

CREATION DE CARTOUCHE EN MISE EN PAGE

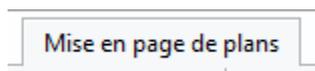
1. Introduction

Dans cette FAQ nous allons voir comment créer un cartouche personnalisé en annotation avec des champs dynamiques.

2. Création du cartouche

2.1 Choix de la feuille

Allez dans l'espace [Mise en page de plans](#).



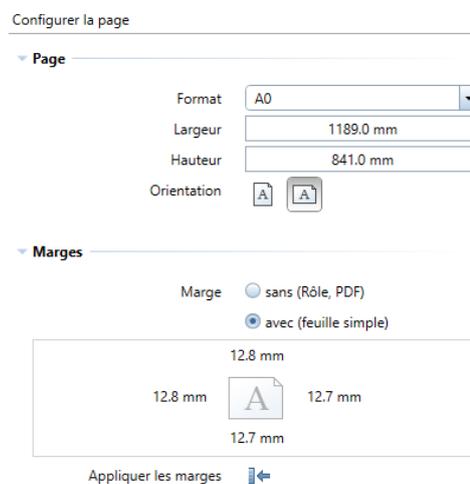
Dans [Configurer la page](#) , choisissez le format de votre page.

Dans cet exemple nous choisirons le format A0 en paysage.

Avec des marges non imprimables de 12.7mm et 12.8mm.

Ces marges peuvent être différentes en fonction de votre imprimante.

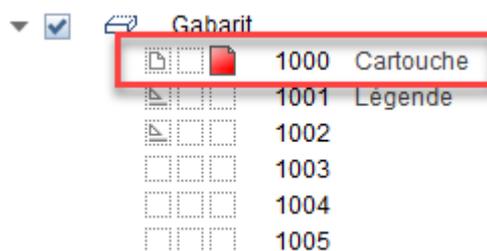
Mesurez la zone où se trouvera le cartouche avec [Mesurer une distance](#), le résultat est 1165mm.



1165

2.2 Dessin du cartouche

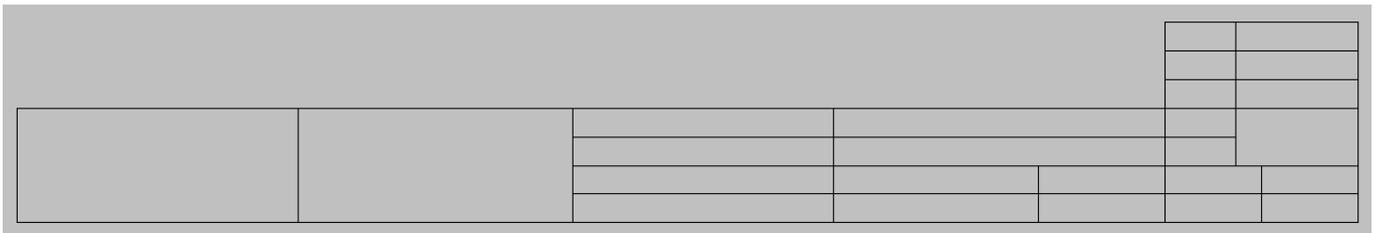
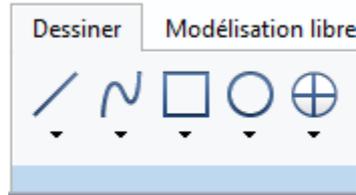
Activez en rouge un calque vide.



Choisissez l'échelle 1:1 et définissez l'unité en bas à droite de la fenêtre ALLPLAN.

Echelle: 1:1 | Longueur: mm

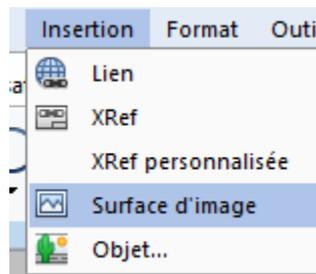
Utilisez les outils de dessin 2d pour dessiner votre cartouche à la bonne dimension.



