

# Les bois flottés de Camargue



Projet conçu par:  
Bernard TARRAZI architecte  
Jean Marie REISSI  
Jean Michel LINARD  
Tél: 06 79 25 61 03  
Mail: [campinglesboisflottes@gmail.com](mailto:campinglesboisflottes@gmail.com)  
Mail: [jm\\_linard@hotmail.fr](mailto:jm_linard@hotmail.fr)

## **Introduction**

### **1- Présentation du village**

#### **1-1 Situation géographique**

#### **1-2 Historique du village**

#### **1-3 L'activité économique**

### **2- Le projet**

#### **2-1 L'idée**

#### **2-2 Présentation**

#### **2-3 L'insertion du projet dans son contexte péri-urbain**

#### **2-4 L'insertion du projet dans son contexte environnemental**

#### **2-5 Les installations**

### **3- Les chiffres**

#### **3-1 Le camping en France**

#### **3-2 Le tourisme régional**

##### **3-2-1 Les chiffres clés**

##### **3-2-2 La fréquentation des sites à proximité**

## **Conclusion**

## **Plan de masse**

## **La clef verte**

## **Les sports**

## **Personnes à mobilités réduite**

## Préambule :

*Je me souviens, un jour, en mairie d'Arles il y a 6 ans environ, lors de ma première présentation du projet de terrain de camping. Une personne bien veillant m'avait déclaré «Faites nous rêver et vous y arriverez ».*

*Aujourd'hui, il ne s'agit plus de rêve, mais bien du présent : un camping à Salin de Giraud. Mais pas seulement un camping, car il serait illusoire de penser que seul celui-ci amènerait à une réussite, plutôt un ensemble de services associant nature, découverte, hébergement, environnement, éducation, intégration paysagère, respect de la nature et de la vie, enfin un ensemble remarquable que j'ai rêvé.*

*Jean Michel.*

Afin de mieux vous faire connaître notre projet et pour démontrer sa viabilité, nous commencerons par vous faire découvrir le site de Salin de Giraud ainsi que son environnement socio-économique. Nous verrons ensuite la structure et les équipements du site tels que nous l'imaginons, et pour terminer, une analyse complète des caractéristiques touristiques de la région.

## 1- Présentation du village

### 1-1 Situation géographique

Le village de Salin de Giraud est situé à l'ouest de l'embouchure du Rhône, à 10 Km du littoral, à 40 Km d'Arles, 62 Km des Saintes Maries de la Mer. Ces trois villes et villages constituent les extrémités du delta du Rhône communément appelée la Camargue.

La nature exceptionnelle de la Camargue en fait un milieu sensible doté d'une extraordinaire diversité au niveau de la faune et de la flore gérée par le Parc naturel régional de Camargue. Cette nature omniprésente, s'accompagne aussi d'une identité forte essentiellement basée sur la culture taurine avec la présence de nombreuses manades telle la manade Allard, Yonnet... Salin de Giraud, ajoute à cela une touche 'salée' puisque le village héberge l'usine des Salins du Midi, qui fut la première exploitation européenne de sel mer.

Il n'est donc pas exagéré de définir Salin de Giraud comme un village rural coincé entre prairies salées, salines et manades au cœur d'un milieu naturel exceptionnel.

### 1-2 Historique du village

La naissance au 19<sup>ème</sup> siècle du village est principalement liée à la révolution industrielle qui poussa deux groupes à implanter des usines sur le site. La première étant destinée à la production de sel marin alors que la seconde produisait de la chaux. Aujourd'hui, le village possède encore ses deux usines mais le contexte économique n'étant plus le même, de nombreux emplois ont été perdus et de nombreux villageois ont dû quitter le village pour trouver du travail. Ce mouvement s'étant grandement accéléré dans les années 70 avec la reconversion progressive de l'économie française en économie de services.

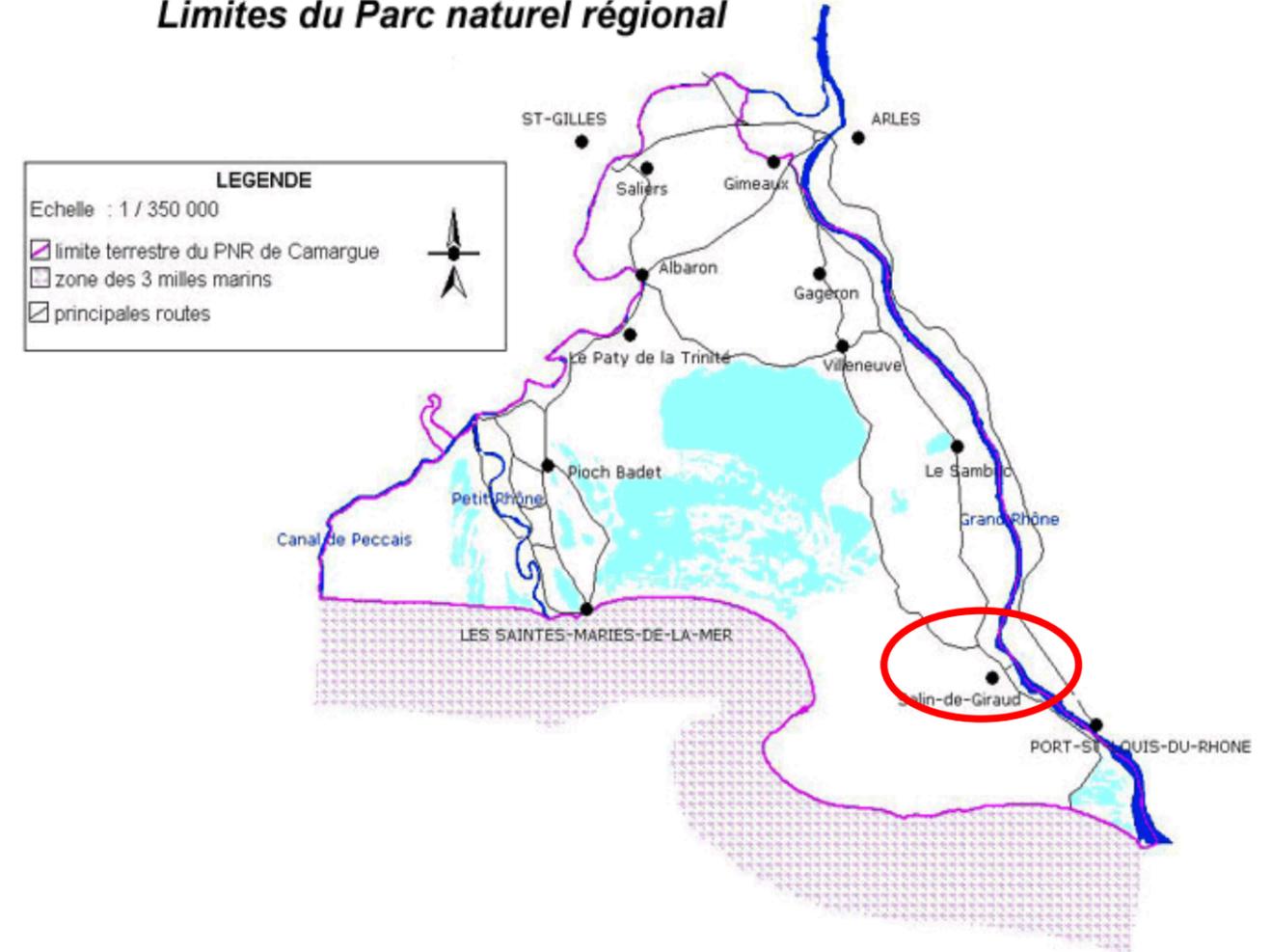
### 1-3 L'activité économique

L'activité économique du village est encore essentiellement basée sur la présence des deux usines présentées dans le paragraphe précédent. Cependant, la proximité de la mer Méditerranée et la nature exceptionnelle de la Camargue amènent, chaque année, de nombreux touristes qui alimentent l'économie locale et lui permet peu à peu de s'orienter vers les services.

