

---

# DOCUMENTATION DE RÉALISATION ACME SYSTEM

---

note: 5.8 // Bon travail !

Voir commentaires...

Auteur : Nicolas Girardet

Date : 19.04.2020

## Historique des révisions

Auteur	Date	Modifications
N. Girardet	19.04.2020	Version initiale

# Table des matières

Epilogue.....	3
Introduction.....	3
Diagramme de cas d'utilisation .....	3
Descriptions de cas d'utilisations .....	4
Diagrammes d'activité.....	7
Diagrammes de séquence .....	8
Diagrammes de déploiements .....	9
Diagramme de modèle de domaine.....	10
Mockups de l'application .....	10

# Epilogue

Ce projet est un examen pour le module 477 – Design physique d’une application. Cet examen a pour objectif de mettre en pratique les concepts de modélisation d’un système informatique.

Ce travail doit démontrer qu’à partir d’une vision d’un système logiciel, l’étudiant est capable d’identifier les cas d’utilisations de haut niveau, construire des diagrammes de cas d’utilisation, décrire des cas d’utilisations et relativiser leur importance pour l’architecture considérée. De plus, des diagrammes de classes, d’activités, de séquences et de déploiements seront là pour mettre en avant la compréhension de l’implémentation d’une vue 4+1.

# Introduction

AcmeSystem est une société américaine spécialisée dans le développement de solutions basées sur les technologies Web. Ses principaux domaines d’activités sont les suivants :

- Création de sites Internet
- Développement de plateformes E-Commerce
- Intégration d’intranet Entreprise
- Développement d’applications

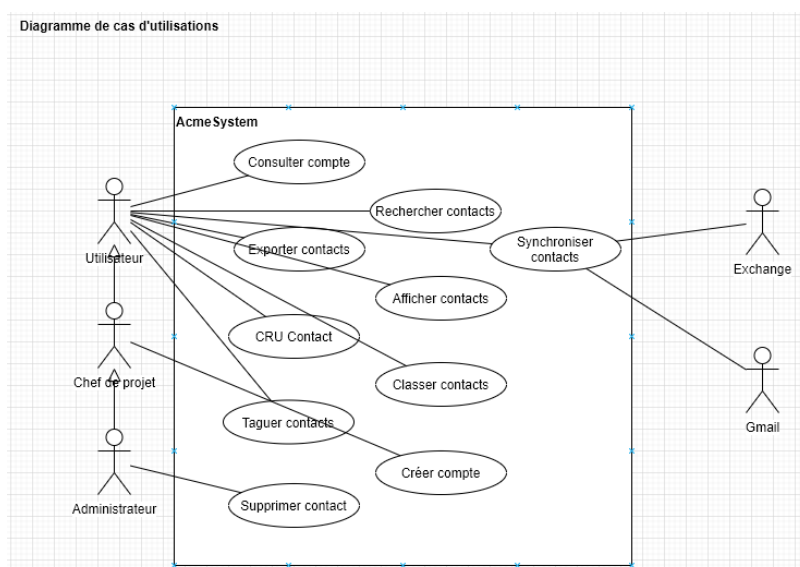
La société désire mettre en place un nouveau système de gestion centralisé comprenant plusieurs fonctionnalités qui seront développées progressivement.

Ce projet ne couvre que les réalisations suivantes :

- Centralisation de la base de données clients et contacts
- Amélioration de la classification des contacts

# Diagramme de cas d’utilisation

Le résultat des entretiens servant à analyser et identifier les besoins ont été résumés par le diagramme de cas d’utilisations suivant :



## Descriptions de cas d'utilisations

Détail les scénarii possibles dans l'exécution des cas d'utilisation

UC (user case)

