

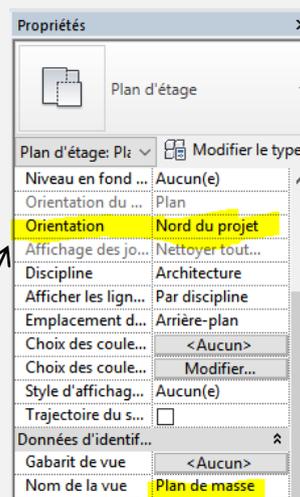
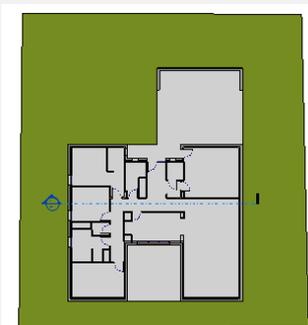
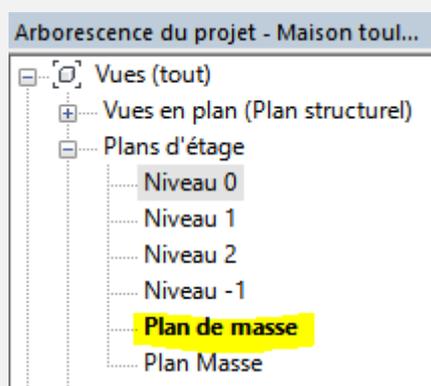
## Orienter et positionner géographiquement un bâtiment

### 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.

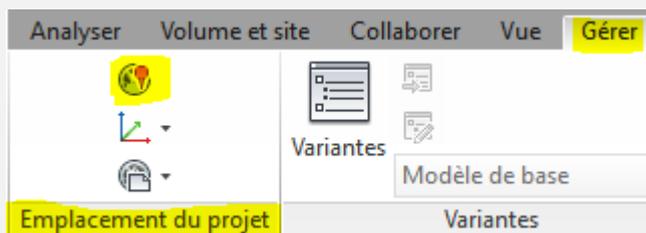
1. Créez un nouveau plan que vous nommerez « **Plan de masse** » en dupliquant le niveau « **Rez-de-Chaussée** ». (Dupliquez la vue)



On observe que pour l'instant, l'orientation affichée est sur le **NORD du PROJET**.

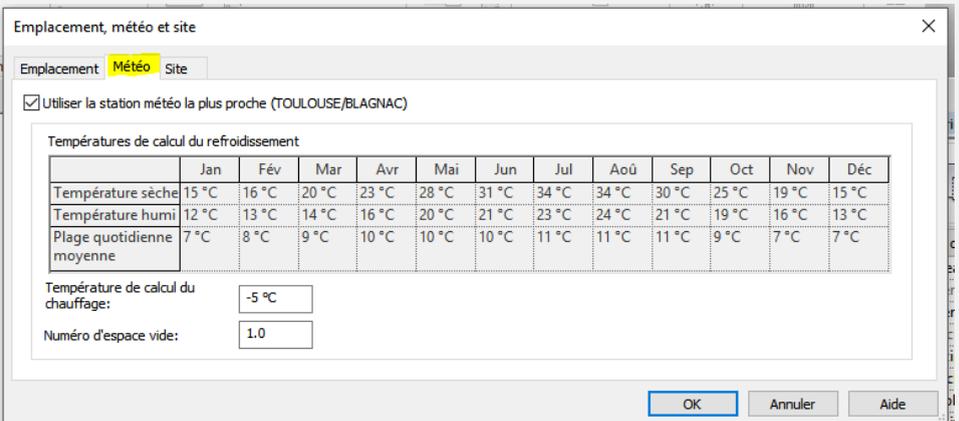
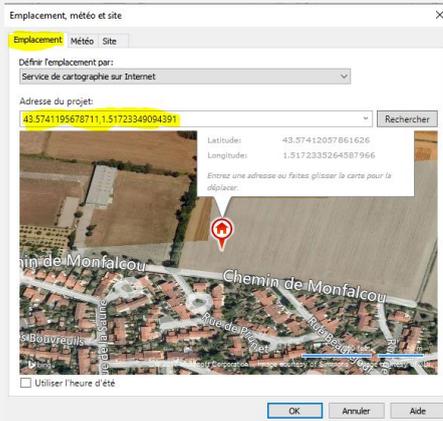
Il faut donc rechercher à implanter la construction sur le site.

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.