La particularité économique de Salin de Giraud est que, paradoxalement à cette situation géographique plus qu'enviable, l'offre de service n'est pas à la hauteur des capacités du site contrairement aux Saintes Marie de la Mer qui affiche une offre de logements et services incomparables.

Cela illustre bien le potentiel du village et la nature du présent projet.

## Limites du Parc naturel régional



## 2- Le projet

### 2-1 L'idée

En tant qu'habitants et acteurs économiques du village, nous souhaitons, par le présent projet, développer et faire découvrir le village tout en préservant la nature et la diversité camarguaise. Cette volonté est d'autant plus grande que l'offre d'hébergement actuelle présente des lacunes majeures qui peuvent être en partie comblées par le projet que nous avons conçu.

- Nous voulons que Salin de Giraud, par son orientation touristique, devienne un modèle de reconversion industrielle. Une structure d'accueil du public d'une superficie de 80 m<sup>2</sup>, où l'ensemble du personnel sera formé au tourisme et aux valeurs environnementales (gestion des déchets, accueil du public, connaissance des langues étrangères, connaissance du village ...)
- Un restaurant de produits locaux en circuits courts en liaison avec les jardins ouvriers et orientés vers des pratiques biologiques, ainsi que des produits marqués « Parc naturel régional de Camargue ».
- Un bar et un lieu de restauration plus rapide, pour les petites faims ou les fringales de l'après-midi
- Des salles modulables qui pourront accueillir des réceptions ou/et des équipements sportifs sur l'aspect emploi sédentaire, environnemental, et paysager et qui devra s'inscrire dans une charte locale d'aménagement du village de Salin de Giraud.

### 2-2 Présentation

Notre projet vise la création d'un centre équestre et d'un terrain de camping haut de gamme qui offrira un éventail et une complémentarité d'hébergements, permettant de satisfaire toutes les demandes : tentes, roulottes, mobiles-homes. Le site pourra accueillir des classes vertes, des séminaires et autres manifestations avec hébergements. Ces variantes seront réparties sur un terrain de 4,3 hectares qui s'organisera autour de trois éléments clefs :

-L'eau : présente partout en Camargue, elle sera matérialisée par un bassin d'agrément avec la possibilité de se baigner.

-L'espace : des emplacements dimensionnés pour la tranquillité, la sécurité et l'indépendance.

-La nature : le projet s'intégrera au mieux dans le paysage. Les aménagements seront conçus pour limiter au maximum l'impact sur le milieu existant : pas d'imperméabilisation du sol pour les cheminements qui favoriseront des espaces sans véhicules et des cheminements doux (voir doc annexe), conservation de l'état actuel du terrain existant pour les emplacements, plantation de végétaux (arbres, arbustes, vivaces indigènes) sur le terrain grâce à l'appui et les conseils du Parc naturel régional de Camargue.

Afin de ne pas impacter la nature du site, nous envisageons l'emploi de techniques et labels à caractères environnementaux tels que :

- Label « la clé verte » et être éco acteur dans le cadre de la Réserve de biosphère
- Harmonisation des structures d'hébergement avec le site (construction de structure bois naturel) isolation en matériaux naturels. Notre but étant de créer des structures en accord avec les valeurs des constructions positives.

Le projet a pour ambition de favoriser le développement économique de l'ensemble du village :

- Valorisation du patrimoine naturel : organisation de séjour découverte de ce patrimoine avec des éco-gardes ou guides touristiques hors saison afin d'améliorer l'activité économique du village.

Le terrain de camping reflètera une gestion écologique et énergétique des lieux :

- Projet d'installation à terme d'énergie renouvelable
- Intégration paysagère de tout aménagement
- Gestion écologique des déchets

Nous souhaitons faire de ce projet un exemple d'intégration de structure pour personnes à mobilité réduite (voir annexe p 21).

Grâce à tous ces éléments nous réaliserons un espace novateur faisant référence en matière d'éducation environnemental.

### L'insertion du projet dans son contexte péri-urbain

Le terrain de camping est situé sur un espace non bâti et le camping recréera la limite urbaine au Sud de Salin-de-Giraud. En effet, le terrain composé d'un pré-salé estimé à faible valeur écologique, est situé en limite péri-urbaines avec :

- au Sud, les terrains d'exploitations du sel de l'usine Salin du Midi,
- au Nord, la limite du village avec la fin de la cité ouvrière, à l'Ouest, la départementale D36 qui conduit du village à la plage Piémanson et les jardins ouvriers,

- à l'Est, le centre d'hébergement pour personnes handicapées adultes, autistes.

Le terrain de camping s'intégrera parfaitement dans le contexte, car il conservera au maximum la végétation existante. La nouvelle limite péri-urbaine restructurera la frange villageoise et n'impactera pas sur la perception visuelle du village. Afin de favoriser l'intégration paysagère du camping dans son milieu, l'ensemble des constructions et des équipements présents seront en bois, ou accompagnés de bardages bois. Les couleurs seront harmonieuses et créeront un paysage de continuité visuelle. (Mettre une photo de la limite existante). De nouveaux végétaux seront plantés en complément pour améliorer visuellement la frange urbaine et favorisera le confort des usagers du lieu.



### 2-3 L'insertion du projet dans son contexte environnemental

La roubine existante comprend une espèce terrestre protégée : la Cistude (tortue). Le projet ne portera pas atteinte à cet espace car les aménagements se détachent de cet espace. Le fossé creusé au centre de la parcelle, traversant le terrain du Nord au Sud ne semble pas servir au réseau hydraulique existant. Il est possible d'imaginer son implantation en deux hypothèses : il a été créé pour alimenter en eau les anciens jardins ouvriers, ou il a été implanté pour drainer le terrain. Une étude complémentaire détaillée et réalisée par un prestataire permettra d'argumenter la valeur écologique du milieu.

Le projet propose la mise en place de structures légères en bois et de cheminements en stabilisés ou graviers. Il n'est donc pas prévu de créer des surfaces imperméables et les emplacements seront sur le terrain naturel. Les structures construites pour permettre l'accueil du public seront dans la partie la moins végétalisée du terrain, sur un espace où des gravats ont été déposés. La majeure partie des arbres existants seront conservés dans le but d'offrir des espaces ombragés et de qualité.

