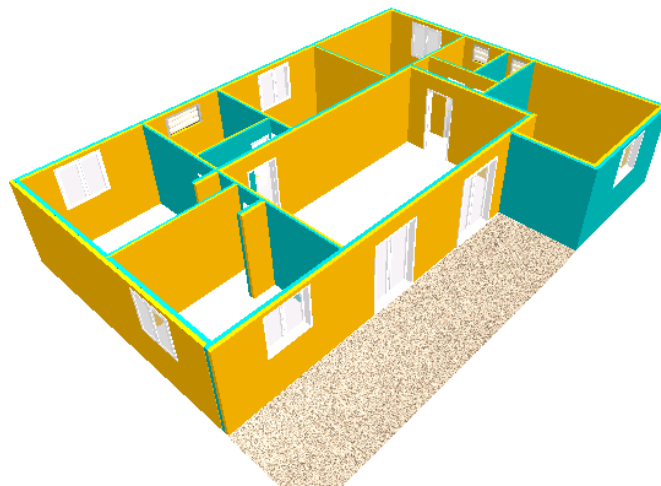


Niveau 5ème	Concours Sweethome 3d
	Proposition d'entraînement au concours 2014

M et Mme Brian et leurs deux enfants ont acheté une maison avec l'intérieur à aménager.

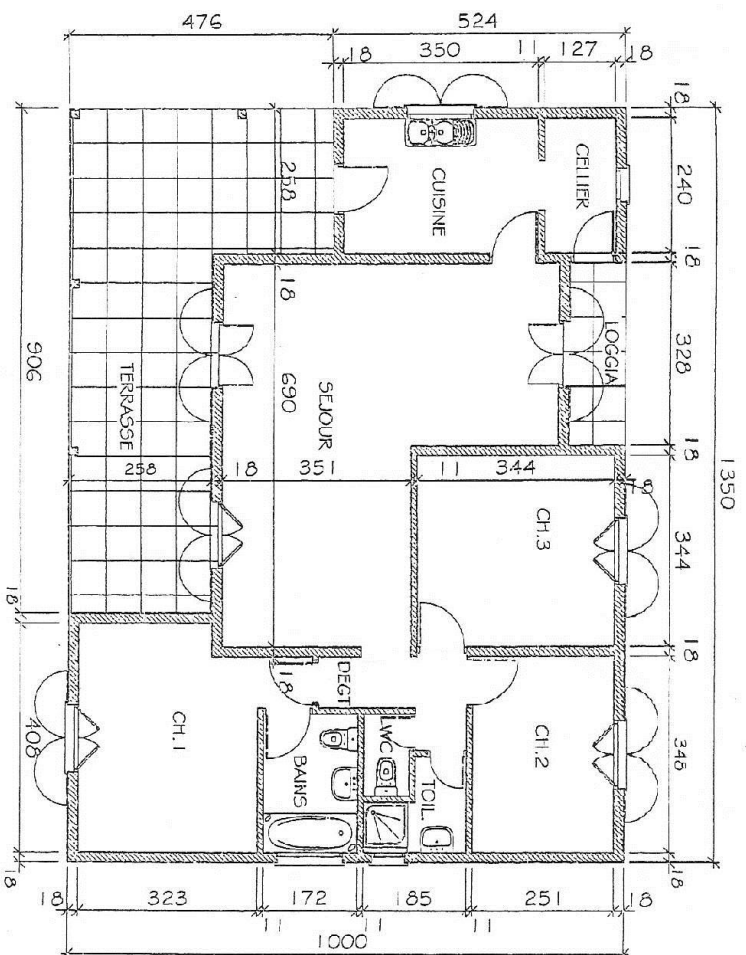


Comment la représenter pour mieux la visualiser ?

Travail demandé :

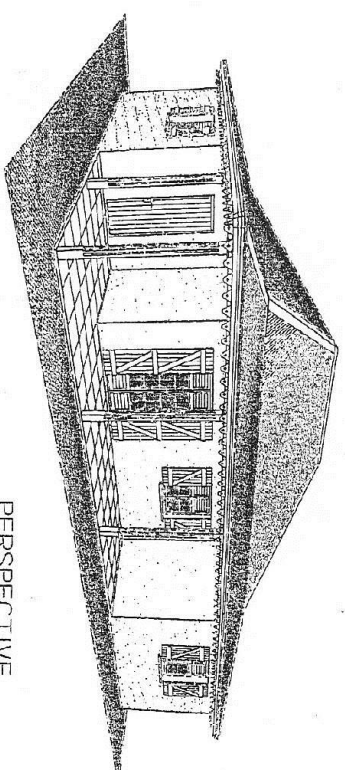
A l'aide du logiciel de modélisation en 3D "Sweet Home 3D" représenter la maison type F4 ainsi que son aménagement intérieur (le toit n'est pas à définir).

