

20 MARS 2013

Page 1 sur 6

Étape	Intervenant(s)	Date de visa(s)
<i>Rédaction</i>	<i>Frédéric Bigrat</i>	<i>20/03/2013</i>
<i>Vérification</i>	<i>Amandine Alehyane, Pierre Bredillet,</i>	<i>21/03/2013</i>
<i>Diffusion</i>	<i>Participants</i>	<i>29/03/2013</i>

Suivi des modifications				
Date	n° page	Description modification	Auteur	Statut du document

Ordre du jour

- **Accueil**
- **Introduction – avancement général**
- **Principaux faits marquants**
- **Chaîne de provisioning**
- **Usages numériques**
- **Confiance numérique**
- **Exploitation et pilotage de la performance**
- **Plan de test**
- **Présentations dynamique**
- **Questions / Réponses**
- **Visite Broca**

Documents joints

- Présentation Powerpoint de la réunion,
- Rapport d'avancement.

Date et lieu prochaine réunion

Le prochain Comité de suivi (Phase 3) avec la DGCIS se déroulera en septembre 2013 – La date et le lieu seront indiqués ultérieurement par la Direction de projet.

20 MARS 2013

Page 2 sur 6

Participants	
Etablissement	Représentants
Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne	Thierry Bédouin
Université Panthéon Assas	-
Université Sorbonne Nouvelle-Paris	-
Université Paris Sorbonne – Paris 4	-
Université Paris Descartes	Patrick de Carné
Université Pierre et Marie Curie	-
Université Paris Diderot	-
Université Paris 8 Vincennes Saint-Denis	-
Université Paris Dauphine	-
Université Paris Ouest Nanterre La Défense	Bernard Etlicher
Université Paris-Sud 11	-
Université Paris Est Créteil Val-de-Marne	-
Université Paris 13 Nord	-
Université Paris Est Marne-la-Vallée	-
Université d'Evry Val-d'Essonne	Guy Orrado
Université de Versailles St-Quentin-en-Yvelines	-
Université de Cergy Pontoise	-
INALCO	-
ENSIIE	-
PRES Paris-Est	-
EHESS	-
INEO	Pierre Bredillet, Mohand Hamrani, Bruno Matulic, Erwan Becquet, Laurent Noisier
ACTIVEEON	Brian Amedro
UP'GENERATION	Franck Gilardini
CEDEXIS	Stéphane Enten, Julien Coulon
UNPIdF	Frédéric Bigrat, Amandine Alehyane
Invités	DGCIS : Cédric Nozet
Excusés	-

