

2.5-Représentation de la liste des classes :

<b><u>Classe : compte</u></b>		
<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
mail	mail motpas raisoc teladm date_cr tailres tailuti databo datexp demo datdem	maj-compte() nb-compte() taille-hebrg()

<b><u>Classe :Administrateur</u></b>		
<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
admin	admin login motpasse	Ajout-site() Suppresion-site()

<b><u>Classe : site</u></b>		
<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_site	Id_site dessit datcer taiocu taibd rech prod news	Vérification() taille-hebrg() taille-bd() activer-bani()

<b><u>Super classe : page</u></b>		
<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_page	Id_page Despage	maj-page( ) nb-page

**Sous classe : Page simple**

<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_page	dispage	

**Sous classe NEWS :**

<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_page	titre dat active	activer( )

**Sous classe : Contact**

<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_page	raicon adr telcon mobcon faxmob maicon	

**Sous classe :Produit**

<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_page	despro refpro taiphopro taipdfpro	Taille( )

**Classe : famille produit**

<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
idfam	idfam desfam disfam taphfam tapdf	maj-famille( ) nb-page ( )

<b><u>Super classe : Média</u></b>		
<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_media	Id_media nom taille	maj-media ( ) créé-liste-js ( ) taille-media ( ) nb_media( )

<b><u>Sous classe : Photo</u></b>		
<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_media	Larg haut	

<b><u>Classe : flash</u></b>		
<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_media	active	Activer-entete( )

<b><u>Classe : css</u></b>		
<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_css	Id_css nomcss concss active	active ( ) créé-css ( )

<b><u>Classe : article menu</u></b>		
<b><u>Identifiant</u></b>	<b><u>Attribut</u></b>	<b><u>Opération</u></b>
Id_menu	Id_menu desmen liemen	nb-article( ) verification ( )

2.6 **Présentation de la liste des associations**

<b>Association</b>	<b>Arité</b>	<b>classe</b>	<b>Multiplicité</b>	<b>Propriété</b>
Avoir 1	2	Compte Site	(1) (* )	
Reçoise	2	Compte Site	(* ) (* )	datmes heumes
Administrer	2	Compte Administrateur	(1..* ) (1)	
Composition 1	2	Site Page	(1) (1..* )	
Composition 2	2	Site CSS	(1) (1..* )	
Composition 3	2	Site Article_menu	(1) (1..* )	
Composition 4	2	Site Média	(1) (* )	
Comporter 1	2	Article_menu Article_menu	(1) (* )	
Classer	2	Produit Famille	(* ) (1)	
Comporter 2	2	Famille Famille	(1) (* )	

