

Séance n°

5ème

Programme : Analyse et conception de l'objet technique

Connaissance : Modélisation du réel et représentation en CAO

Capacités : Réaliser la maquette numérique d'un volume élémentaire

Niveau d'acquisition : 3

Évaluation :

- Formative (orale pendant la séquence)
- Sommative

Temps moyen alloué :

1H30

Déroulement :

- Magistral
- Participatif
- autonome

Travail de l'élève :

- En groupe de 2
- En groupe classe
- En équipe
- individuel

Description de la séance :

Groupe 1:

- L 'élève doit créer un logement avec le logiciel



Cahier cours :

Matériel didactique :

Poste informatique

Observations :

Conception Assistée par Ordinateur

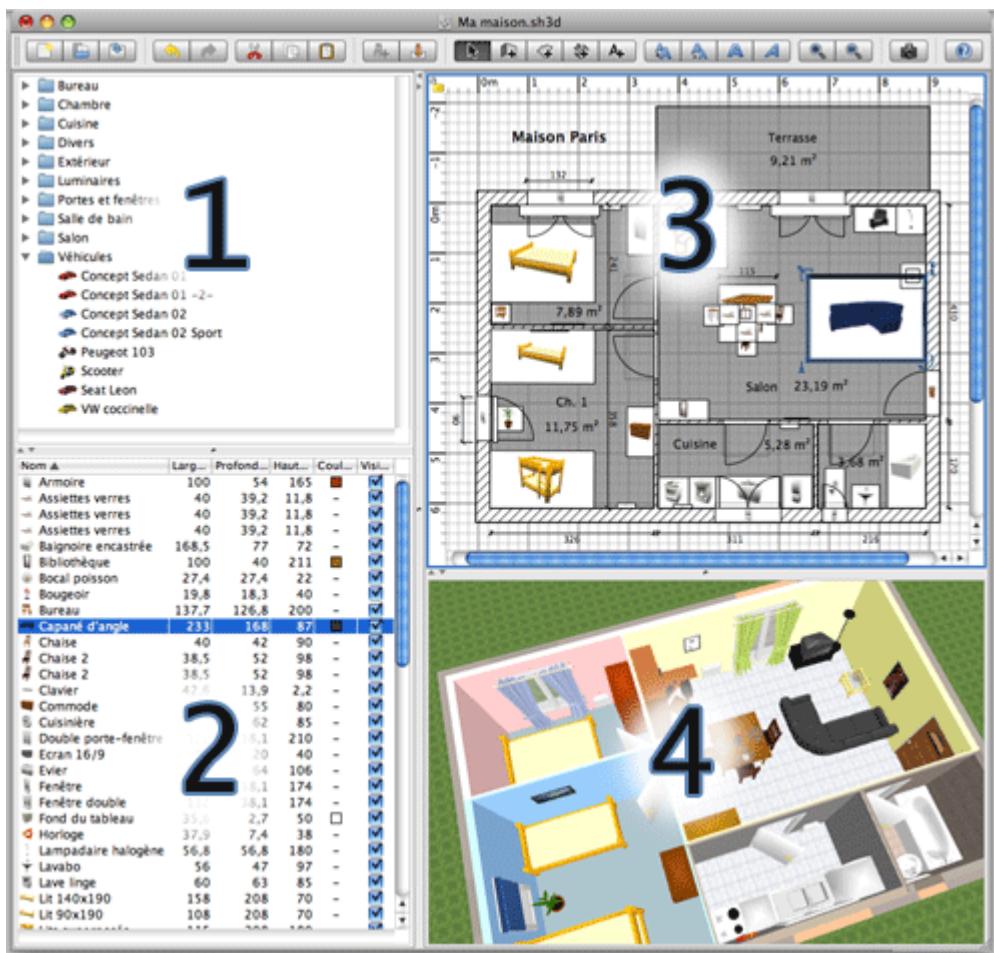


Créer un logement



A partir du bureau lancez le logiciel Sweet Home 3D

Le logiciel Sweet Home 3D permet de créer et d'édition l'aménagement intérieur d'un logement



1. Catalogue des meubles

Ce catalogue est organisé par catégories et contient tous les meubles et les objets que vous pouvez ajouter à l'aménagement de votre logement.

