis une totalisation est effectuée par unité, par zone et par bâtiment. Une banque de données de tarifs permet d'obtenir une estimation des coûts pour chaque type d'énergie intervenant dans le projet.

Chauffage		619 kWh		Climatisation		0 kWh		Total	
Mois	Fossile	Elec	HP	HC					
janvier	0	95	60	35					
février	0	85	53	32					
mars	0	76	46	30					
avril	0	53	32	21					
mai	0	38	22	16					
juin	0	16	9	7					
juillet	0	4	3	1					
août	0	8	5	3					
septembr	0	19	11	9					
octobre	0	54	32	21					
novembr	0	79	49	29					
décembr	0	95	60	35					
total	0	619	381	238					

No	Caractéristique	Valeurs
1	Appellation	Séjour
19	Chauffage	Local chauffé
20	ICH	1.108
21	Climatisation du local	Local climatisé
22	IClim	0.462

Il est également possible de visualiser, puis d'imprimer, les consommations jour par jour et même heure par heure sur une partie ou la totalité des mois de calcul.

mai						
Jour	Bâti hiver	Bâti été	Total	Final hiver	Final été	Total
Mercr. 1	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Jeudi 2	6 kWh	0 kWh	6 kWh	9 kWh	0 kWh	9 kWh
Vendr. 3	2 kWh	0 kWh	2 kWh	4 kWh	0 kWh	4 kWh
Samedi 4	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Diman. 5	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Lundi 6	7 kWh	0 kWh	7 kWh	11 kWh	0 kWh	11 kWh
Mardi 7	5 kWh	0 kWh	5 kWh	7 kWh	0 kWh	7 kWh
Mercr. 8	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Jeudi 9	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Vendr. 10	8 kWh	0 kWh	8 kWh	12 kWh	0 kWh	12 kWh
Samedi 11	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Diman. 12	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Lundi 13	5 kWh	0 kWh	5 kWh	7 kWh	0 kWh	7 kWh