

COMMENT CRÉER UN TABLEAU DE SURFACES

Dans cet article, nous allons créer un tableau qui calculera automatiquement, les surfaces intérieures de nos pièces, en fonction des noms attribués à ces pièces via l'onglet "Data" de la palette Info Objet.

Avant de commencer, assurez-vous que vos pièces comporte bien une surface intérieure.

Si ce n'est pas le cas, sélectionnez la totalité de vos murs et cloisons.

Puis, via le Menu Archi/Créer les surfaces d'après les murs..., cochez : "Surfaces intérieures des pièces".

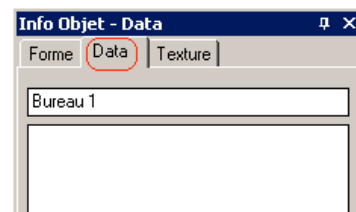
NOM	SURFACES
Bureau 1	18,6 m2
Bureau 2	36,5 m2
Bureau 3	16,6 m2
Bureau 4	13,1 m2
Bureau 5	13,1 m2

Une fois les surfaces intérieures créées, sélectionnez-les et placez-les dans une classe à part. Ici "Surfaces Intérieures".

Puis, sélectionnez-les une à une pour les nommer via l'onglet "Data" de la palette Info Objet.

Pour l'exemple, le nom des pièces est :

- Bureau 1
- Bureau 2
- Bureau 3
- Bureau 4
- Bureau 5



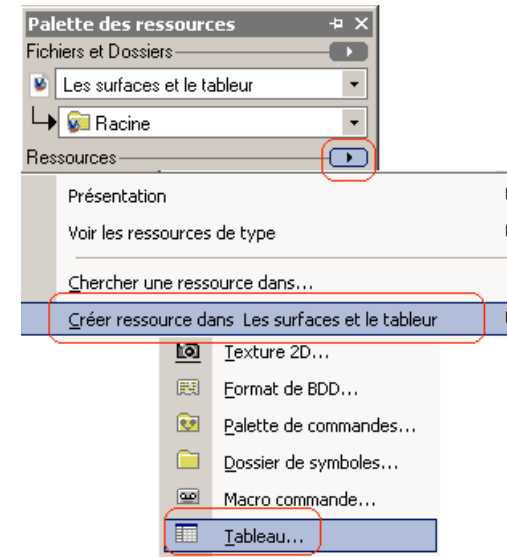
N.B : L'onglet "Data" de la palette info Objet est composé de 4 parties (De haut en bas) :

- Nom de l'objet (c'est cette partie là qui nous intéresse)
- Liste des formats
- Liste des rubriques
- Edition des valeurs



Maintenant, nous allons créer un tableau standard via la Palette Ressources.

Pour cela, cliquez sur la flèche qui se trouve au bout de "Ressources", un menu pop-up se déroule. Choisir "Créer ressource dans "Nom du fichier ouvert" (ici "Les surfaces et le tableur"). Dans la liste proposée, choisir "Tableau".



La ligne 1, va servir aux intitulés de rubriques, Ici A1 : NOM et B1 : SURFACES.

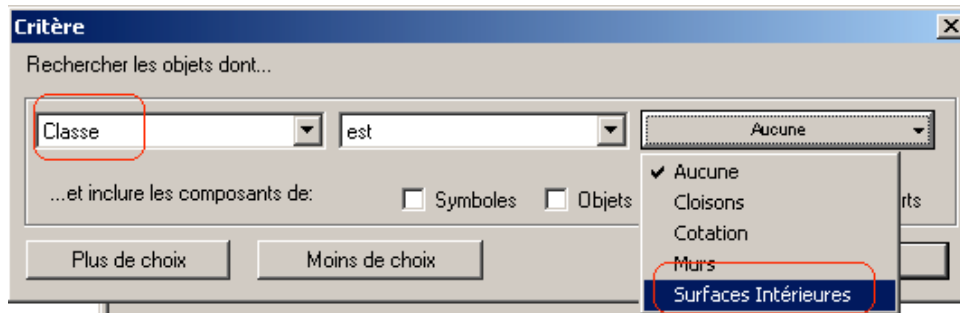
La ligne 2, va servir à fixer le critère de la liste et les formules de calcul.

Une fois le tableau créé, placez-vous sur la cellule A1 et renseignez l'intitulé de la rubrique. Faites de même pour la cellule B1.

Puis, cliquez sur la tête de ligne 2. Un appui long déroulera le menu des têtes de lignes.

	A	B
1	NOM	SURFACES
2	Tableau simple	97,8 m2
2.1	Liste	18,6 m2
2.2	Fixer le critère...	36,5 m2
2.3	Editer le critère...	16,6 m2
2.4	Sélect. les objets liés	13,1 m2
2.5		
3		

Choisir le mode liste, une nouvelle fenêtre apparaît. Elle va nous permettre de fixer le critère de calcul. Le critère à fixer est le suivant :



Une fois le critère fixé, il faut renseigner les formules de calculs grâce à la ligne 2 qui est une "ligne entête de liste". Cette ligne peut être masquée ou non via le Menu principal du tableau.

Placez-vous sur la cellule A2 et saisissez la formule "=N", les noms de pièces s'affichent automatiquement. Faites de même pour la cellule B2 avec pour formule "=surface". Si l'unité du fichier est le centimètre et que vous souhaitez avoir le résultat en mètre carré, la formule est =surface/10000. Validez, le tableau est renseigné.

N.B. : Par défaut, la valeur enregistrée d'une cellule à pour précision neuf chiffres après la virgule. Vous pouvez la modifier en sélectionnant "Nombre" du Menu principal du tableau. De plus, c'est là que vous pouvez aussi renseigner le suffixe m2, dans la case "FIN" (pour une meilleur présentation saisir un espace avant le m). Afin que les modifications apportées sur le dessin soient prises en compte par le tableur, lancez la commande "Recalculer" du menu principal du tableur.