→ UC-1

N°	Section	Contenu
1	Identifiant	CC-1
2	Nom	Classer un contact
3	Auteurs	N. Girardet
4	Description	Classer un contact dans un compte client
5	Acteurs	Utilisateur, Chef de projet
6	Préconditions	Vérifier si le compte client existe
7	Postconditions	Le contact est classé dans le compte client
8	Résultat	Le système enregistre la modification du contact
9	Scénario principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utilisateur écrit une information identifiant le contact à modifier.</li><li>2. Le système retourne une liste de contacts correspondant à l'identification donnée.</li><li>3. L'utilisateur clique sur le contact.</li><li>4. Le système retourne la fiche détaillée du contact.</li><li>5. L'utilisateur associe le compte client</li><li>6. L'utilisateur clique sur enregistrer.</li><li>7. Le système enregistre l'information et affiche un message de réussite.</li></ol>
10	Scénario alternatif	<ol style="list-style-type: none"><li>2. Le système retourne une liste de contact correspond à l'identification donnée.<ol style="list-style-type: none"><li>2a1. Le système ne trouve aucun contact correspondant</li><li>2a2. Le système demande à l'utilisateur de modifier sa recherche</li></ol></li><li>5a. L'utilisateur associe le compte client<ol style="list-style-type: none"><li>5a1. Le compte client n'existe pas</li><li>5a2. Le chef de projet doit créer le compte</li><li>5a3. L'utilisateur doit rafraîchir l'écran après création du compte.</li></ol></li></ol>
11	Scénario exceptionnel	Le chef de projet n'est pas disponible pour créer le compte. L'opération est mise en attente.

✓ UC 2

N°	Section	Contenu
1	Identifiant	CU-1
2	Nom	Créer, modifier, taguer un contact
3	Auteurs	N. Girardet
4	Description	Modifier les informations d'un contact
5	Acteurs	Utilisateur
6	Préconditions	Le contact existe
7	Postconditions	L'information est enregistrée en base de données
8	Résultat	Le système enregistre les nouvelles informations du contact
9	Scénario principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utilisateur recherche le contact à modifier.</li><li>2. Le système retourne une liste de contacts correspondants au résultat à la recherche de l'utilisateur.</li><li>3. L'utilisateur clique sur l'action modifier du contact.</li><li>4. Le système retourne la fiche détaillée du contact.</li><li>5. L'utilisateur modifie un élément du formulaire</li><li>6. L'utilisateur clique sur enregistrer.</li><li>7. Le système enregistre l'information et affiche un message de</li></ol>

		réussite.
10	Scénario alternatif	2. Le système retourne une liste de contacts correspondants au résultat à la recherche de l'utilisateur. 2a1. Le système ne trouve aucun contact correspondant 2a2. Le système demande à l'utilisateur de modifier sa recherche
11	Scénario exceptionnel	-

N°	Section	Contenu
1	Identifiant	CS-1 u c u
2	Nom	Synchronisation des contacts
3	Auteurs	N. Girardet
4	Description	L'utilisateur souhaite synchroniser ses contacts avec Gmail
5	Acteurs	Utilisateur
6	Préconditions	Avoir un compte Gmail
7	Postconditions	Les contacts Gmail sont enregistrés dans le compte utilisateur et vice-versa.
8	Résultat	Les contacts Gmail sont synchronisés avec la base de données contact
9	Scénario principal	1. L'utilisateur clique sur l'action de synchronisation et choisi l'option Gmail. 2. L'utilisateur entre son nom d'utilisateur et mot de passe de son compte Gmail. 3. Le système récupère la liste des contacts à créer, modifier et supprimer. 4. Le système retourne la liste détaillée des contacts qui seront créer, modifier et supprimer et indique où sera stockées la modification (Gmail ou AmeSystem). 5. L'utilisateur confirme les modifications. 6. Le système traite les opérations de modifications 7. Le système retourne un message de réussite.
10	Scénario alternatif	2a. L'utilisateur entre son nom d'utilisateur de mot de passe Gmail 2a1. Les identifications sont fausses, Gmail refuse la connexion. 2a2. L'utilisateur peut réessayer d'entrer ses informations. 2a3. L'utilisateur annule l'opération 3a. Le système récupère la liste des contacts 3a1. Le système n'a pas pu récupérer la liste des contacts 3a2. L'opération est annulée 5a. L'utilisateur confirme les modifications 5a1. L'utilisateur refuse les modifications. 5a2. L'opération est annulée
11	Scénario exceptionnel	-

