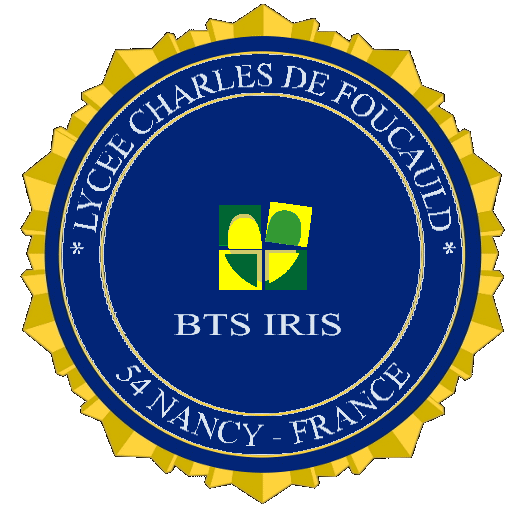
|  |
| --- |
| **WebSockets Phidgets** |
| Livrable : Annexes Techniques |
| Charles de Foucauld - NANCY |
| Académie de Nancy-Metz Version : V 1 |
| Réf : -00- cdfAT\_WSPH2016.docx |
| **José ALVAREZ** |
| **31/10/2014** |
|  |

Projet BTS IRIS

**Session : 2016**

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

[Historique des modifications du document 4](#_Toc437959151)

[SOMMAIRE 5](file:///Y:\MesProjets\_Projets%202015-2016\_WSPH\Dossier%20Technique\-00-%20cdfAT_WSPH2016.docx#_Toc437959152)

[1. Jury Examen BTS IRIS. 6](#_Toc437959153)

[2. Instructions relatives aux noms. 6](#_Toc437959154)

[o **Langue Anglaise exclusivement !** 6](#_Toc437959155)

[o **Casse** 6](#_Toc437959156)

[3. Conventions de dénomination du projet. 6](#_Toc437959157)

[3.1 Sous-systèmes. 6](#_Toc437959158)

[3.2 Espace de noms 6](#_Toc437959159)

[4. Annexes techniques. 7](#_Toc437959160)

[4.1 Docs & Formations 7](#_Toc437959161)

[4.2 Archivage. 8](#_Toc437959162)

[5. Modèle ChangeLog.txt. 8](#_Toc437959163)

[6. Références. 8](#_Toc437959164)

[7. Glossaire. 9](#_Toc437959165)

# Jury Examen BTS IRIS.

Cf. document : « **JuryBtsIris Examen.docx** »

# Instructions relatives aux noms.

* + **Langue Anglaise exclusivement !**

Pour les variables, propriétés, méthodes, commentaires… utilisez exclusivement la langue Anglaise.

* + **Casse**
    - Utiliser dans tous les cas la casse Pascal  
      Ex : GetUsers
    - Pour les paramètres utiliser la casse Camel  
      Ex : userName

**Réf** :   
*Submain\_DotNET\_Coding\_Guidelines.pdf  
cs-coding-standard-bellware.pdf  
principe\_dry.pdf*

**NB** : Utiliser l’analyseur de code statique intégré à Visual Studio 2015 ou/et utiliser des outils tiers *(StyleCop, FxCop…).*

# Conventions de dénomination du projet.

## Sous-systèmes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Catégorie** | **Nom** | **SIGLE** |
| Nom du projet 🡺 | ***WebSockets Phidgets*** | **WsPh** |
| Sous-système 1 | ***PhidgetMiddlewareServer*** | (« PMS ») |
| Sous-système 2 | ***PhidgetClient*** | (« PC ») |
| Sous-système 3 | ***PhidgetServer*** | (« PS ») |
| Sous-système 4 | ***InterfacePhidgets*** | (« IP ») |

## Espace de noms

**Cdf54.Snir2016.MvcSignalrPhidgets.**

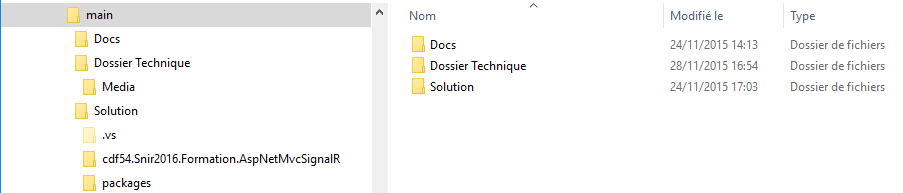
|  |  |
| --- | --- |
| Sous-système 1 | **Cdf54.Snir2016.MvcSignalrPhidgets**.Web |
| Sous-système 2 | **Cdf54.Snir2016.MvcSignalrPhidgets**.Web |
| Sous-système 3 | **Cdf54.Snir2016.MvcSignalrPhidgets.**Console.PhidgetServer  **Cdf54.Snir2016.MvcSignalrPhidgets**.Lib.PhidgetServer |
| Sous-système 4 | **Cdf54.Snir2016.MvcSignalrPhidgets**.Console.PhidgetServer  **Cdf54.Snir2016.MvcSignalrPhidgets**.Models |

