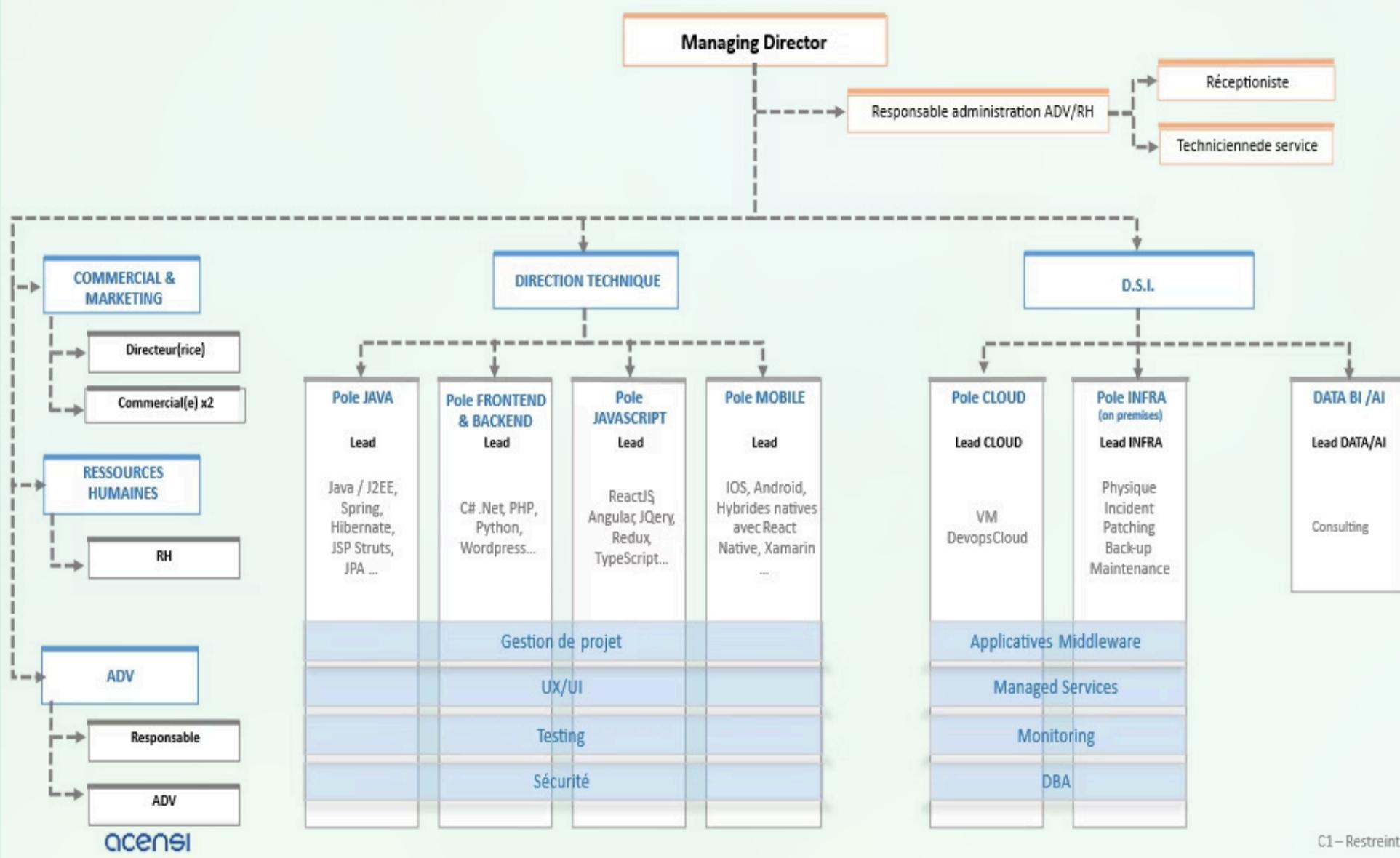