- Hygiène et l'environnement :

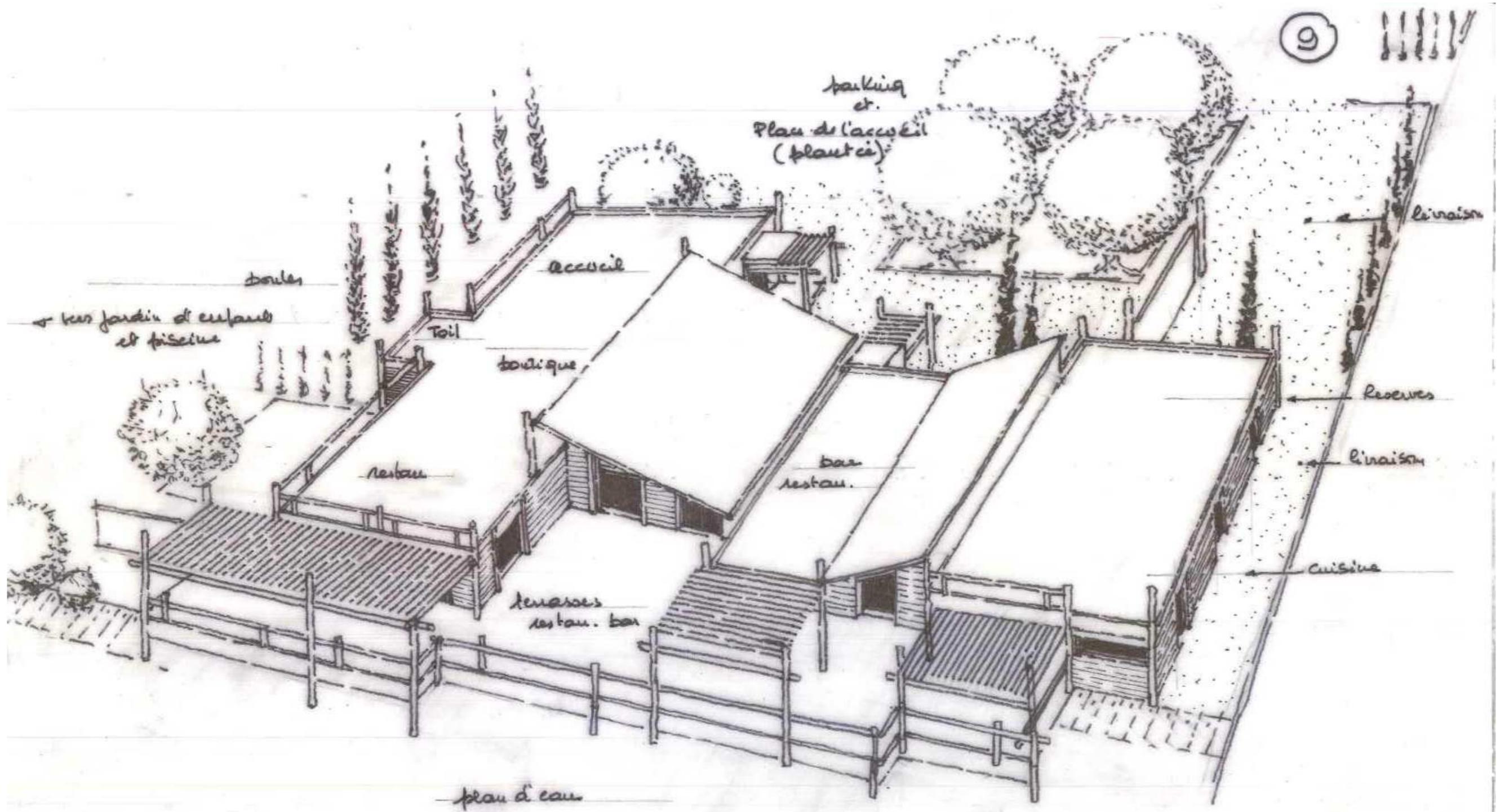
Nous souhaitons mettre en place des dispositifs écologiques performants, en adéquation avec les normes qualitatives existants et à venir.

Les déchets seront stockés et recyclés ou évacués lorsque le recyclage n'est pas envisageable.

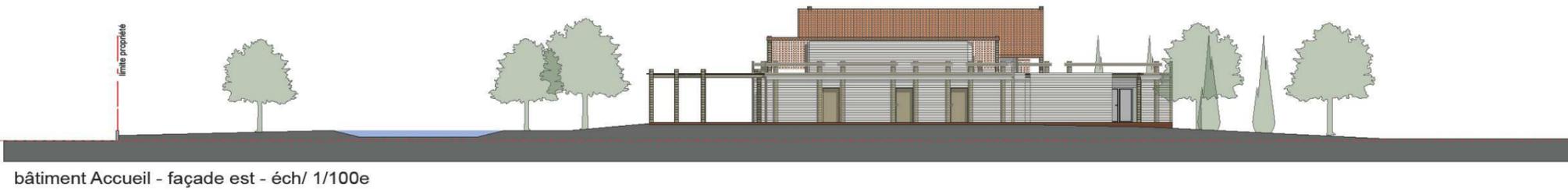
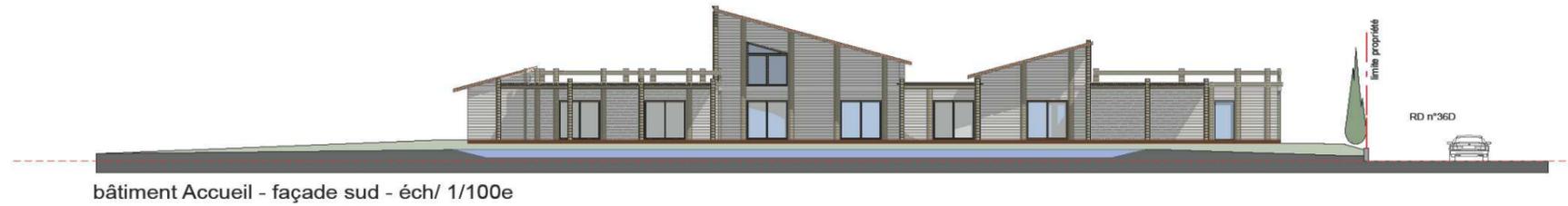
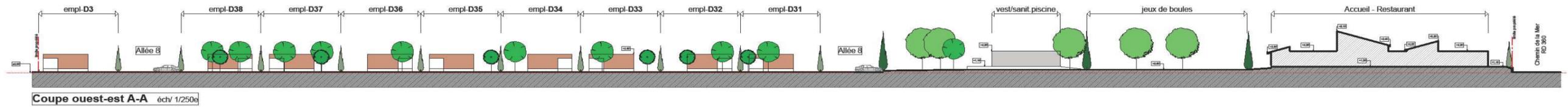
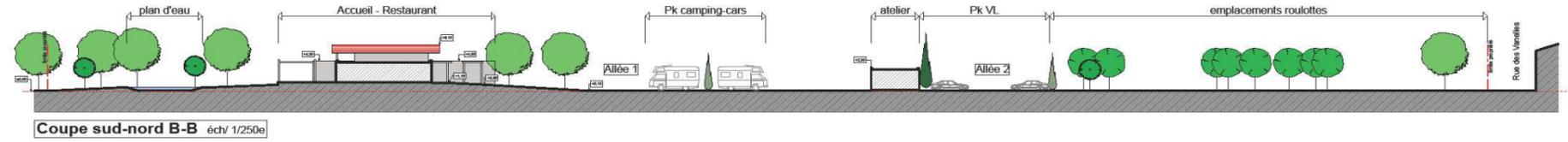
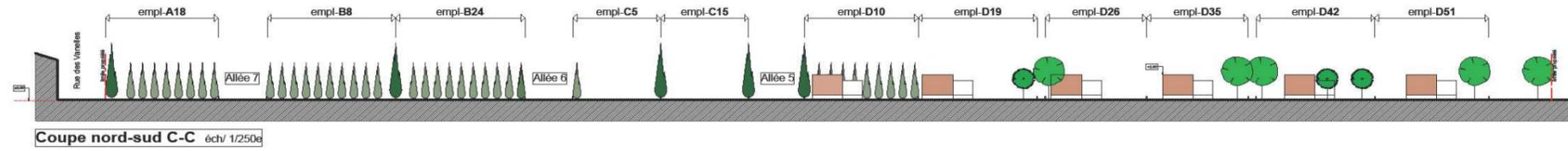
L'eau : nous souhaitons réaliser un forage profond afin de trouver de l'eau de qualité.