20 MARS 2013

Page 3 sur 6

<p>ACCUEIL ET PRESENTATION</p>	<p>Accueil et ouverture de la réunion par Pierre Brédillet qui remercie l'ensemble des personnes pour leur présence et leur participation à ce Comité de suivi. Un tour de table permet à chacun des participants de se présenter.</p>
<p>REUNION</p>	<p>Présentation de l'ordre du jour par Pierre Bredillet.</p> <p>Cédric Nozet demande si, au cours de la présentation il y aura bien un point effectué par les partenaires industriels sur les aspects perspective de retour financier, Pierre Bredillet précise que cela est prévu dans le déroulé de la présentation.</p> <p>Cédric Nozet demande si les problèmes avec Mankay ont été résolus, Pierre Bredillet et Thierry Bédouin précisent que les problèmes ont été pris en compte, ce sujet est désormais clos.</p> <p>Déroulé du tableau d'avancement général et point d'avancement sur les livrables SP2 et SP3, une finalisation des études est en bonne voie, et le retard induit par le volet sécurité et confiance numérique se résorbe progressivement. En ce qui concerne les livrables SP4 et SP5, on peut constater un décalage mécanique des développements engendré par le retard des travaux du SP3. Un important travail de préparation a par ailleurs été effectué avant le début des opérations d'évaluation.</p> <p>Le planning prévisionnel, déjà présenté dans le cadre de la demande de report de la date de fin de projet et de la reprise des travaux de la société Mankay, est maintenu malgré une relative tension due à une parallélisation des tâches.</p> <p>En introduction, la configuration initiale du démonstrateur est présentée par Pierre Bredillet et Mohand Hamrani, avec une approche technique et une explication détaillée des pools Bronze/Silver/Gold à Cédric Nozet. Il est à noter que les pools Silver et Gold s'appuyent sur la technologie VmWare, et les pools Bronze sur la technologie OpenStack, la différence majeure portant sur le niveau de SLA attribué à ces différents pools.</p> <p>Frédéric Bigrat précise que les principaux faits marquants à retenir sont dans un premier temps la reprise des travaux sur la sécurité & la confiance numérique avec la mise en place d'une nouvelle organisation portée par l'UNPI dF et INEO. Avec une animation du Groupe par Philippe Werle de l'Université Paris 13 Nord et David Grassart de l'Université d'Evry Val d'Essonne les travaux sur l'expression des besoins de sécurité, la protection des données personnelles (Travaux du Laboratoire TACTIC) et l'implémentation des dispositifs de sécurité par INEO, se déroulent d'une manière très dynamique et efficace. Dans le cadre de la redéfinition des objectifs, il a été décidé de s'appuyer sur la méthode EBIOS 2010 conformément aux recommandations de l'ANSSI permettant ainsi de mettre un cadre précis autour du Dossier de sécurité, de la sécurité des données personnelles et sur l'implémentation des dispositifs de sécurité sur le Démonstrateur. Enfin conformément aux livrables attendus, les travaux se concentrent actuellement sur l'analyse de risques, et les besoins de sécurité (UNPIDF), sur un focus sur les risques associés aux données personnelles (TACTIC) et sur les spécifications et l'intégration des mécanismes de sécurisation (INEO).</p>

Dans un second temps, il est à noter que fin décembre 2013, les groupes de travail : Fonctionnel, Technique et Démonstrateur se sont terminés en raison de la fin de leurs travaux, et ils ont fait place au Groupe de Travail Expérimentations qui a été initié dès le 1^{er} janvier 2013. Dix Etablissements avec RENATER sont directement impliqués dans les travaux de ce Groupe qui a été défini autour de 3 domaines d'expérimentations : Infrastructures & sécurité, Applications & provisioning et Exploitation & performance. La démarche est conduite en 4 phases : les actions préparatoires, la découverte et la prise en main du système, la préparation des essais avec notamment la rédaction des fiches de test (cf. stratégie tests fonctionnels) et enfin la réalisation des essais. Les premiers objectifs sont l'installation sur site et la prise en main de l'infrastructure, l'hébergement des applications sur le socle système et le raccordement sur la fédération d'identités RENATER. L'approche de ce groupe de travail est ambitieuse, mais en ligne avec la continuité des travaux et avec les enjeux du projet.

Pierre Bredillet présente le tableau d'organisation générale du GT Expérimentations et les interactions entre les 3 grands domaines définis. **Cédric Nozet** demande quels profils ont été positionnés dans les sous-groupes de travail, **Frédéric Bigrat** précise que l'on fait appel à différents profils tels que des Ingénieurs Systèmes&Réseaux, des DBA, des architectes SI, des Ingénieurs métiers pour les aspects applicatifs... ces différentes compétences se déclinent spécifiquement selon les besoins remontés au sein des sous-groupes de travail.

Thierry Bedouin fait un point sur les évolutions du contexte UNPIDF, qui démontrent une convergence des actions visant à engager la phase de mise en opérationnalité du système, sous réserve de la mise en place des financements nécessaires.

Pierre Bredillet présente ensuite l'avancement des travaux de développement sur la chaîne de provisioning, en insistant sur la complexité du travail collaboratif effectué. Les premiers résultats sont atteints, notamment dans le domaine des services IaaS, les prochaines semaines devant permettre de finaliser ces travaux.

