



SNOWTRICKS

Spécifications techniques

Client	Jimmy Sweat / SnowTricks	Projet	Site Web
Créé le	14/11/2017	MAJ	19/12/2017
Auteur	C. DUVAL	Version	1.1
Destinataires	Jimmy Sweat		
Fichier	SnowTricks Spec Techniques.docx		

Version	Modifié le	Par	Modifications
1	14/11/2017	C. DUVAL	Création
1.1	19/12/2017	C. DUVAL	Révision avant 1 ^{ère} présentation

Table des Matières

1. Contexte.....	3
2. Description générale.....	4
2.1. Arborescence	4
2.2. Rubriquage.....	5
3. Profil des acteurs	16
4. Diagrammes UML	17
4.1. Diagramme de contexte.....	17
4.2. Diagramme de packages	17
4.3. Diagrammes des cas d'utilisation.....	18
4.4. Cas d'utilisation.....	19
Naviguer sur le site.....	19
S'enregistrer comme contributeur	20
Se connecter comme contributeur	21
Ajouter un trick.....	22
Modifier un trick.....	23
Supprimer un trick	24
Publier un commentaire.....	25
4.4. Diagramme de classes.....	26
4.5. Diagrammes de séquence	27
Naviguer sur le site.....	27
S'enregistrer comme contributeur	27
Se connecter comme contributeur	28
Ajouter un trick.....	28
Modifier un trick.....	29
Supprimer un trick	29
Publier un commentaire.....	30
5. Contraintes.....	31
5.1. Fonctionnelles	31
5.2. Organisationnelles.....	31
5.3. Techniques.....	31
6. Architecture technique	31

[CDu]	Spécifications techniques Site Web – SnowTricks	V 1.1
		Page 3 / 31

1. Contexte

M. Jimmy Sweat a pour objectif la création d'un site pour apprendre les figures (*tricks*) du snowboard et de permettre la vulgarisation du snowboard auprès du plus grand nombre. Il souhaite capitaliser sur du contenu apporté par les internautes afin d'acquérir une base de données riche et suscitant l'intérêt des internautes qui passerait par le site web.

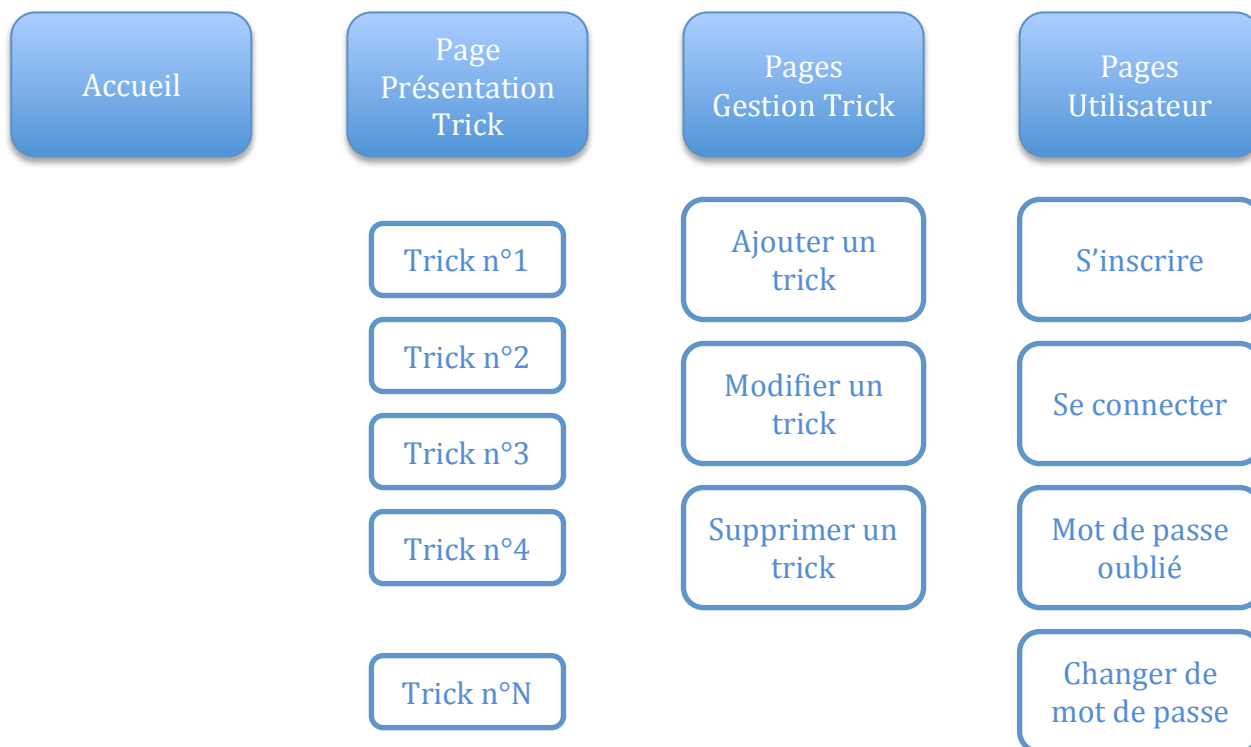
Par la suite, M. Sweat souhaite développer un business de mise en relation avec les marques de snowboard grâce au trafic que le contenu aura généré.

Les priorités du client :

- ✓ Dresser un annuaire des figures de snowboard
- ✓ Présenter chaque figure de snowboard avec des contenus multimédias
- ✓ Disposer d'un espace de discussion

