

## Phase #2

- Cette phase concerne le côté serveur, avec une gestion des données du site Internet et une génération dynamique des différentes pages.
- Dans cette phase on vous demande en premier lieu de définir avec précision le format des données que vous allez stocker dans le serveur. Cette étape est très importante pour vous permettre d'avoir une vision claire de ce que vous devez faire car il y a une multitude d'informations que vous allez devoir gérer en fonction des fonctionnalités de votre site Internet. Pour vous aider dans la conception, voici une liste non exhaustive des données potentielles à stocker :
  - **Utilisateurs**
    - login
    - mot de passe
    - rôle (administrateur, normal, ...)
    - informations (nom, pseudo, naissance, adresse, ...)
    - dates (inscription, dernière connexion)
    - voyages (consultés, achetés, ...)
  - **Voyages**
    - titre
    - dates (début, fin, durée, ...)
    - liste des étapes
    - spécificités du voyage
    - liste de personnes
    - prix total
    - éventuellement le statut (payé, en cours de modification)
  - **Etapes**
    - titre
    - dates (arrivée, départ, durée)
    - position géographique (position gps, nom de ville/lieu, ...)
    - liste d'options par étape (activité sportive ou culturelle, hébergement, restauration, transport vers l'étape suivante, garde d'enfants, gestion du linge, ...)
    - personnes supplémentaires (ex : un ami qui rejoint le groupe sur une étape et qui va partager les prestations)
  - **Options**
    - liste de valeurs possibles
    - choix de l'utilisateur ou valeur par défaut
    - nombre de personnes pour cette option (on peut imaginer que tous les participants au voyage ne font pas forcément toutes les activités)
    - prix par personne (ou différents prix en fonction de l'âge, du nb de personnes, etc.)
    - autres champs spécifiques (ex : la vitesse moyenne de déplacement pour une option de transport)
  - **Paiement**
    - coordonnées bancaires (numéro de carte, date de validité, ...)
    - lien avec l'utilisateur et le voyage choisi
    - date de transaction

- On demande pour cette phase qu'il y ait au minimum **3 utilisateurs normaux**, ainsi qu'au moins **2 utilisateurs administrateurs** déjà présents dans les fichiers. Ainsi il sera possible de tester la connexion sans avoir à s'inscrire.

Il faudra également que les fichiers contiennent au minimum **15 voyages différents** (nombre d'étapes, options différentes possibles par étape, valeurs d'options par défaut pour chaque étape, prix, dates, ...). Ainsi il sera possible de tester directement l'affichage des différents voyages, ainsi que les changements d'options, ... .

L'idée est de pouvoir visualiser des voyages avec des configurations multiples et ainsi voir toutes les fonctionnalités du site (et éventuellement détecter des bugs).

- Les différentes fonctionnalités à intégrer pour cette phase sont les suivantes :
  - L'**inscription** d'un utilisateur doit être fonctionnelle (remplissage du formulaire, vérification des informations fournies, stockage des informations du nouvel utilisateur dans les fichiers du serveur, ...). Le choix de se connecter automatiquement après l'inscription ou non, est laissé libre.
  - La **connexion** d'un utilisateur doit être fonctionnelle via son login / mot de passe. La connexion d'un utilisateur doit être mémorisée dans une session PHP du serveur.  
Si un utilisateur connecté accède à l'URL de la page de connexion, il sera redirigé automatiquement vers sa page principale. A l'inverse, un utilisateur anonyme (non connecté) qui essaye d'afficher une page normalement protégée, sera redirigé automatiquement vers la page de connexion.
  - Si l'utilisateur qui est connecté est un **administrateur**, il pourra accéder à la page qui affiche tous les utilisateurs du site. Si il y a trop d'utilisateurs, il faudra intégrer le moyen d'afficher les utilisateurs par page sur **plusieurs pages**.
  - Affichage d'une **liste limitée de voyages** sur une page spécifique (soit la page 'voyages' soit la page d'accueil du site) pour montrer quelques voyages possibles (les plus récents, les mieux notés, une sélection aléatoire, ...) : cet affichage est possible même si l'on n'est pas connecté.
  - Affichage d'une **liste de voyage** à la suite d'une **recherche** par mots clés : cet affichage peut se faire même si l'on n'est pas connecté. Il n'est pas demandé de filtrer les résultats dans cette étape. Cette fonctionnalité est laissée pour la phase #3.