

**No de Projet : ANR-|0|6|-|B|L|A|N|-|0|0|9|9|
(un par projet)**

Ce formulaire est à remplir par le coordinateur pour le projet. L'ensemble des partenaires doit en avoir copie.

A. Identification

Projet (acronyme)	ALPAGE
Coordinateur du projet (société/organisme)	Hélène Noizet (LAMOP)
Période du projet (date début – date fin contractuelle)	Novembre 2006-novembre 2009

Rédacteur de ce rapport

civilité, prénom, nom	Mme Hélène Noizet
téléphone	03 20 56 11 98
adresse électronique	helene.noizet@univ-paris1.fr

Compte rendu semestriel d'activité n°|3|/|2|0|0|8|

Période faisant l'objet du rapport d'activité (date début – date fin)	mars 2008-août 2008
Date de rédaction	12 septembre 2008

B. Pour les projets partenariaux, rappel des livrables ou jalons alloués aux partenaires pour l'ensemble du projet

Ce tableau décrit les principales tâches et livrables du projet qui ont été définis lors du démarrage du projet, S1 et S2 désignant respectivement le premier semestre et le deuxième semestre de chaque année.

Partenaire 1	LAMOP (UMR 8589)	Hélène Noizet
Partenaire 2	OTELLO (JE 2433), devenu depuis l'équipe AGILE de l'UMR 6250 CNRS- Université de La Rochelle	Frédéric Pouget
Partenaire 3 (partenaire scientifique mais financièrement couvert par le	ARSCAN (UMR 7041)	Brigitte Boissavit-Camus

LAMOP)		
Partenaire 4	L3i (EA2118)	Jean-Marc Ogier

Tâches et livrables	2007		2008		2009		commentaires	Partenaire(s) Concerné(s)
	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
Géoréférencement de 130 nouveaux rasters Vasserot			R					P2, aidé par P1
Finalisation de l'accord de consortium			R					P1 P2 P3 P4
Signature de l'accord de consortium				▲				P1 P2 P3 P4
Mise en ligne restreinte aux historiens du SGBD Alpage-Références			R				pour une saisie directe (en ligne) des données références de chaque objet historique du SIG : identifiant unique + études/preuves permettant d'établir la spatialité de l'objet. http://lamop-itarf.univ-paris1.fr/alpage2/	P1
Définition des outils d'analyse critique du géoréférencement des rasters Vasserot				▲			poursuite de la réflexion en cours sur la mesure des déformations angulaires et surfaciques induites par le géoréférencement	P1 P2 P3 P4
Création du plan ALPAGE 1380			R				mise en place d'un fond de plan hybride des îlots en 1380 (compatible avec les fonds APUR et Vasserot)	P1 P2
Début de la création de couches d'information historique			R			▲	Couches « Censives » et « enceintes » sont commencées. Elles devraient être terminées en 2009, ainsi que les autres couches historiques.	P1
Organisation du			R				De nouvelles solutions émergent quand à l'accès en	P1 P2 P3

colloque international sur le Webmapping							ligne du SIG.	
Avancée dans la vectorisation des images			R				Exploration les problématiques liées à l'utilisation de modèles ontologiques pour l'indexation et le traitement exploratoire du contenu des images de documents. Ses objectifs concernent les 4 points suivants : Intégrer des modèles de connaissance dans le raisonnement sur l'image pour l'indexation et l'interprétation ; Faire coopérer informations pixelliques et informations sémantiques pour piloter la segmentation dans les base d'images ; Gérer dynamiquement les informations pixelliques ; Intégrer l'utilisateur et des mécanismes d'apprentissage dans la chaine d'analyse et d'indexation.	
Ingénierie des Connaissances						▲	Dans le cadre de la thèse de Eric Grosso de l'IGN/COGIT (encadrant S. Mustière - COGIT, A. Bouju L3i) nous étudions la problématique des « Services d'intégration de données géographiques ». Son travail concerne notamment le recalage de données spatiales. Dans ce cadre, il sera amené à traiter des données réelles et concrètes ; les îlots vectorisés des plans Vasserot représentent un réel challenge.	P4 + IGN
Gestion des dynamiques spatio-temporelles						▲	Mise en place d'une application permettant l'utilisation de données géo-temporelles (données géographiques avec attributs temporels) dans un SIG. le prototype proposera : - un outil de visualisation de données géographiques temporelles - un ou plusieurs outils	

							d'analyses temporelles basée sur la thématique du projet (persistance du bâti, vitesse d'évolution...)	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Δ = Prévu	▲ = Reprévu	□ = Abandonné	℞ = Réalisé
------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Indiquer les dates des réunions (lancement, annuelle, clôture) des projets.