L'énergie : des installations valorisant les énergies renouvelables de type capteurs thermiques ou encore chauffe-eaux solaires pourront être installés





Camping de bois flottés Croquis pentecôte  
 au variante 9 27.12.2014



**"Les Bois Flottés"**  
Création d'un camping 3 étoiles  
Route de la mer - RD 36D - 13129 - Salin de Giraud

**map**  
AGENCE  
D'ARCHITECTURE

4 place Sadi Carnot 13002 Marseille  
Tél: 04 95 09 42 00 Fax: 04 95 09 42 39

---

**PROVISOIRE**

**DOSSIER DE PERMIS DE CONSTRUIRE**  
Coupes - Façades - Plan de toitures

N°	Date	Contenu	Libre de modifications

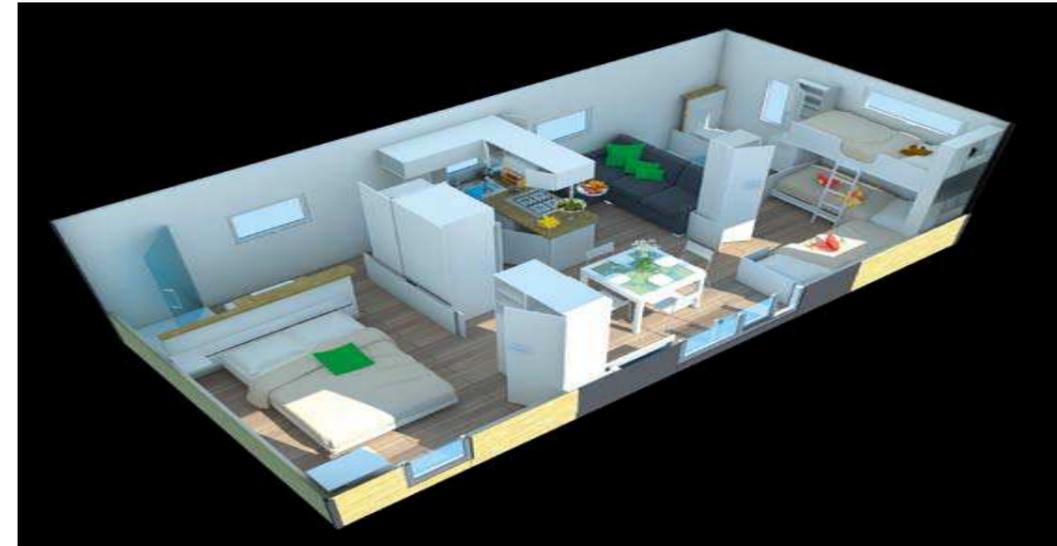
Clientèle n° 10000	Devisé par MAPAY	Vente par PERLA	Site	Chef de projet MAPAY	Date: Mars 2015
Interlocuteur: Bernard Tardat	06 03 44 87 93	06 03 44 87 93	06 03 44 87 93	06 03 44 87 93	06 03 44 87 93
CPG	PC	MMAY	MAP	ARC	PC-3
Projet	Type	Phase	Auteur	Échelle	N° d'ordre

## L'hygiène

L'hygiène étant un point majeur dans toute offre d'hébergement, nous envisageons l'implantation de sanitaires spécialement adaptés. Cette structure permettra d'assurer les fonctions de douche, toilettes... tout en offrant la possibilité d'adapter son architecture au besoin du site.

## Les Mobil-homes

Les mobil-homes seront en bois, dans le but de créer une harmonisation des constructions et des éléments présents dans le camping. Ces structures seront reliées par des chemins en bois surélevés à 20 cm du sol qui permettront de limiter au maximum l'impact sur le milieu. Des espaces de terrasses permettront aux usagers de profiter d'un espace extérieur orienté au Sud, offrant une luminosité et un ensoleillement appréciable. Les limites seront traitées à l'aide de végétaux, améliorant le confort estival. Ces mobil-homes en bois et en matériaux naturels, rappelleront l'image du cabanon, installation précaire présente le long du littoral camarguais. Les mobil-homes de construction française dans le Pays d'Arles sont intégrés. Leur isolation naturelle en fond un produit haut de gamme.



*Les Bois flottés de Camargue, Salin de Giraud*

## Les roulottes

Avant la sédentarisation des hommes dans le delta du Rhône, de nombreux hommes venaient en roulottes en raison des mouvements perpétuels des eaux de la mer et du Rhône. Nous souhaitons intégrer des roulottes pour rappeler l'histoire de l'occupation du territoire. Ces roulottes seront disposées dans un espace arboré. Des toitures végétalisées permettront d'intégrer au mieux ces installations dans le contexte paysager, limiteront les déperditions de chaleurs et amélioreront le confort estival.



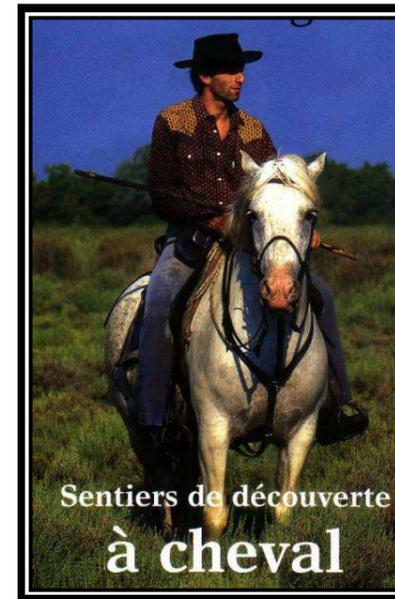
## Les loisirs et équipements.

