

Conception Assistée par Ordinateur



Aménagement d'un logement



A partir du bureau lancez le logiciel Sweet Home 3D

Le logiciel Sweet Home 3D permet de créer et d'éditer l'aménagement intérieur d'un logement tout en donnant un rendu le plus conforme à la réalité.



Activité N°1 : Aménagement intérieur de la maison

Situation problème :

Comment aménager une maison et quelles solutions choisir pour que les pièces remplissent leurs fonctions.

Afin d'aménager la maison que tu vas modéliser sur Sweet Home 3D, insère les meubles nécessaires pour que les pièces et la maison puissent assurer leurs différentes fonctions.

Liste des fonctions :

- 1° Accueillir une famille de 2 adultes et 4 enfants ;
- 2° Disposer d'un coin repas et d'une zone salon avec coin télévision ;
- 3° D'une salle de bain avec baignoire, les toilettes doivent être séparées de la salle de bain ;
- 4° Cuisine équipée avec possibilité de prendre le petit déjeuner ;
- 5° Disposer d'un bureau de travail avec des éléments de rangement ;
- 6° La zone qui accueille la machine à laver (la buanderie) doit être séparée de la cuisine.

☞ Enregistrez votre travail dans votre zone personnelle sous le nom « Maison1_votre nom » puis imprimez le rendu 3D de votre maquette numérique.

Créé avec



télécharger la version d'essai gratuite sur nitropdf.com/professional

Conception Assistée par Ordinateur



Aménagement d'un logement



Activité N°2 : Réaliser la modélisation d'une maison en respectant un cahier des charges de fonctions

Situation problème :

Comment représenter une maison et communiquer les choix des solutions en rapport avec les fonctions à assurer.

A l'aide du logiciel SWEET HOME 3D, réalisez la maquette numérique d'une maison qui respecte le cahier des charges suivant :

- La maison doit pouvoir abriter une famille de 2 adultes et 3 enfants ;
- Chaque enfant doit avoir une chambre ;
- Il doit y avoir deux salles de bains, une salle de bain commune à la famille et une salle de bain pour les parents ;
- La maison doit comporter un garage ;
- La maison doit comporter un salon et un coin repas ;
- La maison doit comporter une cuisine équipée avec coin repas ;
- La maison doit comporter deux toilettes ;
- La maison doit comporter un bureau ;
- Les zones nuits et jours doivent être distinctes et séparées :
 - Zone nuit : les chambres, les salles de bain et un wc*
 - Zone jour : les autres pièces et un wc*
- Le garage doit se situer du côté de la zone jour avec communication avec la cuisine ;
- La maison ne doit pas faire plus de 150 m².

☞ Enregistrez votre travail dans votre zone personnelle sous le nom « Maison2_votre nom ».

Activités N°3 : Communiquer votre proposition

☞ Réalisez un diaporama pour présenter votre solution d'aménagement afin de justifier que vous avez répondu au cahier des charges.

Créé avec



télécharger la version d'essai gratuite sur nitropdf.com/professional