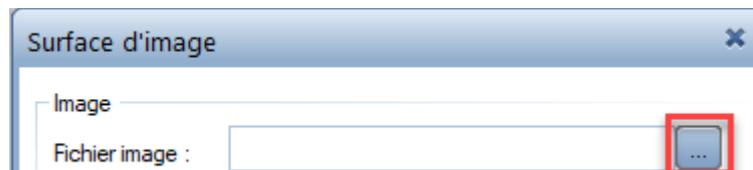
2.3 Habillage du cartouche

2.3.1 Insérer une image

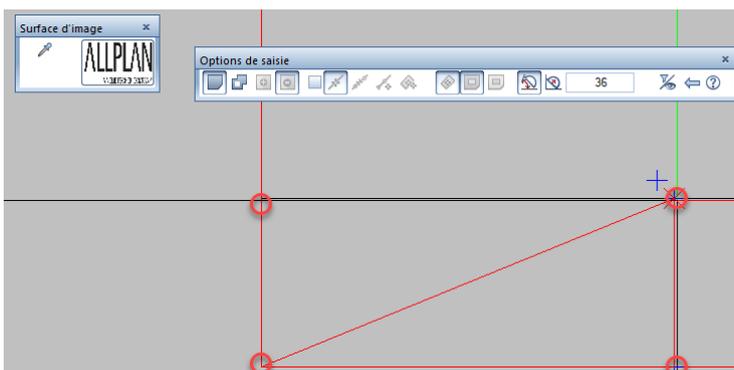
Pour insérer une image dans votre cartouche utilisé la fonction **Surface d'image** dans **Insertion**.



Cliquez sur  pour charger votre logo.



Cliquez point par point pour saisir la zone où insérer votre logo puis appuyez sur la touche **échap**.

