**Coefficient de simultanéité**

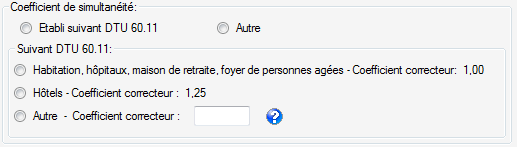
Version logicielle : Calculette plomberie version 1.0

Commentaire :

Ce coefficient de simultanéité permet le calcul du débit probable de l’installation. Il est nécessaire pour le dimensionnement des tuyauteries d’alimentation et aussi pour les tuyauteries d’évacuation.

Ainsi,

* Pour le module de calcul des réseaux de distribution EF et ECS : dans l’onglet « Réseau » pour le formulaire de dimensionnement des distributions d’eau froide et d’eau chaude sanitaire, le logiciel propose le choix entre 2 options et des choix multiples (voir figure ci-dessous) :
* Pour le module de calcul des évacuations des EU et EV, le logiciel demande aussi le coefficient de simultanéité utilisé.



* Option 1 : Suivant DTU 60.11 octobre 1988.
* Option 2 : Autre (non opérationnel pour la version 1.0)

L’option 1 propose plusieurs choix :

* Habitation, maison de retraite, EHPA, EHPAD, foyer logement – Le coefficient correcteur est pris égal à 1.
* Les hôtels - Le coefficient correcteur est pris égal à 1,25.
* Autre - Le choix du coefficient correcteur est libre.

Pour rappel, la formule du coefficient de simultanéité du DTU se présente sous la forme :

Avec x égal au nombre d’appareils installés, x supérieur ou égal à 5.

Si vous ne souhaitez pas prendre le coefficient de simultanéité découlant de la formule du DTU, vous avez la possibilité de l’amender en cochant l’option « Autre », ce qui permet de spécifier un coefficient correcteur qui vient en multiplication de la formule du DTU 60.11.

Ainsi, si vous souhaitez travailler à partir de la formule du guide de l’AICVF « Conception et calcul des installations ECS », il vous suffit de cocher « Autre » et de prendre un coefficient correcteur égal à 1,25.

Dernière mise à jour : 30 mai 2014

Bibliographie :

* DTU 60.11 Octobre 1988
* Guide ECS – Collection des guides de l’AICVF – Pyc Edition 1991