2. Description générale

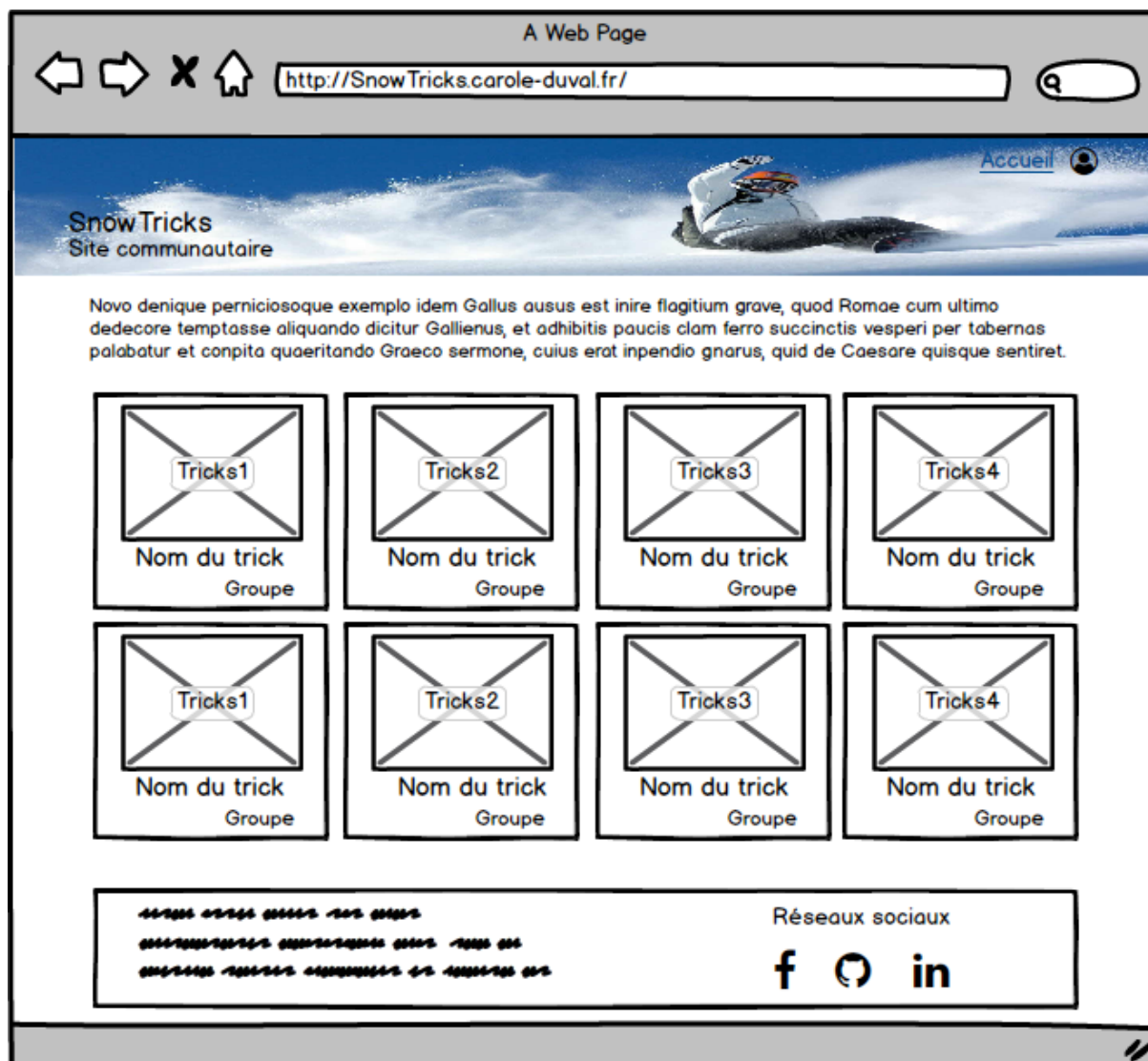
2.1. Arborescence



2.2. Rubriquage

Pour écrans larges

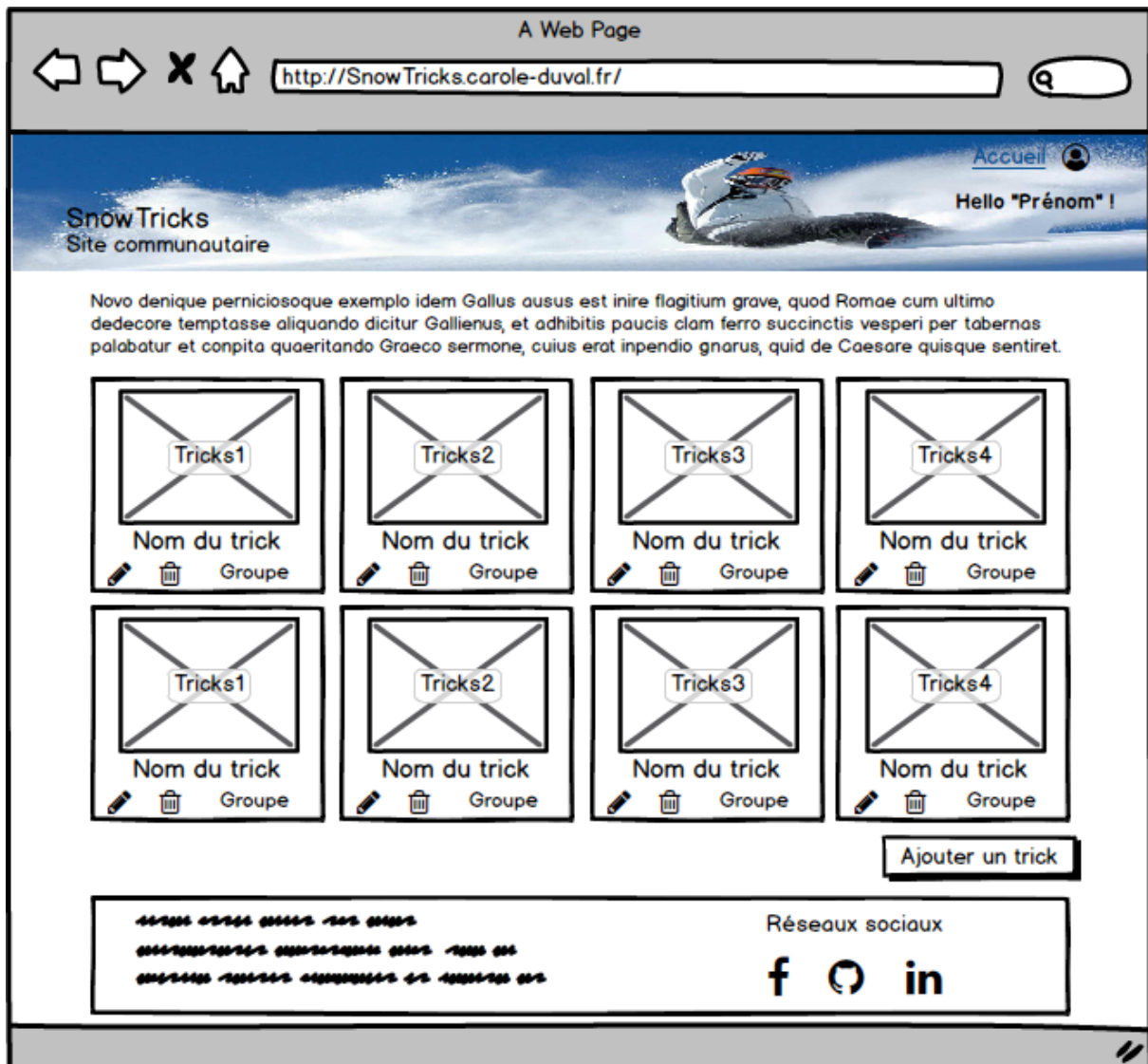
Accueil du visiteur Anonyme



2.2 Rubriquage (suite)

Pour écrans larges

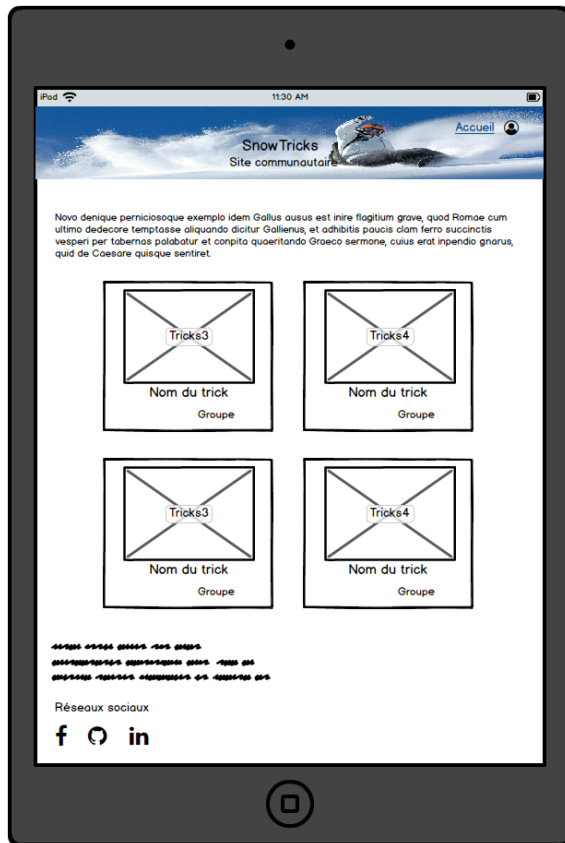
Accueil du Contributeur



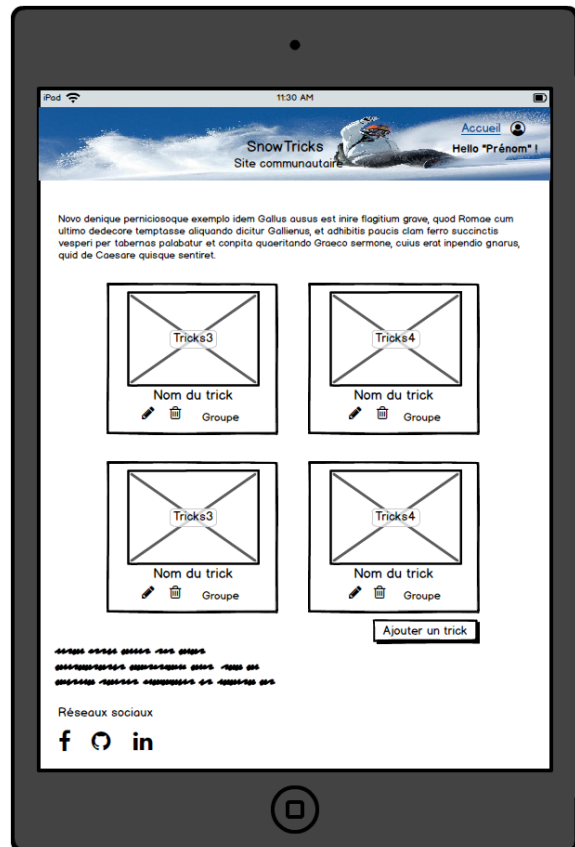
2.2 Rubriquage (suite)