GAMME TRADITION

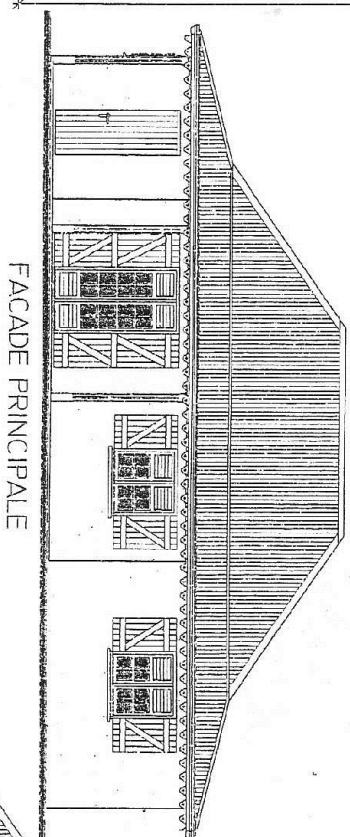


SURFACES

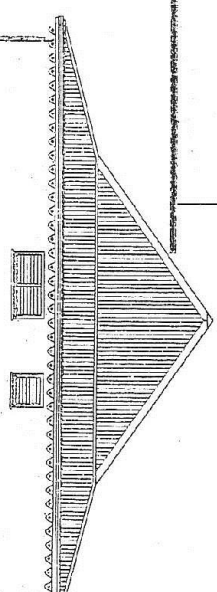
Cuisine	8.40m2
Séjour	33.26m2
Chambre 1	12.68m2
Chambre 2	8.73M2
Chambre 3	11.83M2
Cellier	3.05m2
WC	1.20m2
Bains	4.24m2
Dégauchement	3.35m2
Toit.	2.41m2
Loggia	3.28m2
Terrasse	29.00m2



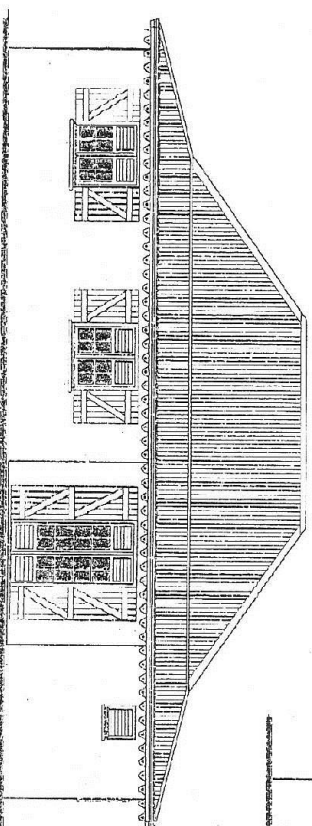
PERSPECTIVE



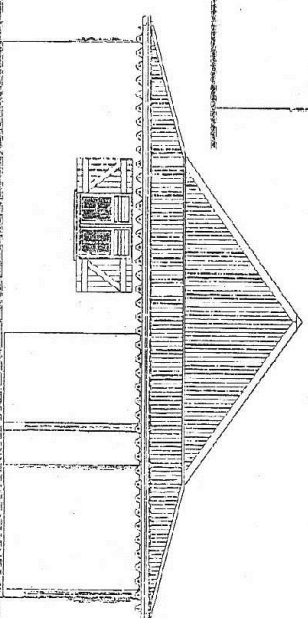
FACADE PRINCIPALE



FACADE LATÉRALE DROITE

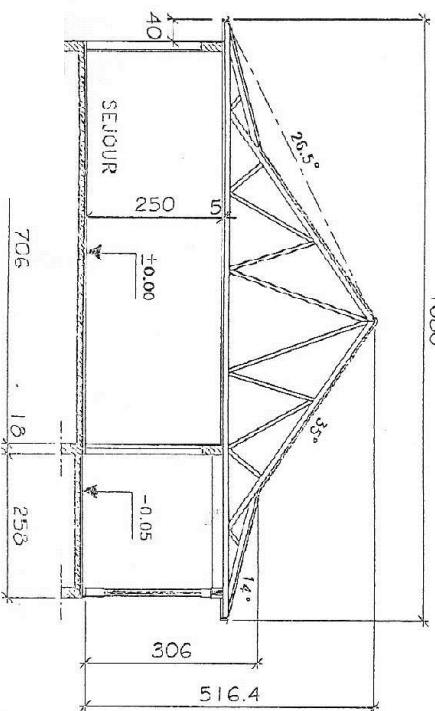


FACADE ARRIERE



FACADE LATÉRALE GAUCHE

COUPE



1080 REZ-DE-CHAUSSEE

S.H.2.E	35.00M2
S.H.2.A	102.72M2

Niveau 5ème	Concours Sweethome 3d
	Fiche professeur Proposition d'entraînement au concours 2014

Agencement et aménagement			
Concours Sweethome 3D (entraînement au concours 2014).	Approche	Connaissances	Capacités
	Analyse et conception de l'objet technique	Modélisation du réel (maquette, modèles géométrique et numérique) et Représentation en conception assistée par ordinateur.	Réaliser la maquette numérique d'un Volume élémentaire. Modifier une représentation numérique d'un volume simple avec un logiciel de CAO (conception assistée par ordinateur).
	Communication et gestion de l'information	Outils logiciels de création et de visualisation	Organiser des informations pour les utiliser. Produire, composer et diffuser des documents.
	<u>Situation déclenchante :</u> Qu'observez-vous ? Quel est le problème ? Comment visualiser la maison en 3D ? Le plan en 2D, c'est à dire un dessin sur feuille de papier, détermine les dimensions et les grandeurs de la maison, mais il ne permet pas de simuler son fonctionnement, ni la manière de vivre à la maison. Comment éviter des circulations compliquées : chambre trop petite, canapé mal placé ? pour chaque plan d'habitation, une modélisation devient nécessaire afin de vérifier que la maison sera facile à vivre.		
	<u>Travail demandé :</u> A l'aide du logiciel de modélisation en 3D "Sweet Home 3D "représenter la maison type F4 ainsi que son aménagement intérieur (le toit n'est pas à définir).		