

## SAE 1.04



Entreprise: SMJetsky.

Lieu/type d'activité: St Malo.

type d'activité: location de jet-ski.

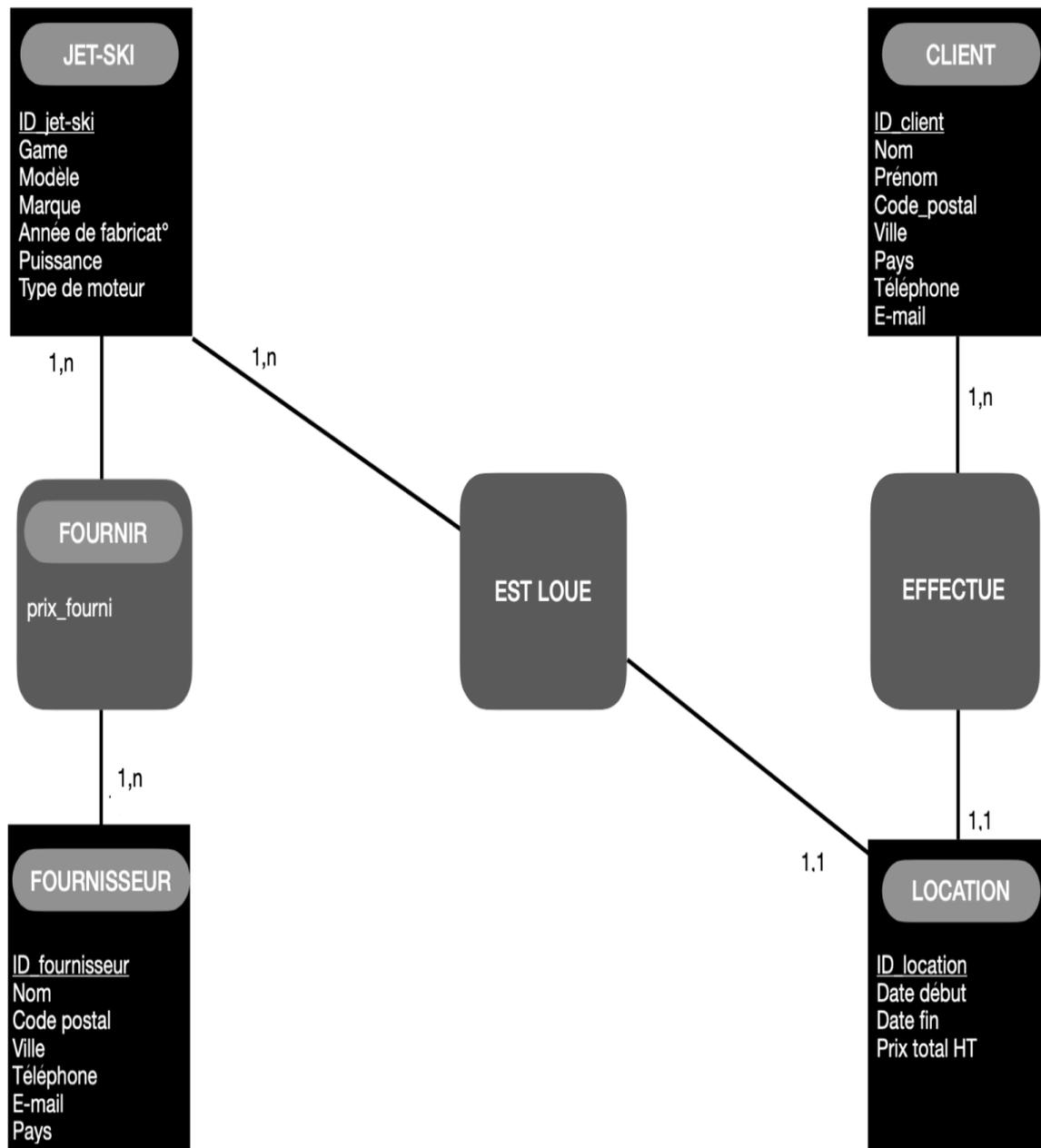
Fournisseurs:

- Kawasaki motors,
- Yamaha motor Europe,
- Seadoo,
- Wave Rider International,
- Jet Ski World.

