



Collège de
Normandie

NOUMEA

**Analyse et conception
de l'objet technique**
**Contraintes et solutions
techniques**

Habitat et ouvrages

FICHE : RESSOURCES

INFORMATIONS AYANT SERVI A LA CONCEPTION DE LA MAISON

LA FAMILLE

Famille de 4 personnes : parents + 2 enfants
Père : Professeur de technologie
Enfants : 3 et 6 ans
Un chien

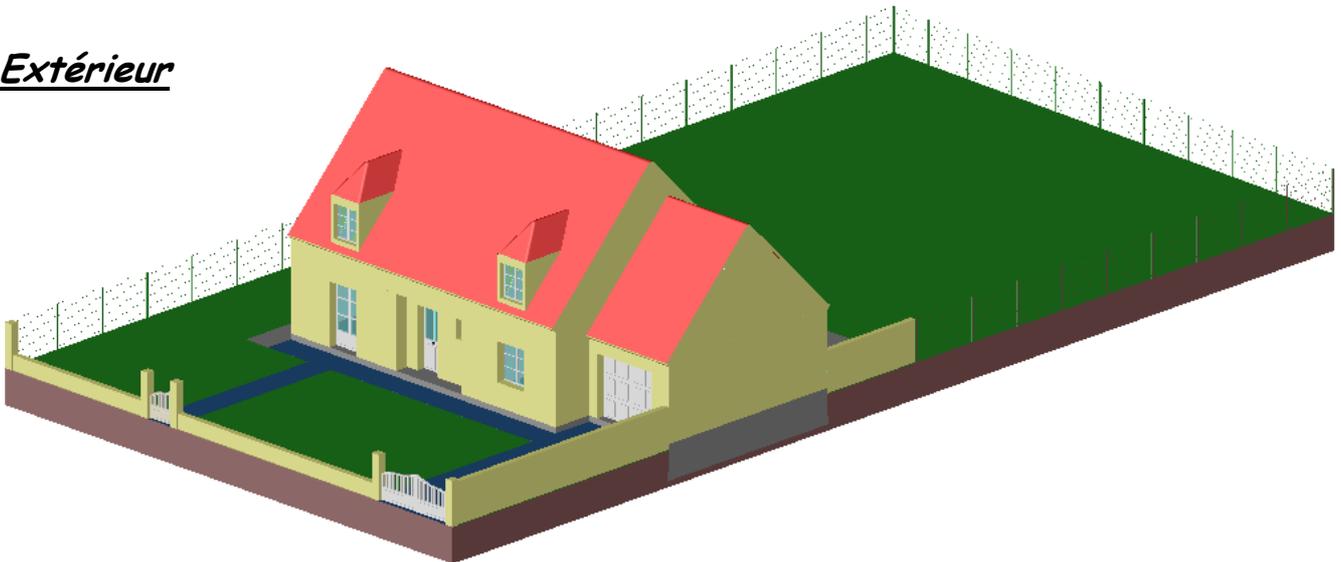
1 voiture
Mère : Employée de mairie
Goûts des parents : entre classique et moderne

REGLEMENT DE LOTISSEMENT

Couverture : flammée
Allées en façade : bitumées

Murs : ton pierre

Extérieur



- mur enduit ton pierre
- couverture tuiles flammées
- fenêtre PVC blanc double vitrage
- Entourage avec la rue : mur enduit ton pierre

- Entourage avec les voisins : grillage
- portail et portillon en PVC blanc
- Allées bitumées
- Cours engazonnée