N°	Section	Contenu
1	Identifiant	CD-1 u c 5
2	Nom	Supprimer des contacts
3	Auteurs	N. Girardet
4	Description	Supprimer un contact de la base de données
5	Acteurs	Administrateur
6	Préconditions	Le contact doit exister
7	Postconditions	-

8	Résultat	Le contact est supprimé
9	Scénario principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur recherche le contact à modifier.</li> <li>2. Le système retourne une liste de contacts correspondants au résultat à la recherche de l'utilisateur.</li> <li>3. L'utilisateur clique sur le bouton de suppression du contact.</li> <li>4. Le système supprime l'enregistrement et affiche un message de réussite.</li> </ol>
10	Scénario alternatif	-
11	Scénario exceptionnel	-

N°	Section	Contenu
1	Identifiant	AC-1
2	Nom	Créer un compte
3	Auteurs	N. Girardet
4	Description	Création d'un compte
5	Acteurs	Chef de projet
6	Préconditions	-
7	Postconditions	-
8	Résultat	Le compte est créé
9	Scénario principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur affiche la liste des comptes</li> <li>2. Clique sur le bouton de création</li> <li>3. Remplit les informations du formulaire</li> <li>4. Clique sur enregistrer</li> <li>5. Le système valide les informations saisies.</li> <li>6. Le système sauvegarde les données en base et affiche un message de réussite</li> </ol>
10	Scénario alternatif	5a Le système valide les informations saisies 5a1 Les données du formulaire sont erronées 5a2 Le système affiche le formulaire prérempli et un message d'erreur
11	Scénario exceptionnel	-

