

# Project track day

🕒 Date de création	@10 novembre 2023 13:19
☰ Étiquettes	

MCD

Dictionnaire

Tables	Propriétés	Description	Type	Contraintes
<b>TrackDay</b>	ID_TrackDay	Identifiant unique du Track Day	Int	Clé primaire
	DateDébut	Date de début du Track Day	Date	
	DateFin	Date de fin du Track Day	Date	
	Type	Type de Track Day (Open, Sessionnées)	Varchar	
	Tarif	Structure tarifaire	Decimal	
	NbParticipantsSession	Nombre de participants par session	Int	
	ID_Circuit	Identifiant du circuit	Int	Clé étrangère
<b>Circuit</b>	ID_Organisateur	Identifiant de l'organisateur	Int	Clé étrangère
	Id_biens	Identifiant des biens loués	Int	Clé étrangère
	Id_services	Identifiant des services fournis	Int	Clé étrangère
	ID_Circuit	Identifiant unique du circuit	Int	Clé primaire
	Nom	Nom du circuit	Varchar	
	Longueur	Longueur du circuit	Decimal	

	LimiteDécibels	Limite de décibels autorisée	Int	
	Adresse	Adresse du circuit. En lien avec la table adresse	Varchar	Clé étrangère
<b>Organisateur</b>	ID_Organisateur	Identifiant unique de l'organisateur	Int	Clé primaire
	ID_TrackDay	Identifiant du Track Day associé	Int	Clé étrangère
	Nom	Nom de l'organisateur	Varchar	
	StatutJuridique	Statut juridique de l'organisateur	Varchar	
	Adresse	Adresse de l'organisateur En lien avec la table adresse	Varchar	Clé étrangère
	Téléphone	Numéro de téléphone de l'organisateur	Varchar	
	Email	Adresse email de l'organisateur	Varchar	
	SiteWeb	Site web de l'organisateur	Varchar	
	ReseauSociaux	Réseaux sociaux de l'organisateur	Varchar	
<b>Pilote</b>	ID_Pilote	Identifiant unique du pilote/client	Int	Clé primaire
	Nom	Nom du pilote/client	Varchar	
	Prénom	Prénom du pilote/client	Varchar	
	DateNaissance	Date de naissance du pilote/client	Date	

	AutorisationParentale	Autorisation parentale pour les mineurs	Boolean	
	Téléphone	Numéro de téléphone du pilote/client	Varchar	
	Email	Adresse email du pilote/client	Varchar	
	Adresse	Adresse du pilote/client. En lien avec la table adresse	Varchar	Clé étrangère
	Licence	Numéro de licence du pilote	Varchar	
	Assurance	Détails de l'assurance du pilote	Varchar	
	Historique	Historique des participations du pilote	Text	
	ID_Biens	Identifiant des biens loués par le pilote	Int	Clé étrangère
	ID_Services	Identifiant des services utilisés par le pilote	Int	Clé étrangère
	ID_Moto	Identifiant de la moto utilisée par le pilote	Int	Clé étrangère
	ID_Transpondeur	Identifiant du transpondeur utilisé par le pilote	Int	Clé étrangère
<b>Moto</b>	ID_Moto	Identifiant unique de la moto	Int	Clé primaire
	Marque	Marque de la moto	Varchar	
	Modèle	Modèle de la moto	Varchar	
	Année	Année de la	Int	

		moto		
	Puissance	Puissance de la moto	Int	
	Assurance	Assurance de la moto	Varchar	
	Modifications	Modifications spéciales de la moto	Text	
<b>Adresse</b>	Pays	Pays de l'adresse	Varchar	
	Ville	Ville de l'adresse	Varchar	
	N° Voie	Numéro de voie de l'adresse	Varchar	
	Rue	Nom de la rue de l'adresse	Varchar	
	Appartement	Numéro d'appartement, si applicable	Varchar	
<b>Groupe</b>	ID_Groupe	Identifiant unique du groupe	Int	Clé primaire
	ID_Pilote	Identifiant des pilotes dans le groupe	Int	Clé étrangère
	Niveau	Niveau du groupe (Débutant, Intermédiaire, Avancé)	Varchar	
<b>Session</b>	ID_Session	Identifiant unique de la session	Int	Clé primaire
	ID_Groupes	Identifiant des groupes participant à la session	Int	Clé étrangère
	CréneauHoraire	Heure de début de la session	Time	
	FuseauHoraire	Fuseau horaire de la session	Varchar	