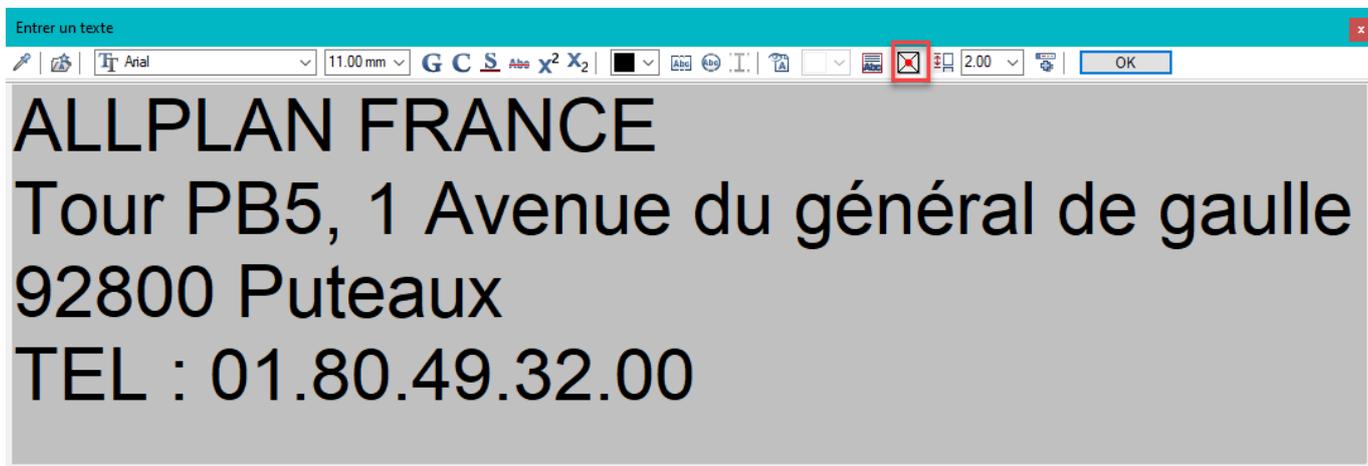


2.3.2 Création du texte

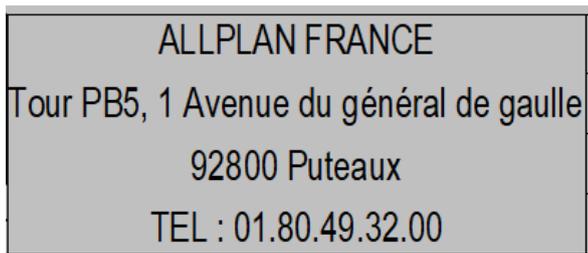
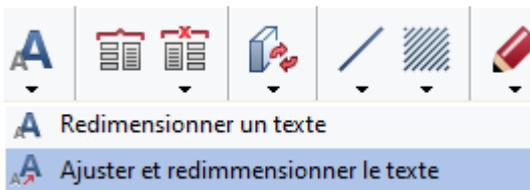
Utilisez la fonction **Texte horizontal**.



Vous pouvez saisir l'adresse de votre société, modifier la police, la taille du texte et aussi le centrer.



Vous pouvez utiliser la fonction **Ajuster et redimensionner le texte** pour ajuster le texte dans une zone définie, sélectionner le texte et ensuite la zone par deux points.



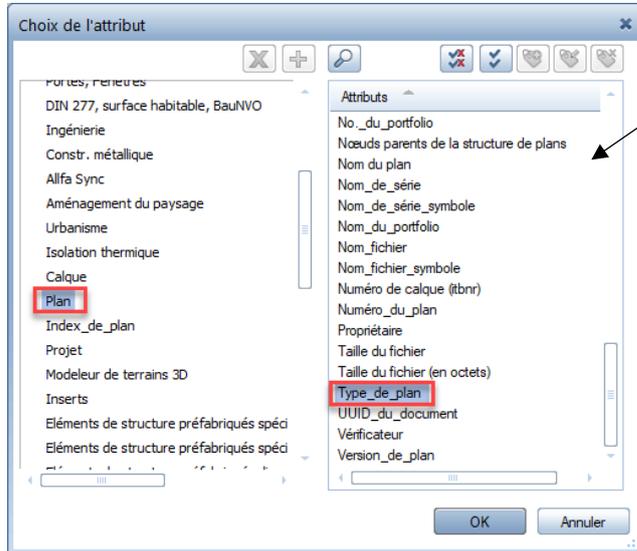
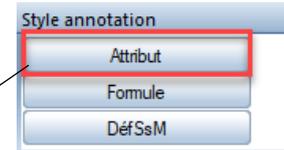
Vous pouvez continuer à renseigner les autres textes pour obtenir ceci :

TYPE DE PLAN	NOM DU PLAN		ECH	
			1/	
PROPRIETAIRES	DESSINATEUR	DATE	HEURE	PLAN N°

2.3.3 Création des champs dynamiques

Utiliser la fonction **Style annotation**  dans l'onglet **Objets utilisateur**.

Cliquez sur **Attribut** pour aller chercher les attributs qui vont renseigner votre cartouche.

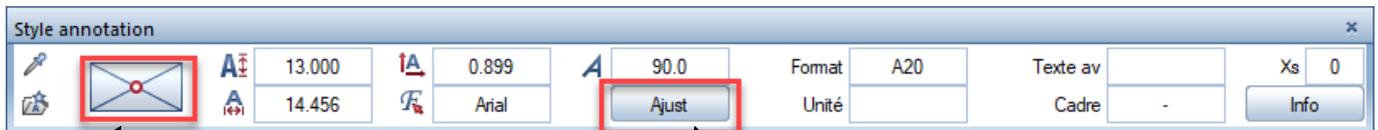


Sélectionnez dans la partie gauche le groupe d'attribut qui vous intéresse, ensuite dans la partie droite vous pouvez sélectionner un attribut du groupe, vous pouvez aussi sélectionner les attributs utilisateurs.

Pour un cartouche la plupart du temps on utilise les attributs des groupes **Plan**, **Projet**, **Système**, **Général** et **Index_de_plan**.