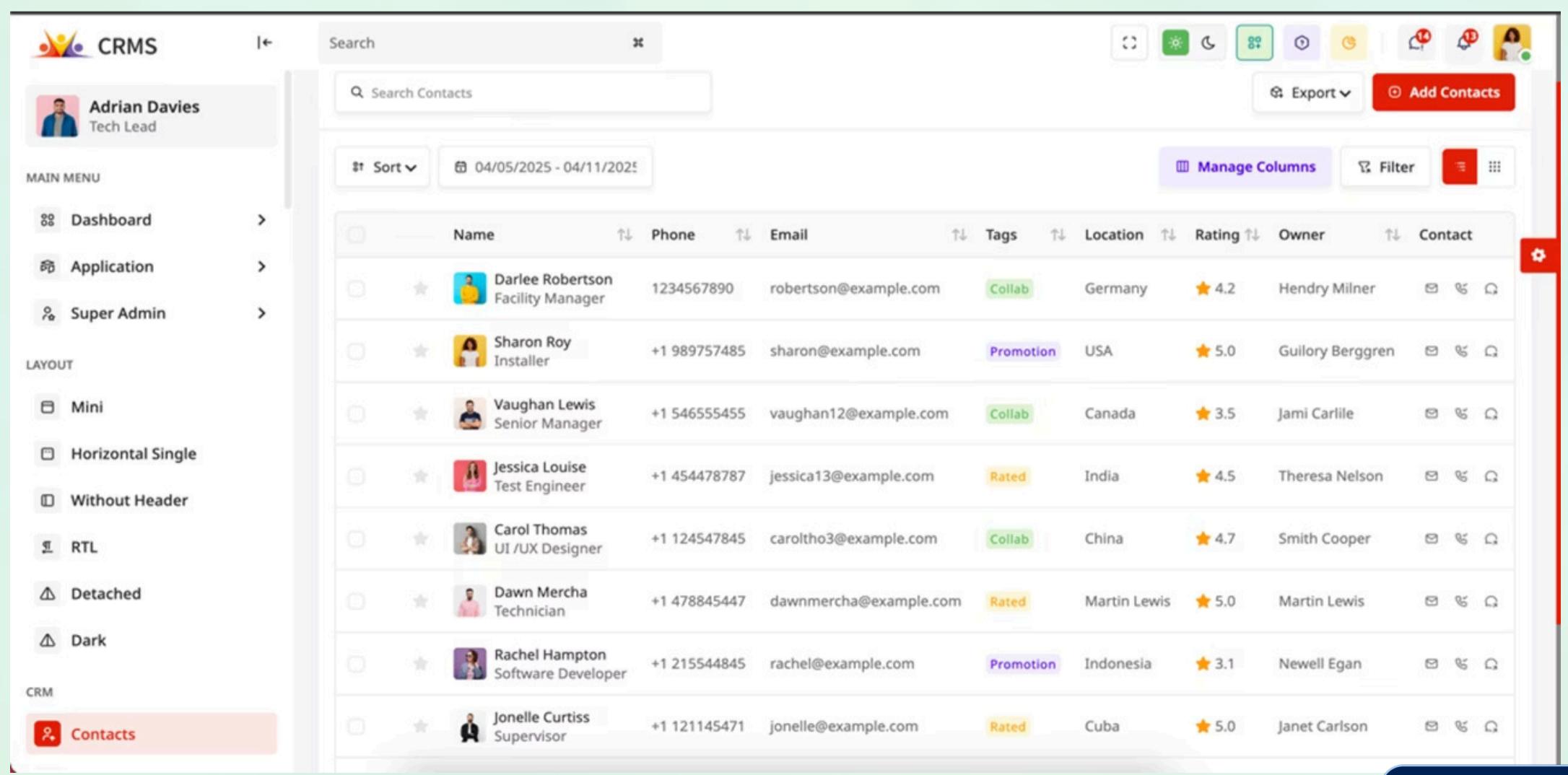


