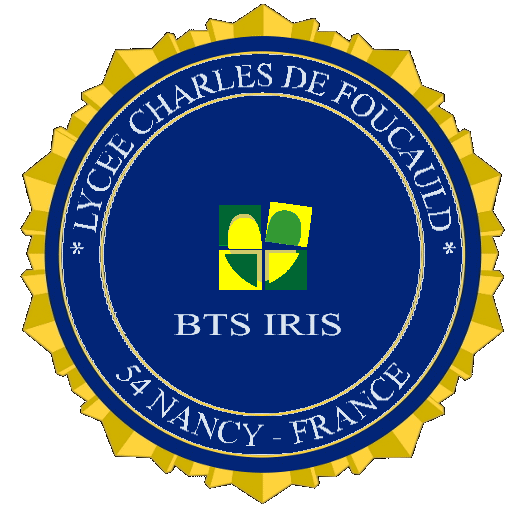
|  |
| --- |
| **NorthWind54** |
| Livrable : Annexes Techniques |
| Charles de Foucauld - NANCY |
| Académie de Nancy-Metz Version : V 1 |
| Réf : -09- cdfAT\_GTTW2014.docx |
| **José ALVAREZ** |
| **29/01/2014** |
|  |

Projet BTS IRIS

**Session : xxxx**

Etudiants :

|  |
| --- |
| ***Etudiant N°1 =*** |
| Etudiant N°2 = |
| Etudiant N°3 = |
| Etudiant N°4 = |

# Historique des modifications du document

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Auteur** |
| 2009-12-09 | 0.0 | * Modèle de document... | J. ALVAREZ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

SOMMAIRE

[1. Historique des modifications du document 4](#_Toc376400869)

[SOMMAIRE 5](file:///Y:\MesProjets\_Projet%202014%20HelpInfo\GTTW2014\Dossiers%20Technique\-09-%20cdfAT_GTTW2014.docx#_Toc376400870)

[2. Jury Examen BTS IRIS. 6](#_Toc376400871)

[3. Annexes techniques. 6](#_Toc376400872)

[3.1 Liste documentation à fournir & liens 6](#_Toc376400873)

[3.1.1 Liste de la documentation technique à fournir 6](#_Toc376400874)

[3.1.1.1 Commun 6](#_Toc376400875)

[3.1.1.2 Sous-Système : GTTW2014Sec 7](#_Toc376400876)

[3.1.1.3 Sous-Système : GTTW2014Des 8](#_Toc376400877)

[3.1.1.4 Sous-Système : GTTW2014HTS 9](#_Toc376400878)

[3.1.1.5 Sous-Système : 10](#_Toc376400879)

[3.1.2 Liste des liens 11](#_Toc376400880)

[3.1.2.1  Commun 11](#_Toc376400881)

[3.1.2.2 Sous-Système : GTTW2014Sec 13](#_Toc376400882)

[3.1.2.3 Sous-Système : GTTW2014Des 13](#_Toc376400883)

[3.1.2.4 Sous-Système : GTTW2014HTS 13](#_Toc376400884)

[3.1.2.5 Sous-Système : 14](#_Toc376400885)

[3.2 Documentation produite 15](#_Toc376400886)

[3.2.1 Méthode de développement 15](#_Toc376400887)

[3.2.1.1 Méthodologie SCRUM 15](#_Toc376400888)

[3.2.1.2 Créer une branche de façon STRATEGIQUE 16](#_Toc376400889)

[3.3 Résolution : Bug & Problèmes 18](#_Toc376400890)

[4. Glossaire. 19](#_Toc376400891)

# Annexes techniques.

## Liste documentation à fournir & liens

### Liste de la documentation technique à fournir

[À compléter]