Dans cet exemple on commence par prendre l'attribut **Type_de_plan** dans le groupe **Plan**.

Paramétrage de l'attribut :



Choix du sens d'écriture du résultat

Réglage de la taille du résultat de la cellule, en mm imprimé

Variation de la taille du résultat en fonction de l'échelle. Si la case « Ajuster » est décochée le résultat changera de taille en fonction de l'échelle (comme les textes 2D dans Allplan). Si la case est cochée la taille de la cellule sera fixe.
A noter que la mise à l'échelle ne s'applique qu'aux textes, pas de gestion des interlignes ou de la 2D ajouté à l'annotation.
Si votre annotation comporte de la 2D (ligne,...) , plusieurs lignes ou un changement de police sur une même ligne. Vous devez décocher la case, la mise à l'échelle se fera lors de l'enregistrement, dans les autres cas vous pouvez décocher la case.



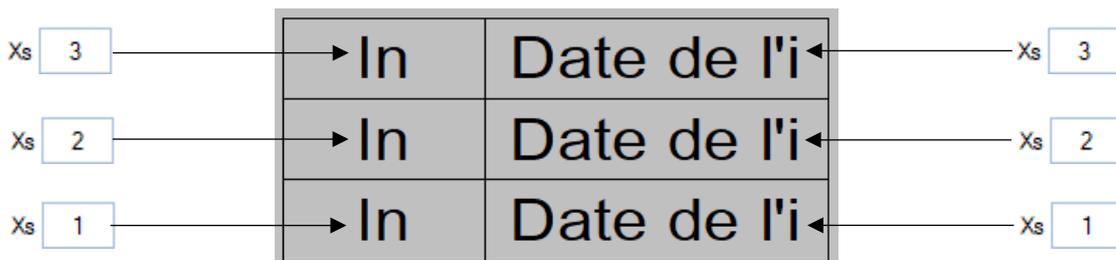
Définition du format, le format dépend du type de l'attribut :

- **A15** Texte avec 15 caractères, /!\ un espace compte pour un caractère
- **I 3** Entier naturel 0->999
- **F6.2** Nombre décimal, de 6 caractères dont 2 après la virgule 0 -> +/- 999,99 /!\ la virgule compte pour un caractère
- **D11** Dates

Vous pouvez ajouter d'autres attributs pour obtenir ceci (voir à la fin de ce document le détail des attributs ajoutés) :

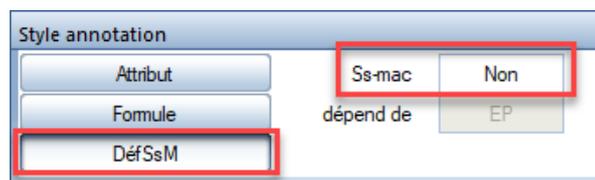
			In	Date de l'i
			In	Date de l'i
			In	Date de l'i
TYPE DE PLAN	NOM DU PLAN		ECH	Clien
Type_de_plan_____	Nom du plan_____		1/	
PROPRIETAIRES	DESSINATEUR	DATE	HEURE	PLAN N°
Client_____	Nom_d'utilisateu	Date_actuel	Heure	Numé

Pour la partie indexation, utilisez les attributs **Index** et **Date de l'index** dans le groupe **Index de plan**, comme ces attributs peuvent avoir plusieurs valeurs, vous devez utiliser la case **Xs** pour déterminer quelle valeur récupérer, 1 sera la première valeur, 2 la deuxième et ainsi de suite, 0 récupérera toujours la dernière valeur de l'attribut.

