

# Cas Gestionnaire Éco-responsable

## 1 Contexte détaillé de la situation

---

Il nous est demandé de faire évoluer un site internet sur les bonnes pratiques éco-responsable. Nous devons donc mettre en place une zone de publication ouverte aux internautes.

----- Utilisateurs -----

On sait qu'il existe 3 types d'utilisateurs :

- **Visiteur :**
  - Il a accès à chaque publication dans son intégralité via un bouton d'action [LIRE].
- **Editeur :**
  - Il peut ajouter / modifier / supprimer ses publications.
  - Il peut se créer un compte / se connecter / se déconnecter / modifier son mot de passe
- **Administrateur :**
  - Il peut ajouter / modifier / supprimer toutes les publications.
  - Il peut se connecter / se déconnecter / modifier son mot de passe

----- Page d'accueil -----

Elle contient les résumés des 3 dernières publications, de la plus ancienne à la plus récente. Chaque publication est accessible dans son intégralité via un bouton d'action [LIRE].

----- Navigation -----

Le menu permet de se connecter ou de créer un compte.

Une fois connecté, le menu contient un lien vers l'admin / , et une possibilité de déconnexion.

----- Maquette et Charte graphique -----

On peut retrouver la maquette [ici](#) (Gestionnaire éco-responsable - Maquette.pdf).

⇒ Cependant, les écrans ne sont pas tous présents sur la maquette.

On nous a informés que la charte graphique n'est pas à respecter, elle est juste là pour nous montrer l'idée globale souhaitée.

## 2 Dictionnaire de données prévisionnel

---

### utilisateur :

- id\_user
- login
- password
- email
- rôle

### article :

- id\_article
- titre
- description
- date

### role :

- id\_role
- libelle\_role

## 3 Règles de Gestion

---

1 utilisateur peut créer **0+** articles

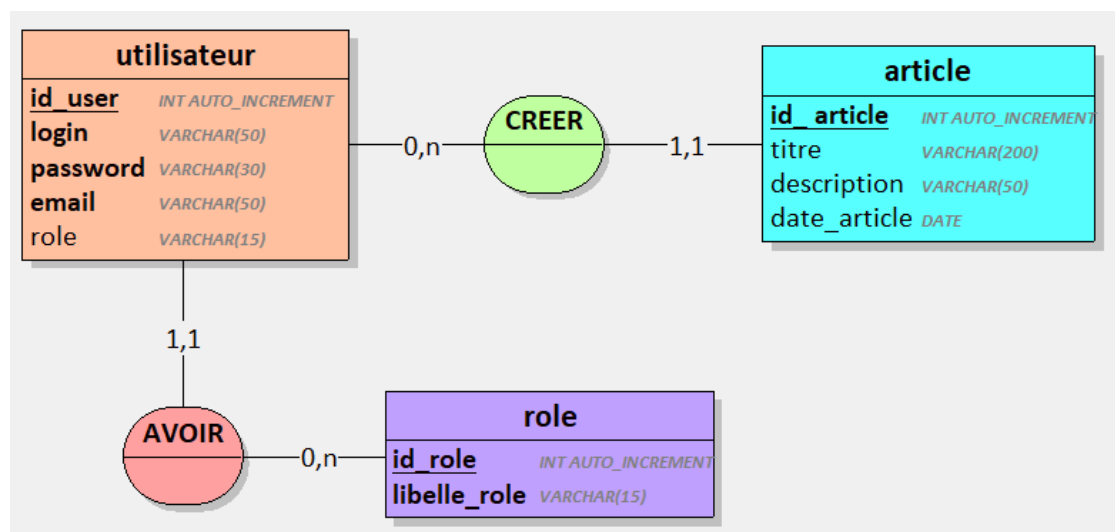
1 article peut être créée par **1 & 1 seul** utilisateur

1 utilisateur a **1 & 1 seul** role

1 role peut concerner **0+** utilisateur

## 4 Modèle Conceptuel de Données

---



Source : [mcdGestionnaireEcoResponsable.loo](http://mcdGestionnaireEcoResponsable.loo)