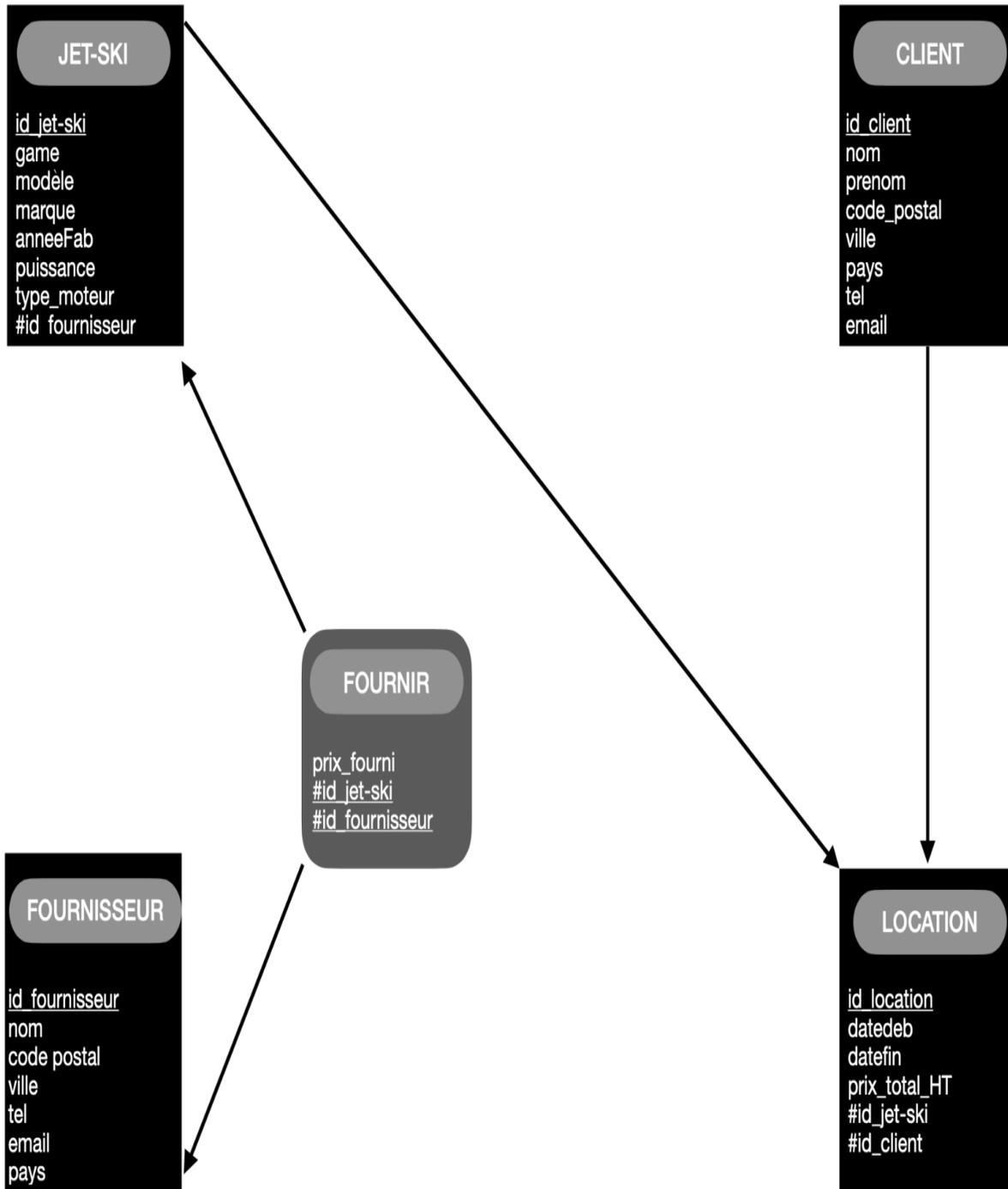
Clients: Accès autorisé au client de plus de 18 ans et titulaire d'un permis plaisance (pour raisons de sécurité et de politique de l'entreprise).