2. La liste des meubles du logement

Cette liste contient tous les meubles de votre logement y compris les portes et les fenêtres.

3. Le plan du logement

Ce panneau affiche votre logement vue de haut.

4. La vue 3D du logement

Ce panneau affiche votre logement en 3D.

Conception Assistée par Ordinateur

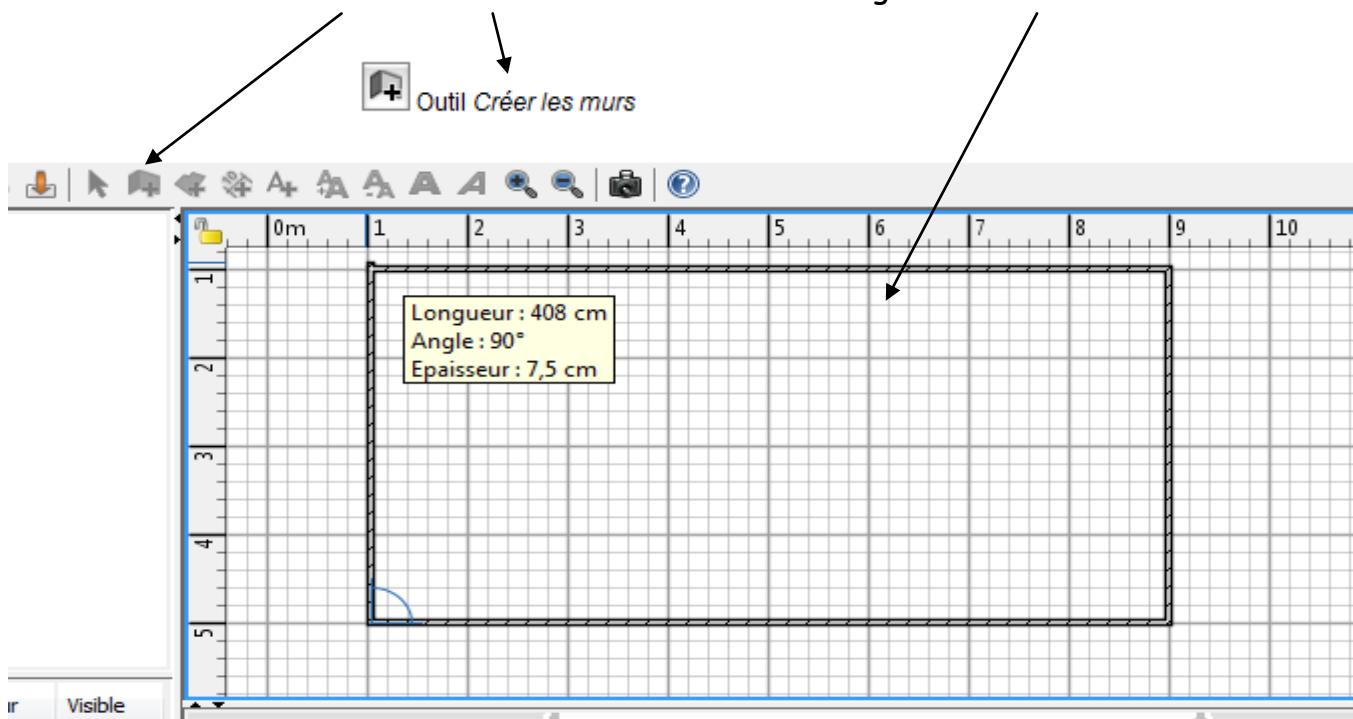


Créer un logement



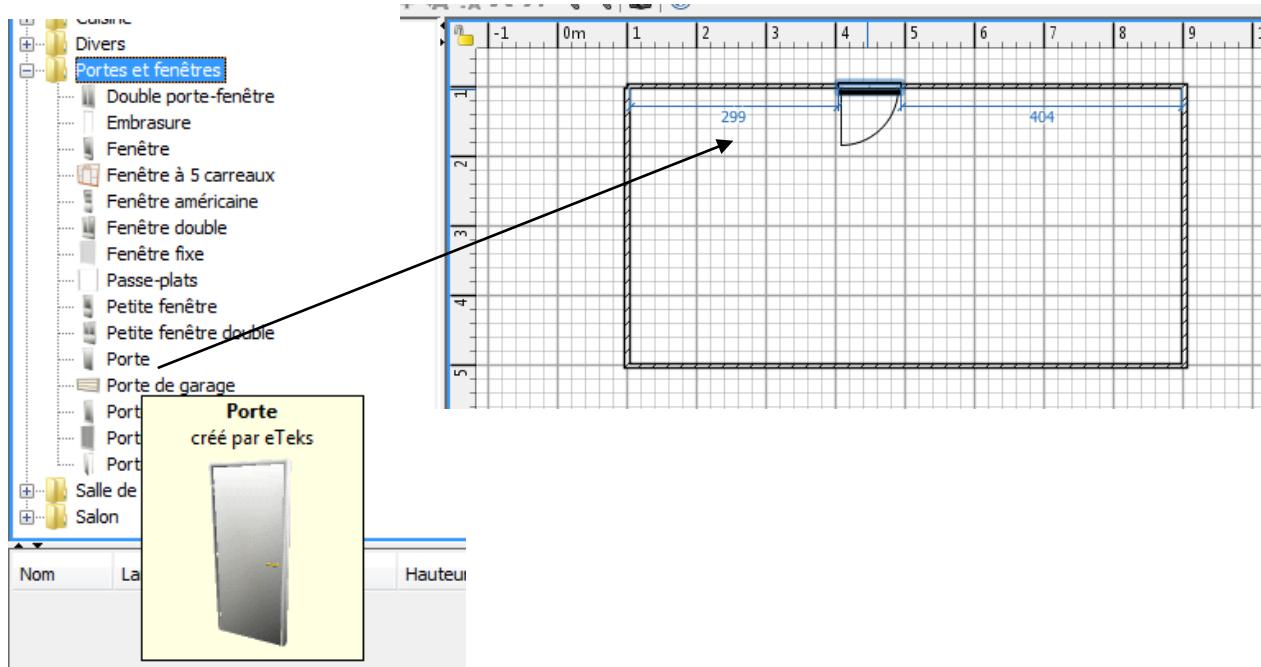
ETAPE 1:

Sélectionner l'outil **Créer les murs** et tracer un rectangle de 8M sur 4



ETAPE 2:

