



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
MEMBER OF
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

ANNEE UNIVERSITAIRE:
2023-2024

PROJET UML :UNIFIED MODELING LANGUAGE

SUJET : WWW.WEATHER.COM

NOM ETUDIANT 1: -OUAHDANI MOHAMED TAHA.

NOM ETUDIANT 2:- MOHAMED BENSALK ILIAS.

NOM ENCADRANT : AYOUB CHAREF.

Table des matières

DEFINITION 3

Cahier de charge 4

1-Objectif du projet : 4

2-Fonctionnalités requises : 4

 2.1 Interface utilisateur conviviale : 4

 2.2 Prévisions météorologiques : 4

 2.3 Localisation automatique et personnalisée : 4

 2.4 Alertes météorologiques : 4

 2.5 Compatibilité multiplateforme : 5

 2.6 Actualisation en temps réel : 5

 2.7 Intégration de fonctionnalités supplémentaires : 5

3. Exigences techniques : 5

DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION Erreur ! Signet non défini.

DIAGRAMME DE SEQUENCE : Erreur ! Signet non défini.

Diagramme de classe 7

DEFINITION



Weather :

The Weather Channel (aussi TWC) est un canal de nouvelles en continu présentant les conditions et la prévision météorologiques pour le public des États-Unis. Sa présence principale est à la télévision, par câble et satellite. Il fournissait également des interventions et des cartes pour les journaux, la radio et l'internet jusqu'à janvier 2016. TWC a établi également une filiale en Australie et est actionnaire minoritaire des chaînes sœurs MétéoMédia et The Weather Network au Canada.

Histoire :

C'est John Coleman, chef météorologiste d'une station de télévision de Chicago (poste WLS-TV) et plus tard du programme matinal national de ABC Good Morning America, qui proposa le projet à Frank Batten, le propriétaire d'un journal en Virginie.

CAHIER DE CHARGE

1-OBJECTIF DU PROJET :

Créer un site web offrant des prévisions météorologiques précises et actualisées pour les utilisateurs à travers le monde.

2-FONCTIONNALITES REQUISES :

2.1 Interface utilisateur conviviale :

Conception d'une interface intuitive et facile à naviguer pour les utilisateurs de tous niveaux.

Présentation claire des informations météorologiques pour les différentes localisations.

2.2 Prévisions météorologiques :

Affichage des conditions météorologiques actuelles pour chaque localisation avec des détails sur la température, l'humidité, la vitesse du vent, etc .

Présentation des prévisions à court terme (par exemple, les prochaines 24 heures) et à long terme (jusqu'à 7 jours).

2.3 Localisation automatique et personnalisée :

Capacité à détecter automatiquement la localisation de l'utilisateur pour afficher les prévisions météorologiques correspondantes.

Option pour permettre aux utilisateurs de rechercher des prévisions pour des endroits spécifiques.

2.4 Alertes météorologiques :

Intégration d'un système d'alertes pour informer les utilisateurs sur les conditions météorologiques extrêmes ou les situations d'urgence.

2.5 Compatibilité multiplateforme :

Assurer la compatibilité avec différents navigateurs web et appareils (ordinateurs de bureau, tablettes, smartphones).

2.6 Actualisation en temps réel :

Mise à jour régulière et en temps réel des informations météorologiques pour garantir leur exactitude.

2.7 Intégration de fonctionnalités supplémentaires :

Ajout éventuel de fonctionnalités telles que des cartes météorologiques interactives, des webcams en direct pour afficher les conditions météorologiques actuelles .

3. EXIGENCES TECHNIQUES :

- Utilisation de technologies web modernes telles que HTML5, CSS3, JavaScript pour le développement du site web.
- Intégration d'une API météo fiable et précise pour obtenir les données météorologiques.
- Stockage sécurisé des données utilisateurs le cas échéant, conformément aux normes de protection de la vie privée.