#### Commun

|  |
| --- |
| Méthodologie de développement (SCRUM) |
| DOTNET |
| CSHARP |
| Contrôleur de code source (Team Server sur Codeplex & Git sur GitHub) |
| ASP.NET |
| NUGET |
| ORM – Entity Framework |
| LINQ |
| REST |
| MVC |
| Razor |
| .NET.MVC5 |
| Annotation |
| Attributs & Filtres |
| Validation |
| Exceptions |
| Internationalisation |
| Déploiement |

#### Sous-Système : GTTW2014Sec

|  |
| --- |
| ASP.NET Identity |
| OAuth |

#### Sous-Système : GTTW2014Des

|  |
| --- |
| HTML5 |
| CSS3 |
| Bootstrap |
| Responsive design |
| Windows Server 2012 |
| Windows SQL Server 2012 |
| Glimpse |
| ELMAH |
| Log4Net |

#### Sous-Système : GTTW2014HTS

|  |
| --- |
| WebAPI |

#### Sous-Système :

|  |
| --- |
|  |

### Liste des liens

[À compléter]

#### Commun

##### Collaboration

|  |
| --- |
| <http://www.codeplex.com/> |
| <https://github.com> |
| <http://tfs.visualstudio.com/en-us/> |

##### Sites Code source

|  |
| --- |
| <http://www.codeproject.com/> |
| <http://code.msdn.microsoft.com/vstudio/> |
| <http://code.google.com> |
| <http://www.codeplex.com/> |
| <https://github.com/> |
| http://sourceforge.net/ |

##### Général

|  |
| --- |
| <http://msdn.microsoft.com/fr-FR/vstudio> |
| <http://fr.openclassrooms.com/> |
| <http://www.asp.net/> |

##### Divers

|  |
| --- |
| <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/ms178473(v=vs.80).aspx> |
| <http://blogs.msdn.com/b/wenlong/archive/2006/01/23/516041.aspx> |

##### Source Code

|  |
| --- |
| <http://code.msdn.microsoft.com/Intro-to-ASPNET-MVC-4-f36a93f8> |
| <http://www.codeproject.com/Articles/516626/Elmah> |
| <http://ddmvc4.codeplex.com/> |
| <http://msdn.microsoft.com/en-us/data/gg685489.aspx> |
| <http://jefferytay.wordpress.com/2013/02/19/asp-net-mvc4-how-to-use-a-database-first-ef-in-a-mvc-controller/> |
| <http://archive.msdn.microsoft.com/aspnetmvcsamples/Release/ProjectReleases.aspx?ReleaseId=6024> |
| <http://code.msdn.microsoft.com/ASPNET-MVC-4-Mobile-e99ed0ed> |
| <http://51degrees.codeplex.com/> |