# Diagrammes d'activité

Diagramme d'activité: Classer un contact

UC 1

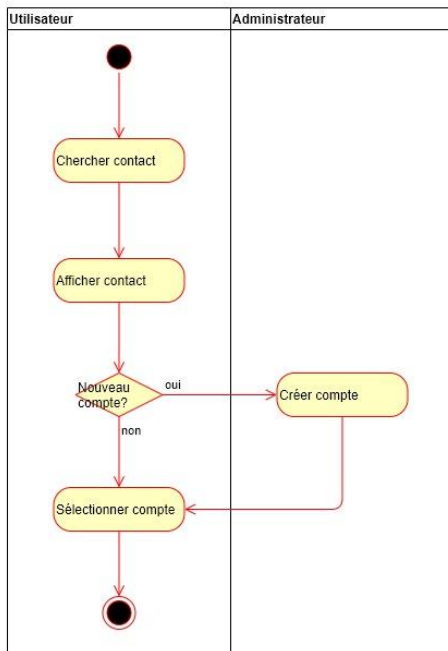


Diagramme d'activité: Synchronisation des contacts avec Gmail

UC x

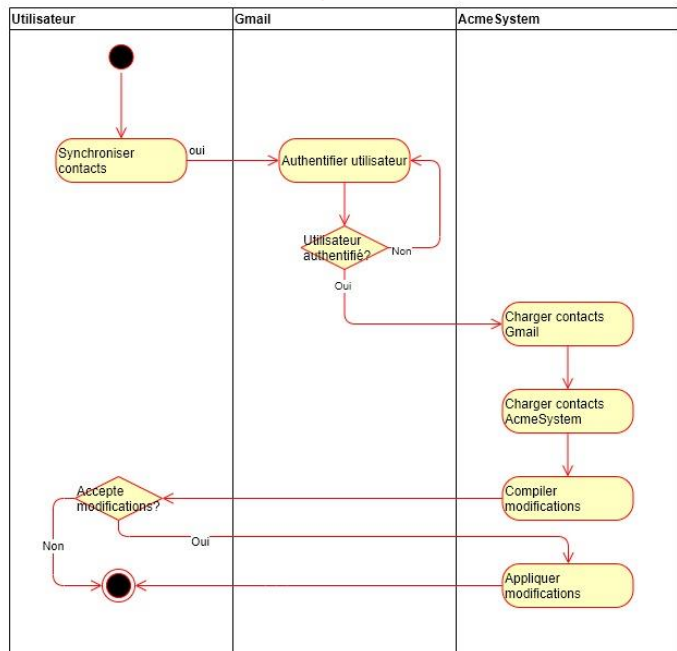


Diagramme d'activité: Créer, modifier, taguer un contact

UC 2

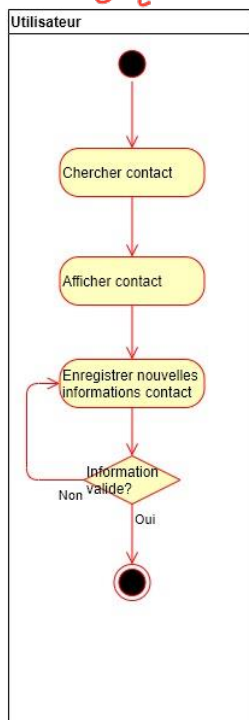


Diagramme d'activité: Créer un compte

UC x

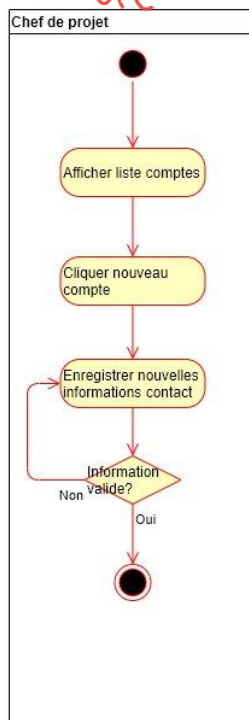
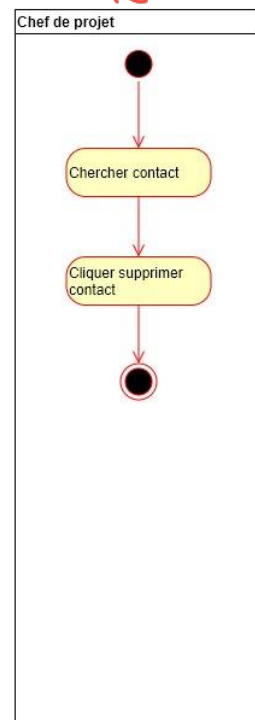