Brian Amedro détaille les travaux réalisés par ACTIVEEON, qui sont au cœur de la chaîne de provisioning et se décomposent principalement en trois volets :

- le développement d'un nouveau node source VMWare et la mise œuvre du node source Openstack pour fédérer les deux stacks de management de l'infrastructure virtualisée
- le développement et la mise en œuvre du serveur OCCI assurant le couplage au portail de provisioning au travers du bus logiciel
- le développement de services PaaS autour de workflows dédiés et de politiques de gestion des ressources applicatives : le premier cas d'application retenu est celui de la plateforme collaborative NUXEO

ACTIVEEON évoque enfin ses perspectives de développement liées aux travaux réalisés dans le cadre du projet : le développement du multi-cloud, avec l'intégration de la brique VMWare, et le passage de l'orchestration d'infrastructure à l'orchestration de services constituent les deux principaux axes évoqués.

Amandine Alehyane présente la démarche engagée dans le domaine des usages numériques en détaillant les différentes actions engagées pour étudier les conditions de mise en œuvre et

20 MARS 2013

Page 5 sur 6

	<p>les modalités de couplage avec le socle démonstrateur, en collaboration avec les établissements et certains éditeurs.</p> <p>Bernard Etlicher complète cette présentation en évoquant les pistes de réflexion engagées sur les nouveaux usages, qui concernent en particulier le volet pédagogique et les services dédiés aux étudiants. Cédric Nozet relève un progrès notable dans ce domaine des usages numériques, qui avait été pointé comme une zone de faiblesse lors du premier comité de suivi.</p> <p>Frédéric Bigrat présente ensuite l'avancement des travaux dans le domaine de la confiance numérique, en évoquant notamment les analyses de risques effectuées suivant la méthode EBIOS et les études réalisées par le laboratoire TACTIC.</p> <p>Des précisions sont ensuite apportées par Laurent Noisier sur les modalités de mise en œuvre des mécanismes de sécurisation de l'infrastructure (serveur bastion, ...) en réponse à une interrogation de Cédric Nozet sur la nature des chantiers techniques abordés.</p> <p>Pierre Brédillet effectue une présentation générale des travaux relatifs à l'exploitation et au pilotage de la performance, puis passe à la parole aux partenaires impliqués :</p> <ul style="list-style-type: none">• ACTIVEEON pour la partie monitoring et la collecte des données au niveau de l'infrastructure• CEDEXIS pour la partie aiguillage des flux : une présentation dynamique est effectuée par Julien Coulon et Stéphane Enten de la dernière release (en version Bêta) de la plateforme Openmix• UP'GENERATION pour la partie analyse des usages : Franck Gilardini présente les choix d'architecture finalisés par UPG (bases HADOOP et MySQL, outil de restitution TABLEAU) et confirme le potentiel d'activité identifié par UP'GENERATION autour de ces technologies <p>La dernière partie de la réunion est consacrée à différentes présentations dynamiques permettant d'illustrer les développements réalisés à ce jour :</p> <ul style="list-style-type: none">• Mohand Hamrani présente les composants techniques assurant le management de l'infrastructure et la configuration mise en place sur le démonstrateur• Bruno Matulic présente le portail de provisioning et effectue une opération de provisioning qui permet de déployer une nouvelle VM sur l'infrastructure• Erwan Becquet présente une version en l'état du cockpit exploitant, en mode non connecté <p>Pierre Brédillet remercie Cédric Nozet et l'ensemble des participants.</p> <p>Une visite de la salle Broca est effectuée par Patrick de Carné, avec une présentation de la baie où sont hébergés les équipements UNIVCLOUD.</p> <p>Fin du Comité de suivi.</p>
DECISIONS	-

20 MARS 2013

Page 6 sur 6

CALENDRIER	<i>Le prochain Comité de suivi (Phase 2) avec la DGCIS se déroulera en septembre 2013 – La date et le lieu seront indiqués ultérieurement par la Direction de projet.</i>
-------------------	---