Description: L'entreprise SmJetsky a été créée dans les années 90 lors de la popularisation des jets-ski dans les stations balnéaires. Ayant rapidement gagné en notoriété, l'entreprise SMJetsky s'est fait connaître dans toute la France et est devenue ainsi une référence dans la location de Jet Ski d'entrée, de moyenne et de haut de gamme.

Voici le MCD:

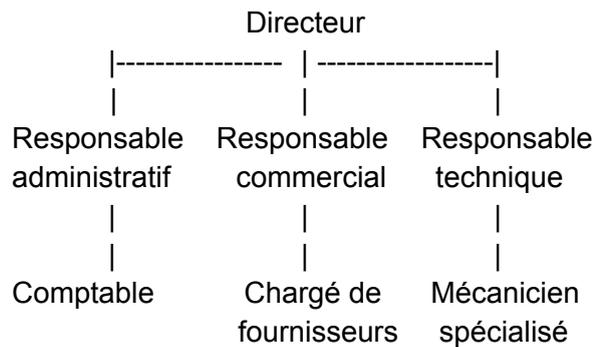


Voici le MLD:



Une entreprise qui a été fondée par plusieurs personnes (nous en l'occurrence), c'est une société de capitaux, c'est à dire que la responsabilité des associés est limitée au montant des rapports et ils détiennent des titres de propriétés qu'ils peuvent vendre il s'agit donc d'une SARL.

Voici l'organigramme de la société , structure fonctionnelle.



Chiffre d'affaires: 475000 € annuel dont 320000 € en période estivale. On se place dans un secteur marchand où l'essentiel de notre travail repose sur le facteur capital. Nous sommes en situation d'oligopole car l'atomicité des offreurs n'est pas respectée nous sommes donc quelques uns dans le domaine de jet ski sur le marché de Saint-Malo.

2)

Data	Personnelle	Non Personnelle	Explications
id du jet-ski		x	Identifiant unique pour chaque jet-ski.
nom du jet-ski		x	Le nom est une information descriptive du Jet-ski
modèle du jet-ski		x	Modèle de fabrication, information technique.
marque du jet-ski		x	Marque du constructeur.
année de fabrication du jet-ski		x	Année de production, caractéristique du bien.
puissance du jet-ski		x	Performance technique du jet-ski.
id du fournisseur		x	Identifiant unique pour chaque fournisseur.

nom du fournisseur	x		Nom de la personne physique ou morale.
code postale du fournisseur	x		Adresse partielle pour localiser le fournisseur.
ville du fournisseur	x		Ville où le fournisseur est basé.
n°Téléphone du fournisseur	x		Numéro de téléphone du fournisseur.
email du fournisseur	x		Email pour les échanges avec le fournisseur.
pays du fournisseur		x	Pays où le fournisseur opère.
id du client		x	Identifiant unique pour chaque client.
nom du client	x		Nom personnel du client.
prenom du client	x		Prénom du client, information personnelle.
code postale du client	x		Localisation du domicile du client.
ville du client	x		Ville où réside le client.
pays du client	x		Pays de résidence du client.
n°Téléphone du client	x		Contact direct du client.
email du client	x		Email pour les échanges avec le client.
id de la location		x	Identifiant unique pour chaque location.
date du début de la location		x	Date de début d'utilisation du jet-ski.
date de fin de la location		x	Date de fin d'utilisation du jet-ski.
prix total hors taxe de la location		x	Montant facturé pour la location.
prix d'achat des jet-ski au fournisseur		x	Coût unitaire des jet-skis pour l'entreprise

Data	Structuré	Non Structuré	Explications
id du jet-ski	x		C'est une donnée unique et normalisée.