Diagramme d'activité: Supprimer contact

UC x



# UCL Diagrammes de séquence

Diagramme de séquence: Classer un contact

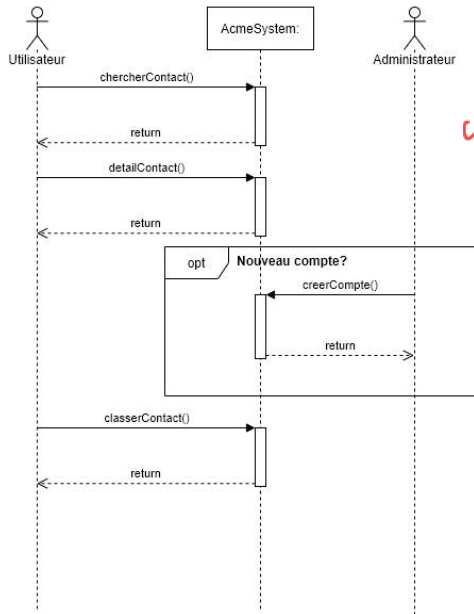


Diagramme de séquence: Synchroniser des contacts

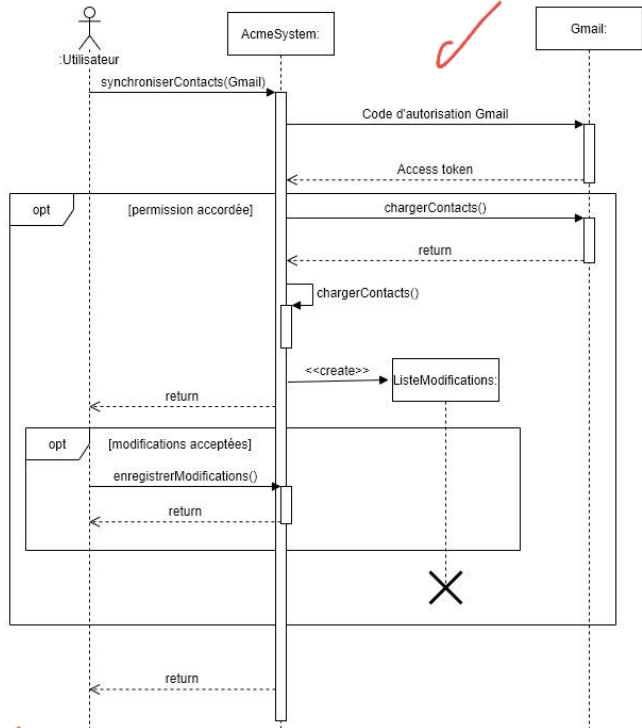


Diagramme de séquence: Créer, modifier, taguer un contact

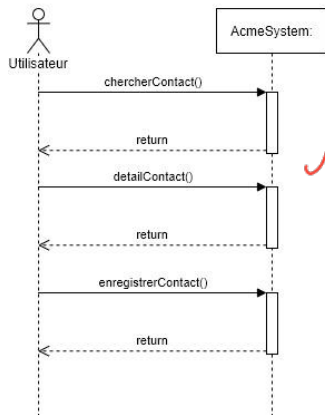


Diagramme de séquence: Créer, modifier, taguer un contact

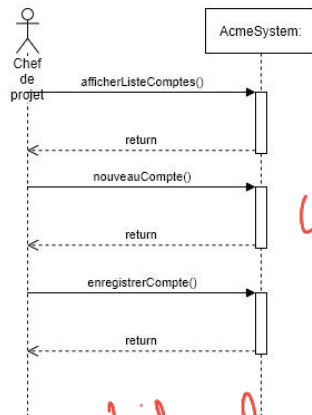
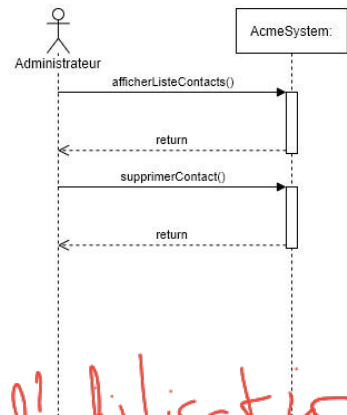