Nous souhaitons offrir à nos clients un large panel de loisirs et d'équipements sur le camping :

- Une piscine tout publique proche des commodités,
- Un bassin d'agrément biologique et écologique, permettra la baignade et sera proche de l'espace de restauration. Cette piscine novatrice par son recyclage naturel s'intégrera dans une démarche environnementale
- Une salle de conférence pour recevoir des séminaires avec un espace multimédia
- Une salle de petite restauration
- Pour les enfants :
- Les jeux aquatiques seront proches de la piscine et accompagnés d'espace de repos pour les parents.
- Les jeux d'enfants seront mitoyens aux espaces de détente et des jeux aquatiques, pour former un espace privilégié pour les enfants.
- une garderie permettra aux parents de réaliser des activités librement.
- Pour les adultes :
- Des terrains de boules. Les usagers pourront profiter d'un moment convivial autour de parties de pétanques.
- Des terrains de volley, microsite...
- Un espace de bien-être et de détente autour d'un sauna,
- Une salle de remise en forme pour les sportifs,
- Diverses prestations seront également disponibles :
- différentes activités sportives : tir à l'arc, jeu de boules, mini-golf
- des sorties découvertes avec des guides naturalistes
- des chants et danses en soirée autour d'un feu de bois,
- Des soirées à thèmes,
- des journées découvertes à thème
- Navette non polluante pour accéder à des plages uniques par des chemins très peu fréquentés.

## Le centre équestre :

Juste à la limite du camping, un centre équestre permettra aux usagers de découvrir la Camargue à cheval, en calèche, en poneys, sur des sentiers de découverte du territoire.



Le centre équestre permettra de créer un ensemble homogène au sein du projet dans le sens où il complètera les offres du camping et du village, par des ballades nature avec un animal très emblématique de la Camargue, le cheval camarguais. Durant tout leur séjour, les résidents du camping pourront monter à cheval pour leurs déplacements. Il sera possible d'organiser des balades en calèches en direction des plages de Piémanson, de Beauduc et du Gros de la dent. Ces balades pourront dynamiser l'activité locale, en faisant découvrir le village aux résidents, par un mode de déplacement doux, et par des sentiers de découverte au fil des quartiers, du patrimoine bâti et du patrimoine naturel du village

Des schémas de balades et de randonnées permettront de visiter plus largement la Camargue à cheval avec des visites de lieux emblématiques, tel que le phare de Beauduc, Tourvieille, ... mais aussi des espaces naturels remarquables.

De nombreuses activités, services et équipements sont également à disposition sur le village :

- Boulangeries, boucheries, épicerie, presse, tabac ...
- Des prestataires proposant la découverte de leurs manades
- Terrains de tennis et de football
- Aire de jeux
- Restaurants et bar
- De même, ces offres seront complétées par celles disponibles à proximité du camping :
- La plage,
- La découverte l'agriculture locale autour de la culture du riz,
- La découverte de l'activité industrielle autour de la culture du sel,
- L'élevage de taureaux et chevaux et les manades qui proposent aux publics des séjours de découverte de la culture,
- L'artisanat : le village comprend de nombreux savoir-faire locaux : bois flottés, ferronnerie, peinture sur verre, peinture sur toile ...
- La conchyliculture,
- La pêche traditionnelle,
- La découverte du Parc naturel régional de Camargue
- Les randonnées en vélo,
- Les randonnées pédestres,
- La culture camarguaise autour de la tauromachie avec les courses camarguaises et autres activités taurines,
- Kit surf,
- Planche à voile et canoë dans le golfe de Beauduc,
- La découverte d'Arles, ville touristique très connue en raison de son patrimoine architectural antique,
- Le tourisme industriel sur le site de Fos sur Mer

Toutes ces possibilités représentent une offre cohérente de loisirs qui permettront d'offrir au public un large choix de prestation tout au long de leur séjour dans le village de Salin de Giraud. Ces offres permettront aux clients de découvrir toute la richesse du territoire de la Camargue lors de leur séjour. Ils pourront aller au contact des habitants, comprendre la culture locale, apprécier la typicité du village de Salin de Giraud et de son influence industrielle, découvrir la richesse des paysages et comprendre la fragilité de la Camargue.

### 3- Les chiffres

#### 3-1 Le camping en France

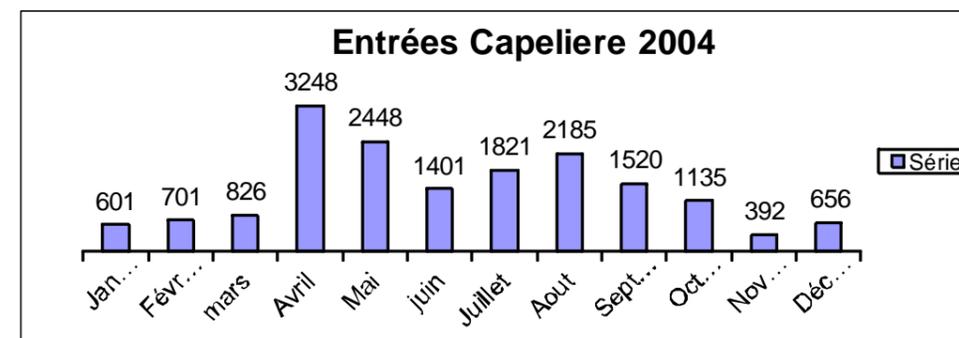
Les campings sont des lieux accueillant chaque année des millions de touristes français et étrangers. Ce sont des équipements très appréciés pour les vacances, quel que soit le public. Ce succès tient en partie à son prix nettement inférieur à celui de l'hôtel mais aussi à l'ambiance qui y règne. Convivial, bon marché et offrant une palette de services auquel peu d'hôtels peuvent prétendre, le camping est aujourd'hui une réelle alternative à l'hôtel tout en s'insérant parfaitement dans le milieu naturel.

#### 3-2 Le tourisme régional

##### 3-2-1 Les chiffres clés

La région PACA est la deuxième région touristique de France après l'Île de France. Cette situation est en partie due à la fréquentation estivale, concentrée essentiellement autour de la côte méditerranéenne, qui s'explique principalement par l'ensoleillement global de la zone mais aussi par l'offre de services associés. Cette offre permet aux visiteurs de profiter du soleil tout en gardant ses habitudes.

### 3-2-2 La fréquentation des sites à proximité



Centre	514	300	1 569	795
Champagne-Ardenne	302	215	700	402
Corse	722	283	3 352	1 361
Franche-Comté	317	199	1 442	904
Île-de-France	331	270	1 013	815
Languedoc-Roussillon	2 181	669	16 902	5 217
Limousin	205	74	900	301
Midi-Pyrénées	764	238	4 463	1 294
Nord-Pas-de-Calais	241	105	881	264
Basse-Normandie	583	257	2 547	922
Haute-Normandie	209	123	652	302
Pays de la Loire	1 438	370	9 932	2 626
Poitou-Charentes	944	208	6 491	1 275
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 826	775	12 378	5 114
Rhône-Alpes	1 426	612	7 681	3 135
<b>France de province</b>	<b>16 805</b>	<b>6 565</b>	<b>97 225</b>	<b>33 606</b>
<b>France métropolitaine</b>	<b>17 137</b>	<b>6 835</b>	<b>98 238</b>	<b>34 421</b>

En raison des arrondis sur les milliers, la somme des données régionales peut présenter une différence avec les totaux province et métropole.  
Sources : INSEE, Direction du tourisme, partenaires régionaux (DRT, CRT, CDT)

### 3-3 Les résultats prévisionnels du camping

#### Prévisionnel création terrain de camping :

• a

Le projet s'articule sur la création de deux sociétés :

- une SC d'investissement propriétaire du bâti
- une société d'exploitation ayant en gestion le camping et ses installations.

Pour permettre le financement de notre projet, nous allons mettre en vente une partie des mobil-homes et des parcelles sans en perdre la gestion interne au camping. Cette solution nous permet de limiter le risque au niveau financier tout en offrant une offre de service de grande qualité.