## 2.7-**MLDR (modèle logique de données relationnel)**

Légende : clé primaire , clé étrangère

**Administrateur** ( admin,login,motpasse )

**Compte** ( mail,motpas,raisoc,teladm,date\_cr,tailres, tailuti,databo, datexp, demo ,datdem, admin )

**Site** ( Id\_site ,dessit ,datcer,taiocu,taibd, mail )

**Message** ( mail,site,datmes,heumes)

**Page\_simple** (Id\_page\_simple, Despagesimple, dispage,id\_site)

**NEWS** (Id\_news, Despage,titre,dat,active,id\_site )

**Contact** (Id\_contact, Despage, raicon,adr,telcon,mobcon,faxmob,maicon ,id\_site)

**Produit** (Id\_produit, Despage, despro, refpro, taiphopro, taipdfpro,idfam,id\_site )

**Famille** (idfam, desfam,disfam,taphfam,tapdf,idfammait)

**Photos** (Id\_photo,nom,taille,larg,haut,id\_site)

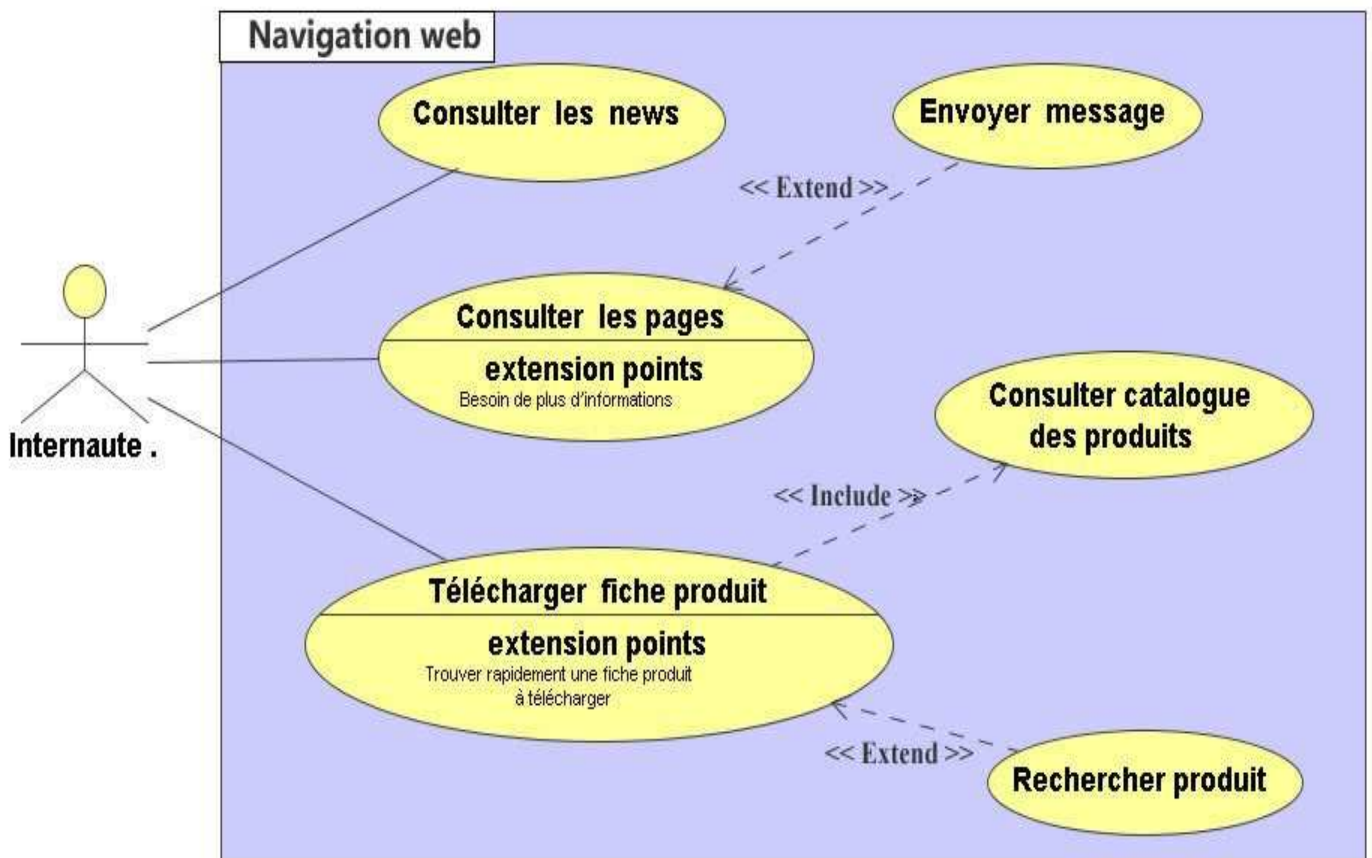
**Flash** (Id\_flash ,nom,taille, active,id\_site )