## 5 Modèle Logique de Données

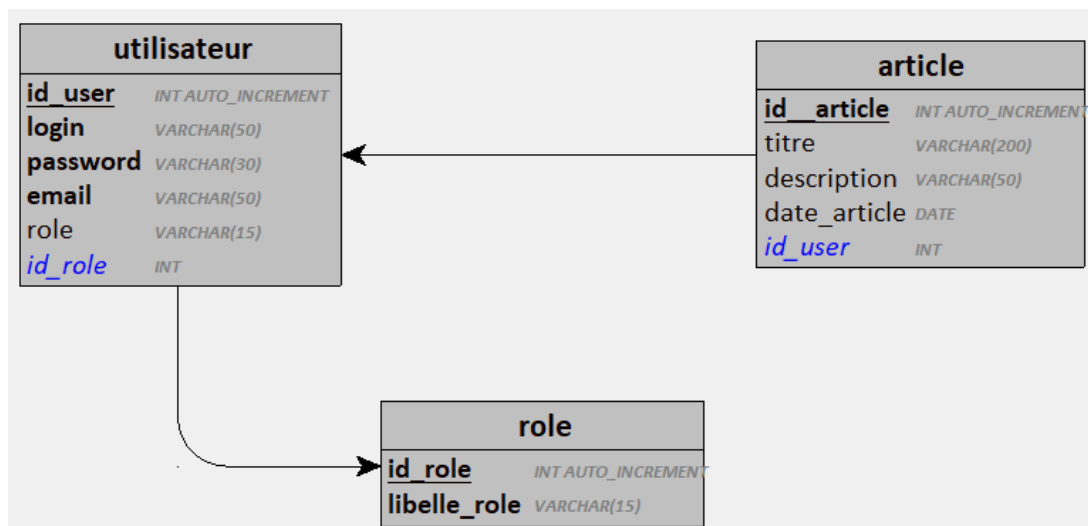
---

**utilisateur** (#id\_user, login, password, email, id\_role)

**ardoise** (#id\_article, titre, description, date, id\_user)

**role** (#id\_role, libelle\_role)

## 6 Schéma Relationnel



Source : [mcdGestionnaireEcoResponsable.lou](http://mcdGestionnaireEcoResponsable.lou)

## 7 Modèle Physique de Données

Modèle très précis des contraintes des colonnes de chaque table selon la forme :

TABLE UTILISATEUR						
Nom colonne	TYPE	CP ?	Unique ?	Not Null ?	Clé étrangère ?	Remarques
Id_user	ENTIER	X				AUTO INCREMENT
login	TEXTE (50)		X	X		
password	TEXTE (30)		X	X		
email	TEXTE (50)		X	X		

TABLE ARTICLE						
Nom colonne	TYPE	CP ?	Unique ?	Not Null ?	Clé étrangère ?	Remarques
id_article	ENTIER	X				AUTO INCREMENT
titre	TEXTE (200)			X		
description	TEXTE (50)			X		
date_article	DATE			X		
id_user	ENTIER				X	

TABLE ROLE						
Nom colonne	TYPE	CP ?	Unique ?	Not Null ?	Clé étrangère ?	Remarques
id_role	ENTIER	X				AUTO INCREMENT
libelle_role	TEXTE (15)		X	X		

## 8 Script SQL de génération

```
CREATE TABLE role(  
  id_role INT AUTO_INCREMENT,  
  libelle_role VARCHAR(15) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(id_role),  
  UNIQUE(libelle_role)  
);  
  
CREATE TABLE utilisateur(  
  id_user INT AUTO_INCREMENT,  
  login VARCHAR(50) NOT NULL,  
  password VARCHAR(30) NOT NULL,  
  email VARCHAR(50) NOT NULL,  
  id_role INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(id_user),  
  UNIQUE(login),  
  UNIQUE(password),  
  UNIQUE(email),  
  FOREIGN KEY(id_role) REFERENCES role(id_role)  
);  
  
CREATE TABLE article(  
  id__article INT AUTO_INCREMENT,  
  titre VARCHAR(200) NOT NULL,  
  description VARCHAR(50) NOT NULL,  
  date_article DATE NOT NULL,  
  id_user INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY(id__article),  
  FOREIGN KEY(id_user) REFERENCES utilisateur(id_user)  
);
```

## 9 Jeu de données

utilisateur (extrait) :