##### Technos

|  |
| --- |
| Tutoriaux à démarrer dans l’ordre -1- puis -2- |

|  |
| --- |
| .NET : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Framework_.NET> |
| .NET : <http://merlin.developpez.com/cours/delphi/dotnet/plateforme/> |
| Nuget : <http://www.campusmvp.net/blog/updating-all-nuget-packages-of-a-project> |
| ASP.NET : <http://fr.openclassrooms.com/informatique/cours/les-differents-types-d-applications-pouvant-etre-developpees-avec-le-c/creer-une-application-web-avec-asp-net> |
| ASP.NET : <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms178472.aspx> |
| ASP.NET : <http://www.asp.net/> |
| ASP.NET MVC: <http://www.dotnet-france.com/Documents/Web/MVC/Pr%C3%A9sentation%20ASP%20.NET%20MVC.pdf> |
| ASP.NET MVC: <http://en.wikipedia.org/wiki/ASP.NET_MVC_Framework> |
| ASP.NET MVC: <http://blog.stevensanderson.com/2011/01/13/scaffold-your-aspnet-mvc-3-project-with-the-mvcscaffolding-package/> |
| ASP.NET MVC: <http://weblogs.asp.net/scottgu/archive/2010/07/02/introducing-razor.aspx> |
| ASP.NET MVC: <http://www.w3schools.com/aspnet/mvc_htmlhelpers.asp> |
| ASP.NET MVC: <http://www.asp.net/visual-studio/overview/2013/creating-web-projects-in-visual-studio> |
| Internationalisation : <http://rdonfack.developpez.com/tutoriels/dotnet/internationalisation-application-asp-net-mvc-3-razor/> |
| Internationalisation : <http://afana.me/post/aspnet-mvc-internationalization.aspx> |
| -1- MVC5 : <http://www.asp.net/mvc/tutorials/mvc-5/introduction/getting-started> |
| -2- MVC5 & EF6: <http://www.asp.net/mvc/tutorials/getting-started-with-ef-using-mvc> |
| ASP.NET MVC (vidéo) :  <http://www.youtube.com/watch?v=-pzwRwYlXMw&list=PL6n9fhu94yhVm6S8I2xd6nYz2ZORd7X2v>  <http://csharp-video-tutorials.blogspot.fr/p/aspnet-mvc-tutorial-for-beginners.html> |
| EF: <http://www.asp.net/entity-framework> |
| EF : <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/hh510202.aspx> |
| EF : <http://mosesofegypt.net/post/Multiple-database-support-with-Entity-Framework.aspx> |
| EF : <http://msdn.microsoft.com/en-us/data/jj591621.aspx> |
| EF : <http://www.asp.net/mvc/tutorials/hands-on-labs/aspnet-mvc-4-models-and-data-access> |
| EF : <http://blog.safaribooksonline.com/2013/05/20/entity-framework-using-database-migration-to-seed-our-database/> |
| EF : <http://blog.safaribooksonline.com/2013/05/14/entity-framework-using-database-migration/> |
| POCO : <http://skalp.developpez.com/traductions/quelle-est-difference-entre-dto-et-poco/> |
| T4 : <http://kperriat.developpez.com/tutoriels/dotnet/templates-t4/> |
| Méthodes anonymes: <http://jlambert.developpez.com/tutoriels/dotnet/methodesanonymes/> |
| Méthode anonyme : <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/bb882516.aspx> |
| Expression Lambda : <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/bb397687.aspx> |
| LINQ: <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/data/cc904318.aspx> |
| Validation : <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/dd410405%28v=vs.100%29.aspx> |
| Data Annotation : <http://www.asp.net/mvc/tutorials/older-versions/models-%28data%29/validation-with-the-data-annotation-validators-cs> |
| Attributs & Filtres : <http://www.asp.net/mvc/tutorials/hands-on-labs/aspnet-mvc-4-custom-action-filters> |
| Attributs & Filtres : <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/dd410209%28v=vs.100%29.aspx> |
| Exceptions: <http://www.codeproject.com/Articles/422572/Exception-Handling-in-ASP-NET-MVC> |
| Exceptions: <http://www.devcurry.com/2012/05/error-handling-elmah-in-aspnet-mvc.html> |
| Exceptions: <http://thirteendaysaweek.com/2012/09/25/custom-error-page-with-asp-net-mvc-4/> |
| Déploiement: <http://www.asp.net/mvc/overview/deployment> |
| Déploiement: • <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd394698(d=default,l=en-us,v=vs.110).aspx> |
| Déploiement : <http://www.asp.net/mvc/tutorials/deployment/visual-studio-web-deployment/introduction> |
| Déploiement : <http://nicolasesprit.developpez.com/tutoriels/dotnet/deploiement-application-web-avec-visual-studio-2010/> |

#### Sous-Système : GTTW2014Sec

|  |
| --- |
| Social network : <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/magazine/dn198238.aspx> |
| Filters : <http://visualstudiomagazine.com/articles/2013/08/28/asp_net-authentication-filters.aspx> |
| ASP.NET Identity : <http://www.asp.net/identity/overview/getting-started/introduction-to-aspnet-identity> |
|  |
|  |
|  |
|  |