Diagramme de séquence: Créer, modifier, taguer un contact



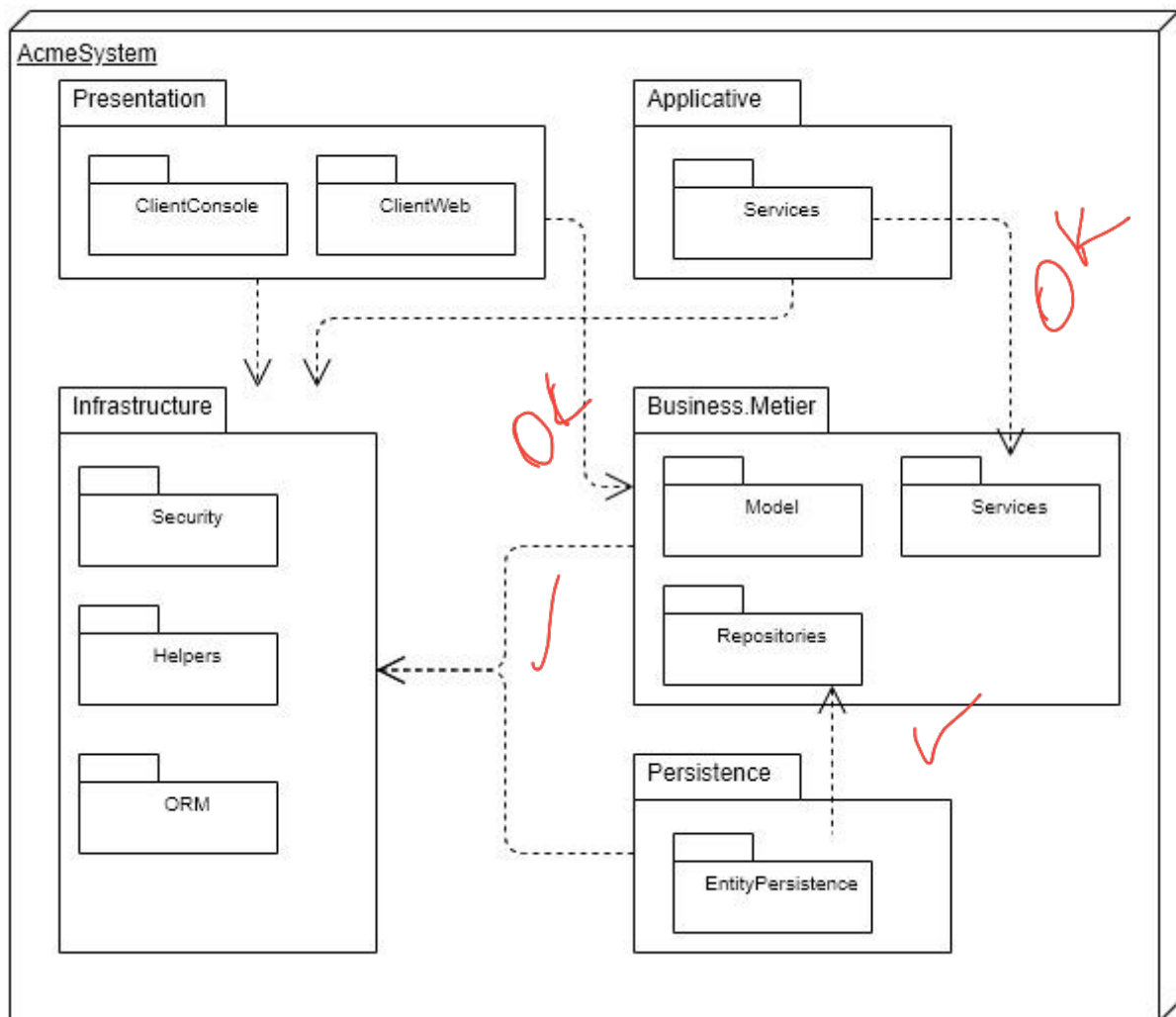
toujours mettre l'idée du cas d'utilisation !