	Nbr_Maximal	Nombre maximal de pilotes par session	Int	
<b>Fournisseur Biens</b>	LocationMotos	Location de motos	Varchar	
	CombinaisonMoto	Location de combinaisons de moto	Varchar	
	Stands	Location de stands	Varchar	
	GoPro	Location de caméras GoPro	Varchar	
<b>Fournisseur Services</b>	Hebergement	Services d'hébergement	Varchar	
	Coach	Services de coaching	Varchar	
	PhotographieVideo	Services de photographie et vidéo	Varchar	
	CarburantJournée	Fourniture de carburant pour la journée	Varchar	
	TransportMotoStockage	Services de transport de moto et stockage	Varchar	
	ServicePit	Services de pit	Varchar	
	RéglageSuspension	Services de réglage de la suspension	Varchar	
	Restauration	Services de restauration	Varchar	
<b>Temps au Tour</b>	ID_TempsAuTour	Identifiant unique du temps au tour	Int	Clé primaire
	ID_Transpondeur	Identifiant du transpondeur pour le temps au tour	Int	

## Cardinalités:

### 1. Pilote - Adresse

- **Habite** : Un pilote a exactement une adresse (1,1), et une adresse peut être habitée par aucun ou plusieurs pilotes (0,N).

### 2. Pilote - Moto

- **Possède** : Un pilote peut posséder aucune ou plusieurs motos (0,N), et une moto est possédée par exactement un pilote (1,1).

### 3. Pilote - TrackDay \*\*

- **Participe** : Un pilote peut participer à un ou plusieurs TrackDays (1,N), et un TrackDay peut avoir un ou plusieurs pilotes participants (1,N).

### 4. TrackDay - Circuit

- **Se Déroule Sur** : Un TrackDay se déroule sur exactement un circuit (1,1), et un circuit peut accueillir un ou plusieurs TrackDays (1,N).

### 5. TrackDay - Organisateur

- **Organise** : Un TrackDay est organisé par un ou plusieurs organisateurs (1,N), et un organisateur peut organiser aucun ou plusieurs TrackDays (1,N).

### 6. Circuit - Adresse

- **A Pour Circuit** : Un circuit a exactement une adresse (1,1), et une adresse est associée à exactement un circuit (1,1).

### 7. Organisateur - Adresse

- **A Pour Organisateur** : Un organisateur a exactement une adresse (1,1), et une adresse est associée à un organisateur (1,1).

### 8. TrackDay - Fournisseur Biens

- **Offre Biens** : Un TrackDay peut offrir aucun ou plusieurs biens (0,N), et un fournisseur de biens peut offrir à aucun ou plusieurs TrackDays (0,N).

<https://fpracingtrack.fr/nos-prestations#formules>

### 9. TrackDay - Fournisseur Services

- **Offre Service** : Un TrackDay peut offrir aucun ou plusieurs services (0,N), et un fournisseur de services peut offrir à aucun ou plusieurs TrackDays (0,N).

#### 10. Pilote - Fournisseur Biens

- **Loue Bien** : Un pilote peut louer aucun ou plusieurs biens (0,N), et un bien peut être loué par aucun ou plusieurs pilotes (0,N).

#### 11. Session - Groupe

- **Comprend** : Une session comprend un ou plusieurs groupes (1,N), et un groupe appartient à une ou plusieurs session (1,N).

#### 12. Session - TrackDay

- **Se Décompose En** : Une session se décompose en exactement un TrackDay (1,1), et un TrackDay peut se décomposer en aucune ou plusieurs sessions (0,N) (open pitlane).

#### 13. Temps au Tour - Pilote

- **Chronométrage** : Un temps au tour est associé à exactement un pilote (1,1), et un pilote peut avoir aucun ou plusieurs temps au tour (0,N).