Id_user	login	password	email	id_role
1	SuperAdmin	zo0j0oY13eH#ei	<a href="mailto:RomainLacasse@dayrep.com">RomainLacasse@dayrep.com</a>	1
2	Lmarcheterre	xa0wiJae60!o	<a href="mailto:LothairMarcheterre@jourrapide.com">LothairMarcheterre@jourrapide.com</a>	2
3	Oblipt	aich!ep2E3	<a href="mailto:PomeroyDeserres@teleworm.us">PomeroyDeserres@teleworm.us</a>	3
4	Rlegault	eip1ue3/?7aC	<a href="mailto:RoxanneLegault@teleworm.us">RoxanneLegault@teleworm.us</a>	2
5	FMonjeau	EeGh5Oo#gh1ae	<a href="mailto:fifi.monjeau@gmail.com">fifi.monjeau@gmail.com</a>	3
6	Mgenereux	izX!4ee3Fiet	<a href="mailto:MelvilleGenereux@rhyta.com">MelvilleGenereux@rhyta.com</a>	2
7	Speor1954	ieghN#uT!e1a	<a href="mailto:ScovilleDubois@dayrep.com">ScovilleDubois@dayrep.com</a>	3
8	Makicheme	hu50h2Odi!qu	<a href="mailto:DoreneBourassa@rhyta.com">DoreneBourassa@rhyta.com</a>	3
9	Pjomphe	Eix!ae6ag#h35X	<a href="mailto:ParnellaJomphe@dayrep.com">ParnellaJomphe@dayrep.com</a>	2
10	Conifaterato	Fah8ae3!mei	<a href="mailto:ArthurSt-Pierre@armyspy.com">ArthurSt-Pierre@armyspy.com</a>	3

role (extrait) :

id_role	libelle_role
1	Administrateur
2	Éditeur
3	Visiteur

article (extrait) :

id_article	titre	description	date_article	id_user
1	Adopter un Mode de Vie Éco-Responsable : Les Premiers Pas	Découvrez comment intégrer des gestes éco-responsables dans votre quotidien, de la réduction des déchets à l'optimisation de la consommation d'énergie, pour un impact positif sur l'environnement.	2024-01-05	1
2	Réduire Votre Empreinte Carbone au Travail : Conseils et Astuces	Apprenez des stratégies simples et efficaces pour réduire votre empreinte carbone sur votre lieu de travail, incluant le transport, la gestion des ressources et la culture d'entreprise.	2024-01-12	2
3	L'Art du Recyclage : Comment Bien Trier Vos Déchets	Comprenez les règles du recyclage, apprenez à trier correctement vos déchets et découvrez des astuces pour réduire votre production de déchets à la source.	2024-01-19	4
4	Consommation Responsable : Choisir des Produits Éco-Friendly	Explorez les critères pour identifier et acheter des produits respectueux de l'environnement, des étiquettes écologiques aux certifications bio, et l'importance de soutenir les marques éco-responsables.	2024-01-26	9
5	Zéro Déchet : Un Guide Pratique pour Commencer	Initiez-vous au mouvement zéro déchet avec ce guide pratique qui vous propose des étapes simples pour réduire vos déchets et adopter un mode de vie plus durable.	2024-02-02	4
6	Les Bienfaits du Compostage Domestique	Découvrez comment commencer à composter chez vous, les avantages pour l'environnement et les différentes méthodes de compostage adaptées à votre espace.	2024-02-09	1
7	Économiser l'Énergie à la Maison : 10 Gestes Simples	Découvrez des gestes quotidiens pour réduire votre consommation d'énergie à la maison, des astuces pour améliorer l'efficacité énergétique à l'importance des énergies renouvelables.	2024-02-16	9
8	Voyager Éco-Responsable : Conseils pour un Tourisme Durable	Apprenez comment planifier des voyages éco-responsables en choisissant des moyens de transport, des hébergements et des activités respectueuses de l'environnement.	2024-02-23	2
9	L'Impact Positif du Jardinage Écologique	Explorez les principes du jardinage écologique, de la permaculture à la conservation de l'eau, et comment créer un jardin respectueux de la biodiversité et de l'environnement.	2024-03-01	6
10	Les Enfants et l'Écologie : Éduquer la Prochaine Génération	Découvrez des idées et des activités pour enseigner aux enfants l'importance de l'écologie et des gestes éco-responsables, afin de les sensibiliser dès leur plus jeune âge à la protection de la planète.	2024-03-08	2