Réservation électronique par logiciel spécialisé pour la gestion des campings

Location des roulottes/mobil-home :

tarif de location à la semaine sur la base de quatre occupants  
possibilités de locations les week-ends et à la journée

01/01 au 01/05	380
01/05 au 07/07	450
08/07 au 28/08	660
28/08 au 08/09	590
09/09 au 31/10	450
01/11 au 01/01	380

Personne supplémentaire : 80€ /semaine

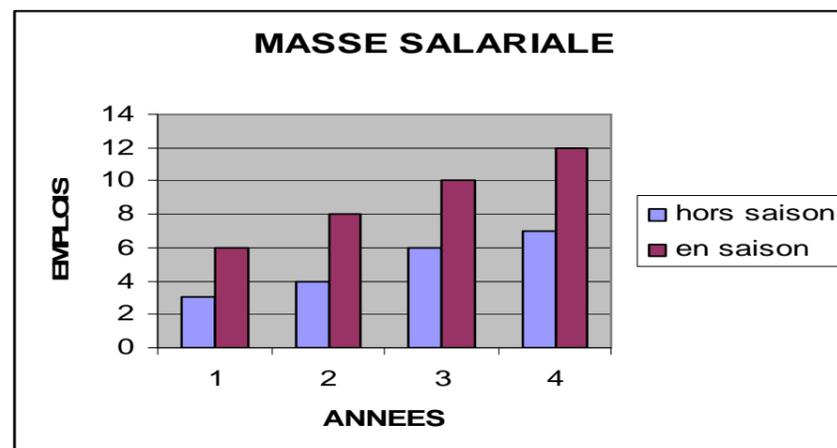
Chien : 10€ /semaine.

TARIFS EMPLACEMENTS

TARIFS / NUITS  
2010

saison hors saison

CONFORT : Forfait 2 personnes, empl + voiture, eau, électricité.	20	17
Voiture supplémentaire	4,00	3
Personne supplémentaire de + de 4 ans	6,50	5
Personne supplémentaire de - de 4 ans	0	0
Chien	2,00	1,50



#### Nombre D'emplacements 182

Surface 4 ha 30 a 06 ca

Total : Emplacements 182

emplacements tentes et caravanes 100

mobil-homes 54

Roulottes 12

Emplacements camping-cars 16

Espaces verts communs 8470 m<sup>2</sup>

Circulations espaces communs 7790 m<sup>2</sup>

Bâtiment accueil restauration

Emprise au sol 715 m<sup>2</sup>

Surface planché 510 m<sup>2</sup>

Terrasse 210 m<sup>2</sup>

Plan d'eau Piscine 820 m<sup>2</sup>

Sanitaires 147 m<sup>2</sup>

Vest sanit piscine 75 m<sup>2</sup>

Atelier 100m<sup>2</sup>

Parking 1585m<sup>2</sup>

#### Conclusion

A travers ce document nous avons voulu démontrer que le projet de création d'un ensemble d'hébergement touristique à Salin de Giraud est viable et porteur d'emplois. Le projet a été conçu pour favoriser le développement durable du village ainsi que la valorisation du patrimoine naturel de la Camargue. Ce développement durable se voit à travers la création d'emploi qui permettra de relever le village de sa situation économique en déclin, son implantation, qui respecte au mieux le milieu existant et favoriser un tourisme local durable en créant des prestations complémentaires et des activités adaptées au territoire.

Nous espérons aussi qu'avec ce projet, créé par des amoureux de la nature, il sera enfin possible de faire découvrir la Camargue d'une façon nouvelle et différente, une façon moderne et responsable, et permettant de lier impératifs économiques et respect de la nature.

# Annexes: Plan de masse





souhaitons orienter nos résidents vers des visites organisées proches du territoire et en adéquation avec les pratiques de l'agriculture camarguaise.

### En partenariat avec le Parc naturel régional de Camargue

Nous souhaitons créer des ateliers pédagogiques en partenariat avec le Parc naturel régional de Camargue :

- Sur la protection de la nature
- la faune
- la flore
- Sur les pratiques agricoles : élevages, cultures..
- Sur le patrimoine bâti et la culture locale.

### CLASSIFICATION ECO-ACTEUR.

### Les visites et sentiers de découverte existants en Camargue

#### Découverte en vélo de la réserve Nationale de Camargue en passant par la digue à la mer



#### Visite guidée des rizières et des manades



Tous les jours un voyage à thème en Camargue avec la collaboration de passionnés de nature. Autour de Salin de Giraud, de nombreux prestataires proposent des visites guidées dans les rizières mais aussi dans les manades, nous

## BASE DES CRITERES D'ATTRIBUTION

### Qualité de vie sur le site :



- Respecter les espaces naturels par une intégration sur la superficie totale du terrain
- Interdire la circulation automobile la nuit dans le terrain de camping
- Nettoyer le terrain pour le maintenir dans un état de propreté satisfaisant avec tri des déchets et composteur

### Gestion environnementale en général :

- Utiliser des produits respectueux de l'environnement pour l'entretien des espaces verts, des sanitaires, des cuisines...
- D'éviter l'utilisation de vaisselle jetable ou d'emballages individuels, source de grande quantité de déchets

### Gestion des déchets :



- Réduire la quantité de déchets à la source
- Réaliser la collecte sélective des déchets pour permettre leur retraitement (recyclage)
- De disposer suffisamment de containers à déchets dans les points stratégiques du centre
- D'assurer que la collecte de ces containers soit assurée régulièrement pendant la saison

### Gestion de la ressource en eau :

- Respecter la réglementation pour le traitement de l'eau usée
- Récupérer les eaux pluviales pour leur réutilisation (arrosage, nettoyage...)
- Maîtriser sa consommation en eau (installation de robinets économiques, arrosage permettant des économies...)



### Gestion de la ressource énergétique :



- Maîtriser sa consommation en énergie
- Installer des équipements permettant des économies d'énergie (ampoules et régulation pour l'éclairage, thermostats pour le chauffage, entretien du matériel électrique...)
- l'utilisation d'énergie solaire pour le chauffage ou pour la production d'électricité.

## Formation et sensibilisation à l'environnement :

- **Indiquer à ses clients** les critères environnementaux
- **Former son personnel** aux problématiques liées à l'environnement
- **Inciter ses clients** à trier vos déchets
- **Inciter ses clients** à respecter la nature
- **Inciter ses clients** à économiser l'eau et l'énergie
- **Informers ses clients** sur les spécificités locales notamment, sur la faune et la flore
- **Renseigner ses clients** sur les horaires de transport en commun à leur disposition

## Les sports pratiqués sur les plages camarguaises

### Le kite-surf

Beauduc : Devenu un lieu de référence au niveau international pour la pratique du kit-surf, Beauduc doit sa réputation à ses eaux peu profondes et ses vents toujours portants. De Pâques à la Toussaint un ballet continu de voile sur Beauduc nous émerveille par la beauté et la grasse développée par ces voiles virevoltantes sans bruit qui ne dégradent pas l'environnement.

Nouveau sport de glisse en 3D, en vogue depuis 5-6 ans sur les plages du Midi, le kite-surf ou fly-surf a été inventé par des français.

