Nom 1

Nom 2

Nom 3

Nom 4

[Titre du projet]

Expert Base de données

20AA/20AA

Sommaire

1. Présentation du projet 3

2. Cahier des charges 3

2.1. Contexte 3

2.2. Objectifs 3

2.3. Contraintes 3

2.4. Périmètre 4

2.5. Signatures 4

3. Modèle conceptuel des données 4

4. Modèle organisationnel des données 4

5. Import de données 4

6. Requêtes 4

7. Interface (Formulaire et état) 4

8. Conclusion 5

# Présentation du projet

*Creation d’une base de données pour gérer le back end du site/ application Flixnet.  
La base de données a pour objectif de gerer le catalogue de reférence, les abonnements, les recommandations. Il faut pouvoir gerer le stockage de données massifs liées aux commentaires des utilisateurs du site.*

# Cahier des charges

***Gardez à l'esprit que ceci n'est qu'un exemple de plan de cahier de charge. Vous ne devez pas tout appliquer à la lettre. Le plan du cahier des charges sera différent selon les projets.***

## Contexte

*Flixnet souhaite faire un site web/app smartphone concurrent à Netflix (version films et non séries). L'idée' : représenter des movies et des users qui donnent des notes et des commentaires sur ces films. L'app/le site' permettent entre autre d'effectuer des recommandations en fonction de ces notes et des commentaires.**..*

**Méthode :** 3 argumentations synthétiques sur les notions d’enjeux, stratégie et domaine d’application

* Augmentation du nombre d’abonnés
* Leadership dans le domaine du streaming
* Avis et recommandations reconnues plébiscitées par nos utilisateurs
* Stratégies :
  + Construction d’une base de données
  + Requetes performantes et efficaces pour un acces plus rapide que celui de notre concurrent
  + Stockage de l’historique des recherches des utilisateurs
  + Analyse sur les mots cles les plus utilises, vous proposer un nuage de mots pour votre page d’accueil
* Domaine d’application : La base de données gere les films, les artistes, les utilisateurs, les commentaires, les recommandations.

## Objectifs

Rechercher des films, Analyse statistiques, Analyse sur les commentaires, recommandations

## Contraintes

*Le cahier des charges doit permettre de lister les diverses contraintes pesant sur la réalisation du projet (contrainte de coût, de délais, …) ainsi que les critères d'acceptabilité et de réception.*

**Méthode :** formuler une argumentation synthétique par type de contrainte ainsi que des indicateurs précis pour mesurer si les objectifs de performance du produit sont atteints.

**Exemple :**

* Contraintes de coûts : budget alloué 8000€
* Contrainte de délais : Modelisation w+2 ; Architecture base de donnés w+4, Requete w+6, Golive w+8
* Contrainte juridique… RGPD
* Autres contraintes : normes techniques…
* Critère d’acceptabilité : prévoir le stockage des commentaires

## Périmètre

*Le périmètre du projet permet de définir les personnes ou les ressources matérielles qui seront utilisées pour la mise en place de la BD.*

**Ressouces Humaines:** Miguel Mendosa, William Smith Teguia, Myrtille Brierre

**Ressources Materielles :** catalogue des films

## Signatures

*Le cahier des charges est un document contractuel. Il s’agit ici d’identifier les acteurs qui investissent dans la base de données et ceux qui vont concrètement la mettre en place.*

**Exemple :**

Le patron du bar et le directeur de la société informatique signent le document.

# Modèle conceptuel des données

Vous pouvez scanner une feuille papier représentant votre modèle conceptuel des données.

# Modèle organisationnel des données

Vous pouvez scanner une feuille papier représentant votre modèle organisationnel des données.

# Import de données

Catalogue des films

# Requêtes

Listez les interrogations qu’il serait judicieux de prévoir dans votre base de données et que vous allez traduire sous forme de requêtes. Numérotez les.

requête 1 – liste des Abonnées et nombre des Abonnées analyse par semaine

requête 2 – Quel est le top 10 des films les mieux notes

Requete 3 – Quel est le top 10 des films les plus commentes

Requete 4 – Classement des categories de films

Requete 5 – Quels sont les 10 acteurs les plus regardes

# Conclusion

La base de données peut etre optimiser avec une solution Nosql pour gerer les metadonnées par exemple