



SIGMA 8800



Le logiciel **SIGMA 8800** est un logiciel qui fonctionne sous toutes les versions de Windows (XP, Vista, Windows 7) et qui est destiné aux calculs hydrauliques des réseaux d'incendie avec sprinkleurs selon les codes NFPA13, R1-APSA ou code Hollandais (formule d'Hazen-Williams). C'est une nouvelle version très améliorée du célèbre **SIGMA 7700**.

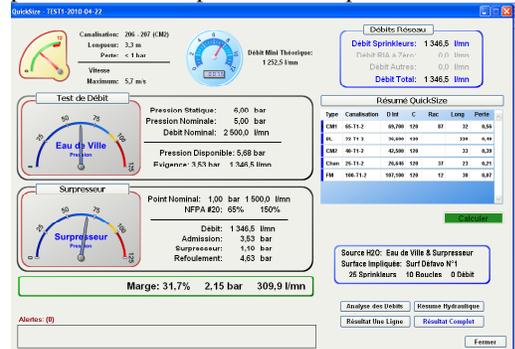
DONNEES PLine (description des canalisations):

Les données des canalisations (PLine) permettent de décrire un réseau complexe avec un minimum d'effort et un maximum de flexibilité. N'importe quel réseau (maillé, bouclé, ramifié, déluge) peut ainsi être créé rapidement et le nombre de canalisations est limité à 10000.

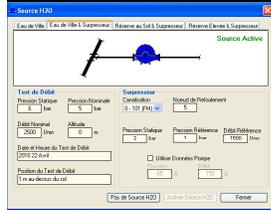
PLine#	Nb	Niveau	Niveau	Ref	Coef	Recommand	Recommand	Type	Long	Elevation	Perte	Débit	Débit	Notes
		Debut	Fin	Canalisation	Hyd	Stat	Stat			en	en	Stat	Stat	
1	10	100	102	46.14.2	1.0	0.75	0.75	CMO	3.20	30.00	0.10	0.00	0.00	
2	10	101	102	46.14.2	1.0	0.75	0.75	CMO	3.20	30.00	0.10	0.00	0.00	

QUICK SIZE (optimisation des canalisations)

La fonction Quick Size permet de modifier très rapidement le diamètre des canalisations afin d'optimiser les performances du réseau sprinklers. C'est le véritable « Tableau de Bord » avec plusieurs cadrans qui permettent de comprendre le comportement du réseau.



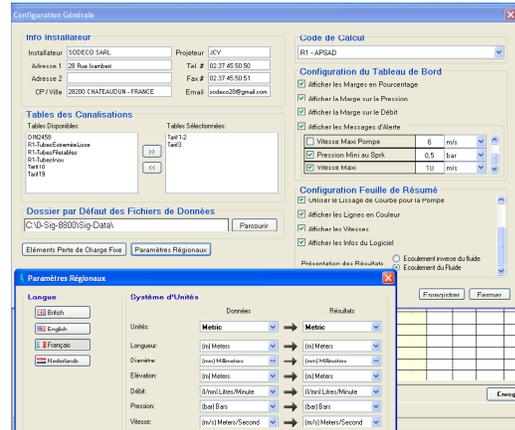
SOURCE D'EAU (avec ou sans suppresseur):



L'alimentation en eau peut être réalisée par l'eau de ville complétée éventuellement par un suppresseur ou par une réserve.

CONFIGURATION (canalisations disponibles):

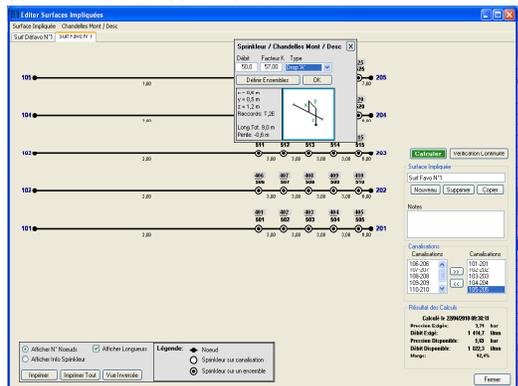
Le logiciel est fourni avec différents langages (Anglais, Français, Hollandais), avec différents systèmes d'unités (Anglo-Saxon, Métrique, SI, utilisateur) et différentes tables de canalisations.



SURFACE IMPLIQUEE (défavorisée/favorisée)

Plusieurs surfaces impliquées peuvent être définies (défavorisée ou favorisée ou autres) avec éventuellement différents types de chandelles.

N'importe quel type de sprinkleur peut être spécifié par son facteur k et son débit minimum.



Canalisations disponibles

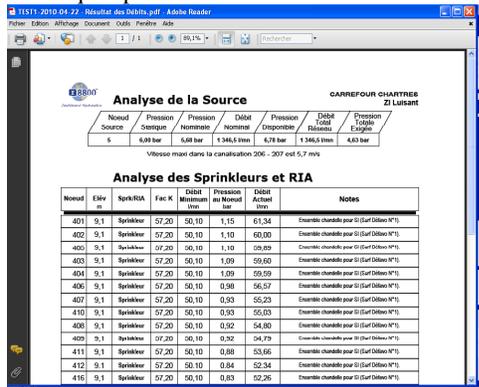
PLine#	Nb	Niveau	Niveau	Ref	Coef	Recommand	Recommand	Type	Long	Elevation	Perte	Débit	Débit	Notes
1	10	100	102	46.14.2	1.0	0.75	0.75	CMO	3.20	30.00	0.10	0.00	0.00	