Pour tablettes

Accueil du Visiteur Anonyme



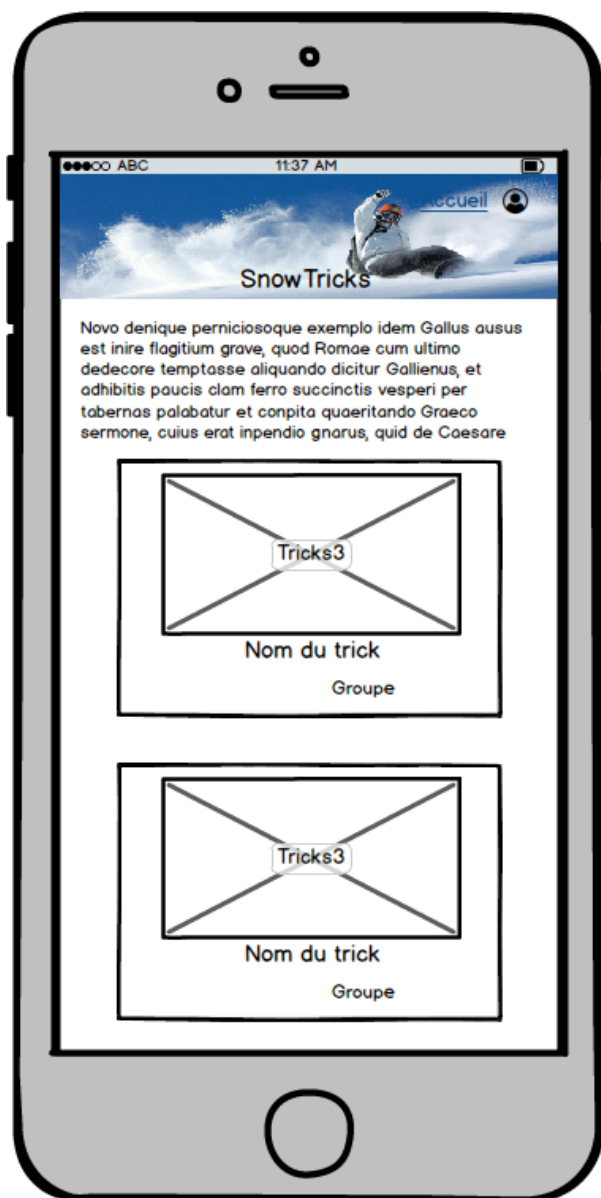
Accueil du Contributeur



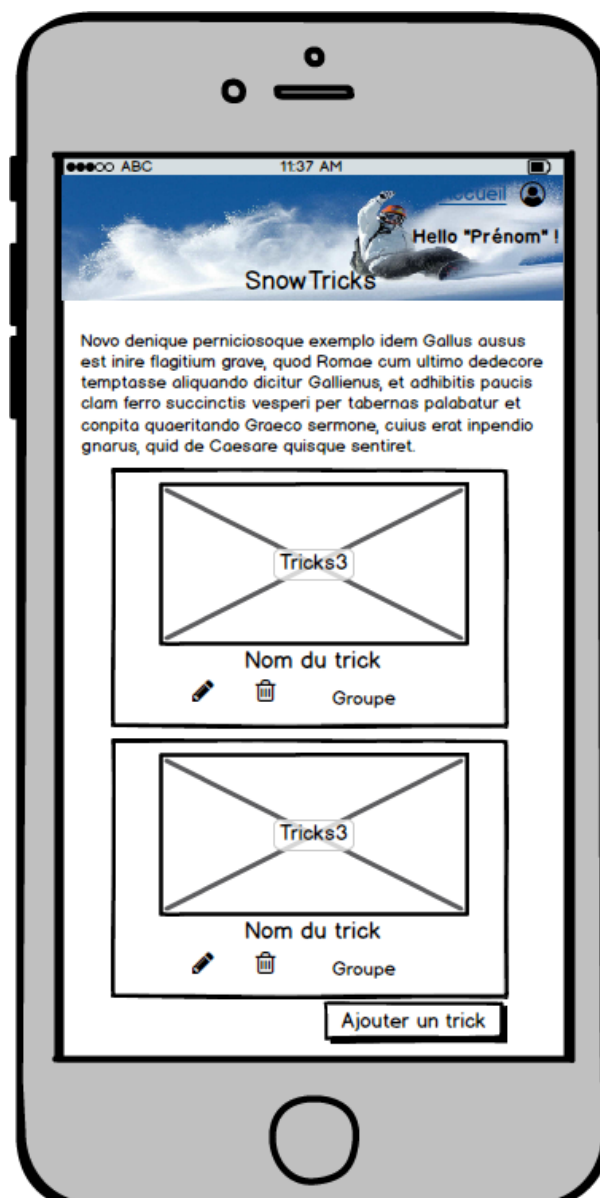
2.2 Rubriquage (suite)

Pour téléphones

Accueil du Visiteur Anonyme



Accueil du Contributeur



Page Trick du Visiteur Anonyme

A Web Page

http://SnowTricks.carole-duval.fr/Trick/Trick_name

Accueil

SnowTricks
Site communautaire

Nom du Trick

Groupe : Groupe du trick

Description :

Novo denique perniciosoque exemplo idem Gallus ausus est inire flagitium grave, quod Romae cum ultimo dedecore temptasse aliquando dicitur Gallienus, et adhibitis paucis clam ferro succinctis vesperi per tabernas palabatur et conpita quaeritando Graeco sermone, cuius erat inpendio gnarus.

Commentaires :

Photo Posté par "Prénom" "Nom" le "date du commentaire"
"Contenu du commentaire"

Photo Posté par "Prénom" "Nom" le "date du commentaire"
"Contenu du commentaire"

Photo Posté par "Prénom" "Nom" le "date du commentaire"
"Contenu du commentaire"

Réseaux sociaux

f o in

2.2 Rubriquage (suite)

Pour tous écrans

Page Trick du Contributeur

A Web Page

SnowTricks
Site communautaire

Accueil
Hello "Prénom" !

Nom du Trick

Groupe : Groupe du trick

Description :
Novo denique perniciosoque exemplo idem Gallus ausus est inire flagitium grave, quod Romae cum ultimo dedecore temptasse aliquando dicitur Gallienus, et adhibitis paucis clam ferro succinctis vesperi per tabernas palabatur et conpita quaeritando Graeco sermone, cuius erat inpendio gnarus.

Laisse ton commentaire

Posté par "Prénom" "Nom" le "date du commentaire"
"Contenu du commentaire"

Posté par "Prénom" "Nom" le "date du commentaire"
"Contenu du commentaire"

Posté par "Prénom" "Nom" le "date du commentaire"
"Contenu du commentaire"

1
2

Réseaux sociaux
f o in

2.2 Rubriquage (suite)

Pour tous écrans**Page Ajout d'un Trick**

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with the address bar displaying "http://SnowTricks.carole-duval.fr/ajouter_un_trick". The page header features a blue banner with a snowboarder, the text "SnowTricks Site communautaire", a link to "Accueil", a user profile icon, and a greeting "Hello 'Prénom' !". The main content area contains a form with the following fields and buttons:

- Nom du Trick :
- Description :
- Catégorie : (dropdown menu)
- Photo :
- Vidéo :
-

2.2 Rubriquage (suite)


Pour tous écrans


Page Modification d'un Trick

A Web Page

← → ✕ 🏠 🔍

SnowTricks
Site communautaire

[Accueil](#)  Hello "Prénom" !





Nom du Trick :


Catégorie : ▼


Description :

Photos :













Vidéos :