Ajouter une porte en faisant glisser la porte sur le plan



Conception Assistée par Ordinateur

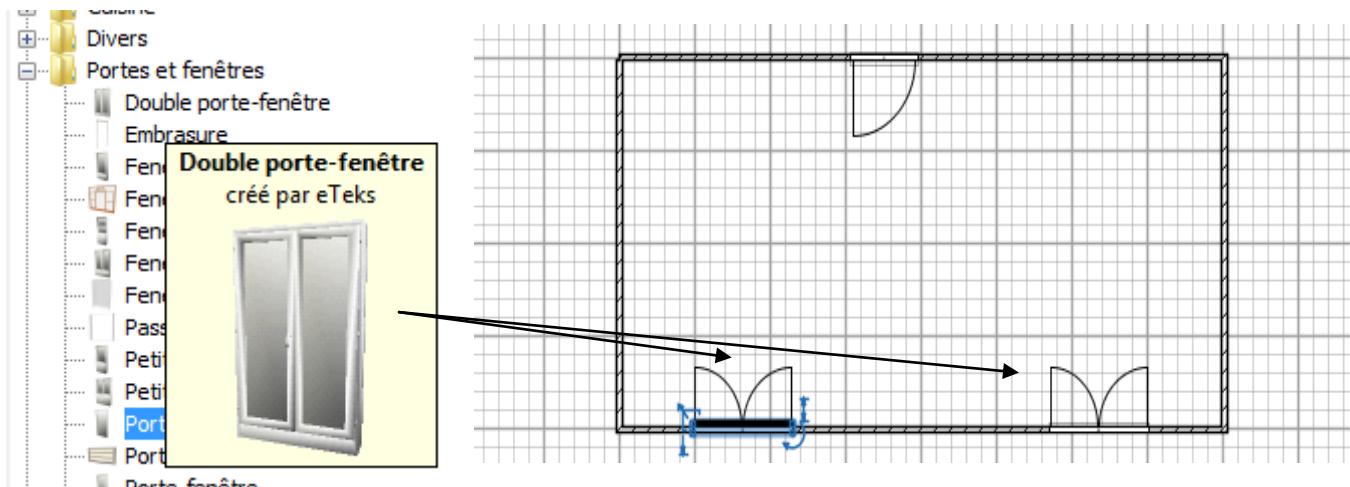


Créer un logement



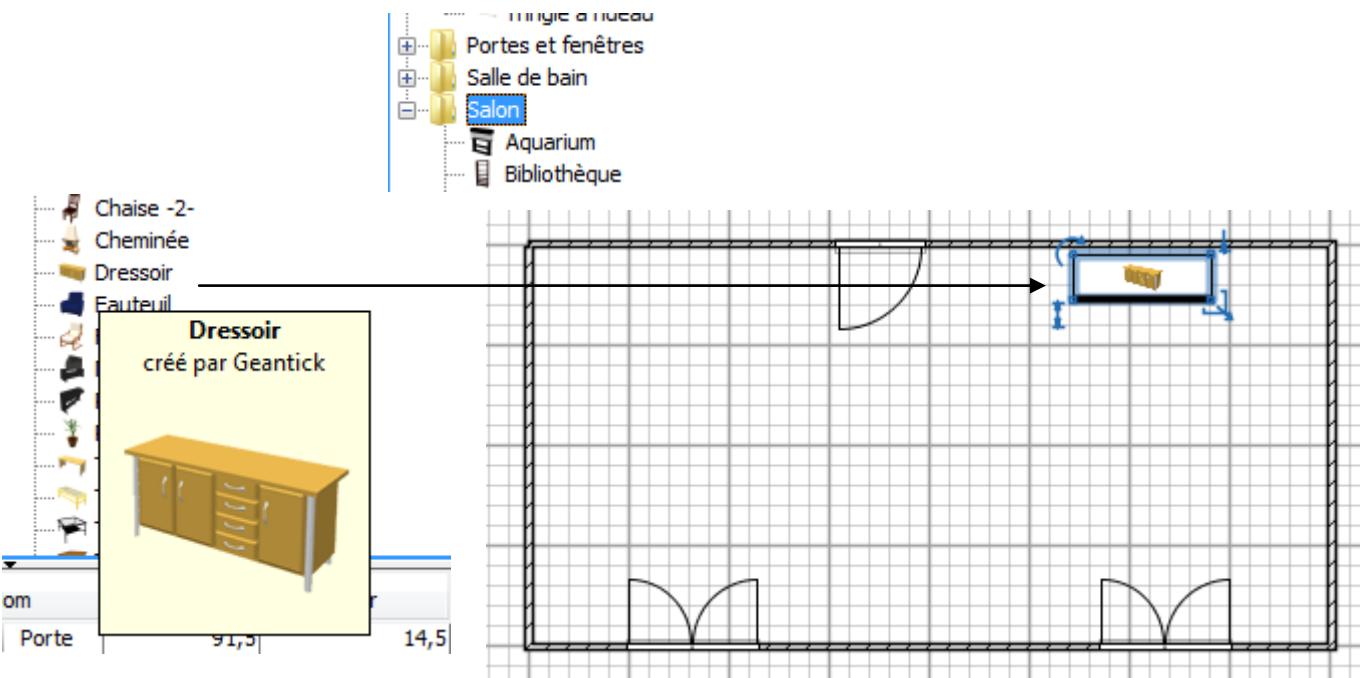
ETAPE 3:

