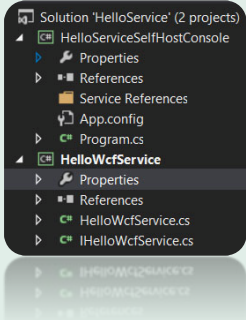
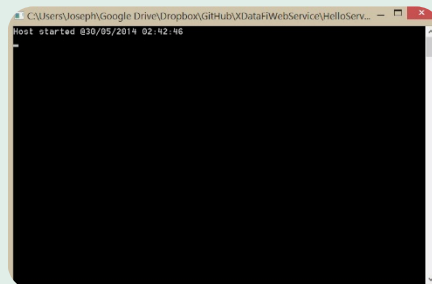
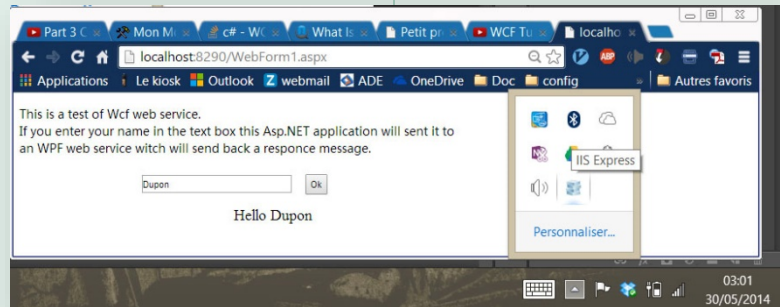


Date	Travail Réalisé/ Avancé notable	Prochain objectifs	<p>Difficulté détectées</p> <p>Bleu : Difficulté liée à la gestion du projet ou au rapport humain.</p> <p>Noir : Difficulté d'ordre technique.</p> <p>Echelle d'importance de 1 à 5, 1 équivalent à accessoire, 5 à critique</p>
26 et 27 /05/14	<p>-Lecture superficielle de la documentation et du code laissé par nos prédécesseurs.</p> <p>- Mise à niveau/découverte C#/XAML.</p> <p>-Documentation générale à propos de la programmation sous Windows. Compréhension de ce qu'est et à quoi sert la plateforme .NET. Identification de quelques technologies susceptibles d'être utiles dans le cadre du projet : ASP.NET, Silverlight, WPF.</p> <p>-Mise en place de l'environnement de développement. Installation de Visual Studio, création d'un dépôt privé sur GitHub et installation des applications Git et GitHub pour Windows.</p>	-Commencée l'implémentation de l'application Web XdataFi	<p>-2/5 Un membre rencontre des difficultés à installer Visual Studio sur sa machine pas un problème de fond mais perte inutile de temps pour régler un problème accessoire.</p> <p>-3/5 Un membre de l'équipe est absent.</p> <p>-3/5 Le projet faisant intervenir beaucoup de technologies nouvelles ce qui impose qu'un temps conséquent doit être consacré à la documentation. Cela décourage certains membres du groupe.</p>
28/05/14	-Suite à un entretien nous apparaît la différence entre Web Application et Web Service. ASP.NET != WCF !!! Compréhension du travail demandé. Notre maîtrise superficielle du vocabulaire nous a permis de comprendre de travers certains	<p>-Passer de la théorie à la pratique en implémentant un web service minimaliste.</p> <p>-Implémenter un client ASP.NET pour interagir avec le service.</p>	- 4/5 Parvenir à déboguer le code que nous allons produire compte tenu du fait que les technologies en jeu sont nouvelles pour nous et que les problèmes peuvent intervenir aussi bien au niveau de l'application qu'à celui de

	<p>thread de Stack overflow. En effet Notre mode de recherche consiste à combiner des mot clef pour comprendre si les technologie sont équivalente, faisant partie ou collaborante. Par exemple « ASP.NET PHP » sortira des résultats du type « Choisir entre .. » ou « A vs B » ou encore « TCP http » renverra à « B utilise A ». Il se trouve que <i>ASP.NET web API</i> constitue une alternative à WCF. Mais ASP.NET != ASP.NET web API, d'où la confusion.</p> <p>-Documentation théorique et pratique sur la technologie WCF. Ressource principale : Playlist (YouTube)</p>	<p>-Incrément : Implémentation d'un client WPF équivalent.</p>	<p>la configuration réseau ou encore du manque de maîtrise de l'IDE.</p> <p>- 2/5 Quatre jours de séparation des membres de l'équipes pour départ en week end de pentecôte.</p>
29/05/14	<p>- Implémentation d'un exemple faisant intervenir un service WCF minimaliste hébergé localement (localhost) via une appli console. Cette application fournit un endpoint qui permet à un client de se connecter au service via le protocole http ou les messages sont transmis du web service au client au format XML.</p> 	<p>-Le projet dont nous écrivons est composé de deux parties : une API et d'une interface graphique de type WPF permettant d'exposer les classes qu'elle implémente. Nous devrions avoir le pouvoir sur les bases du travail précédemment réalisé : convertir la librairie en un projet WCF. Et réutiliser notre programme d'hébergement local tel qu'elle. Nous devrions aussi pouvoir adapter l'interface pour qu'au lieu d'utiliser les .dll elle fasse appel au web service dont nous ajouterons la référence au projet.</p> <p>-incrément. Pour l'instant tout est hébergé localement il faut maintenant rendre visible le service à l'extérieur du système. On tâchera de remplacer localhost par l'adresse publique du réseau auquel nous sommes rattachés et de</p>	<p>-3/5 La documentation à propos de Windows Server s'avère longue et laborieuse compte tenu des connaissances en réseau des membres de l'équipe.</p> <p>-4/5 Comment appréhender les problématiques liées à la sécurité et à la stabilité du service comme l'ouverture de failles, l'évaluation du nombre de personnes pouvant se connecter en même temps ou le risque de plantage du service dans les cas limites (transfert de données financières sur plusieurs années) ?</p>



-Implémentation d'un client interagissant avec le web service sous la forme d'un programme ASP.NET hébergé localement avec IIS Express (inclus avec Visual Studio).



-Implémentation d'une version WPF de cette application client.

procéder à une redirection de port vers la machine sur laquelle fonctionne l'instance du programme console donnant accès au service. Cela devrait prendre quelques heures seulement.

-incrément 2. Se documenter sur les Windows Server pour pouvoir héberger le service sur un serveur dédié. Beaucoup de travail.

-incrément 3 Modifier le projet pour adapter l'interface en Silverlight afin de pouvoir avoir accès au service en ligne sans avoir à télécharger d'exécutable. Silverlight étant très proche de WPF, cette tâche ne devrait pas prendre plus d'une journée à un membre de l'équipe.

-Increment 4 Construire une version ASP.NET qui sera hébergée sur le même serveur IIS que le service et qui facilitera encore l'accès à XdataFi : Plus de plugins à installer, possibilité d'y accéder depuis les machines de l'école bootées sur Linux et depuis macOS. Gros travail, il faut reconstruire complètement l'interface en HTML qui n'est pas supportée par BLEND (désigné de Visual Studio) 3 jours de travail pour une personne.