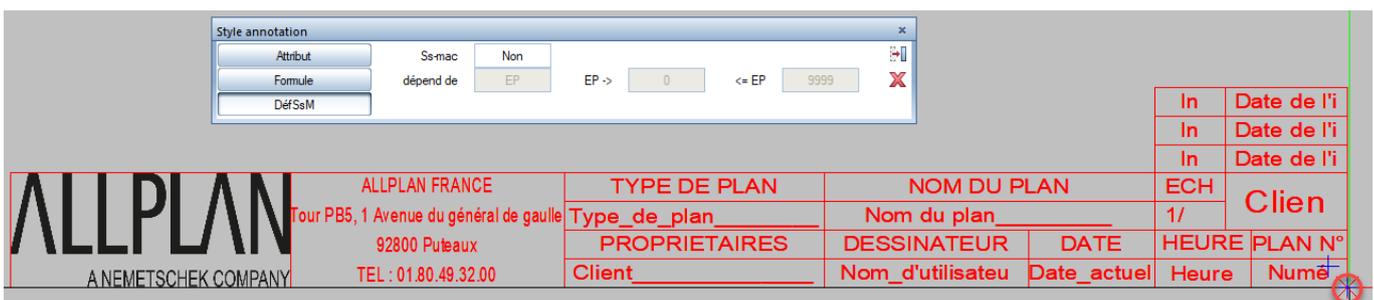


2.4 Sauvegarde du cartouche

Toujours dans la fonction **Style annotation**, cliquez sur **DéfSsM** et choisissez bien **Non** dans **Ss-mac**, car le cartouche ne changera pas en fonction de l'échelle.



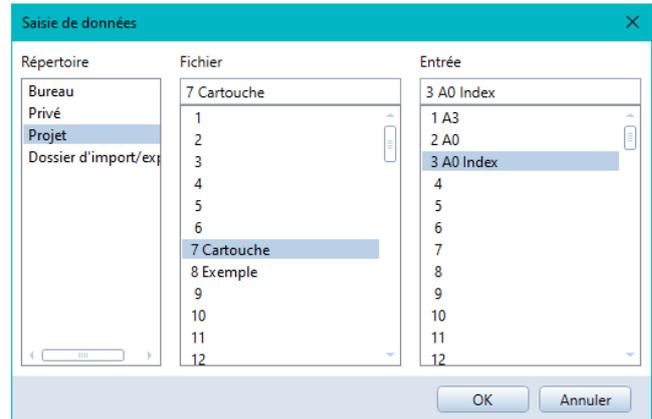
Sélectionnez tout le cartouche puis le point de base en bas à droite.



Choisissez dans quel répertoire enregistrer votre cartouche.

Il est important de choisir le fichier 7 ou 8, car c'est les deux seuls fichiers qui peuvent être lus dans l'espace mise en page.

Sélectionnez une entrée, nommé là, cliquez sur **OK**.

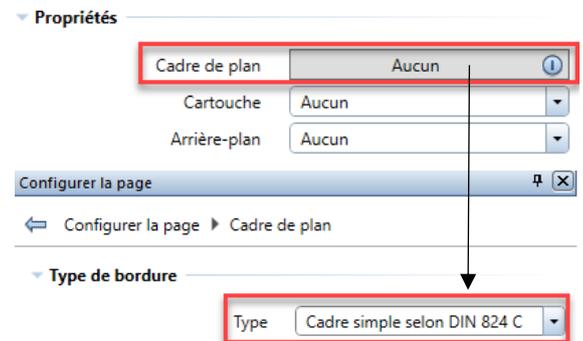


2.5 Utilisation du cartouche

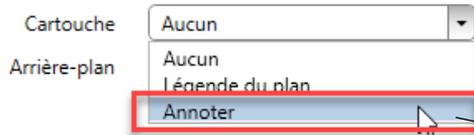
Dans l'onglet **Mise en page de plans**, cliquez sur **Configurer la page**.

Pour pouvoir placer un cartouche en annotation, je dois au préalable créer un cadre.

Vous pouvez en sélectionner un dans **Cadre de plan** ou alors le créer avec la fonction **Définition du cadre**.