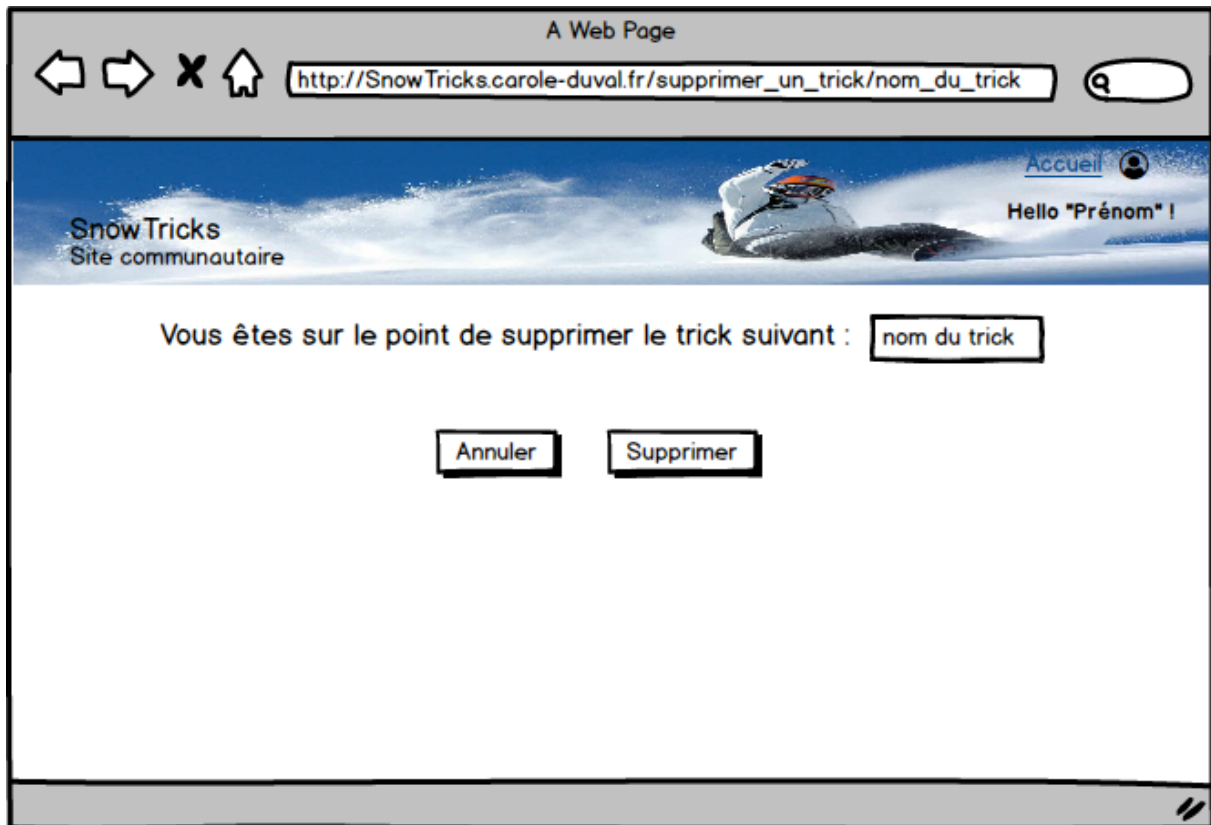


[CDu]	Spécifications techniques Site Web – SnowTricks	V 1.1
		Page 13 / 31

2.2 Rubriquage (suite)

Pour tous écrans

Page Suppression d'un Trick



2.2 Rubriquage (suite)

Pour tous écrans

Page Inscription

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page". The address bar contains the URL "http://SnowTricks.carole-duval.fr/inscription". The page features a header banner with a snowboarder and the text "SnowTricks Site communautaire". A navigation bar includes a link to "Accueil" and a user profile icon. The registration form consists of the following fields and buttons:

- Prénom :
- Nom :
- E-Mail :
- Mot de passe :
- Validation du mot de passe :
- Ma photo :
-

2.2 Rubriquage (suite)

Pour tous écrans**Page Connexion**

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page". The address bar contains the URL "http://SnowTricks.carole-duval.fr/connexion". The page features a header banner with a snowboarder and the text "SnowTricks Site communautaire". In the top right corner of the banner, there is a link "Accueil" and a user profile icon. The main content area contains two input fields: "E-Mail" and "Mot de passe :". Below these fields is a button labeled "Je me connecte".

A Web Page

http://SnowTricks.carole-duval.fr/connexion

Accueil

SnowTricks
Site communautaire

E-Mail

Mot de passe :

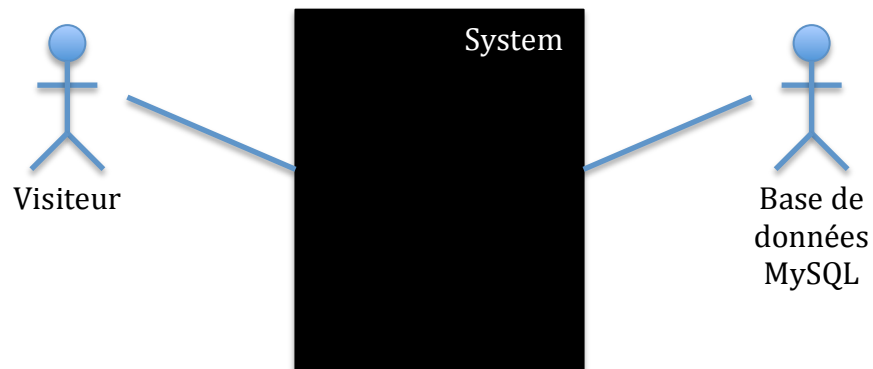
Je me connecte

3. Profil des acteurs

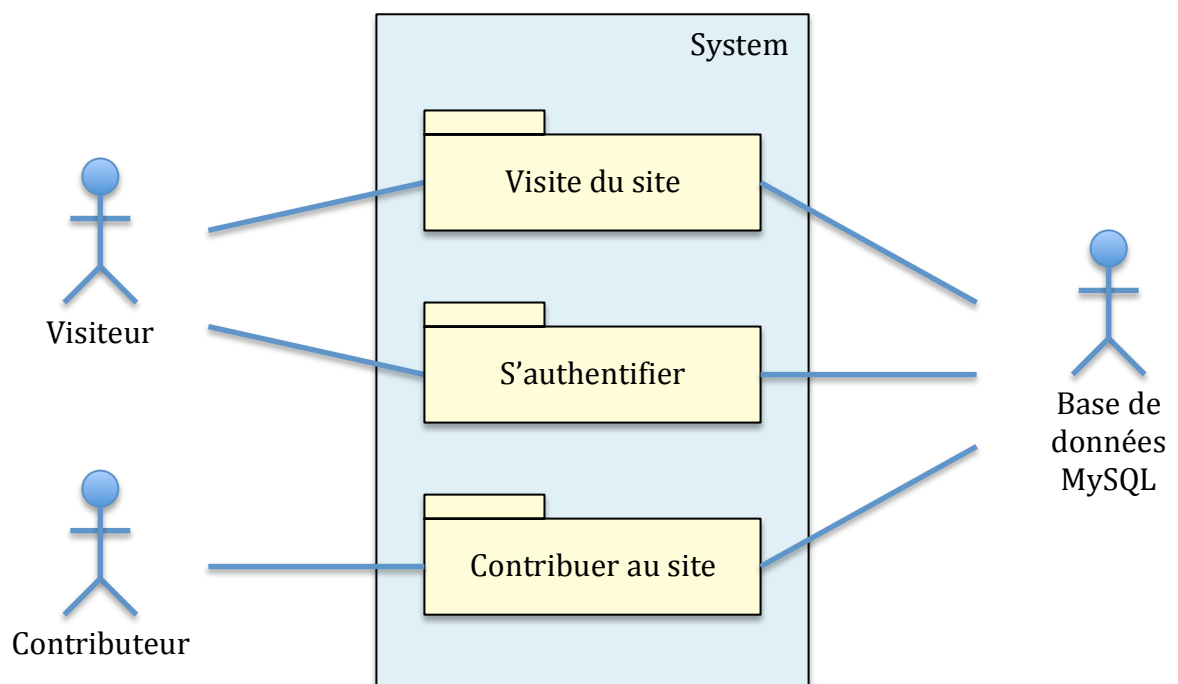
	Administrateur(s)	Utilisateur(s)	Visiteur(s)
Gestion des utilisateurs (hors site)	X		
Gestion des pages (hors site)	X		
Gestion des commentaires (hors site)	X		
Connexion en tant que contributeur		X	
Ajout d'un trick		X	
Modification d'un trick		X	
Suppression d'un trick		X	
Ajout d'un commentaire		X	
Inscription en tant que contributeur			X
Accès à la page Accueil			X
Accès aux pages Trick			X
Consultation des commentaires			X