# Annexes techniques.

## Docs & Formations

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Lien** |
| JavaScript | * <http://www.w3schools.com/js/> |
| JQuery | * <http://www.finalclap.com/tuto/cours-jquery-61/> |
|  | * <http://www.jquery-fr.com/> |
|  | * <http://www.w3schools.com/jquery/> |
| Espaces de noms (ou namespace) en JavaScript | * <http://falola.developpez.com/tutoriels/javascript/namespace/> |
|  | * <https://www.kenneth-truyers.net/2013/04/27/javascript-namespaces-and-modules/> |
| JSON  (JavaScript Object Notation) | * <http://www.json.org/> |
|  | * <http://www.alsacreations.com/article/lire/1675-json-stockage-leger-pratique-donnees-multitypes.html> |
| Razor | * <https://www.asp.net/web-pages/overview/getting-started/introducing-razor-syntax-c> |
|  | * <http://rdonfack.developpez.com/tutoriels/dotnet/creation-pages-web-asp-net-utilisant-moteur-vue-razor/> |
| SignalR | * <http://www.asp.net/signalr> |
|  | * <http://soat.developpez.com/tutoriels/asp-net/web-temps-reel-signalR/> |
|  | * <http://www.codeproject.com/Articles/562023/Asp-Net-SignalR-Chat-Room> |
| ASP.NET MVC | * <http://www.asp.net/mvc> |
|  | * <http://dotnet.developpez.com/mvc/> |
| Phidgets | * <http://www.phidgets.com/docs/Software_Overview> |

## Archivage.



# Modèle ChangeLog.txt.

|  |
| --- |
| ======================================================  01/06/2015 : ASP.NET MVC SignalR Phidgets application  Auteur(s) : J. ALVAREZ [10000] ; A. Dupond [20000] ; T. Dupont [30000] ; P. Valérie [40000]  ===========================================================================================  [xxxxx]      ==> xxxx  ////////////////////////  // TODO  ////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////  [10000] ADD: Empty solution : Cdf54.SNIR-TP.UdpClient      ==> done  Etc…  [10010] EXEC : Install-Package Microsoft.AspNet.SignalR      ==> xxxx  ////////////////////////  // Version 0.0.Alpha  ////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////  [10000] ADD: Empty solution : Cdf54.SNIR-TP.UdpClient  *Commentaires éventuels*      ==> done  Etc…  [10010] EXEC : Install-Package Microsoft.AspNet.SignalR  *Commentaires éventuels*      ==> xxxx |

# Références.

* A disposition sur le contrôleur de code source du projet (WebSockets Phidgets).  
  <https://www.codeplex.com/>

# Glossaire.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CDF | Charles De Foucauld | |
| InterfacePhidgets | | Module de commande des Phidgets |
| IP (Sigle projet) | | InterfacePhidgets |
| NUC | | Next Unit of Computing <https://en.wikipedia.org/wiki/Next_Unit_of_Computing> |
| PC (Sigle projet) | | PhidgetClient |
| PhidgetClient | | (Desktop, Smartphone, Tablet)  ASP.NET MVC page from ASP.NET MVC application PhidgetMiddlewareServer + SignalR client with proxy hub + Javascript & Jquery |
| PhidgetClienUser | | User who manipulate PhidgetClient UI. |
| PhidgetMiddlewareServer | | (Windows server 2012 R2, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10)  ASP.NET MVC IIS 8 application + SignalR hub server + C# |
| PhidgetModule | | Phidget product attached to a USB port PhidgetServer  ex: 2003\_5 - Phidget Starter Kit #1, 1024\_0 - PhidgetRFID Read-Write , 1066\_1 - PhidgetAdvancedServo 1-Motor |
| PhidgetSensor | | Phidget product with digital/analog input/output  ex: 1106 - Force Sensor, 1109 - Rotation Sensor, 1129 - Touch Sensor, 1112 - Slider 60 Sensor, 1127 – Precision Light Sensor |
| PhidgetServer | | (Windows 8, Windows 8.1, Windows 10)  Windows .NET application with PhidgetModule attached + SignalR client + C# |
| PMS (Sigle projet) | | PhidgetMiddlewareServer |
| PS (Sigle projet) | | PhidgetServer |
| SignalRClient | | PhidgetClient or PhidgetServer |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

NOTES