

Technologie Cycle 4 5 <sup>ème</sup>	S2 : Comment aménager un camping	<b>RESSOURCE</b>
	Activité 2 : Quelles sont les contraintes ?	

	Compétences	Connaissance	MI	MF	MS	TBM
CT 2.3	S'approprier un cahier des charges.					
CT 3.2	Traduire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de croquis, de dessins ou de schémas.					
CT 5.3	Lire, utiliser et produire des représentations numériques d'objets.					

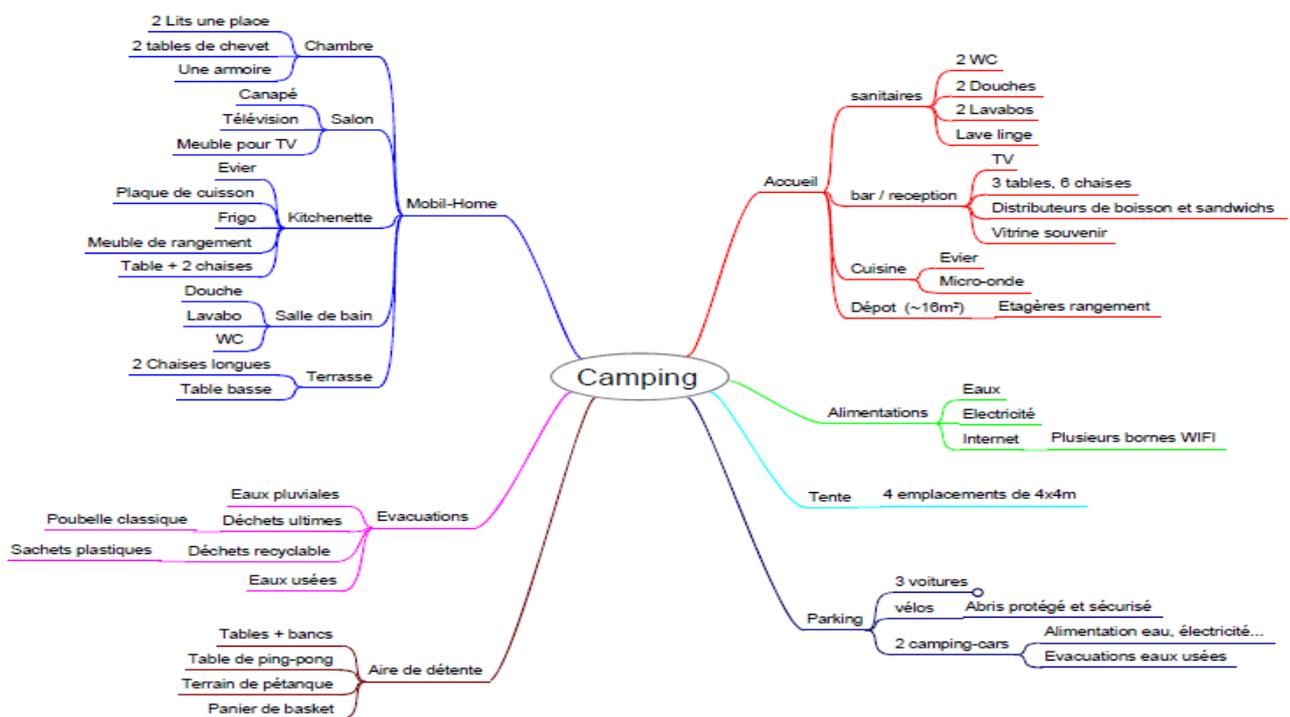
**1) Situation déclenchante :** Nous désirons aménager, sur Vigy, un petit camping avec 3 mobil-homes au maximum et 4 emplacements pour des tentes. Il est prévu de reconstruire un nouveau terrain de football synthétique mais à un autre endroit de Vigy. Le terrain de football à coté du collège a été retenu par la commune pour y construire le camping municipal. Le terrain a une superficie de 1,275 ha et mesure 150 x 85 m



**2) Problématique :** Comment pouvons-nous aménager cet espace ? Quels sont les contraintes à respecter ?

**3) Hypothèse :** Nous devons choisir un terrain qui appartient à la commune de Vigy, ensuite il faudra y aménager notre camping en respectant scrupuleusement nos cahiers des charges.

