

FICHE 08

Orienter et positionner géographiquement un bâtiment

Positionner géographiquement le bâtiment

L'attitude généralement prise par tout architecte est de placer le bâtiment avec le nord en haut de l'écran. Ce n'est évidemment pas la bonne orientation mais il est plus aisé de dessiner ainsi. Il suffira ensuite de le paramétrer afin qu'il prenne toutes les caractéristiques du site géographique de construction.

Cette opération va consister à donner l'information de la position du nord géographique et du positionnement GPS du site, pour cela il est nécessaire de connaître l'adresse exacte du projet (Rue, ville) et d'avoir une connexion internet.

 Créez un nouveau plan que vous nommerez « Plan de masse » en dupliquant le niveau « Rez-de-Chaussée ». (Dupliquez la vue)



Il faut donc rechercher à implanter la construction sur le site.

2. Cliquez dans l'onglet « Gérer » dans le menu « Emplacement du projet » sur « Emplacement ».



3. Dans la nouvelle fenêtre, onglet « Emplacement » entrez « l'adresse du projet » puis cliquez sur « Rechercher ».

Nota : vous pouvez déplacer le petit drapeau sur l'emplacement exact.

placement, météo et site X	Emplacement météo et cite												
placement Météo Site	Emplacement Météo Site												
eéfnir l'emplacement par: Service de cartographie sur Internet V													
dresse du projet: 13.57411056787111.51723340004301 V Rechercher	Utiliser la station météo	la plus p	oroche (TC	ULOUSE/	BLAGNAC)								
Latitude: 43.57412057861626	Températures de calcul du refroidissement												
Longitude: 1.31/23326938/996		Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc
déplacer.	Température sèche	15 °C	16 °C	20 °C	23 °C	28 °C	31 °C	34 °C	34 °C	30 °C	25 °C	19 °C	15 °C
	Température humi	12 °C	13 °C	14 °C	16 °C	20 °C	21 °C	23 °C	24 °C	21 °C	19 °C	16 °C	13 °C
	Plage quotidienne moyenne	7°C	8 °C	9°C	10 °C	10 °C	10 °C	11 °C	11 °C	11 °C	9°C	7 °C	7°C
Chemin de Monfalcou	Température de calcul chauffage:	du	-5 ℃										
Jouvrenne a	Numéro d'espace vide:		1.0										
Utiliser l'heure d'été										OK		Appular	Air

En cliquant sur l'onglet « Météo » vous pouvez visualiser les données de températures du site...

Orienter géographiquement le bâtiment

Deux options sont envisageables :

- La première, le bâtiment existe déjà sur une photo satellite. Il est possible d'insérer l'image dans le plan du RDC par exemple.
- La deuxième sans image à partir des éléments fournis par l'architecte.

Positionnement de la rose des vents :

4. Choisissez dans l'onglet « Annoter », la fonction « Symbole » et placez la rose des vents sur la vue.

An	noter	Analyser	Volume e	et site Collaborer	Vue	Gérer (Complém	ents	Site Designer	BIMobject®	BIM One	AriCadTools	Clima-Win AEC	Autod	esk Seek 🛛 Mo	difier	•
		Cote d'éléva	ation	🗓 Ligne de détail	🕄 Nu	age de révis	sion 🖌	Text	e	r î î	e 🗊	差 🔀 😪	rtī.		5		·1· -1-
2	~	Cote de coo	ordonnées	🕎 Région 🛛	[-A] Gro	oupe de dét	ails - 🐴	Véri	fier l'orthographe	Etiquetto r	ll	i 🔓 🖪 🤌	↓ U	cation	2	Sumbols	1 2
ır d'ar	c 🔨	Cote d'inclir	naison	Composant •	🔀 Iso	lation	ត	🕷 Rec	hercher/ Remplac	er catégorie	étiquete	r 🕼 🗷 🏷 •	THOLE & Identifi	cation	E	Symbole	- m m
					Détail				Texte	к		Etiquette 🔻			Motif/couleur	Sym	ibole

→ « Annotations » « Flèches de Nord » puis faites votre choix





5. Dans « Propriétés » changez l'orientation par « Nord géographique »

6. Dans tous les cas, cliquez « Gérer » « Position » « Faire pivoter le nord géographique »





7. Repositionnez en la repivotant la « rose des vents » vers le haut, ensuite plusieurs possibilités s'offre à vous soit vous la laissez, soit vous la supprimez, soit vous la masquez....



8. Le rebasculement en NORD du PROJET dans la Palette de « Propriétés » permet de retrouver une vue orientée sur la base du dessin réalisé avec le « nord » en haut de l'écran.



9. Dernier travail il vous faut renommer les différentes « vues d'élévation » par exemple l'élévation « Nord » peut devenir en « Nord Nord Est » par exemple