**CSS** (Id\_css,nomcss,concss,active )

**Article\_menu**(Id\_menu ,desmen,liemen,id\_menumait)

### 3. Diagramme de cas d'utilisation :

#### 3.1 Navigation web :



**Figure 2.2.14 :** Cas d'utilisation « Navigation web »

3.2- **Administration web :**

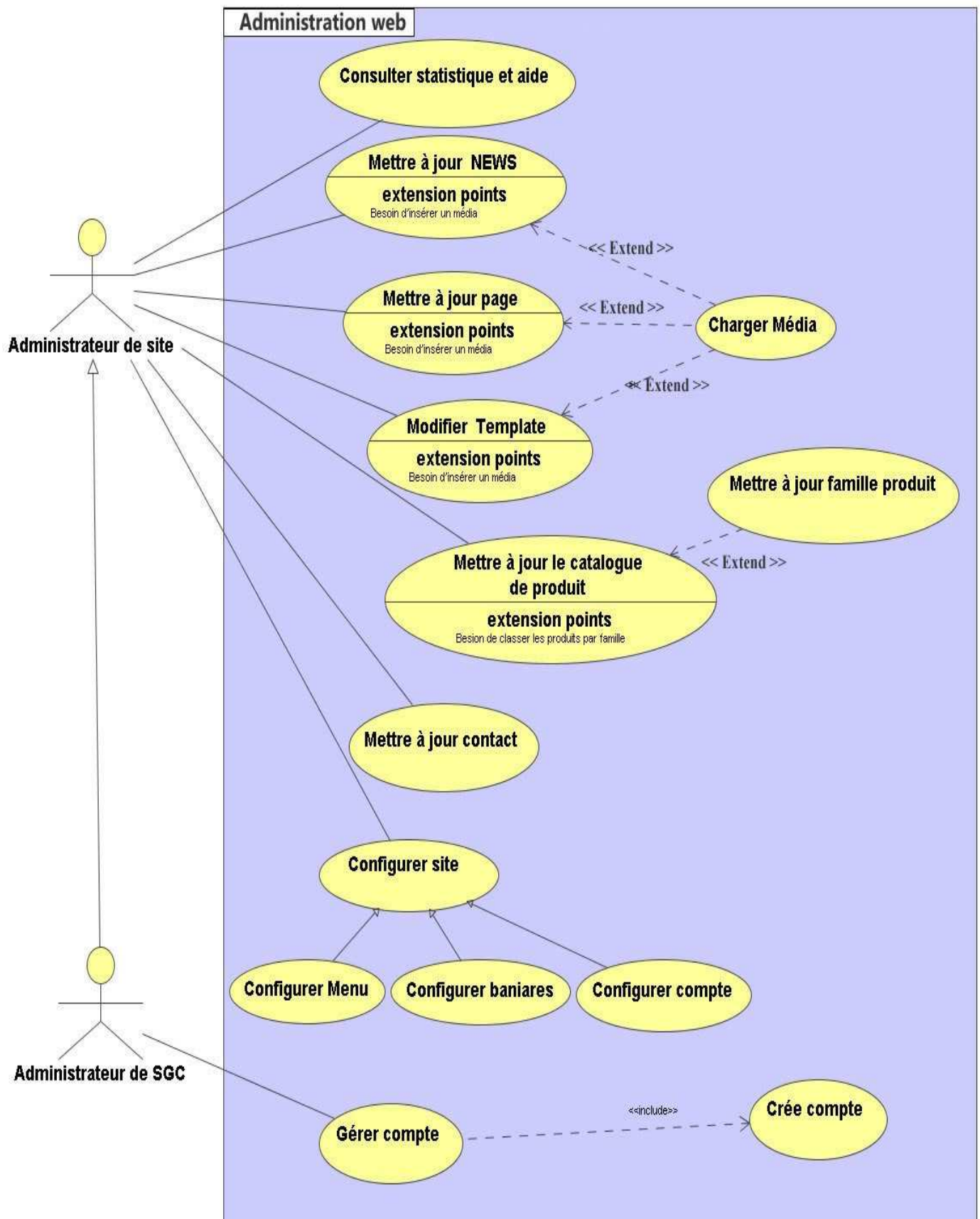


Figure 2.2.15 : Diagramme de cas d'utilisation « Administration web »