Mélange de cerf-volant de traction et de surf, c'est un véritable face à face avec la nature dans ses trois éléments : l'eau, l'espace et le vent.

Le kit-surfeur, sur sa planche, relié à une aile par 4 fils, s'envole toujours plus haut à chaque vague, s'offrant une vue à 360°. Acrobatique, aérien, époustoufflant !



© 3d-Kite

### Bénéfices santé

Sport assez complet, il fait travailler les fixateurs d'omoplates, ouvrant la cage thoracique, les grands dorsaux, les pectoraux, les abdominaux ainsi que les jambes. Pour en profiter au maximum, mieux vaut se préparer en faisant de la course à pied pour le cœur, des pompes et des tractions, suspendu à la barre pour le groupe musculaire bras-torse.

### La planche à voile :

Caractéristiques, particularités :

La planche à voile est avant tout un sport technique. Se déroulant sur l'eau, sa pratique nécessite de savoir nager. La planche présente la particularité d'être toujours insubmersible, devenant même en cas de nécessité une bouée flottante. Par contre elle est très instable et peut facilement chavirer, ce qui fait toute la difficulté de cette discipline.

Ce sport, très prisé des jeunes, permet de se déplacer sur l'eau et d'atteindre des vitesses impressionnantes avec la seule aide du vent.

La France compte 1,5 à 2 millions de véliplanchistes.

Elle se pratique essentiellement en loisir mais il existe de nombreuses compétitions.

Ce sport nécessite une bonne condition physique, mais surtout une bonne technique, cette dernière permettant d'ailleurs de pratiquer agréablement même sans être très entraîné physiquement.

L'esprit d'initiative et de décision est important car le véliplanchiste est seul sur sa planche et il doit être capable de juger en permanence de sa trajectoire, du vent, des courants, de ses capacités par rapport aux événements. Les capacités de coordination, la souplesse, le sens de l'équilibre sont également nécessaires à la pratique de la planche.

## Normes pour les personnes à mobilités réduite (PMR)

Les exigences réglementaires émises par le ministère du logement( loi n° 91-663 du 13 juillet 1991) posent que tout établissement recevant du public doit pouvoir accueillir des personnes handicapées dans les mêmes conditions que les autres personnes.

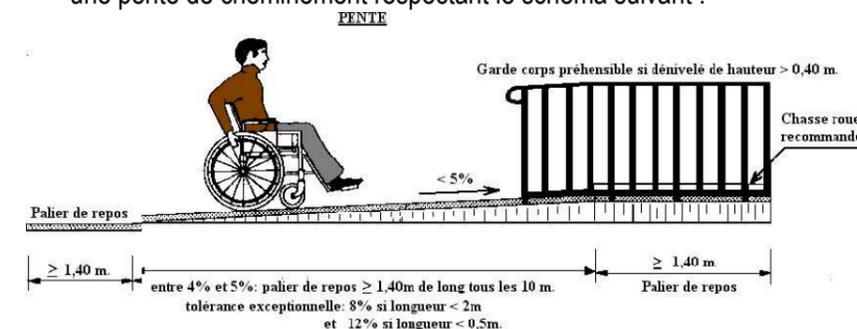
Dans le cas présent, il s'agit d'un parc résidentiel de loisirs et nous allons essayer d'étudier toutes les normes techniques qui sont possibles de réaliser et qui répondent à toutes formes d'handicap.

### NORMES CONCERNANT LES PERSONNES A MOBILITE REDUITE

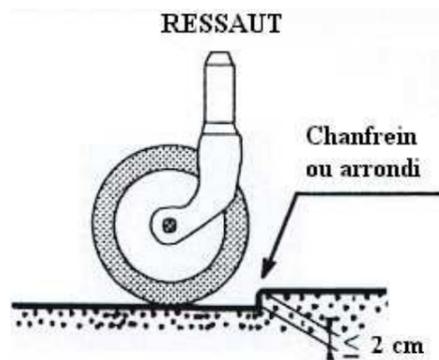
#### Normes concernant le cheminement extérieur usuel

Le cheminement doit avoir un sol non meuble, non glissant et ne présentant aucun obstacle à la roue :

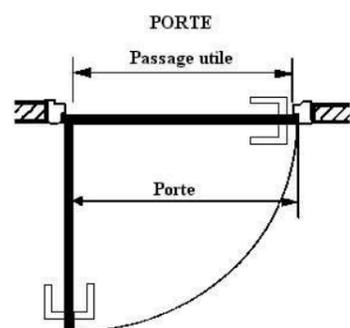
- avec une largeur supérieure e à 1.40 m
- une pente de cheminement respectant le schéma suivant :



- il est préférable que ce cheminement ne comporte aucun ressaut ou ne doit pas dépasser 2 cm :

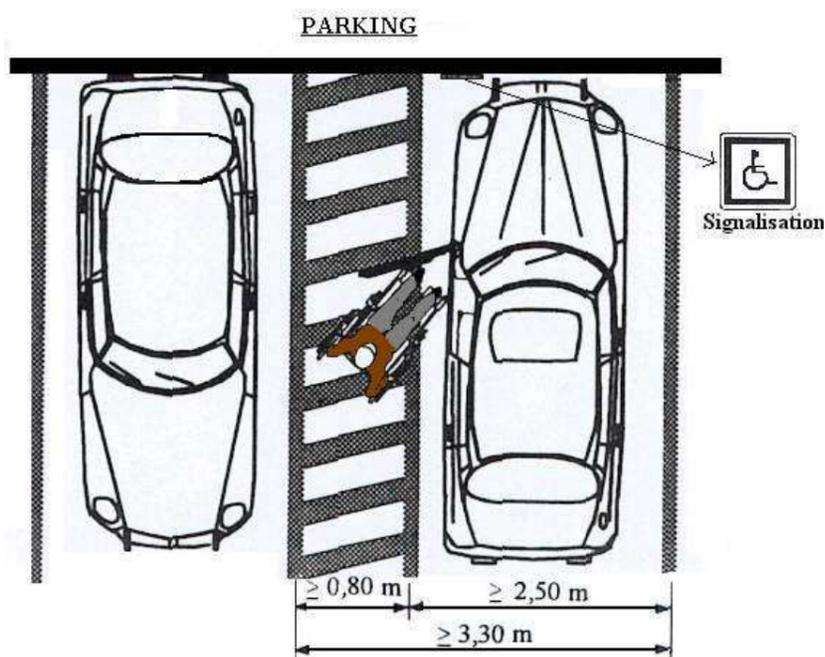


- si le cheminement présente des portes, celles-ci doivent avoir une largeur minimale réglementée par rapport au nombre d'occupants ou à la surface locale :



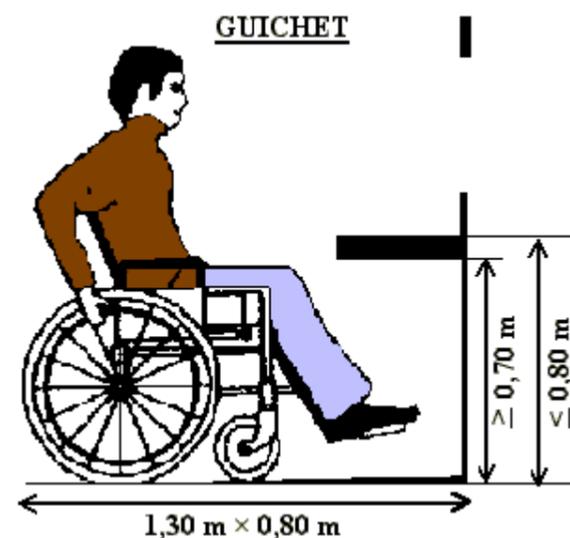
- si > à 100 personnes, porte > à 1.40m et passage utile > à 0.77 m
- si < à 100 personnes, porte > à 0.90 m et passage utile > à 0.83 m
- si local < à 30 m<sup>2</sup>, porte > à 0.80 m et passage utile > à 0.77 m