## ACENSI Mauritius - Gouvernance et dynamique interne

L'interface de gestion des contacts (CRMS) affiche une liste de contacts avec les suivantes colonnes :

- Name
- Phone
- Email
- Tags
- Location
- Rating
- Owner
- Contact

Le tableau contient les informations suivantes pour chaque contact :

Name	Phone	Email	Tags	Location	Rating	Owner	Contact
Darlee Robertson Facility Manager	1234567890	robertson@example.com	Collab	Germany	★ 4.2	Hendry Milner	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Sharon Roy Installer	+1 989757485	sharon@example.com	Promotion	USA	★ 5.0	Guilory Berggren	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Vaughan Lewis Senior Manager	+1 546555455	vaughan12@example.com	Collab	Canada	★ 3.5	Jami Carlile	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Jessica Louise Test Engineer	+1 454478787	jessica13@example.com	Rated	India	★ 4.5	Theresa Nelson	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Carol Thomas UI /UX Designer	+1 124547845	caroltho3@example.com	Collab	China	★ 4.7	Smith Cooper	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Dawn Mercha Technician	+1 478845447	dawnmercha@example.com	Rated	Martin Lewis	★ 5.0	Martin Lewis	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Rachel Hampton Software Developer	+1 215544845	rachel@example.com	Promotion	Indonesia	★ 3.1	Newell Egan	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Jonelle Curtiss Supervisor	+1 121145471	jonelle@example.com	Rated	Cuba	★ 5.0	Janet Carlson	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

# Présentation du Projet CRM : Optimisation des Ventes et Recherche Avancée

Ce projet CRM a été conçu pour transformer la gestion des pipelines de vente et l'accès aux données. Il offre une solution moderne et performante pour les équipes commerciales, visant à améliorer l'efficacité et la réactivité grâce à un suivi intuitif des opportunités et un moteur de recherche puissant.

1

## Objectif du projet

Développer un CRM moderne pour un suivi aisément des opportunités de vente.

Accès rapide aux données via un moteur de recherche performant pour améliorer l'efficacité commerciale.

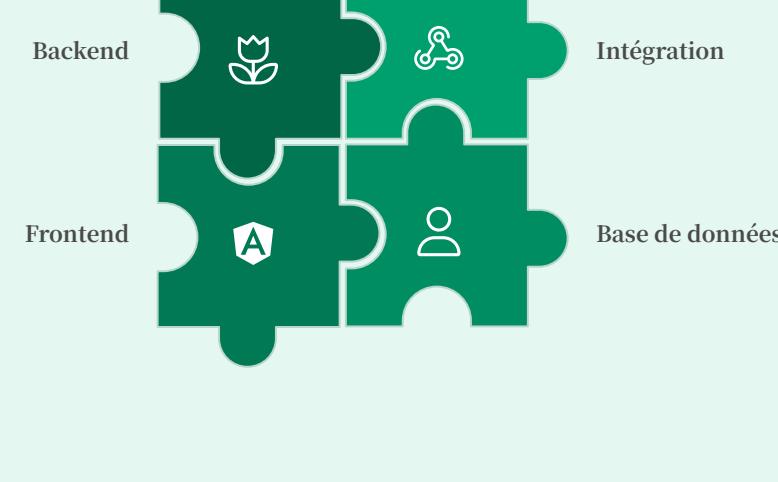


2

## Choix techniques

Architecture solide et évolutive basée sur :

- **Spring Boot (Java)**: API REST robuste.
- **Angular**: Interface utilisateur réactive et intuitive.
- **PostgreSQL**: Stockage fiable et sécurisé des données.



## 3. Fonctionnalités Clés

### a. Gestion du pipeline de vente

Le cœur de la solution, avec les entités **Pipeline** et **PipelineStage**.