4. Diagrammes UML

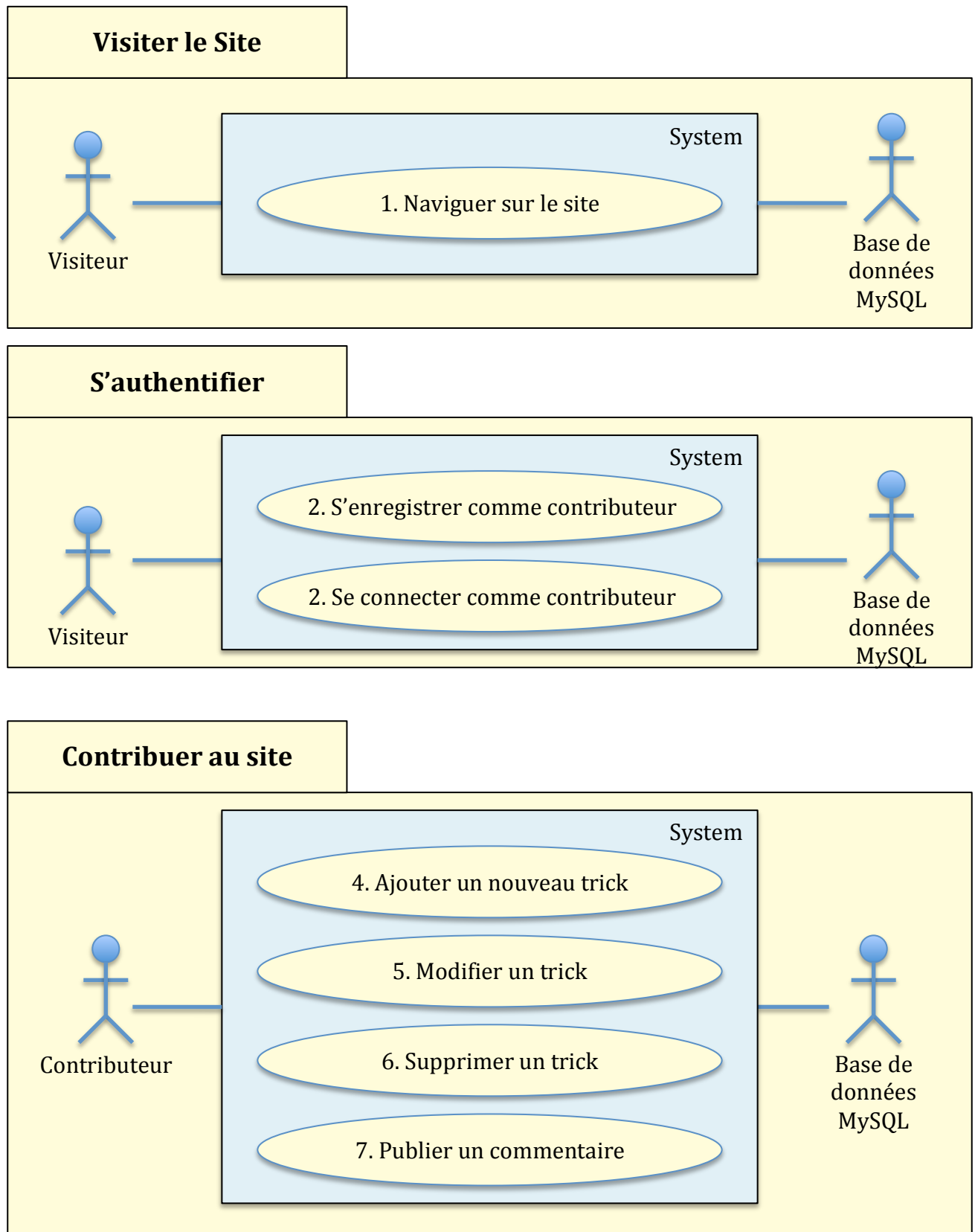
4.1. Diagramme de Contexte



4.2. Diagramme de Packages



4.3. Diagrammes des Cas d'Utilisation



[CDu]	Spécifications techniques Site Web – SnowTricks	V 1.1
		Page 19 / 31

Cas d'utilisation n°1 : Naviguer sur le site

Nom :	Naviguer sur le site
Package :	Visiter le site
Auteur :	Carole Duval
Date(s) :	14/11/2017 (première rédaction)
Acteur(s) :	Visiteur anonyme
Description :	Le visiteur navigue sur le site depuis son appareil connecté (ordinateur, tablette, smartphone).
Pré-conditions :	Sans
Démarrage :	L'utilisateur a demandé à consulter le site SnowTricks

Le scénario nominal

Visiteur	Système
1. Consulte le site SnowTricks	Renvoie une version du site optimisée pour l'appareil du visiteur.
2. Clique sur les liens du site pour naviguer de page en page	Renvoie la page demandée par le visiteur avec les données à jour de la base de données.

Les scénarios alternatifs

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	1/2	Décide de quitter le site	

Les scénarios d'exception

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	2	Saisit une page inexistante dans la barre d'adresse	Renvoie une page d'erreur
B	1/2		Problème de connexion avec la base de données

Fin

Tous scénarios :	Par décision du visiteur en quittant le site
------------------	--

Post-conditions

Tous scénarios :	Sans
------------------	------

Compléments


Performance attendue :	le site doit être complètement responsive
------------------------	--

[CDu]	Spécifications techniques Site Web – SnowTricks	V 1.1
		Page 20 / 31

Cas d'utilisation n°2 : S'enregistrer comme contributeur

Nom :	S'enregistrer comme contributeur
Package :	S'authentifier
Auteur :	Carole Duval
Date(s) :	14/11/2017 (première rédaction)
Acteur(s) :	Visiteur anonyme
Description :	Le visiteur est sur le site. Il souhaite s'enregistrer pour pouvoir contribuer.
Pré-conditions :	Sans
Démarrage :	Le visiteur est sur le site. Il ne possède pas de compte utilisateur.

Le scénario nominal

Visiteur	Système
1. Clique sur l'icône utilisateur  dans le menu	Renvoie la page d'inscription
Saisit ses données d'identification : prénom, nom, adresse mail et mot de passe.	Vérifie la validité des données saisies
2. S'il le désire, il peut ajouter une photo de profil et il valide	
3.	Si OK : - enregistre l'utilisateur dans la base de données - renvoie un message de bienvenue sur la page d'accueil. Si KO : Retourne le formulaire avec un message d'erreur
4.	Envoie un mail de validation

Les scénarios alternatifs

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	1/2	Décide de quitter le site	
B	1/2	Décide d'arrêter le cas d'utilisation	

Les scénarios d'exception

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	2		Problème de connexion avec la base de données

Fin

Tous scénarios :	Par décision du visiteur en quittant le site ou en arrêtant le cas d'utilisation
------------------	--


Post-conditions

Scénario nominal :	Le visiteur est enregistré dans la base de données. Il est connecté en tant que contributeur.
--------------------	--

Cas d'utilisation n°3 : Se connecter comme contributeur

Nom :	Se connecter comme contributeur
Package :	S'authentifier
Auteur :	Carole Duval
Date(s) :	14/11/2017 (première rédaction)
Acteur(s) :	Visiteur anonyme
Description :	Le visiteur est sur le site. Il souhaite se connecter pour pouvoir contribuer.
Pré-conditions :	Sans
Démarrage :	Le visiteur est sur le site. Il possède un compte utilisateur.

Le scénario nominal

Visiteur	Système
1. Clique sur l'icône utilisateur  dans le menu	Renvoie la page de connexion
2. Saisit ses données d'identification : adresse mail et mot de passe, et valide	Vérifie la validité des données saisies
3.	Si OK : Renvoie un message de succès sur la page d'accueil. Si KO : Retourne le formulaire avec un message d'erreur

Les scénarios alternatifs

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	1/2	Décide de quitter le site	
B	1/2	Décide d'arrêter le cas d'utilisation	

Les scénarios d'exception

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	2		Problème de connexion avec la base de données

Fin :

Tous scénarios :	Par décision du visiteur en quittant le site ou en arrêtant le cas d'utilisation
------------------	--

Post-conditions :

Scénario nominal :	Le visiteur est connecté en tant que contributeur.
--------------------	--

Cas d'utilisation n°4 : Ajouter un trick

Nom :	Ajouter un trick
Package :	Contribuer au site
Auteur :	Carole Duval
Date(s) :	14/11/2017 (première rédaction)
Acteur(s) :	Contributeur
Description :	Le contributeur veut ajouter un trick.
Pré-conditions :	Le visiteur est identifié en tant que contributeur
Démarrage :	Le contributeur est sur la page « Accueil »

Le scénario nominal

Visiteur	Système
1. Clique sur le bouton « Ajouter un trick » présent à la fin de la liste des tricks.	Affiche un formulaire vide avec : <ul style="list-style-type: none"> Le nom La description Le groupe du trick Une zone d'ajout de fichiers photo Une zone d'ajout de liens vidéo
2. Saisit les informations qu'il souhaite et valide les informations à l'aide du bouton « Enregistrer »	Vérifie que tous les champs sont valides Enregistre les informations dans la base de données
3.	Affiche la page du nouveau trick et un message de confirmation

Les scénarios alternatifs

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	1/2/3	Décide de quitter le site	
B	2/3	Abandonne l'ajout du trick	

Les scénarios d'exception

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	2/3		Problème de connexion avec la base de données
B	2	Valide l'enregistrement de champs non valides	Renvoie le formulaire non validé avec les messages d'erreurs

Fin :

Scénario nominal & alternatifs :	Par décision du visiteur en quittant le site ou en arrêtant le cas d'utilisation
Scénario d'exception :	Le système renvoie une page d'erreur


Post-conditions :

Scénario nominal :	Le trick et les médias associés sont ajoutés dans la base de données
--------------------	--

Cas d'utilisation n°5 : Modifier un trick

Nom :	Modifier un trick
Package :	Contribuer au site
Auteur :	Carole Duval
Date(s) :	14/11/2017 (première rédaction)
Acteur(s) :	Contributeur
Description :	Le contributeur veut modifier un trick existant.
Pré-conditions :	Le visiteur est identifié en tant que contributeur
Démarrage :	Le contributeur est sur la page « Accueil »