- il est nécessaire de prévoir un parking accessible (au moins une place aménagée par tranche de 50 places et en le signalant et accessibles par un cheminement praticable :

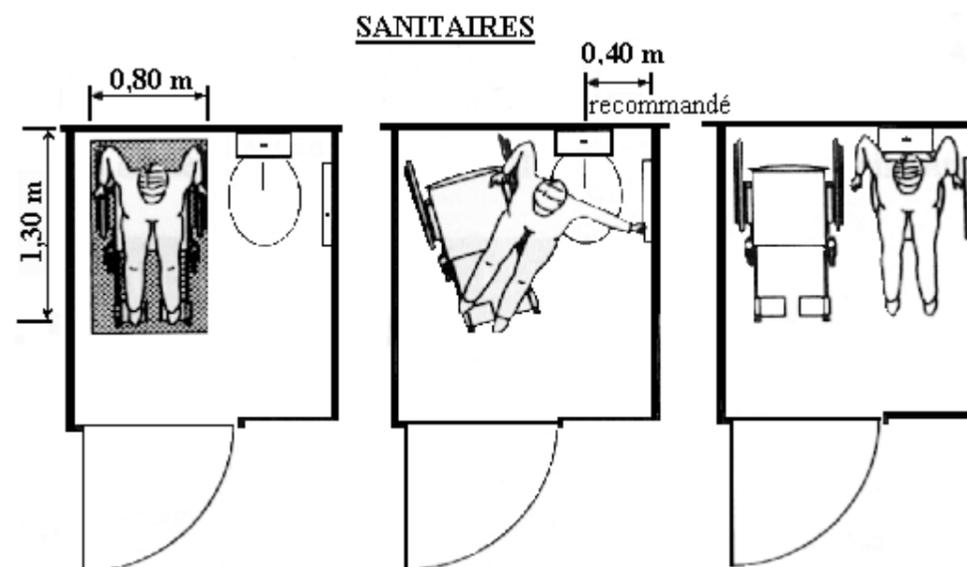


### Normes concernant le cheminement intérieur usuel

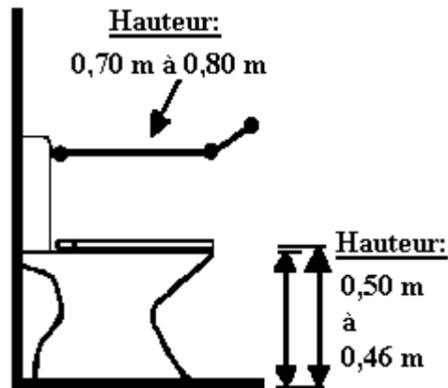
- Prévoir un guichet d'accueil accessible, à la hauteur d'une personne en fauteuil :



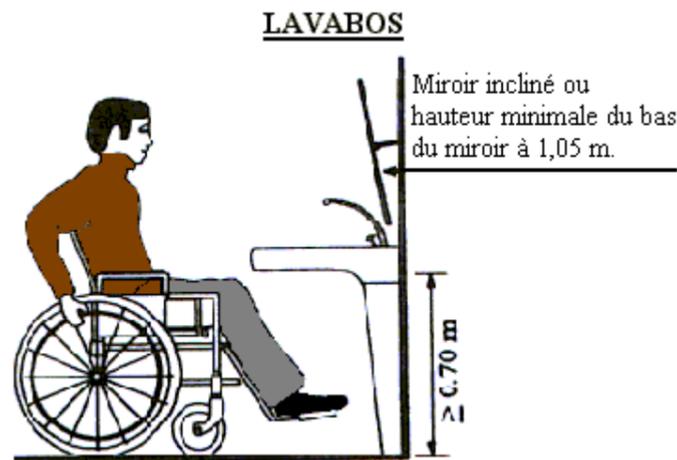
- Prévoir des WC accessibles :



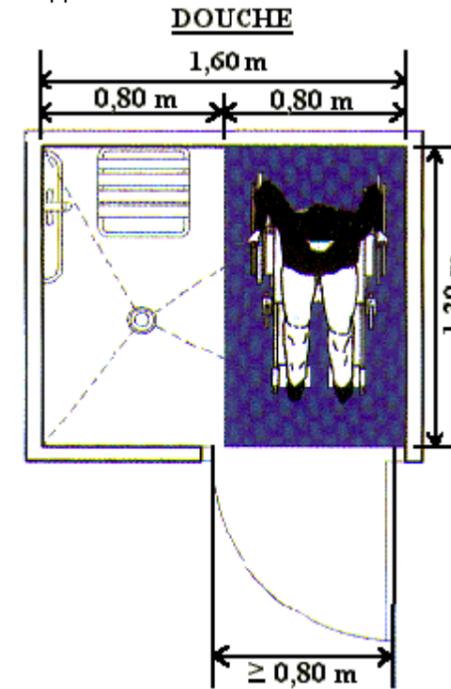
-La hauteur de la cuvette entre 0.46 m et 0.80 du sol, avec une commande de la chasse d'eau facile à atteindre et à manoeuvrer :



-Un lavabo accessible avec des accessoires (savons, séchoir, etc...) disposés à moins de 1m 30 du sol :



-Une douche accessible avec un espace latéral libre de 0.80 m X 1.30 m, sans obstacles au sol et munie de barre d'appui entre 0.70 m et 0.80 m du sol et des commandes faciles à atteindre :



-prévoir un nombre de chambres adaptées à l'usage des personnes à mobilité réduite :

- 1 si l'établissement en compte 20
- 2 si l'établissement en compte 50 au maximum
- Puis une chambre de plus par tranche de 50

Avec des toilettes accessibles, des lits à la hauteur d'une personne en fauteuil, des interrupteurs à proximité du lit et faciles à atteindre.

## NORMES D'ACCESSIBILITE ET HANDICAP VISUEL

Le cheminement doit comporter le moins possible de grilles, trous et fentes qui sont des obstacles aux cannes. Il est conseillé d'utiliser judicieusement des revêtements de sols différents et des tons de couleur en opposition pour servir de repères.

Il est conseillé de signaler des portes vitrées par des bandes à plusieurs hauteurs.

Prévoir un téléphone à hauteur d'une personne en fauteuil et dans l'idéal le numéro d'appel de la cabine doit être inscrit en relief et en caractère braille à proximité de la cabine.

## NORMES D'ACCESSIBILITE ET HANDICAP AUDITIF

Dans l'idéal, prévoir au guichet l'installation de différents systèmes d'amplification et de transmission de sons (comme la boucle automatique) ou prévoir téléphone avec inductions magnétiques, des minitels avec fonction dialogue ou ordinateurs équipés