→ Séances de travail ayant déjà eu lieu :

1 réunion plénière à La Rochelle : 22 et 23 mai 2008

compte-rendu de 116 pages disponible en ligne :

<http://lamop.univ-paris1.fr/lamop/LAMOP/lamopII.Alpage.htm>

1 réunion entre historiens à Paris : 1 avril 2008

(résultats intégrés dans le compte-rendu de la réunion plénière ci-dessus)

→ Séances programmées :

- réunion plénière à La Rochelle les 16-17 octobre 2008

- réunion plénière les 15-16 janvier 2009

Taux d'avancement de l'ensemble du projet (Optionnel): 55-60 %

estimation à partir de la progression du géoréférencement et de la mise en place des outils nécessaires aux historiens.

C. Retombées cumulées sur la durée du projet

Cette section rassemble des éléments cumulés qui seront suivis tout au long de l'avancée du projet et repris dans son bilan. Ils permettent d'apprécier l'impact du programme à différents niveaux. Cette section est constituée d'un tableau des publications¹, et d'une liste de résultats éventuellement plus qualitatifs.

Nombre de publications et de communications cumulées sur la durée du projet. Comptabiliser séparément les actions impliquant un seul partenaire et celles résultant d'un travail en commun (« multipartenaires »).

	International	Actions de diffusion	
	Communications Internationales	Conférences vulgarisation	Autres
monopartenaire : P4 Romain Raveaux, Jean-Christophe Burie, Jean-Marc Ogier	Seventh IAPR International Workshop on Graphics Recognition - (GREC 2007) : Curitiba (Brésil), 21 septembre 2007		
monopartenaire : P4 Romain Raveaux, Jean-Christophe Burie, Jean-Marc Ogier	The 9th International Conference On Document Analysis (ICDAR 2007) : Curitiba (Brésil), 23 septembre 2007		

¹ à la date de fourniture du présent compte-rendu.

monopartenair e : P1 Hélène Noizet		séminaire de recherche de l'Ecole des chartes sur les <i>Données spatiales et nouvelles technologies</i> : « L'apport des SIG à l'histoire et à la morphologie urbaines. Les exemples de Tours et de Paris » (Paris : 4 avril 2008)	
monopartenair e : P1 Hélène Noizet		séminaire de l'équipe Bio- Géophile (UMR 5600 Environnement/Vil le/Société) sur les <i>Espaces intermédiaires et modèles européens</i> : <i>l'ordinaire et le banal urbains</i> : « La fabrique de la ville ordinaire : exemples d'une thématique émergente » (Lyon : 10 avril 2008)	
monopartenair e : P1 Hélène Noizet		séminaire de recherche de Michaël Darin à l'Ecole d'architecture de Versailles : « La notion de fabrique urbaine : Tours et Paris » (Versailles : 30 mai 2008)	
monopartenair e : P1 Hélène Noizet		séminaire de recherche de Laurent Feller à l'université de Paris-1 : « L'apport des SIG à l'histoire et à la morphologie	

		urbaines. Les exemples de Tours et de Paris » (Paris : 7 mai 2008)	
monopartenaire : P1 Boris Bove		séminaire de recherche de Jean-Philippe Genet, et Patrick Boucheron à l'université de Paris-1 (histoire médiévale) : « Les hôtels aristocratiques parisiens comme vecteur <i>possible</i> d'une propagande implicite (1200-1400) » (Paris : 14 décembre 2008)	
monopartenaire : P1 Alain Dallo		Formation de cartographie des étudiants de l'Ecole Nationale des Chartes (3 séances de 2 heures) dont une séance de 2 h sur les SIG et Alpage (Paris : 6 mars 2008)	
monopartenaire : P1 Alain Dallo		Une journée de formation des doctorants de l'université de Paris-1 aux SIG (Paris : 14 juin 2008)	
multipartenaires : P1 - P3 Hélène Noizet et Laurent Costa		séminaire de M1-M2 à l'Ecole d'architecture de Versailles « Architecture, porter à connaissance et Géomatique » (Versailles : 25 octobre 2007)	
multipartenaires : P3 - P1 Sandrine			Présentation dans le PCR Dynarif (Saint-

Robert et Hélène Noizet			Denis : 7 novembre 2007) intégrée dans le rapport 2007 de ce PCR
multipartenair es : P1 - P4 Hélène Noizet et Jean-Marc Ogier	colloque ATHIS-V organisé par le LAMOP et l'Ecole française de Rome « L'historien, l'espace et l'ordinateur » (Rome : 6-9 décembre 2007)		
multipartenair es : P1 - P2 - P3 Hélène Noizet, Laurent Costa et Frédéric Pouget	colloque « Webmapping » « ALPAGE : vers la mise en place d'un outil de travail collaboratif ? » (Paris, 3-4 juin 2008)		

Liste des publications et communications relatives au projet et ne figurant pas dans les rapports antérieurs.