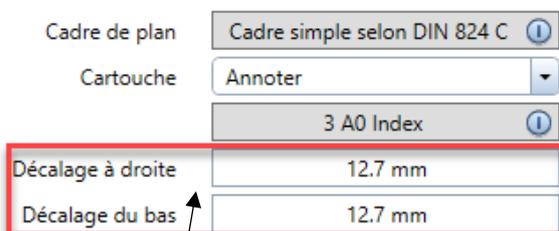


Dans la partie **Cartouche**, choisissez **Annotation**.

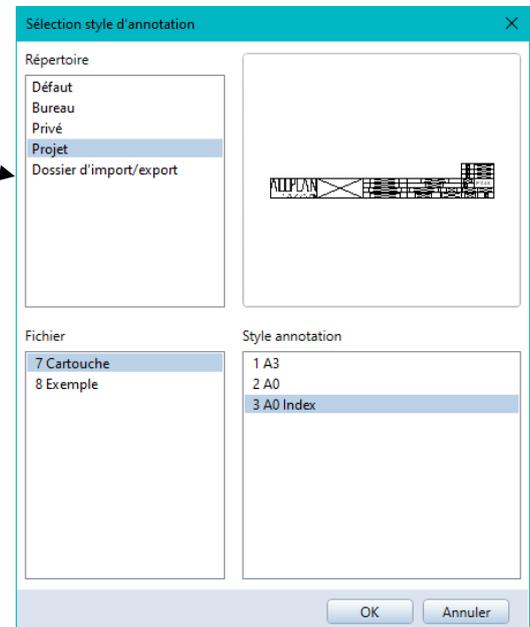


Sélectionnez le cartouche que vous avez enregistré précédemment.

Puis cliquez sur **OK**.



Cette partie vous permet de gérer le décalage de votre cartouche par rapport au bas à droite de la feuille



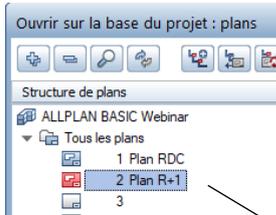
 <p>ALLPLAN FRANCE Tour PB5, 1 Avenue du général de gaulle 92800 Puteaux TEL : 01.80.49.32.00</p>	TYPE DE PLAN		NOM DU PLAN		ECH	
	PROPRIETAIRES		DESSINATEUR	DATE	HEURE	PLAN N°
			ydacosta	03/06/2021	15:09	2

Certains attributs seront déjà renseignés comme le nom d'utilisateur qui reprend le nom de la session Windows, la date et l'heure de l'ordinateur ou le numéro de plan.

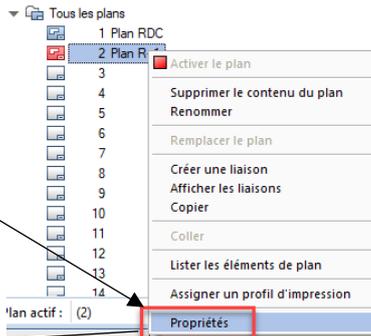
NOM DU PLAN		ECH	
		1/	
DESSINATEUR	DATE	HEURE	PLAN N°
ydacosta	03/06/2021	15:09	2

L'échelle créée dans cet exemple est en texte ce qui signifie que vous pouvez la renseigner en double cliquant dessus.

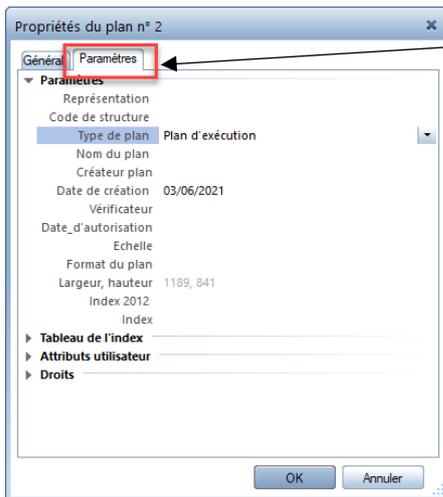
Vous pouvez renseigner les attributs Plan dans la structure de plan.



Vous pouvez renseigner le nom du plan directement dans la structure de plan.