Le scénario nominal

Visiteur	Système
1. Clique sur l'icône  présent à côté du titre du trick ou sur « modifier » dans la page du trick concerné.	Affiche un formulaire pré-rempli avec : <ul style="list-style-type: none"> • Le nom • La description • Le groupe du trick • La liste des fichiers photo • La liste des liens vidéo
2. Ajoute, modifie ou supprime les informations qu'il souhaite et valide les informations à l'aide du bouton « Enregistrer »	Vérifie que tous les champs sont valides Met à jour la base de données
3.	Affiche la page du trick modifié et un message de confirmation

Les scénarios alternatifs

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	1/2/3	Décide de quitter le site	
B	2/3	Abandonne la modification du trick	

Les scénarios d'exception

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	2/3		Problème de connexion avec la base de données
B	2	Valide l'enregistrement de champs non valides	Renvoie une page d'erreur

Fin :

Scénario nominal & alternatifs :	Par décision du visiteur en quittant le site ou en arrêtant le cas d'utilisation
Scénario d'exception :	Le système renvoie une page d'erreur


Post-conditions :

Scénario nominal :	Le trick et les médias associés sont modifiés dans la base de données
--------------------	---

Cas d'utilisation n°6 : Supprimer un trick

Nom :	Supprimer un trick
Package :	Contribuer au site
Auteur :	Carole Duval
Date(s) :	14/11/2017 (première rédaction)
Acteur(s) :	Contributeur
Description :	Le contributeur veut supprimer un trick.
Pré-conditions :	Le visiteur est identifié en tant que contributeur
Démarrage :	Le contributeur est sur la page « Accueil »

Le scénario nominal

Visiteur	Système
1. Clique sur l'icône  présent à côté du titre du trick ou sur « supprimer » dans la page du trick concerné.	Retourne la page du trick avec un bouton « supprimer »
2. Valide à l'aide du bouton « Supprimer »	Supprime le trick de la base de données
3.	Affiche la page d'accueil et un message de confirmation

Les scénarios alternatifs

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	1/2	Décide de quitter le site	
B	2	Abandonne la suppression du trick	

Les scénarios d'exception

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	2/3		Problème de connexion avec la base de données

Fin :

Scénario nominal & alternatifs :	Par décision du visiteur en quittant le site ou en arrêtant le cas d'utilisation
----------------------------------	--

Post-conditions :

Scénario nominal :	Le trick, les médias et les commentaires associés sont supprimés de la base de données
--------------------	--

[CDu]	Spécifications techniques Site Web – SnowTricks	V 1.1
		Page 25 / 31

Cas d'utilisation n°7 : Publier un commentaire

Nom :	Publier un commentaire
Package :	Contribuer au site
Auteur :	Carole Duval
Date(s) :	14/11/2017 (première rédaction)
Acteur(s) :	Contributeur
Description :	Le contributeur veut ajouter un commentaire.
Pré-conditions :	Le visiteur est identifié en tant que contributeur
Démarrage :	Le contributeur est sur une page de trick

Le scénario nominal

Visiteur	Système
1. Saisit du texte dans le formulaire de l'espace de discussion et valide	Vérifie que le champ est valide Enregistre le commentaire dans la base de données en ajoutant la date d'ajout
2.	Affiche la page du trick concerné et la liste de commentaires mise à jour

Les scénarios alternatifs

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	1	Décide de quitter le site	
B	1	Abandonne l'ajout du trick	

Les scénarios d'exception

Cas	Etape	Visiteur	Système
A	1		Problème de connexion avec la base de données
B	1	Valide l'enregistrement de champs non valides	Renvoie une page d'erreur

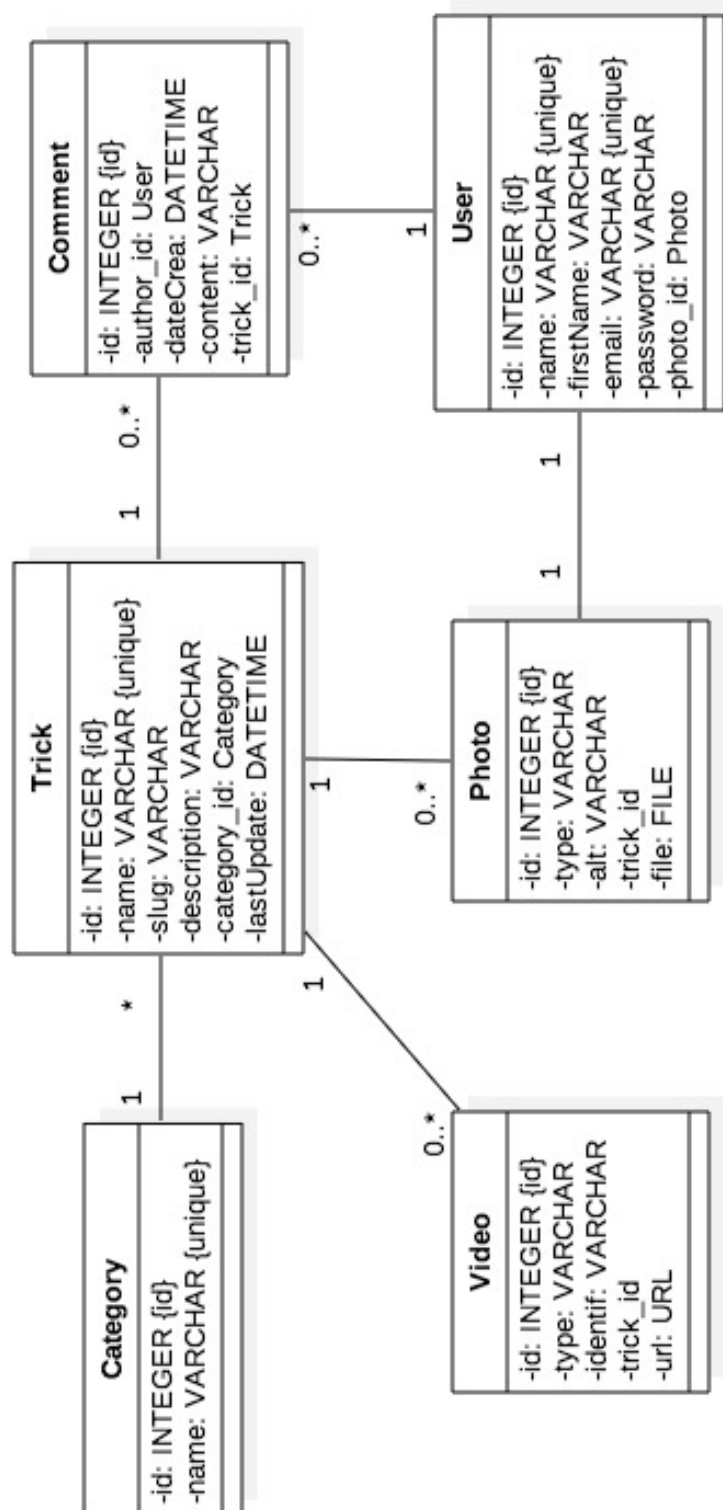
Fin :

Scénario nominal & alternatifs :	Par décision du visiteur en quittant le site ou en arrêtant le cas d'utilisation
Scénario d'exception :	Le système renvoie une page d'erreur

Post-conditions :