Tubes Tarif 1, 2, 3, 10, Tubes Inox, Din 2458, Tubes filetables, Tubes à extrémité lisse, Tubes utilisateur

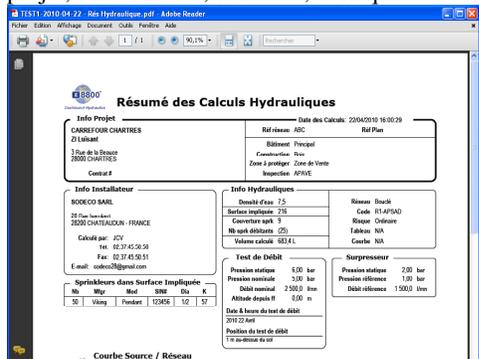
RESULTATS TABULES / GRAPHIQUES:

Les résultats (au format pdf) peuvent être présentés sous différentes formes:

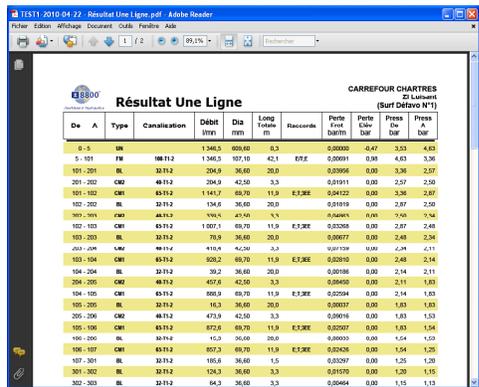
Analyse de la source et Analyse des débits et pressions de chaque sprinkleur



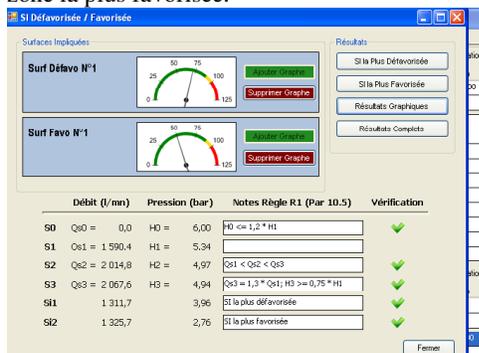
Résumé des calculs hydrauliques avec les détails pour le projet, l'installateur, le réseau, le risque...



Résultat simplifié (1 ligne) indiqué dans le sens de l'écoulement du fluide ou en sens inverse

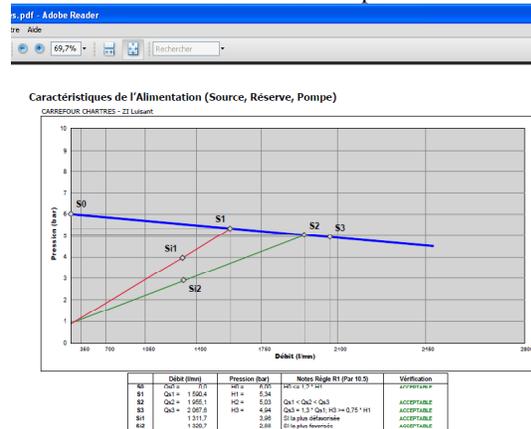


Calcul automatique de la zone la plus défavorisée et de la zone la plus favorisée.



RESULTATS COMPLETS:

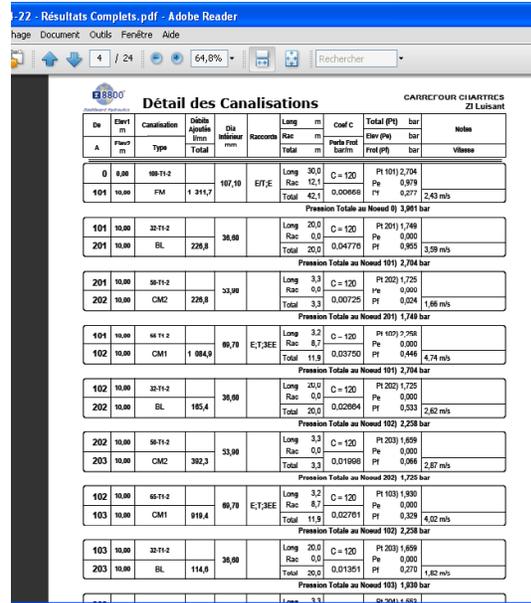
Le logiciel indique le tracé de la courbe R1- paragraphe 10.5 avec la position des points S1, S2, S3, Si1, Si2 et la vérification de la cohérence de ces points



Les résultats complets (au format pdf) permettent d'obtenir les informations claires sur chaque canalisation du réseau en particuliers, le diamètre et la longueur des canalisations, le nombre et type de raccords, la longueur équivalente, la vitesse, la perte de charge par unité de longueur, la perte de charge par frottement et par élévation, la pression en chaque nœud, la direction du fluide.

Les résultats peuvent être présentés dans le sens logique de l'écoulement du fluide ou dans le sens inverse.

Le volume intérieur des canalisations est également indiqué



LOGICIEL SIGMA 8800:

Le logiciel SIGMA 8800 est fourni avec un CD, un manuel et une clé USB de protection. Le logiciel n'est pas protégé en copie, mais il est protégé en exécution.

Pour plus d'information: **SODECO**
 18 Rue de Moresville - 28800 FLACEY
 Tel: 06.09.22.85.61
 E-mail: sodeco28@gmail.com