Vous pouvez faire un clic droit sur le plan et choisir Propriétés.



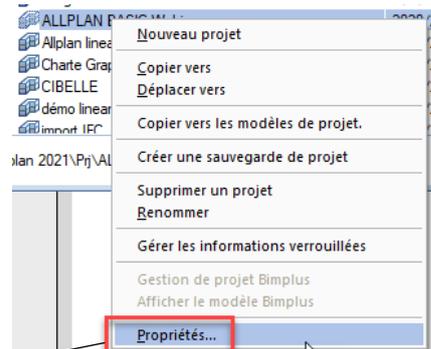
Dans l'onglet Paramètres vous pouvez renseigner les autres attributs du plan.

Notamment l'attribut Type de plan depuis une liste déroulante.

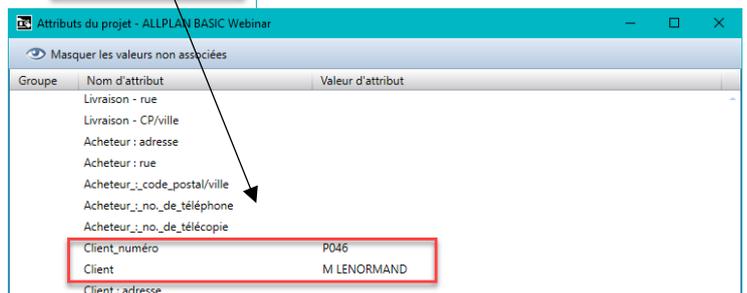
Ensuite, vous pouvez renseigner les attributs du projet dans Ouvrir un nouveau projet...

Faites un clic droit sur le projet en choisissant Propriétés...

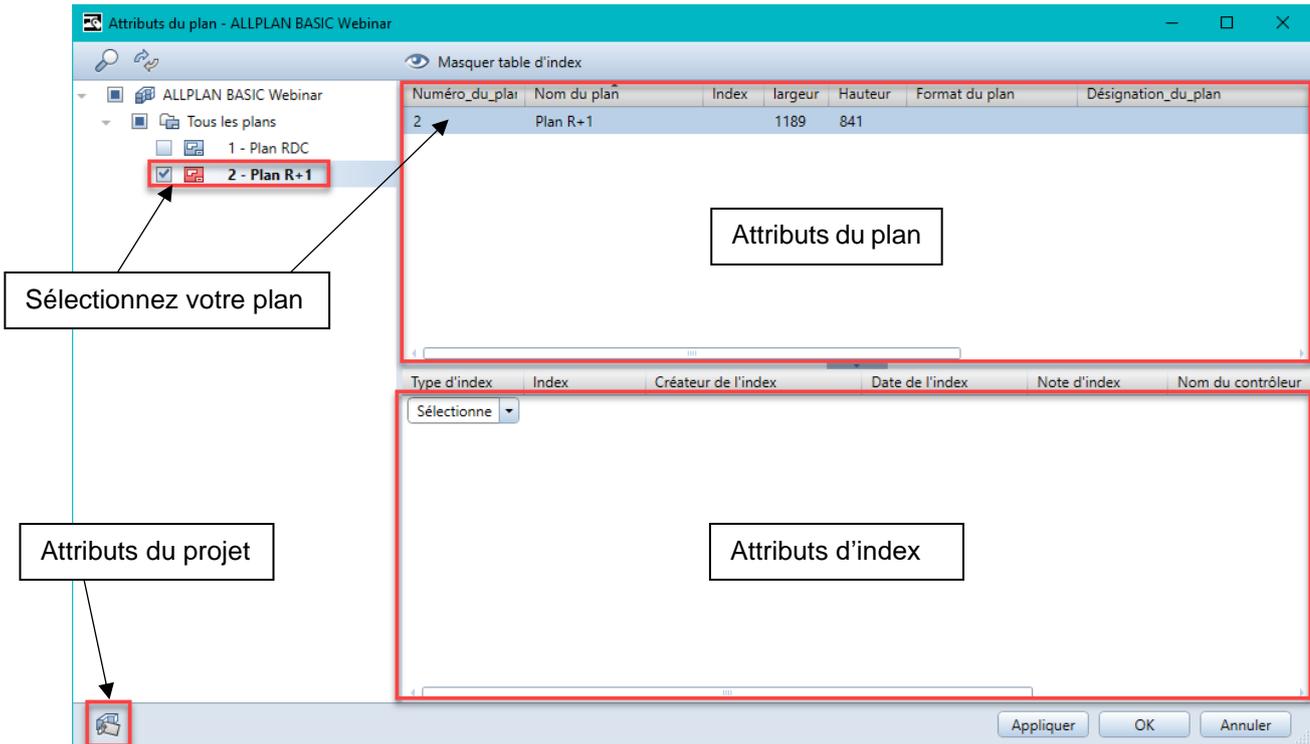
Cliquez sur Affecter des attributs...