Ajouter deux double fenêtres en les faisant glisser sur le plan.



ETAPE 4:

Dans le menu **Salon**, ajouter un dressoir.



Conception Assistée par Ordinateur

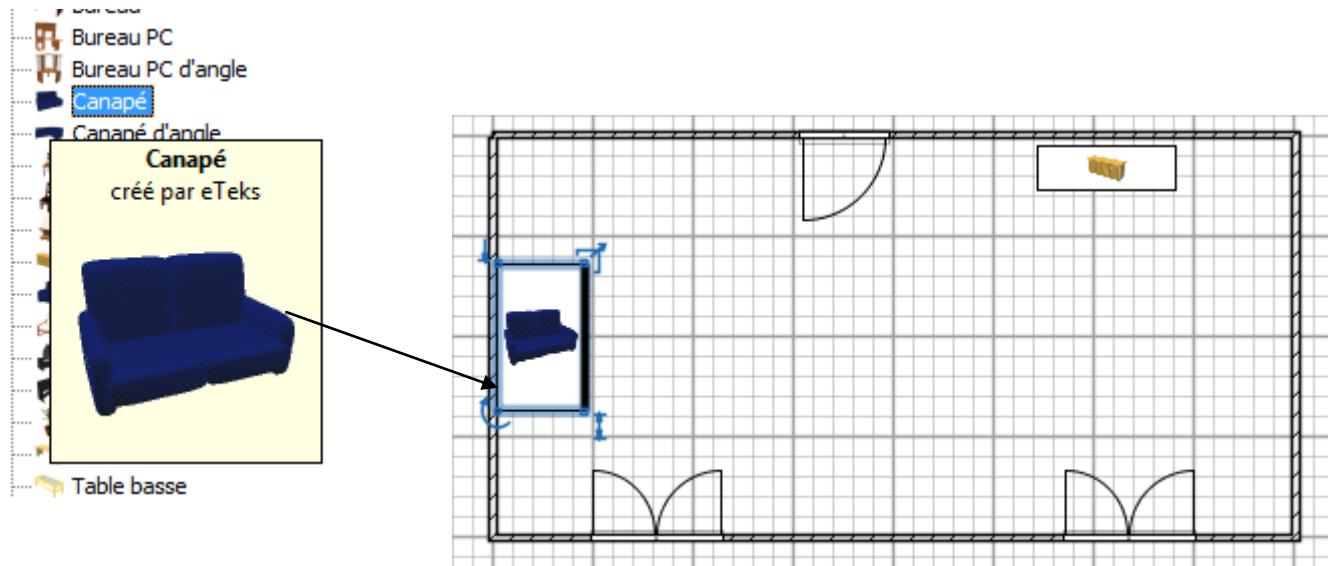


Créer un logement



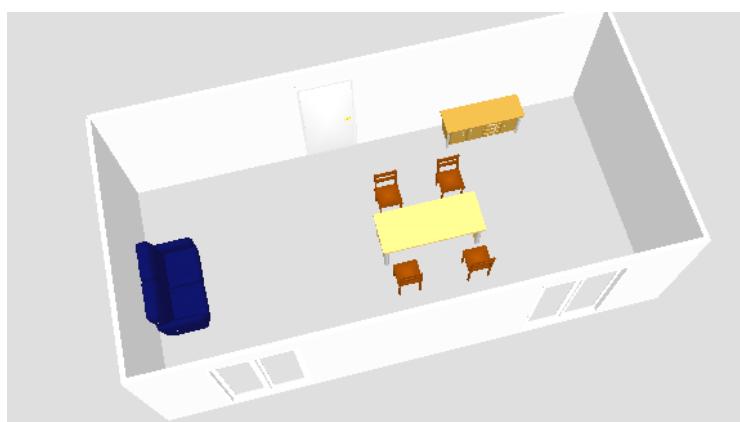
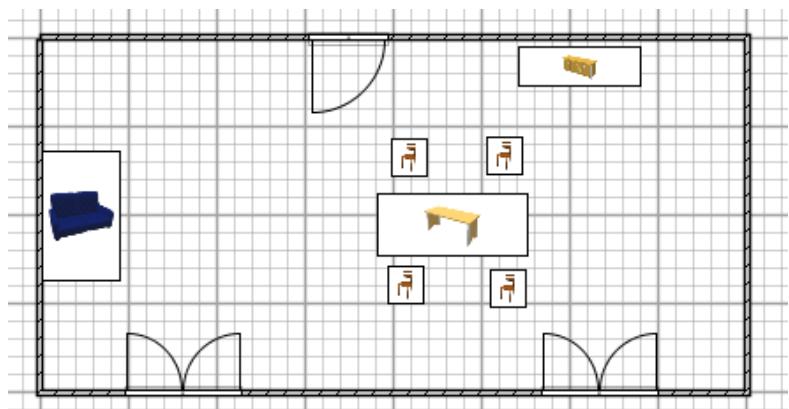
ETAPE 5:

Ajouter un canapé.



ETAPE 6:

Ajouter une table et quatre chaises.