nom du jet-ski	x		Peut inclure des éléments non normalisés comme des caractères spéciaux.
modèle du jet-ski	x		Donnée normalisée sous forme alphanumérique.
marque du jet-ski	x		Donnée fixe et catégorisable.
année de fabrication du jet-ski	x		Donnée chiffrée et structurée.
puissance du jet-ski	x		Numérique, facilement exploitable.
id du fournisseur	x		Identifiant unique, structuré.
nom du fournisseur	x		Peut inclure des caractères non uniformisés.
code postale du fournisseur	x		Structuré sous un format numérique standard.
ville du fournisseur	x		Peut inclure des variations linguistiques.
n°Téléphone du fournisseur	x		Respecte un format fixe avec ou sans indicatif.
email du fournisseur	x		Structuré dans un format standard d'email.
pays du fournisseur	x		Donnée catégorisable.
id du client	x		Identifiant unique, structuré.
nom du client	x		Peut être non uniforme en fonction des caractères ou accents.
prenom du client	x		Même raison que le nom.
code postale du client	x		Standard et structuré numériquement.
ville du client	x		Peut inclure des variations.
pays du client	x		Facilement classifiable.
n°Téléphone du client	x		Respecte un format structuré.
email du client	x		Structuré dans un format bien défini.
id de la location	x		Identifiant unique pour une entrée donnée.

date du début de la location	x		Format date structuré.
date de fin de la location	x		Format date structuré.
prix total hors taxe de la location	x		Donnée numérique, directement exploitable.
prix d'achat des jet-ski au fournisseur	x		Valeur numérique facile à traiter.

Data	Fournis volontairement par les acteurs économiques	Observés des acteurs économiques	Résultantes de l'analyse de données existantes	Acquises via des acteurs tiers	Explications
id du jet-ski			x		Généré dans le système pour identifier un jet-ski.
nom du jet-ski	x				Créé par l'entreprise pour différencier les gammes
modèle du jet-ski	x				Renseigné par le fabricant ou le fournisseur.
marque du jet-ski	x				Déclaré par le constructeur.
année de fabrication du jet-ski	x				Indiquée par le fournisseur.
puissance du jet-ski	x				Données techniques du constructeur.
id du fournisseur			x		Généré dans le système pour identifier un fournisseur.
nom du fournisseur	x				Données volontairement partagées.
code postale du fournisseur	x				Renseigné par le fournisseur.
ville du fournisseur	x				Données partagées par le fournisseur.

n°Téléphone du fournisseur	x				Fournis pour contact direct.
email du fournisseur	x				Partagé pour communication commerciale.
pays du fournisseur	x				Renseigné par le fournisseur.
id du client			x		Généré dans le système pour identifier un client.
nom du client	x				Renseigné directement par le client.
prenom du client	x				Renseigné directement par le client.
code postale du client	x				Déclaré par le client.
ville du client	x				Partagé volontairement.
pays du client	x				Indiqué par le client.
n°Téléphone du client	x				Donné pour contact direct.
email du client	x				Fournis pour échanges électroniques.
id de la location			x		Généré dans le système pour identifier une location.
date du début de la location		x			Observée au moment de la réservation.
date de fin de la location		x			Observée à la fin de la location.
prix total hors taxe de la location			x		Calculé à partir des données de la location.
prix d'achat des jet-ski au fournisseur			x		Analysé ou calculé pour usage interne.

Data	Excluable	Non Excluable	Rivale	Non Rivaies	Explications
id du jet-ski	x		x		Usage limité à une instance unique.
nom du jet-ski		x		x	N'affecte pas la disponibilité pour d'autres.
modèle du jet-ski	x			x	Réutilisable sans conflit.
marque du jet-ski	x			x	Réutilisable sans conflit.
année de fabrication du jet-ski	x			x	Réutilisable sans conflit.
puissance du jet-ski	x			x	Réutilisable sans conflit.
id du fournisseur	x		x		Usage limité à une instance unique.
nom du fournisseur		x		x	Utilisable sans conflit.
code postale du fournisseur		x		x	Utilisable sans conflit.
ville du fournisseur		x		x	Utilisable sans conflit.
n°Téléphone du fournisseur	x		x		Usage exclusif pour contact direct.
email du fournisseur	x		x		Usage exclusif pour communication.
pays du fournisseur		x		x	Utilisable sans conflit.
id du client	x		x		Usage limité à une instance unique.
nom du client		x		x	Non exclusif dans son usage général.
prenom du client		x		x	Non exclusif dans son usage général.

code postale du client	x			x	Partagé pour des fins multiples.
ville du client	x			x	Partagé pour des fins multiples.
pays du client	x			x	Partagé pour des fins multiples.
n°Téléphone du client	x		x		Exclusif au client.
email du client	x		x		Exclusif au client.
id de la location	x		x		Usage limité à une instance unique.
date du début de la location		x		x	Partagé sans conflit.
date de fin de la location		x		x	Partagé sans conflit.
prix total hors taxe de la location	x		x		Usage exclusif lié à une transaction unique.
prix d'achat des jet-ski au fournisseur	x			x	Partagé pour des analyses sans rivalité.