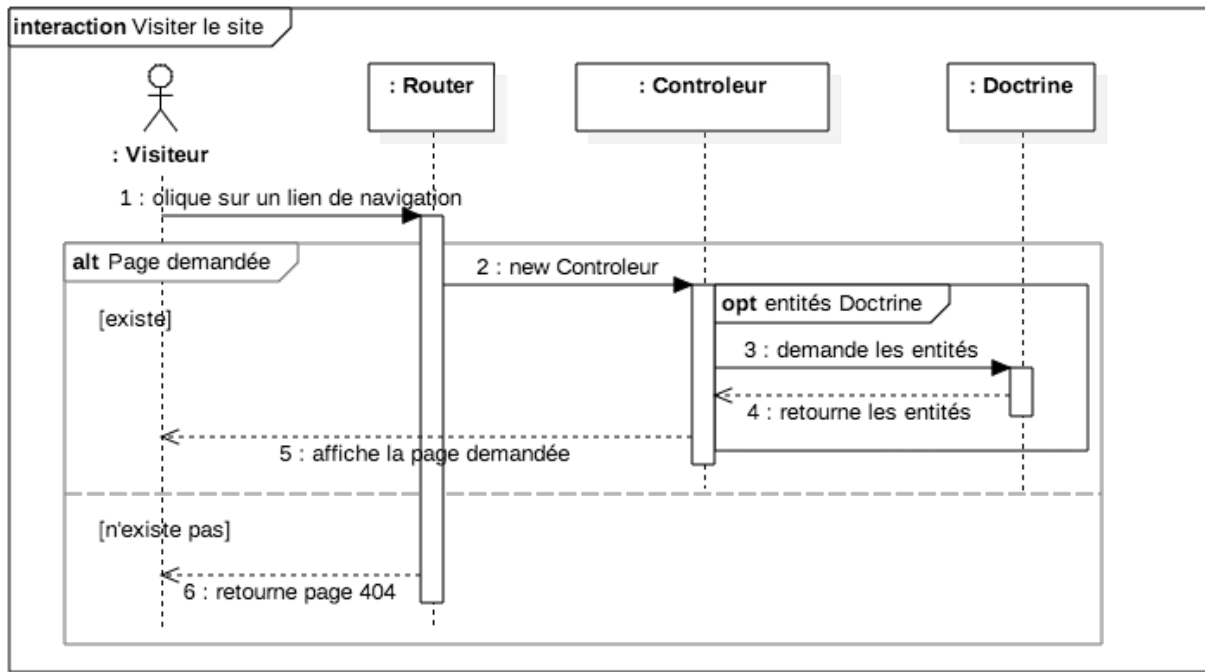
Scénario nominal :	Le commentaire est ajouté dans la base de données
--------------------	---

4.4. Diagramme de Classes

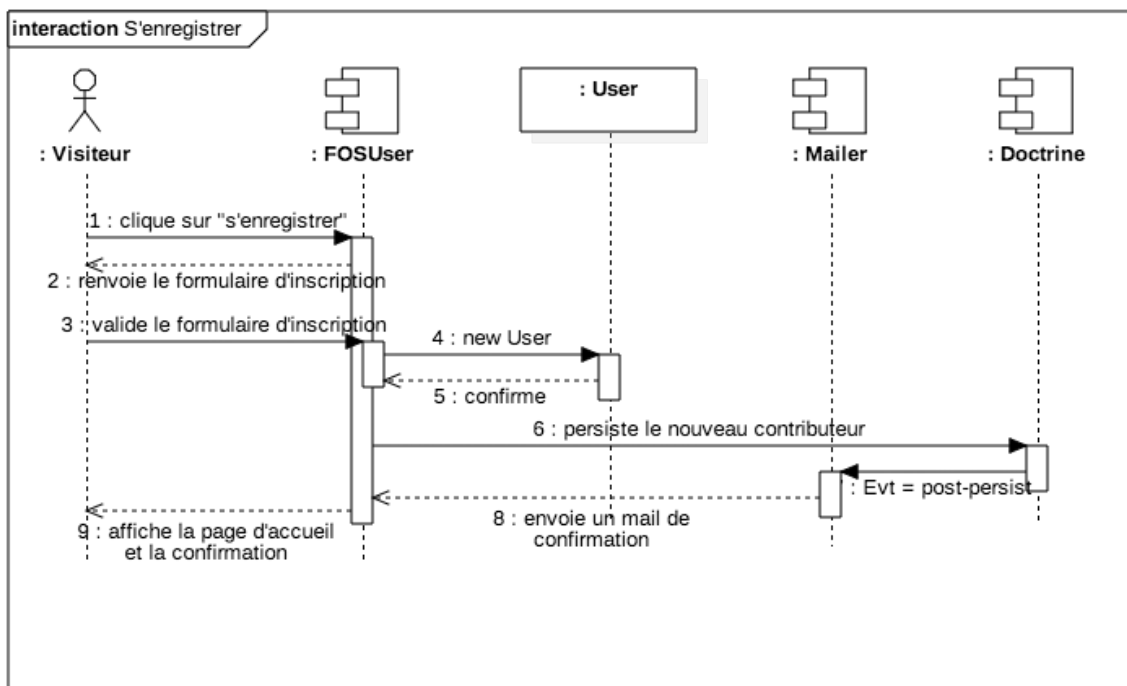


4.5. Diagrammes de séquence

Naviguer sur le site

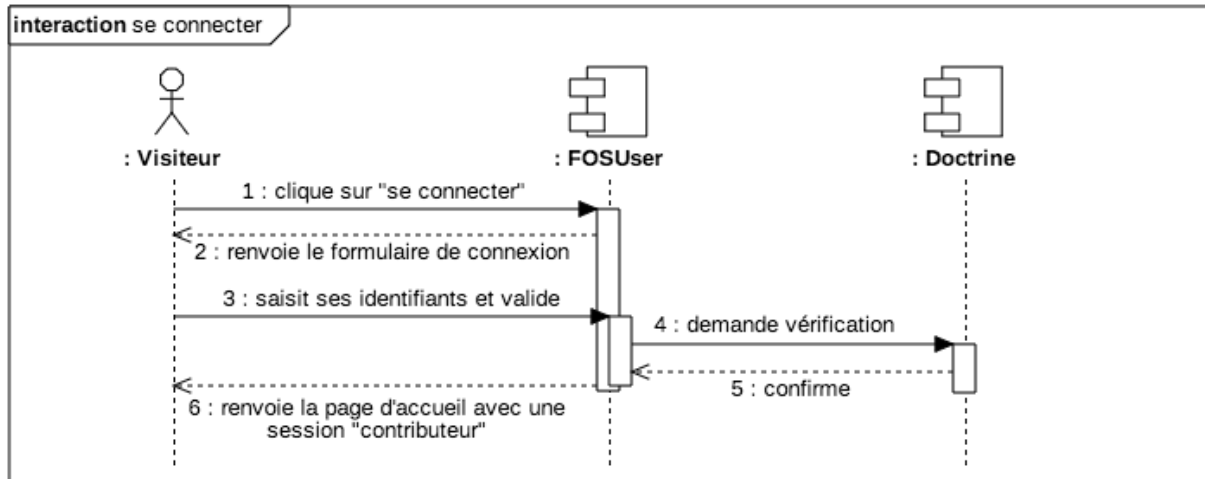


S'enregistrer

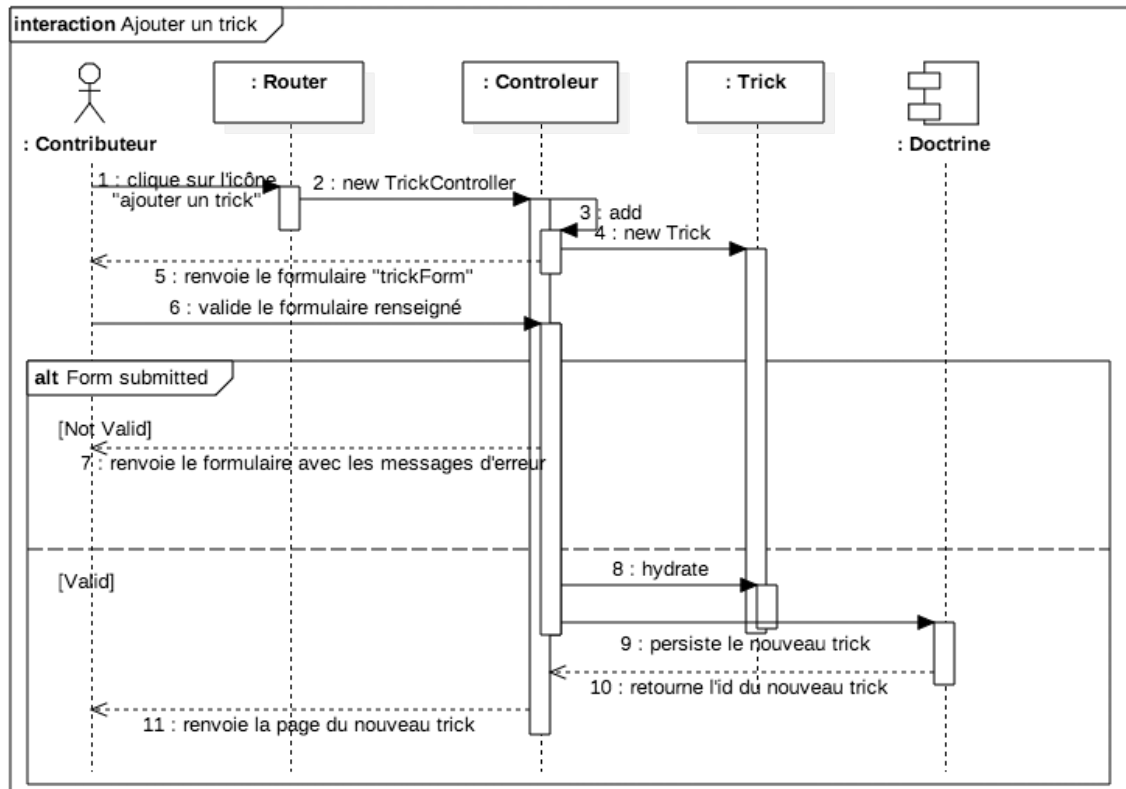


Diagrammes de séquence (suite)