#### Sous-Système : GTTW2014Des

|  |
| --- |
| Paging, Sorting: <http://www.4guysfromrolla.com/articles/012611-1.aspx> |
| JQUERY : <http://weblogs.asp.net/hajan/archive/2011/02/09/table-sorting-amp-pagination-with-jquery-in-asp-net-mvc.aspx> |
| Responsive : <http://www.aidanjryan.com/blog/2013/05/29/responsive-design-introduction-for-asp-dot-net-mvc-developers/> |
| Responsive : <http://bstavroulakis.com/blog/web/responsive-design/> |
| Responsive : <http://www.responsivemvc.net/Foundation> |
| CSS : <http://pepitosolis.wordpress.com/2013/08/21/how-to-use-metro-ui-css-in-asp-net-mvc-4/> |
| Razor : <http://rdonfack.developpez.com/tutoriels/dotnet/creation-pages-web-asp-net-utilisant-moteur-vue-razor/?page=page_2> |
| Razor: <http://rdonfack.developpez.com/tutoriels/dotnet/creation-pages-web-asp-net-utilisant-moteur-vue-razor/?page=page_5> |
| Mobile : <http://www.hanselman.com/blog/CreateAGreatMobileExperienceForYourWebsiteTodayPlease.aspx> |
| HTML5 : <http://blogs.msdn.com/b/davrous/archive/2012/03/13/techdays-2012-vid-233-os-des-sessions-html5-au-format-html5-h264-et-webm.aspx> |
| Bootstrap : <http://www.dotnetcurry.com/ShowArticle.aspx?ID=859> |
| Bootstrap :<http://www.mytecbits.com/microsoft/dot-net/bootstrap-with-asp-net-mvc-4-step-by-step> |
| Bootstrap: <http://getbootstrap.com/> ; <http://bootstrap.stage42.net/> |
| Bootstrap: <http://www.youtube.com/watch?v=dE4huxFXB98> |
| Thèmes bootstrap: <http://bootswatch.com/> |
| Log4Net, Log4Net, ELMAH : <http://dotnetdarren.wordpress.com/2010/07/27/logging-on-mvc-part-1/> |
| Log4Net : <http://lutecefalco.developpez.com/tutoriels/dotnet/log4net/introduction/> |
| ELMAH : <http://code.google.com/p/elmah/> |
| Glimpse : <http://getglimpse.com/> |

#### Sous-Système : GTTW2014HTS

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

#### Sous-Système :

## Documentation produite

### Méthode de développement

#### Méthodologie SCRUM

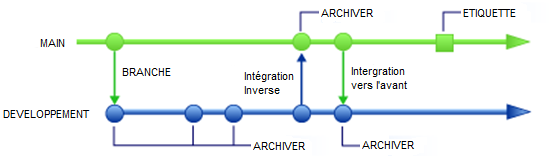
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

#### Créer une branche de façon STRATEGIQUE

Le code source est une ressource importante des efforts de développement. Cependant, il peut s'avérer difficile de gérer et faire évoluer efficacement nos fichiers sources lorsque plusieurs développeurs travaillent simultanément sur des mises à jour de fichiers.

Pour résoudre ce problèmes ,nous allons utiliser un système de contrôle de version pour stocker le code source dans des référentiels partagés, pour isoler les efforts de développement en parallèle, pour intégrer des modifications de code et pour récupérer des versions de fichiers précédentes(Versioning). Un élément clé du contrôle de version est la création de branches qui permet un développement simultané. Si nous créons des branches de façon stratégique, nous pourront conserver l'ordre et la cohérence de plusieurs versions de notre logiciel.

Team Foundation fournit un système de contrôle de version flexible et fiable. Nous allons donc pouvoir utiliser le contrôle de version Team Foundation pour gérer plusieurs versions au cours du développement du code source de notre projet, de documents du dossier technique (journal de bord, etc...) et d'autres informations critiques traitées par notre équipe.