Collège de
Normandie

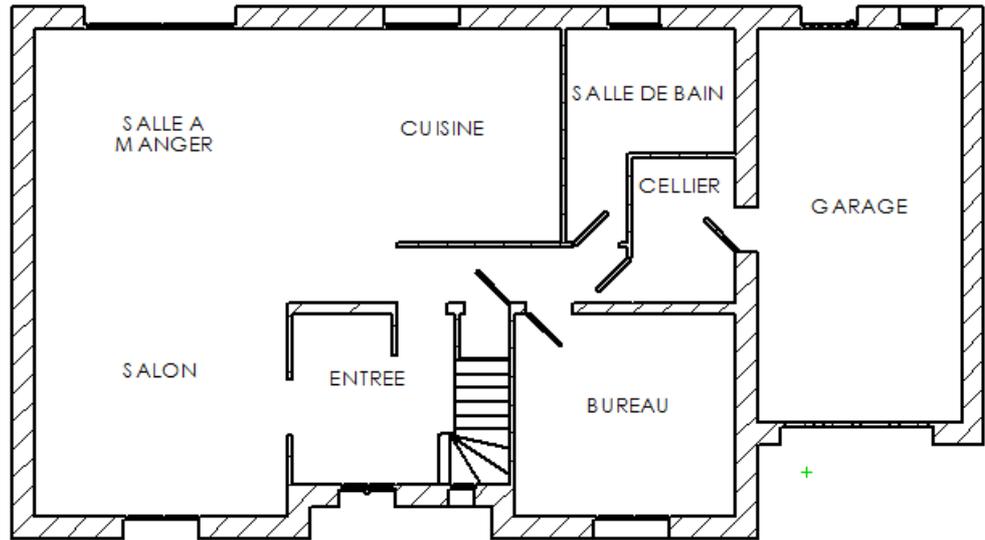
NOUMEA

**Analyse et conception
de l'objet technique**
**Contraintes et solutions
techniques**

Habitat et ouvrages

FICHE : RESSOURCES

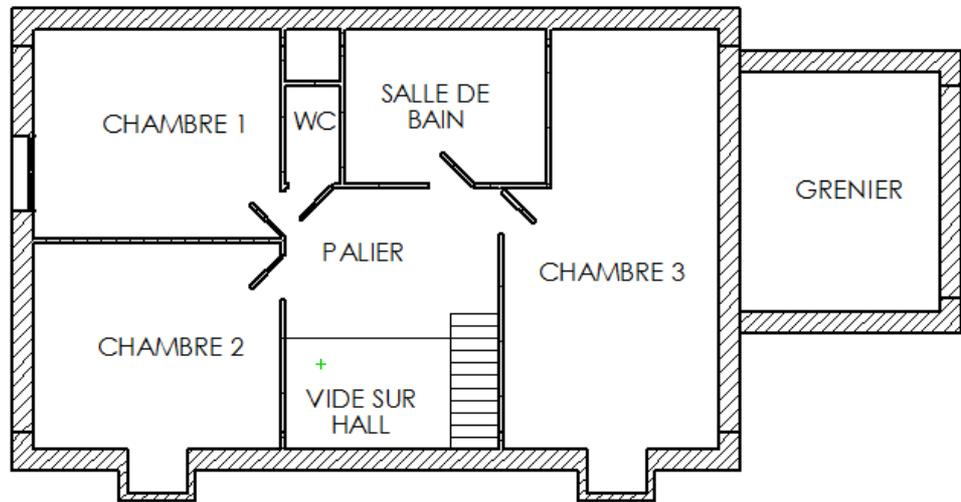
Rez de chaussée



Salle de bain : douche + lavabo
Cellier : permet de ranger les réserves de nourritures
Entrée : comprend une penderie

Garage : permet le stationnement d'un véhicule et l'implantation d'un petit atelier
WC : sous l'escalier

Étage



Salle de bain : baignoire + lavabo
Vide sur hall : bordé par une rampe de 1m10 de haut

Grenier : Accès par le garage

Informations diverses

Isolation : 10cm de laine de verre
Prise téléphone : dans toutes les pièces

Chauffage : bois et/ou électrique
Prise TV : Salon et chambre 3



Quelques solutions techniques:

Marbre lisse et brillant. (voir photo)
Carrelage anti-dérapant.

2 chambres (F3).
1 chambre (F2).
3 chambres (F4).

Garde corps d'une hauteur de 10 cm sans barreaux verticaux. (voir photo)
Garde corps d'une hauteur de 1 m minimum avec des barreaux verticaux espacés de 10 cm maxi

Allées en façade bitumées.
Allées en façade en terre.

Sisalation (voir photo)

Construction sur un seul niveau (rez de chaussée)
Construction sur 3 niveaux (rez de chaussée + 2 étages)

Murs ton pierre
Murs ton bois
Couverture flammée. (voir photo)
Couverture Toit 4 pans

Construction en paille.
Construction en parpaing (agglomérés)

Info: Garantie Décennale: Le constructeur signe un
Contrat avec le client dans lequel il garanti pendant
une période de 10 ans une maison sans malfaçons. Si
Malfaçons il y a, les travaux seront à la charge du constructeur.

Couverture Flammée



Garde-corps



Sol en Marbre



Sisalation



Collège de
Normandie

NOUMEA

Analyse et conception
de l'objet technique
**Contraintes et solutions
techniques**

Habitat et ouvrages

FICHE : **RESSOURCES**

Exemples d'habitats:



Chalet de montagne



Hacienda



Pavillon de banlieue



Case



Igloo



Tepee



Château de Chambord



Gratte ciel



Maison du Maghreb

AC- R 01