Se connecter

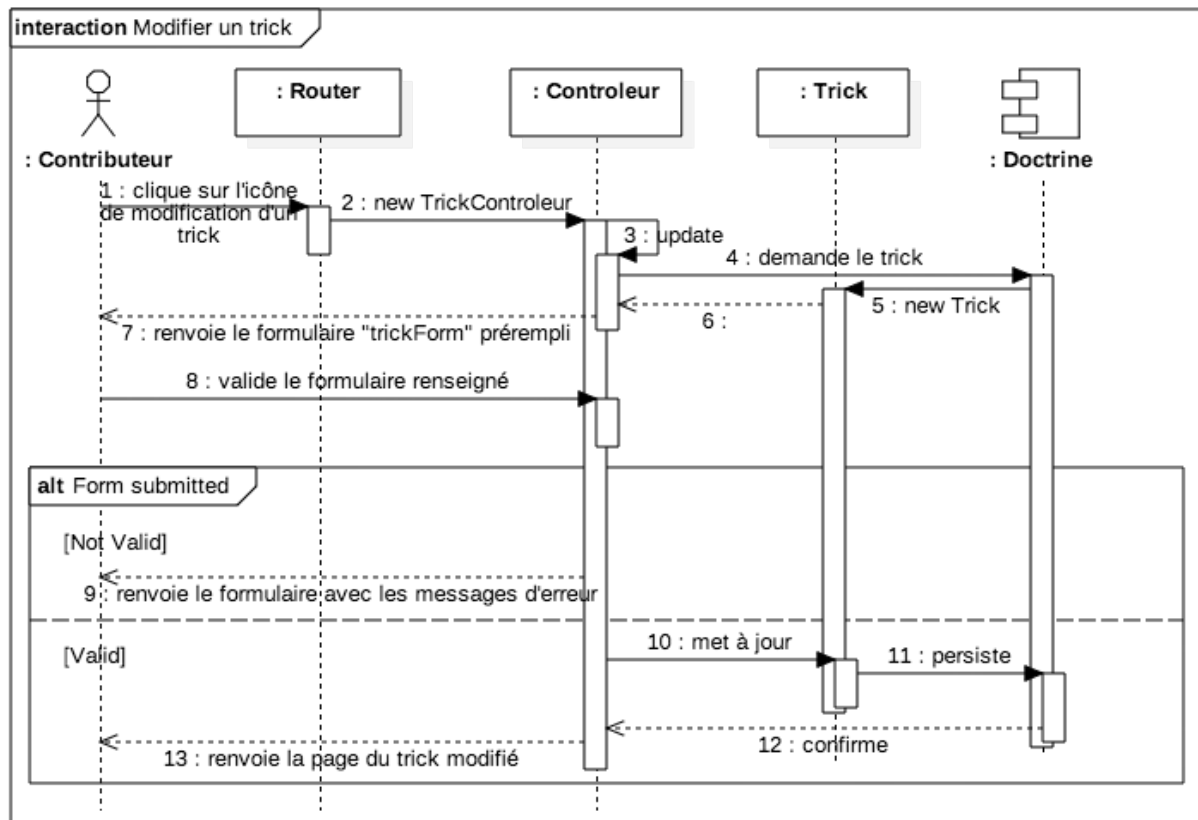


Ajouter un trick

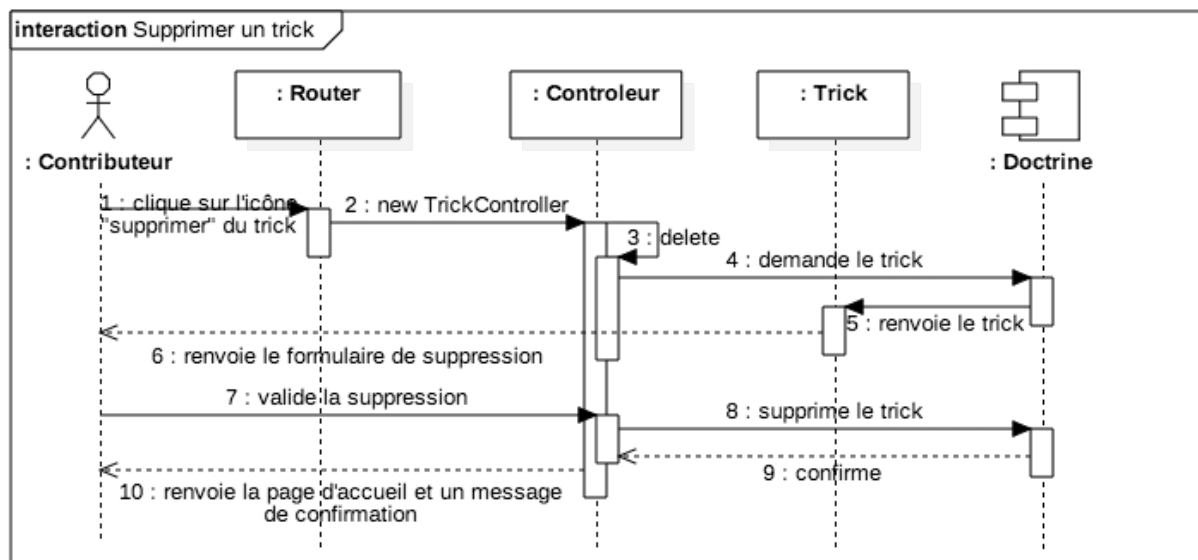


Diagrammes de séquence

Modifier un trick

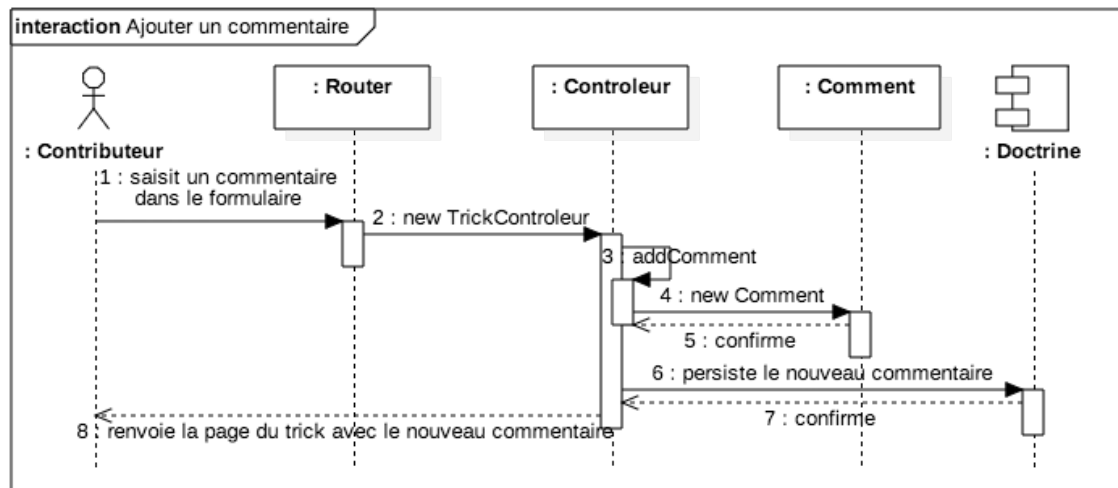


Supprimer un trick



Diagrammes de séquence

Publier un commentaire



5. Contraintes

5.1. Fonctionnelles

Pas de contraintes fonctionnelles impactantes.

5.2. Organisationnelles

Pas de contraintes organisationnelles impactantes.

5.3. Techniques

Le projet est un site internet à destination du grand public, les contraintes techniques sont les suivantes :

- Le site doit être compatible avec la majorité des navigateurs internet usuels
- Le site doit être consultable depuis tout type de matériels et d'écrans

6. Architecture technique

Architecture logicielle

Framework	Symfony 3.4.2
php	7.1.8
Gestion des utilisateurs	FOSUser Bundle 2.0
Sluggable	StofDoctrineExtensionBundle 1.2
Certificat SSL	Fourni par le site d'hébergement
Serveur d'applications	Apache/2.2.22
Connecteurs base de données	ODBC
Bases de données	MySQL : 5.5.58-0 phpMyAdmin : Version : 4.1.14.8 Version du protocole : 10 Jeu de caractères du serveur : UTF-8 Unicode (utf8)
Système d'exploitation	Linux info 3.0