

Le JALON

Juillet/Aout 2004 Bimensuel d'information d'ACPI

EDITO

Comme prévu dans le Jalon précédent voici un nouveau logiciel sans graphisme qui calcule les assemblages de bassins versants selon la méthode de Caquot. Un premier jet qui devrait vite évoluer. Toujours comme prévu la réactivation du site internet avec une nouvelle adresse "acpisoft.free.fr" sans www Et toujours des ajouts et corrections sur DESAC DECATOP...

DESAC PC/Pocket

* Correction point habillage
>Plantage lors de la duplication d'une pièce contenant des points d'habillages .
>Le programme propose la distance à mesurer en fonction des points déjà calculés.
Cette fonctionnalité posait des problèmes (blocage du programme) dans le cas de la mesure des points d'habillage.
Les versions corrigées (DesacPC et Desac Pocket) sont disponibles sur simple demande.

DECATOP

*Ajout PROFIL
Pour augmenter la visibilité des résultats, les fonctions de calculs du profils indiquent maintenant le nom du profil et les numéros de couches. Exemple calcul surface entre 2 couches:
*Calcul surface profil p5 entre couche 1 et 2
Surface remblai = 3.65
Surface déblai = 4.87
calcul profondeur mini maxi entre 2 couches:
*Calcul profondeur profil p5 entre couche 1 et 2

acpisoft.free.fr

La réouverture du site internet ou plus précisément le nouveau site internet devient une composante importante de la communication d'ACPI.

La totalité des vieux numéros du Jalon sont en ligne sur le site (depuis juin 1997 ...) avec les thèmes abordés.

-> Jalon

Toute les documentations commerciales (1 à 2 pages) sur les produits ou modules sont également disponibles.

-> Produits

Des utilitaires, des drivers sont et vont être disponibles sur le site. Attention aucune mise à jour ou version de démo n'est téléchargeable.

On trouve notamment le driver HASP pour XP (très demandé) et une version de Acrobat Reader 5

->Téléchargement

Enfin les réalisations les plus importantes utilisant les outils ACPI sont présentées.

Vous retrouverez peut etes vos travaux, le but est surtout d'enrichir ces pages, alors envoyez vos plus beaux fichiers.

->Galerie

Le site est mis à jour très régulièrement et évolue rapidement.

CALCUL CAQUOT

Ce nouveau logiciel est indépendant de Décatop ou autre, il s'agit d'une première version traitant le calcul des bassins versants.

Principe:

On saisit chaque bassin en précisant les valeurs des différents types de surfaces (voirie, espace vert, toiture ou calcaire), sa pente et sa longueur de cheminement.

Le programme calcule les débits théoriques et corrigés en fonction de la région et de la période de retour ainsi que le diamètre théorique de la conduite en fonction de

sa pente et sa rugosité.

Puis il suffit d'assembler les bassins élémentaires (en parallèle ou en série pour obtenir les bassins équivalents) en les sélectionnant simplement à la souris.

Bassin versant élémentaire										
* nom	Esp vert	Calcaire/Voirie	Toiture	Surf TT Per	Surf TT In	Surf Total	Lq parc	Pente		
1	273	0	6844	0	273	6844	7217	130	0.0035	
2	1274	0	6617	4203	1274	10820	12094	230	0.0013	
3	289	0	2917	5330	289	8247	8536	290	0.003	
4	627	0	1095	0	627	1095	1722	90	0.007	
5	750	0	3909	565	750	4474	5264	130	0.001	
6	5657	0	9735	0	5657	9735	15392	210	0.0039	
7	51	0	862	4936	51	5798	5889	290	0.001	
8	3735	0	4090	407	3735	4457	8232	150	0.001	
9	11451	0	7785	0	11451	7785	19236	200	0.0031	
10	0	0	0	4588	0	4588	4588	150	0.0005	
11	2401	0	6118	0	2401	6118	8519	150	0.005	
12	30866	0	300	0	30866	300	31166	500	0.0005	
13	6205	0	300	0	6205	300	6505	100	0.008	

Une modification d'un bassin (surface, pente) ou d'un assemblage ou

de la période de retour recalcule la totalité des tableaux.

Tous les tableaux sont exportables.

sel	Nom	Surf	Long	Coef	Pente	Qbrut	M	m	Qcor	Pente C	Rugol	Diam	Can
19		0.27	80	1.00	0.0020	0.11	1.55	1.15	121				
20		1.12	200	1.00	0.0020	0.33	1.89	1.03	341				
21		0.18	110	1.00	0.0020	0.08	2.59	0.87	67				
22		0.67	100	1.00	0.0026	0.24	1.22	1.31	310				
23		2.50	380	0.43	0.0020	0.23	2.41	0.90	208				
((1-2)		1.93	360	0.92	0.0025	0.45	2.59	0.87	426				
(3/4)		1.03	290	0.91	0.0037	0.33	2.86	0.82	268				
((1-2) / (3/4))		2.96	360	0.92	0.0030	0.72	2.09	0.98	703	0.001	70	1007	
(5/6)		2.07	210	0.65	0.0033	0.40	1.46	1.19	469				
((1-2) / (3/4)) - (5/6))		5.02	570	0.82	0.0031	0.98	2.54	0.88	856				
(7/8)		1.41	250	0.73	0.0020	0.27	2.44	0.90	246				
((1,2,3,4,5,6) - (7,8))		6.43	860	0.80	0.0026	1.11	3.39	0.75	829				
((1,2,3,4,5,6,7,8) - 9)		8.36	1060	0.71	0.0027	1.19	3.67	0.72	854				
(10-11)		1.31	300	0.82	0.0030	0.33	2.62	0.86	284				
123456789 10 11		5.67	1060	0.73	0.0028	1.38	3.41	0.75	1028				
(123456789 10 11/12)		12.75	1060	0.55	0.0028	1.24	2.96	0.81	1000				
(1-13)		13.44	1160	0.53	0.0030	1.25	3.16	0.78	970				
(14/15)		1.88	200	0.61	0.0022	0.29	1.46	1.19	339				

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat
33400 TALENCE
tél : 05 56 96 35 40
fax : 05 56 24 70 56
email : acpi@silink.fr