**4) Investigation :** Voici, une grande partie des différents éléments du camping, sous forme de carte mentale.



### Travail à faire :

1. **Réalisez** l'aménagement du Mobil-home en respectant le cahier des charges de la **page 3**. (Recherchez des idées d'aménagement sur Internet) **Utilisez** le logiciel **Sweet Home 3D**
2. **Réalisez** l'aménagement de l'accueil en respectant le cahier des charges de la **page 4**. **Utilisez** le logiciel **Sweet Home 3D**
3. **Réalisez** l'aménagement complet du camping en respectant le cahier des charges de la **page 1**. **Utilisez** le logiciel **Google Sketchup 8.0**

# Cahier des charges du camping de Vigy

L'accès au camping est strictement réservé aux touristes et aux personnels chargés de l'entretien. Il devra posséder :

## Un accueil : (Surface 10 x 10 x 3m)

- ✓ 2 WC, 2 douches, 2 lavabos
- ✓ 1 distributeur de boissons
- ✓ 1 distributeur de sandwiches
- ✓ Un comptoir pour l'accueil des personnes
- ✓ 3 tables et 6 chaises
- ✓ 1 Télévision murale
- ✓ 2 bornes WIFI (1 Intérieure et 1 extérieure)
- ✓ Matériel de sécurité (1 Trousse de secours, 1 défibrillateur, 2 extincteurs)

## 3 mobil-homes (8 x 3,5 x 2.50 m) aménagés pour accueillir 2 personnes

- ✓ Voir cahier des charges du mobil-home (page suivante)

4 emplacements pour tentes (4 x 4m)

## Un parking pour voiture avec 3 emplacements de stationnement

## Un parking camping-cars avec 2 emplacements pour camping-cars

- ✓ Alimentation en eau et électricité
- ✓ Evacuation eaux usées

## Espaces de détente

- ✓ Un boulodrome (15 x 4 m)
- ✓ Une table de ping-pong (2,13 x 1,22 m)
- ✓ 2 tables extérieures avec bancs (Principe des aires d'autoroutes ou des parcs) (Une table avec 2 bancs 1,30 x 1,30 m)
- ✓

## Des alimentations en eau, électricité et fibre optique.

## des évacuations une pour les eaux pluviales et une pour le tout-à-l'égout

## Des allées de circulation (Largeur minimum 2 m)

## Des haies naturelles fleurs, arbustes...

## D'autres aménagements possibles : Jacuzzi, sauna,...



# Cahier des charges du Mobil-home

## Première activité : Réaliser l'aménagement d'un mobil-home.

Nous avons pris contact avec une entreprise qui peut nous fabriquer des mobil-homes en bois. Nous devons avant de passer commandes de réaliser les plans d'aménagement de nos mobil-homes en utilisant **Sweet Home 3D**.

Avant de commencer à dessiner vous pouvez rechercher des aménagements de mobil-homes sur Internet.



## Cahier des charges des mobil-homes.

Le mobil-home aura comme dimensions *maximales* : **Longueur= 13 m et largeur = 3,5. Il sera entièrement fait en bois.**

Le mobil-home devra avoir :

- Une salle de bain avec :
  - Une douche
  - Un lavabo + meuble de rangement
  - 1 WC
- Une chambre à couché avec :
  - 2 lits de 90x190cm (les lits doivent être séparés d'au moins la largeur de deux tables de chevet).
  - 2 tables de chevet (Entre les 2 lits)
- Un espace détente avec
  - Un canapé d'angle
  - Une table basse
  - Un dressoir (Meuble sur lequel vous pourrez poser la télé)
  - Une télévision
- Un coin cuisine avec :
  - Un évier
  - Un four avec des plaques de cuisson au dessus.
  - Une hotte aspirante
  - Un meuble de rangement pour la vaisselle au dessus de l'évier
  - Un frigidaire
  - Une table carrée
  - 2 chaises
- Une porte fenêtre d'entrée
- Une fenêtre dans la chambre à coucher
- Une fenêtre dans la cuisine
- Une fenêtre dans l'espace détente
- Une porte intérieure pour la salle bain
- Une porte intérieure pour la chambre
- Une terrasse de 3x3m
  - 2 chaises longues
  - 1 petite table basse

*Cahier des charges de l'accueil et du  
local à vélo*