3)

## Étapes du cycle de vie des données

Création/Acquisition :

Amont :

Les données sur les jet-skis (marque, modèle, puissance, prix d'achat, dimensions, type de moteur) sont fournies par les fabricants et fournisseurs comme Kawasaki Motors, Yamaha Motor Europe, Seadoo, etc.

Les données personnelles des clients (nom, prénom, permis plaisance, numéro de téléphone, email) sont obtenues au moment de leur inscription ou de leur réservation.

Acteurs :

Fournisseurs de jet-skis (amont).

Clients qui réservent les services (amont).

#### Stockage :

Les données sont stockées dans des bases structurées (base de données).

Acteurs : SMJetsky est responsable de leur hébergement et de leur sécurité, dans le respect du RGPD et de la CNIL.

#### Utilisation :

Les données des clients sont utilisées pour valider les réservations.

Les données des jet-skis sont utilisées pour gérer les stocks, déterminer la disponibilité et fixer les tarifs selon la demande.

Acteurs : Les clients (aval) bénéficient directement des informations pour la location. Les responsables administratifs et commerciaux de l'entreprise utilisent ces données pour gérer l'activité.

#### Partage :

Les données peuvent être partagées :

Avec des assureurs (en cas de litige ou sinistre).

Avec les autorités compétentes (contrôle du respect des permis plaisance).

Acteurs : Assureurs, autorités maritimes (aval).

#### Archivage/Conservation :

Les données des contrats sont archivées pour répondre à des obligations légales (factures, historiques clients).

#### Suppression :

Les données personnelles des clients doivent être supprimées ou à minima anonymisées après la fin des obligations légales liées à leur conservation.

Acteurs : SMJetsky s'assure du respect de cette étape en interne.

---

## Acteurs économiques impliqués

### Amont :

Fabricants de jet-skis :

Kawasaki Motors, Yamaha Motor Europe, Seadoo, Wave Rider International, Jet Ski World.

Clients (fournissent leurs données personnelles).

Organismes de formation pour le permis plaisance.

## Aval :

Clients :

Reçoivent des services (location).

Assureurs :

Pour gérer les risques liés à l'activité.

Autorités maritimes :

Vérifient les conformités légales (permis, sécurité).

### 4) Réponse de Damien.B:

Selon moi, l'analyse de ces données est importante pour plusieurs raisons. Tout d'abord, cela nous permet de prendre conscience de tous les acteurs économiques impliqués de près ou de loin dans notre activité, et dans quelle mesure. Cela permet aussi de voir à quel point nous utilisons certaines données, ce qui rend compte de notre impact environnemental. Enfin, cette analyse des données permet de "catégoriser" les données sensibles pour éviter leur divulgation.

### 4) Réponse d'Etienne Veau

L'analyse que nous avons faite sur ces données est importante pour plusieurs raisons. L'une d'entre elles est qu'il est préférable de savoir de quelles données notre entreprise a réellement besoin pour fonctionner afin de ne pas en oublier ou d'en avoir trop, il est important de ne pas posséder des données inutiles que ce soit pour la performance de notre base de données mais également pour le respect de l'environnement.

Une autre raison est l'aspect légal de la détention de données numériques, en France nous devons respecter le RGPD c'est pourquoi il est important de clarifier la nature des data que nous possédons afin de mieux les protéger et de les utiliser en toute légalité.

### 4) Réponse de Clément Sellier

Ce travail sur les données de notre entreprise est important car elles permettent de nous sensibiliser sur la consommation de nos données car malgré ce que nous pensons le numérique n'est pas aussi écologique que ce qu'il veut nous faire paraître et il va donc nous laisser la possibilité de trouver des solutions pour réduire notre impact environnemental avec une meilleure consommation et un stockage plus efficace de nos données. De plus, nous pouvons observer tous les acteurs économiques impliqués dans notre activité ce qui nous permet de juger leur impact tant dans notre activité que sur l'environnement.