Conception Assistée par Ordinateur

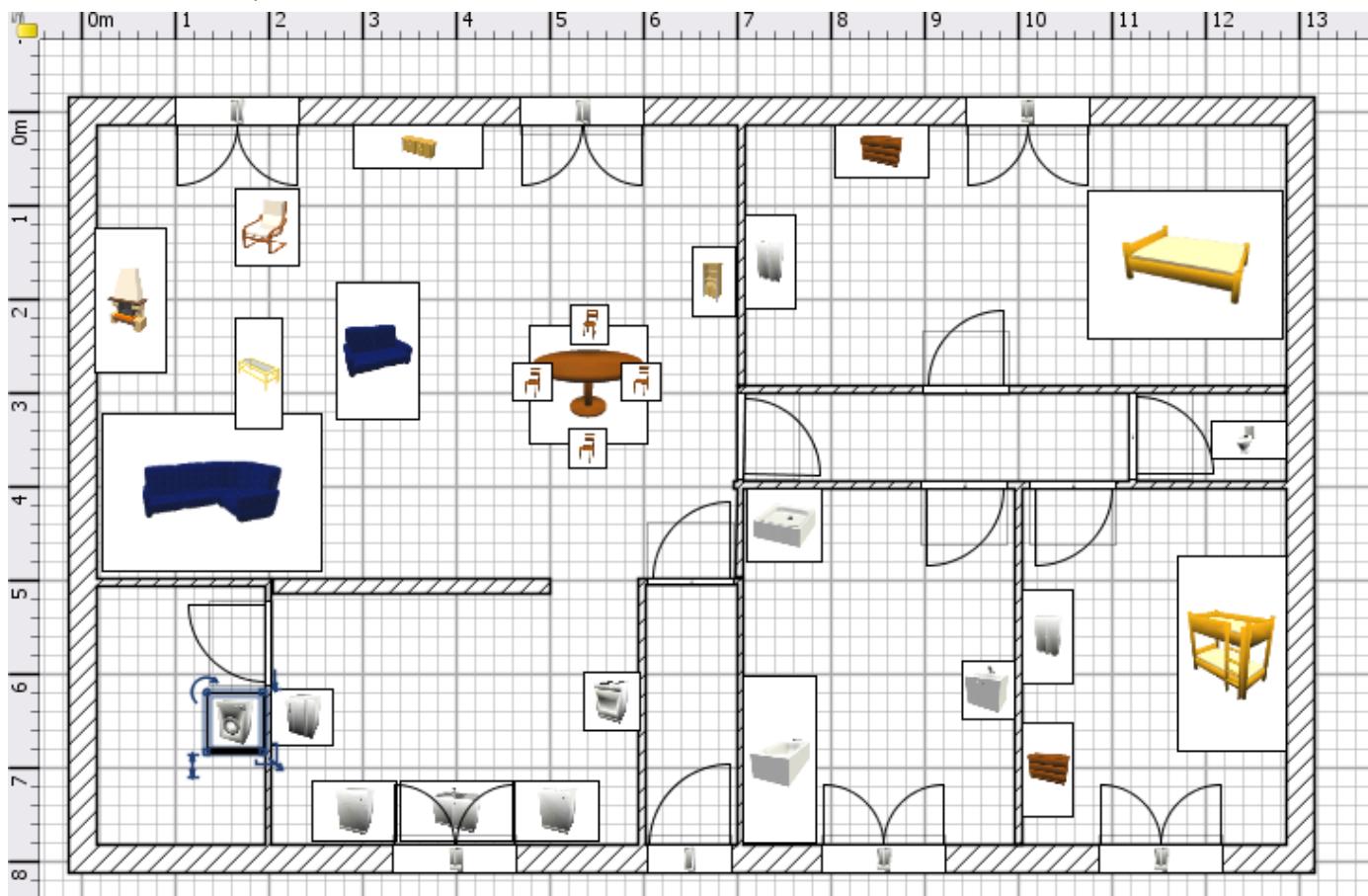


Créer un logement



Réalisez le logement suivant:

- Taille 13m de longueur, 8m de largeur
- Epaisseur des murs extérieurs: 30cm
- Epaisseur des cloisons: 7cm



Nom	Largeur	Profondeur	Hauteur	Visible
Double porte-fenêtre	132	40,8	210	x
Double porte-fenêtre	132	40,8	210	x
Porte ouverte	91,5	68	208,5	x
Porte ouverte	91,5	68	208,5	x
Porte ouverte	91,5	68	208,5	x
Porte ouverte	91,5	68	208,5	x
Porte ouverte	91,5	68	208,5	x
Porte ouverte	91,5	68	208,5	x
Fenêtre double	132	40,8	174	x
Fenêtre double	132	40,8	174	x
Fenêtre double	132	40,8	174	x
Fenêtre double	132	40,8	174	x
Porte-fenêtre	91	40,8	210	x
WC	40	80	62	x
Evier	120	64	106	x
Meuble de cuisine	90	64	85	x
Meuble de cuisine	90	64	85	x
Réfrigérateur	60	66	85	x
Canapé	147	87	87	x
Canapé d'angle	233	168	87	x
Table basse	117	49	44	x
Cheminée	154	76	250	x
Fauteuil -2-	68	83	100	x
Vitrine	74,5	45,5	150	x
Table ronde	126	126	74	x
Chaise	40	42	90	x
Chaise	40	42	90	x
Chaise	40	42	90	x
Chaise	40	42	90	x
Dressoir	138,5	45,5	62	x
Lit 140x190	158	208	70	x
Armoire	100	54	165	x
Commode	100	55	80	x
Douche	79	79	211	x
Baignoire encastrée	178	77	72	x
Lavabo et meuble	62	57	97	x
Lits superposés	115	208	180	x
Armoire	100	54	165	x
Commode	100	55	80	x
Cuisinière	60	62	85	x
Lave linge	60	63	85	x