Resources :

- Ressources humaines nécessaires : Développeurs web, designers UI/UX, experts en intégration d'API, personnel de test .

DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

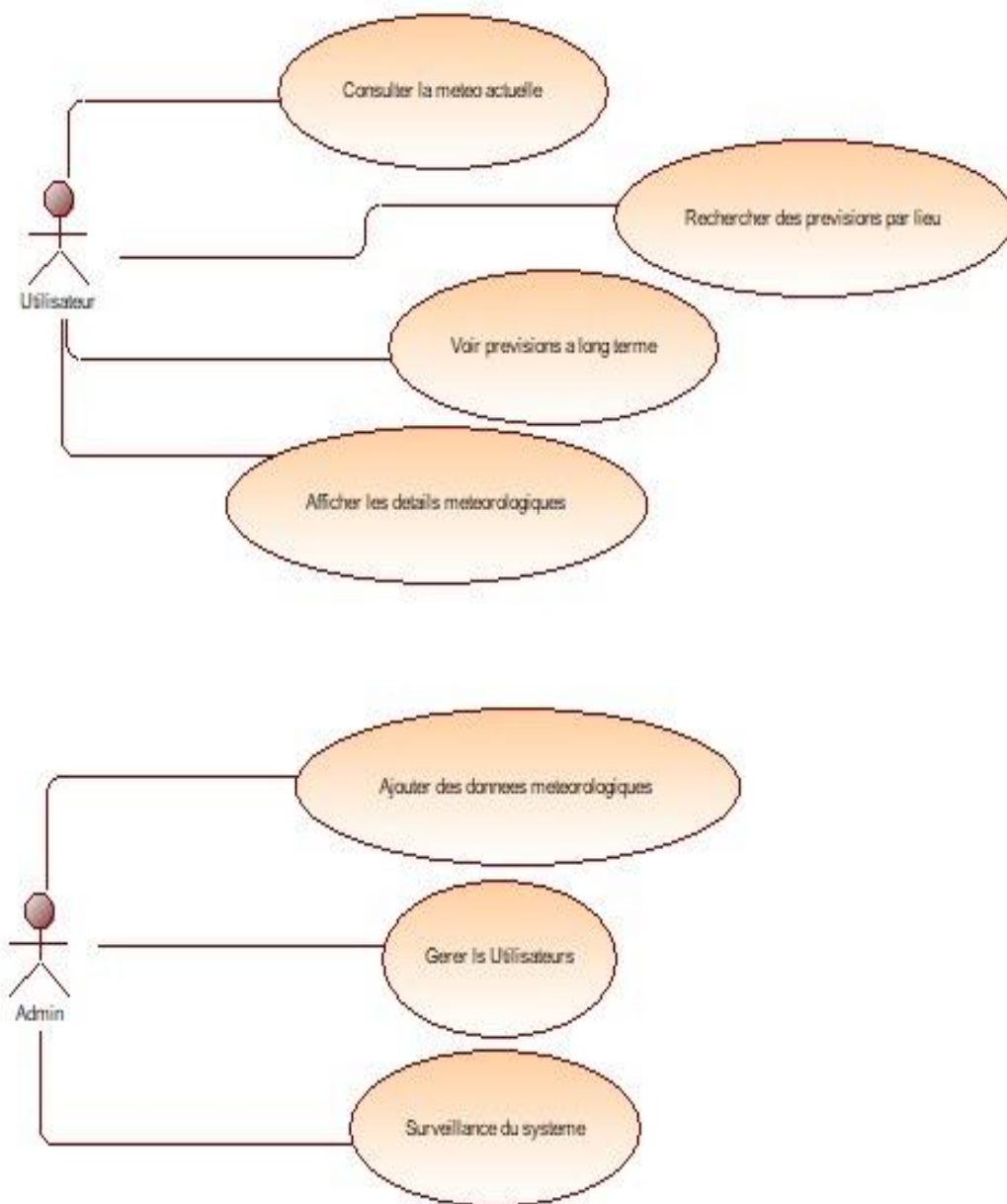


DIAGRAMME DE CLASSE

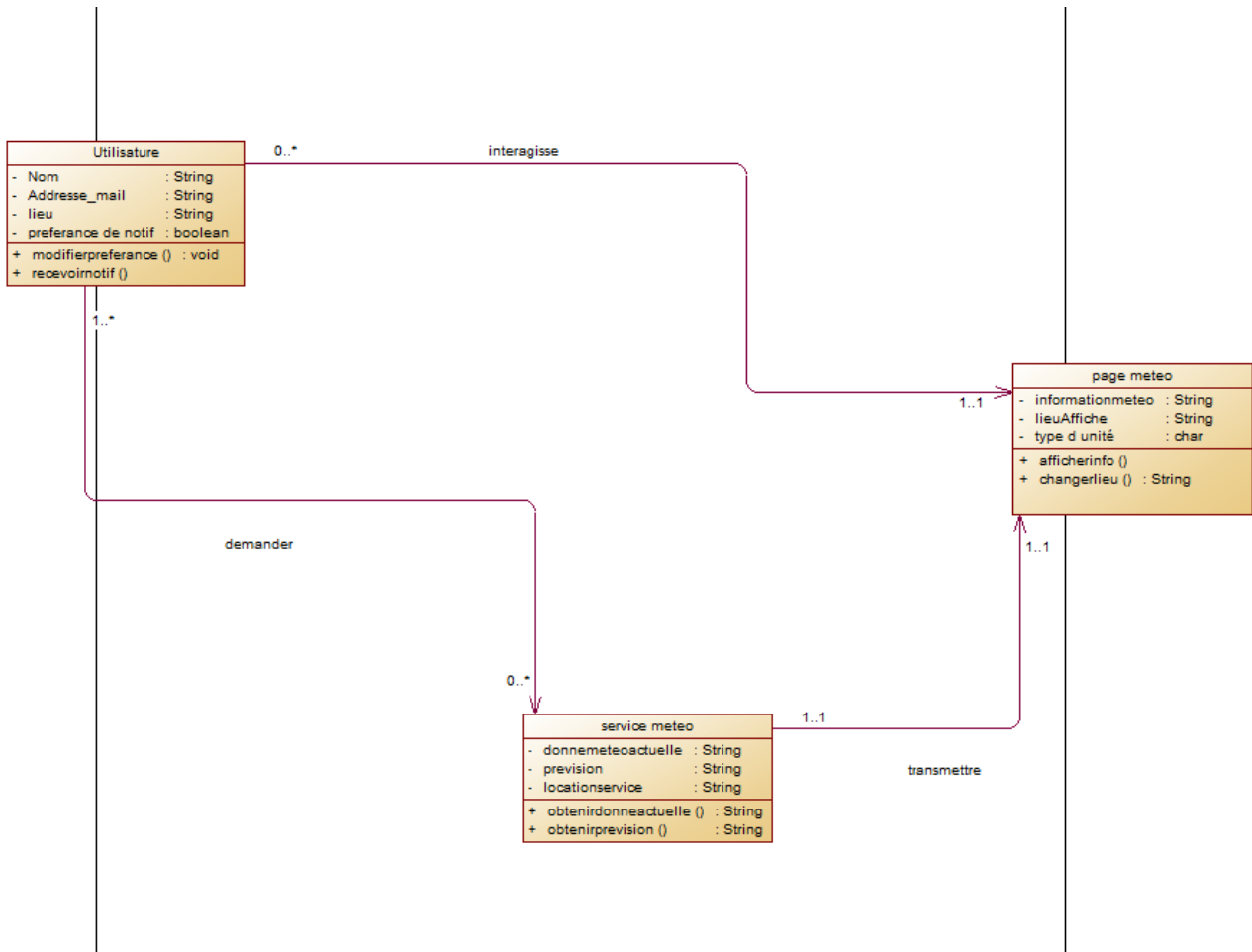
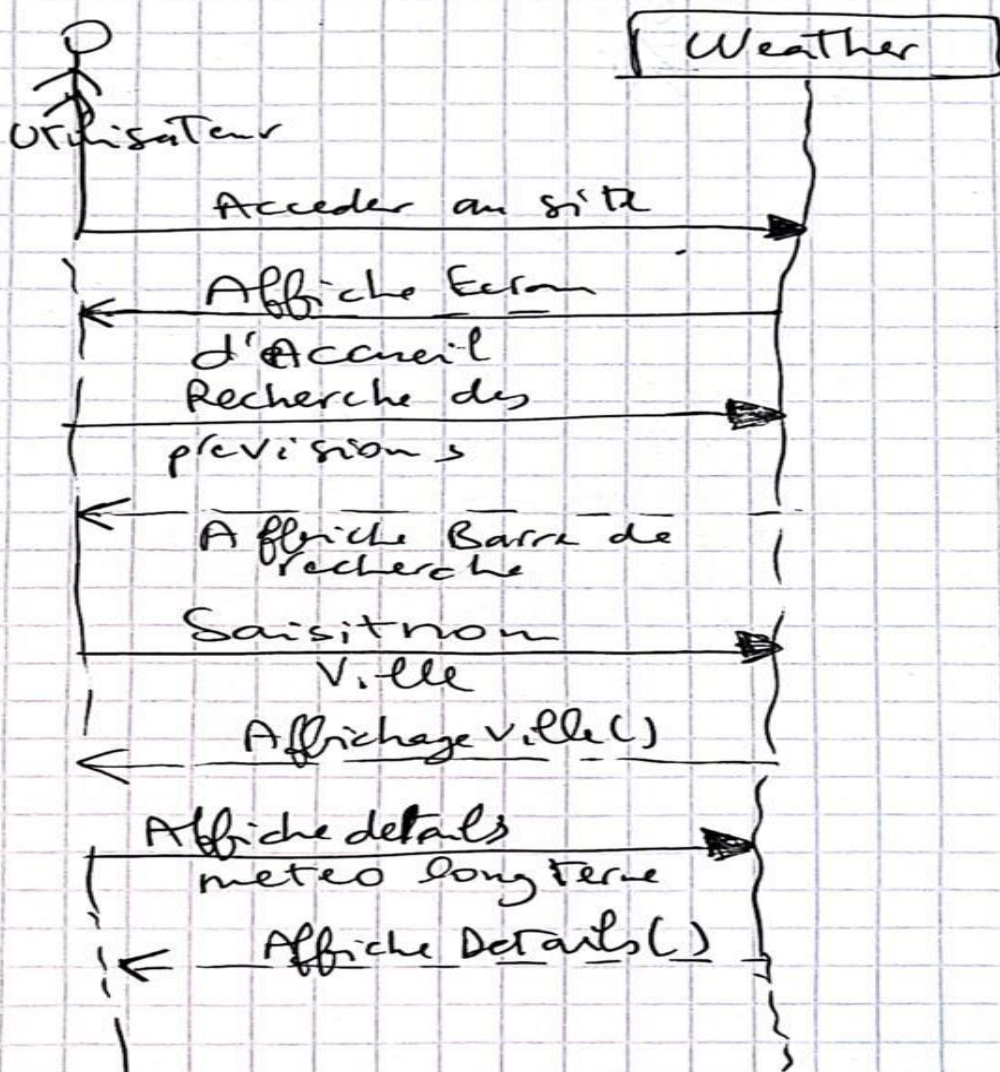


DIAGRAMME DE SEQUENCE



ADMIN

Site Weather

Acceder au SITEWEB

Affichage de
page d'accueil

Ajouter des données
météorologique
Ajout()

Gérer les utilisateurs

Gérer()

Surveiller le
système

Surveiller()



Scanné avec CamScanner