Dans le groupe Éléments préfabriqués vous pouvez renseigner le nom et numéro du client.



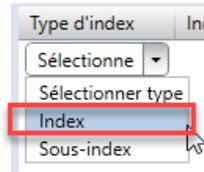
Vous pouvez aussi renseigner les attributs dans **Attributs du plan et du projet**.



Dans la partie index, ajoutez trois nouveaux indexe.

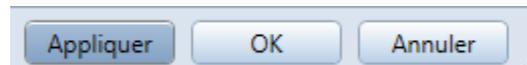
Renseignez l'index et la date.

Pour obtenir ceci :



Type d'index	Index	Créateur de l'index	Date de l'index
Index	A		01/06/2021
Index	B		02/06/2021
Index	C		03/06/2021

Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.



Votre cartouche est entièrement rempli :

<p>ALLPLAN A NEMETSCHKE COMPANY</p>	<p>ALLPLAN FRANCE Tour PB5, 1 Avenue du général de gaulle 92800 Puteaux TEL : 01.80.49.32.00</p>	TYPE DE PLAN		NOM DU PLAN		C	03/06/2021		
		Plan d'exécution		Plan R+1		B	02/06/2021		
		PROPRIETAIRES		DESSINATEUR	DATE	A	01/06/2021	ECH	P046
		M LENORMAND		ydacosta	03/06/2021	HEURE	16:49	PLAN N°	

3. Récapitulatif

ECHELLE 1/1
DOSSIER N°7 ou 8
CREATION D'UN CADRE

INDEX_DE_PLAN (Index) (A2)
INDEX_DE_PLAN (Date de l'Index) (D11)

PLAN (Type_de_plan) (A20)
PLAN (Nom_du_Plan) (A20)

TEXTE
Dans la mise en page clic droit sur le numéro du plan
Propriétés onglet Paramètre type de plan
Nom de la mise en page

TEXTE
Dans la fenêtre attribut du plan

PROJET (Client_numero) (A6)
Clic droit sur le nom du projet
Propriété Affecter des Attributs
Client_numero

PROJET (CLIENT) (A20)
Clic droit sur le nom du projet
Propriété Affecter des Attributs
Client

SYSTEME (Nom_d'utilisateur) (A16)
Nom de la session Windows

GENERAL (Date_actuelle) (D11)
Date de l'ordinateur

GENERAL (Heure_actuelle) (A5)
Heure de l'ordinateur

PLAN (Numero_du_plan) (I4)
Numéro de la mise en page

ALLPLAN	ALLPLAN FRANCE	TYPE DE PLAN		NOM DU PLAN		ECH		Client		
	8 Place des Vins de France	Type_de_plan	Nom du plan			1/				
	75012 Paris	PROPRIETAIRES	DESSINATEUR	DATE	HEURE	PLAN N°				
	Tel : 01.80.49.32.00	Client	Nom_d'utilisateur	Date_actue	Heure	Numé				

A15 Texte
I 3 Entier naturel 0->999
F6.2 Nombre décimal
D11 Dates