1. Chaque branche doit avoir une stratégie définie à propos de l'intégration du code dans cette branche. Par exemple, dans la structure de branche de l'illustration précédente, vous pouvez assigner un membre de l'équipe qui possède et gère la branche principale (MAIN).Ce membre est chargé de l'exécution de l'opération de branche initiale, de l'intégration inverse des modifications de la branche de développement (DEVELOPMENT) vers la branche principale (MAIN) et de l'intégration en aval des modifications de la branche MAIN vers la branche DEVELOPMENT. L'intégration en aval est importante lorsque la branche MAIN intègre également des modifications d'autres branches.
2. La branche MAIN doit contenir le code qui a réussi les tests d'intégration afin qu'il soit toujours prêt pour la création d'une version.
3. La branche de développement (ou travail) évolue constamment car les membres de l'équipe archivent régulièrement des modifications.
4. Les étiquettes sont des instantanés des fichiers dans une branche à un moment donné.

[À compléter]

## Résolution : Bug & Problèmes

[À compléter]

|  |  |
| --- | --- |
|  | How to resolve MVC4 Twitter Bootstrap project fail from simple Nuget installations in VS2012? |
|  | [http://stackoverflow.com/questions/19618771/how-to-resolve-mvc4-twitter-bootstrap-project-fail-from-simple-nuget-installatio/19638918?noredirect=1 - 19638918](http://stackoverflow.com/questions/19618771/how-to-resolve-mvc4-twitter-bootstrap-project-fail-from-simple-nuget-installatio/19638918?noredirect=1#19638918) |
|  | Installation ELMAH : dans web.config, schéma xsd non trouvé. |
|  | <http://code.google.com/p/elmah/issues/detail?id=123> |
|  | Chargement automatique du « Modal ». |
|  | <script type="text/javascript">  jQuery('#myModal').modal('show');  </script>  L’ajout de ce script dans HOME/Index ne fonctionne pas car la librairie JQUERY est chargée à la fin de la « \_Layout ».  Mettre ce script en fin de « \_Layout ». |
|  | Démarrage automatique du « carousel » |
|  | @\* CDF54 - Added **data-ride="carousel"** to start it after loading the page \*@  <div id="myCarousel" class="carousel slide" style="margin-top: 20px" **data-ride="carousel"**> |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Glossaire.

[À compléter]

| Glossaire relatif au projet | |
| --- | --- |
| CDF | Charles De Foucauld |
| HI | HelpInfo |
| GTTW | Gestion Temps Travail Web |
| Sec (GTTW2014Sec) | Sécurité (Sous-système Sécurité) |
| Des (GTTW2014Des) | Design (Sous-système Design) |
| Dep (GTTW2014HTS) | http Service (Sous-système http Service) |
| ALM | Application Lifecycle Management |
| ScrumMaster | En tant que ScrumMaster, vous êtes chargé de constituer et de gérer une équipe compétente, qui respecte les processus de Scrum. Vous êtes l'agent de modification qui aide l'équipe à surmonter les obstacles. |
| Product Owner | En tant que propriétaire du produit, votre fonction principale est de servir d'interface entre les clients et l'équipe. Vous serez sollicité à plusieurs niveaux et par divers clients et parties prenantes. |
| Team | Equipe de développement |
| User Story | Récit Utilisateur |
| Product Backlog | Liste des User Stories (Récits Utilisateur) |
| SCRUM | Mêlée au Rugby (Méthode Agile) |
| Sprint Backlog | Liste des User Stories (Récits Utilisateur) pour une itération |
| ASP.NET Identity |  |
| Windows Identity Foundation |  |
| MVC |  |
| ORM |  |
| LINQ |  |
| Razor |  |
| OWIN |  |
| CSS |  |
| Responsive design |  |
| ELMAH |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

NOTES