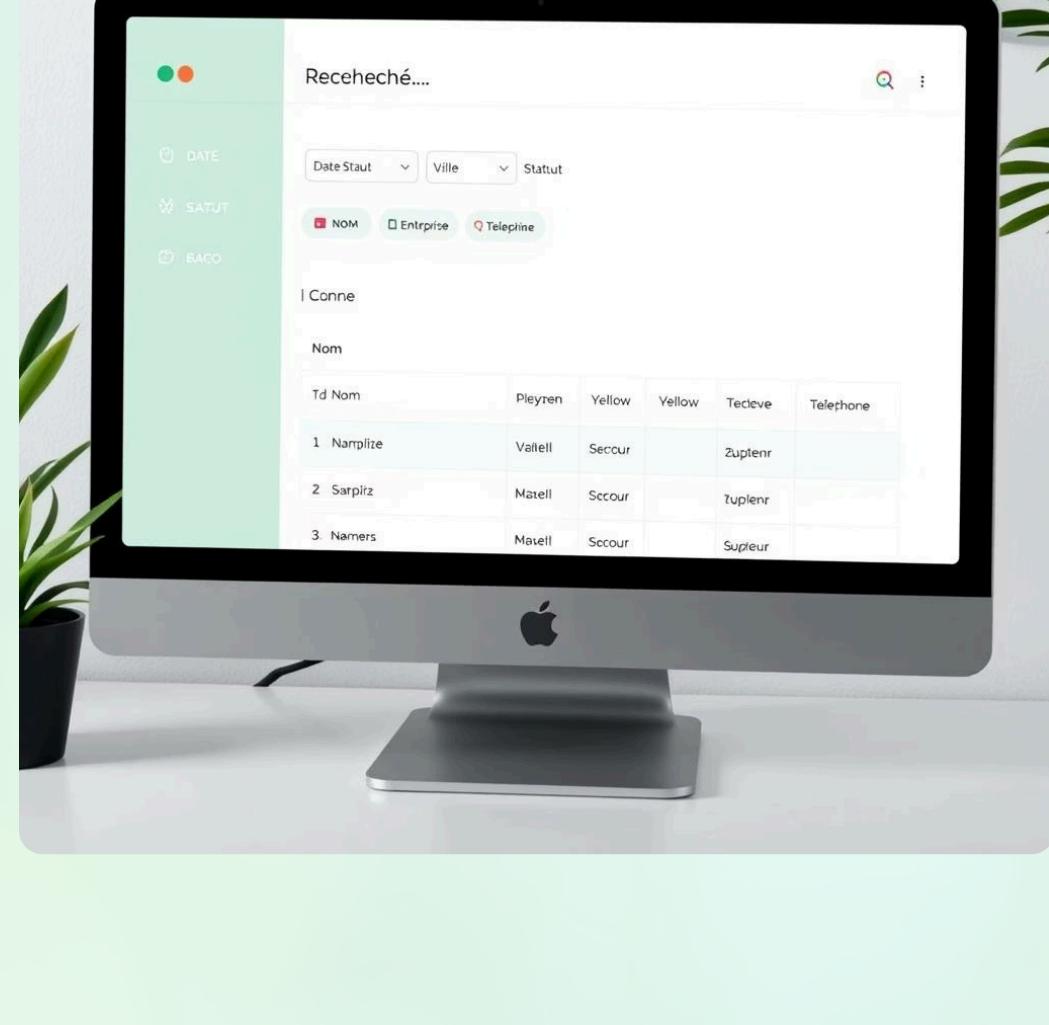
- Représentation visuelle claire de l'avancement des ventes.
- Formulaires réactifs Angular pour une gestion fluide (création, modification).
- Fonctionnalité **Crud** pour réorganiser intuitivement les étapes du pipeline.



### b. Recherche et filtrage avancés

Accès facilité aux données grâce à un système de recherche puissant.

- **Spécifications JPA** (backend) pour des requêtes dynamiques (nom, date, statut).
- Barre de recherche (frontend) avec **délai (debounce)** pour optimiser les requêtes.
- Filtres **dropdown** intuitifs pour affiner les recherches.



### 4. Processus de développement

1

Le projet a suivi une approche itérative rigoureuse pour garantir la qualité.

- **Analyse des besoins et conception** : Définition des fonctionnalités et du modèle de données.

2

- **Développement backend** : Implémentation des services avec tests unitaires (JUnit) et documentation (Swagger).

3

- **Intégration frontend** : Interface utilisateur ergonomique pour une expérience fluide.

4

- **Tests et optimisation** : Tests end-to-end (Postman) et optimisation (ChangeDetection Angular) pour une application rapide et stable.

## 5. Résultats et Perspectives



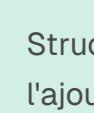
### Fluidité et Rapidité

Temps de réponse inférieur à **300ms** pour les recherches.



### Robustesse et Fiabilité

Couverture de tests atteignant **100%**.



### Évolutivité

Structure propre et organisée, prête pour l'ajout de nouvelles fonctionnalités.

