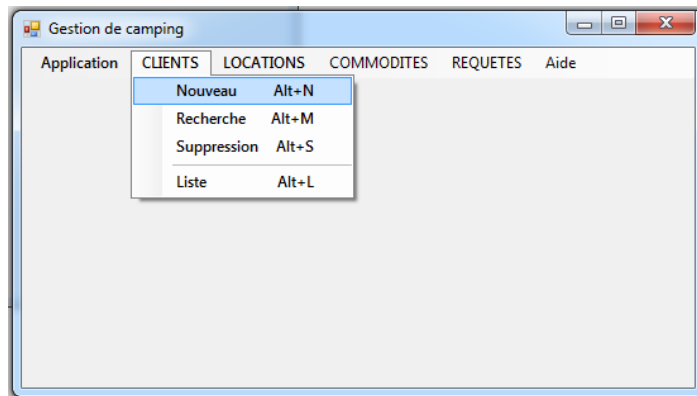


### TP3 Programmation développement VBnet autour d'une BDD **Oracle-XE**

NB : il est conseillé de faire ce TP après avoir réalisé le TP Conception n°3 sur la base STATION.

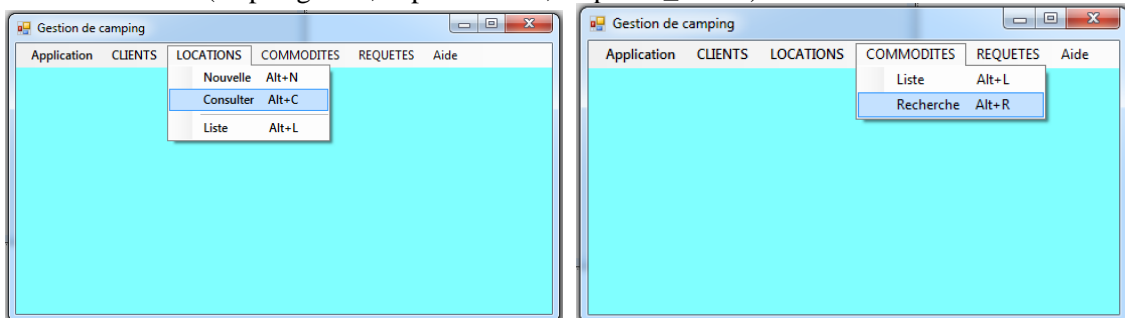


Comme l'indique cette première capture, le programme doit permettre de gérer les réservations faites par les clients du camping « **El Pins (Les Pins)** » de Malgrat De Mar (Costa Brava, Espagne). Le scénario est assez simple : un client effectue une réservation pour louer un logement qui est d'un certain type et peut disposer de certaines commodités (WC, douche, baignoire, etc).

#### Travail à faire

Quelques options de menus vous sont proposées dans les captures. Vous mettrez en place la base de données sous **oracle-xe** appelée **CAMPING**. La structure de cette BDD vous est proposée ci-dessous :

CLIENT (cliNum, cliNom, cliPrenom, cliAge, cliAdresse, cliCpostal, cliVille)  
LOUER (louer\_cliNum, louer\_logNum, louer\_date\_debut, louer\_date\_fin, louerNbpers)  
LOGEMENT (logNum, logType, logAdresse, logLoyer, logClient)  
TYPE\_LOG (logType, libelleType, logTarif)  
COMMODITE (comCode, comLibelle)  
DISPOSER (dispLogNum, dispComCode, dispDate\_install)



Il n'est pas demandé de gérer les commodités par votre programme (possible directement dans la base)

Après avoir conçu et testé la BDD avec au moins 4 enregistrements dans chaque table, vous développerez l'application en VBnet. Dans le menu requêtes, vous donnerez l'occasion d'avoir des informations par **requêtes** du genre ci-dessous :

- Liste des logements occupés ou libres avec le nombre de personnes concernées.
- Liste des logements comportant certaines commodités.
- Liste des clients ayant occupé un logement donné à une certaine date ou entre deux dates.
- Nombre de personnes actuellement présentes dans le camping.
- Montant total des loyers de logements d'un certain type
- Simulation d'une location d'une durée donnée et d'un type de logement avec calcul du montant à payer ...