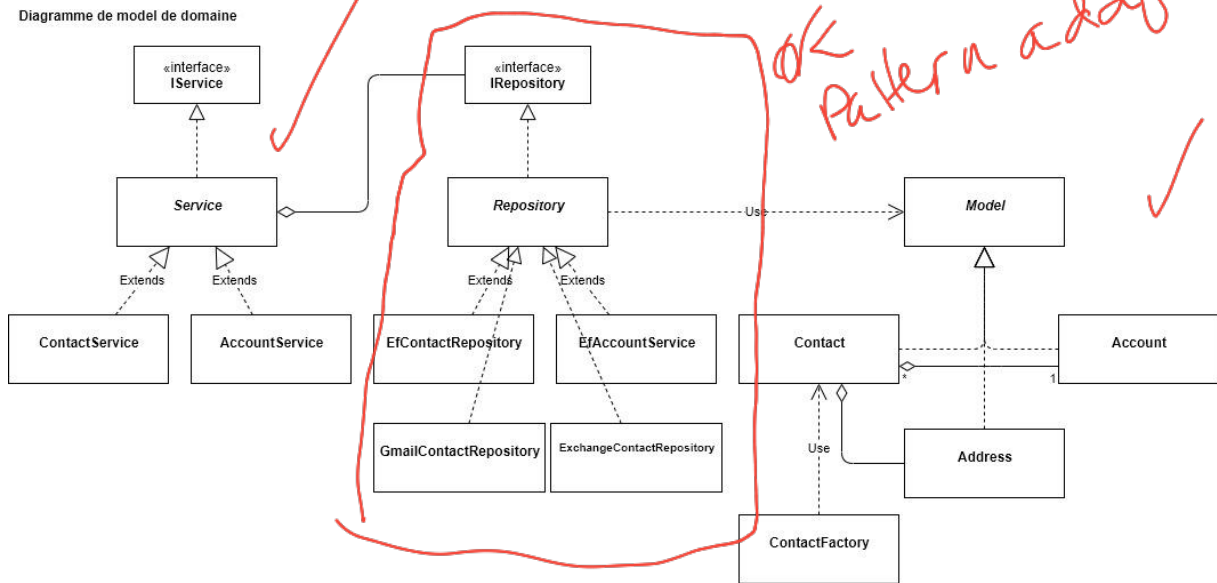
# Diagrammes de déploiements

OK

Diagramme de package



## Diagramme de modèle de domaine



## Mockups de l'application

### Liste des contacts

A Web Page

AcmeSystem

Home | Contacts | Comptes

Nouveau contact | Exporter | Synchroniser

Nom du contact

Nom du contact  
Prénom du contact  
Adresse du contact

[Voir](#) | [Modifier](#) | [Supprimer](#)

Nom du contact avec compte

Nom du contact  
Prénom du contact  
Adresse du contact

[Voir](#) | [Modifier](#) | [Supprimer](#)

Nom du contact avec compte

Nom du contact  
Prénom du contact  
Adresse du contact

[Voir](#) | [Modifier](#) | [Supprimer](#)

1 | 2 | 3

## Edition d'un contact

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a search bar. The page header is 'AcmeSystem'. On the left, there is a sidebar with three buttons: 'Home', 'Contacts', and 'Comptes'. The main content area is titled 'Edition d'un contact' and contains a form with the following fields: 'Nom', 'Prénom', 'Adresse' (which includes 'Rue' and 'Numéro'), 'NPA', and 'Localité'. Below these fields is a 'Compte client' dropdown menu with the text 'Liste des comptes clients'. At the bottom of the form are two buttons: 'Annuler' and 'Enregistrer'.

## Liste des comptes

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a search bar. The page header is 'AcmeSystem'. On the left, there is a sidebar with three buttons: 'Home', 'Contacts', and 'Comptes'. The main content area is titled 'Nouveau compte' and contains a table with five rows. Each row has a 'Nom du compte' column and three action buttons: 'Voir', 'Modifier', and 'Supprimer'. At the bottom of the table, there is a pagination bar with three buttons: '1', '2', and '3'.

Nouveau compte			
Nom du compte	<a href="#">Voir</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Supprimer</a>
Nom du compte	<a href="#">Voir</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Supprimer</a>
Nom du compte	<a href="#">Voir</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Supprimer</a>
Nom du compte	<a href="#">Voir</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Supprimer</a>
Nom du compte	<a href="#">Voir</a>	<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Supprimer</a>

1 2 3

## Edition d'un compte



The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with a search bar containing "http://". The page header is "AcmeSystem". On the left, there is a sidebar with three buttons: "Home", "Contacts", and "Comptes". The main content area is titled "Edition d'un compte" and contains a form with a "Nom" label and a text input field. Below the input field are two buttons: "Annuler" and "Enregistrer". Below the form, there is a section titled "Liste des contacts associés à ce compte" which contains two lines of text: "Contact lié [voir](#)" and "Autre contact lié [voir](#)".

Synchronisation des contacts