# Fonctionnalités d'Affichage Avancées

The screenshot displays a CRM interface with two main components. On the left, a table lists 45 entries, with the last few rows blurred. At the top of this table are filters: 'Activer' (Active), 'Participants' (Participants), and 'Réserve' (Reserve). Below the table are sections for 'Camps' (Camps), 'Items' (Items), 'Pages' (Pages), and 'Styles' (Styles). On the right, a modal window titled 'Colonne Selection' (Column Selection) shows a list of columns: Name, Diverce, Colmamy, Compan, Status, and Status. The 'Name' column is currently selected, highlighted in yellow.

## Pagination Dynamique

- Choix flexible : 10, 25, 50 ou 100 éléments par page.
- Navigation fluide pour gérer de grands ensembles de données.
- Expérience utilisateur optimisée et sans surcharge d'informations.

## Gestion des Colonnes

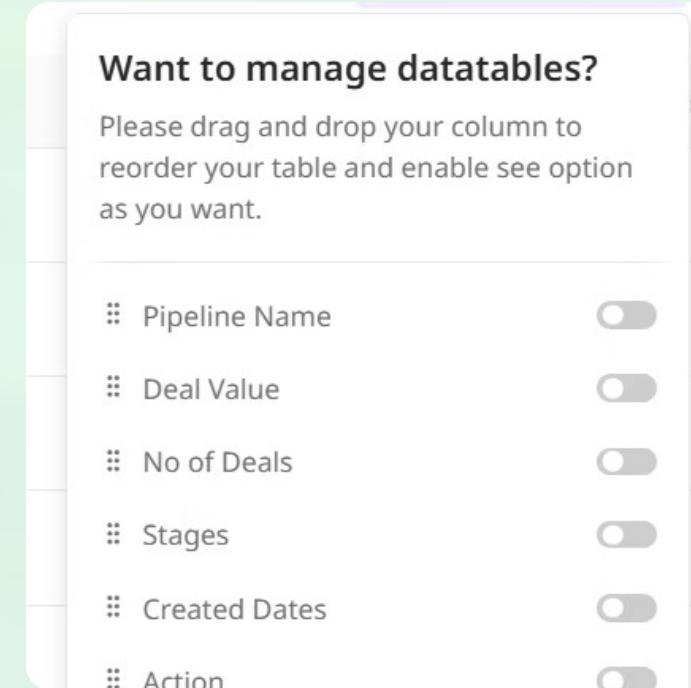
- Personnalisation de l'affichage du tableau (sélection, réorganisation).
- Adaptation aux besoins spécifiques de chaque utilisateur.
- Optimisation de la visualisation et de l'analyse des données clés.

# Fonctionnalités CRM en Images

Explorez les capacités clés de notre CRM à travers des visuels clairs et concis.

test 12	09/07/2025	<span>INACTIVE</span>	<span>⋮</span>
test 71	09/07/2025	<span>INACTIVE</span>	<span>⋮</span>
Test 2	09/07/2025	<span>INACTIVE</span>	<span>⋮</span>
Test 3	09/07/2025	<span>INACTIVE</span>	<span>⋮</span>
ddd	09/07/2025	<span>INACTIVE</span>	<span>⋮</span>
nexttt	09/07/2025	<span>ACTIVE</span>	<span>⋮</span>
Test 2	09/07/2025	<span>ACTIVE</span>	<span>⋮</span>

Previous 1 2 Next



## Pagination Dynamique

Naviguez facilement dans de grands ensembles de données. Choisissez d'afficher 10, 25, 50 ou 100 éléments par page pour une gestion optimale.

## Gestion des Colonnes

Personnalisez votre affichage. Sélectionnez les colonnes visibles et réorganisez-les pour adapter le tableau à vos besoins spécifiques.

int	name character varying (255)	stage_order integer	pipe_line_id bigint
102	Test 2	0	96
103	Test 3	0	97
104	Test 4	0	98
105	Test 5	0	99
106	Test 6	0	100
107	Test 8	0	102
108	Test 9	0	103
109	Test 10	0	104
110	Test 11	1	105
111	Test 12	0	105
112	test 12	0	106
113	test 13	0	107
114	test 71	1	101
115	test 7	0	101

## Relations Données (Many-to-One)

Comprenez les liens entre vos données, comme un client ayant plusieurs commandes, pour une vision 360°.