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

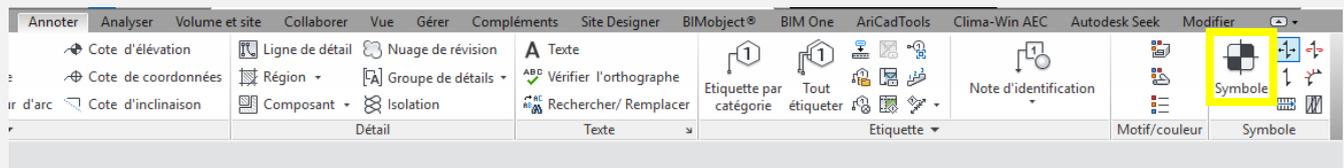
## Orienter géographiquement le bâtiment

Deux options sont envisageables :

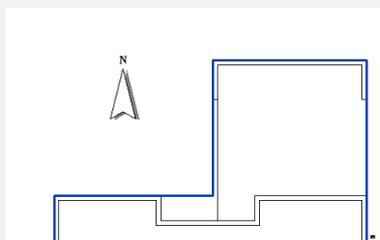
- La première, le bâtiment existe déjà sur une photo satellite. Il est possible d'insérer l'image dans le plan du RDC par exemple.
- La deuxième sans image à partir des éléments fournis par l'architecte.

### Positionnement de la rose des vents :

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



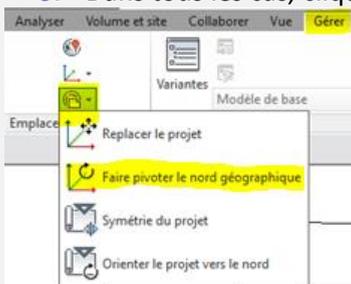
➔ « **Annotations** » « **Flèches de Nord** » puis faites votre choix ....

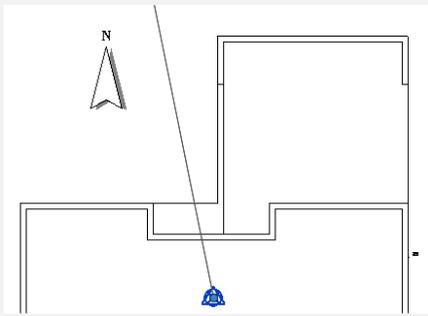


5. Dans « **Propriétés** » changez l'orientation par « **Nord géographique** »

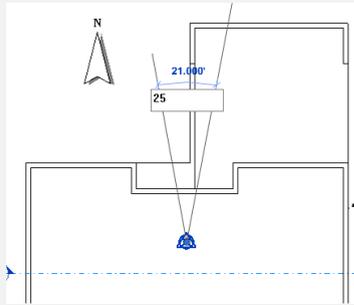
Options d'affich...	Modifier...
Niveau en fond ...	Aucun(e)
Orientation du ...	Plan
<b>Orientation</b>	<b>Nord géograp...</b>
Affichage des jo...	Nettoyer tout...
Discipline	Architecture

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

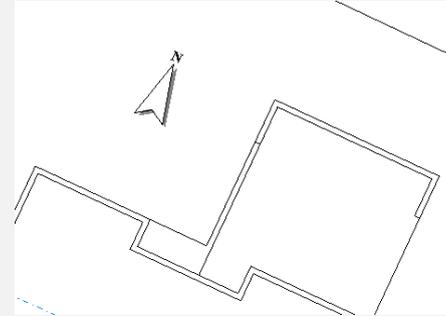




Matérialiser l'axe de base  
(1<sup>er</sup> clic souris)

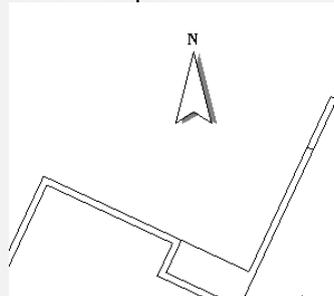
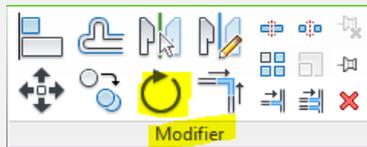


Bouger la souris dans la direction  
souhaitée (Tapez l'angle de  
pivotement)

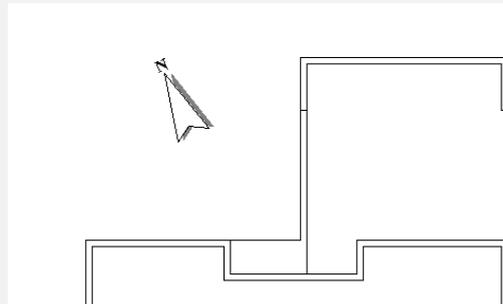
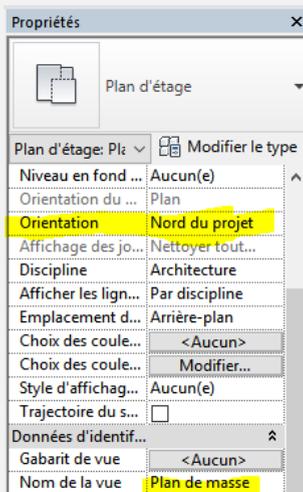


Résultat

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 rebasculer 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 ....