Adopter le même mode de classement que dans la section précédente.

	International	Actions de diffusion	
	Communications Internationales	Conférences vulgarisation	Autres
monopartenair e : P1 Hélène Noizet		séminaire de recherche de l'Ecole des chartes sur les <i>Données spatiales et nouvelles technologies</i> : « L'apport des SIG à l'histoire et à la morphologie urbaines. Les exemples de Tours et de Paris » (Paris : 4 avril 2008)	
monopartenair e : P1 Hélène Noizet		séminaire de l'équipe Bio- Géophile (UMR 5600	

		<p>Environnement/Ville/Société) sur les <i>Espaces intermédiaires et modèles européens : l'ordinaire et le banal urbains</i> : « La fabrique de la ville ordinaire : exemples d'une thématique émergente » (Lyon : 10 avril 2008)</p>	
<p>monopartenaire : P1 Hélène Noizet</p>		<p>séminaire de recherche de Michaël Darin à l'Ecole d'architecture de Versailles : « La notion de fabrique urbaine : Tours et Paris » (Versailles : 30 mai 2008)</p>	
<p>monopartenaire : P1 Hélène Noizet</p>		<p>séminaire de recherche de Laurent Feller à l'université de Paris-1 (histoire médiévale) : « L'apport des SIG à l'histoire et à la morphologie urbaines. Les exemples de Tours et de Paris » (Paris : 7 mai 2008)</p>	
<p>monopartenaire : P1 Boris Bove</p>		<p>séminaire de recherche de Jean-Philippe Genet, et Patrick Boucheron à l'université de Paris-1 (histoire médiévale) : « Les hôtels aristocratiques parisiens comme vecteur <i>possible</i> d'une propagande</p>	

		implicite (1200-1400) » (Paris : 14 décembre 2008)	
monopartenaire : P1 Alain Dallo		Formation de cartographie des étudiants de l'Ecole Nationale des Chartes (3 séances de 2 heures) dont une séance de 2 h sur les SIG et Alpage (Paris : 6 mars 2008)	
monopartenaire : P1 Alain Dallo		Une journée de formation des doctorants de l'université de Paris-1 aux SIG (Paris : 14 juin 2008)	
multipartenaires : P1 - P2 - P3 Hélène Noizet, Laurent Costa et Frédéric Pouget	colloque « Webmapping » « ALPAGE : vers la mise en place d'un outil de travail collaboratif ? » (Paris, 3-4 juin 2008)		

Autres retombées (voir en particulier celles annoncées dans l'annexe technique) :

Ce tableau dénombre et liste les brevets nationaux et internationaux, licences, et autres éléments de propriété intellectuelle consécutifs au projet, du savoir faire, des retombées diverses en précisant les partenariats éventuels.

Nature	Commentaire
Brevets nationaux	
Brevets internationaux	
Autres	

D. Eventuellement, résultat marquant du semestre écoulé (en deux lignes). Cet élément pourrait donner lieu à communication, après accord du coordinateur du projet.

Mise en place des outils permettant aux historiens de travailler sur le centre historique de Paris (fin du géoréférencement et création du fond de plan en 1380).

E. Description des travaux effectués et résultats obtenus pendant la période concernée. Conformité de l'avancement des travaux avec le plan initialement prévu. Prévision de travaux pour la (les) prochaine(s) période(s) (15 lignes maximum).

Eventuellement, difficultés rencontrées et solutions de remplacement envisagées ex : impasse technique, abandon d'un sous traitant, maîtrise des délais, maîtrise des budgets. Faut-il revoir le contenu du projet ? Faut-il revoir le calendrier du projet ?

(optionnel) Annexes et formats développés pour certains rapports (miparcours,...)

- Description : progression de la réflexion sur la mesure des déformations dues au géoréférencement ; réflexion sur l'optimisation de processus dirigée par la connaissance (domaine des ontologies) ; progression de la réflexion sur le Webmapping ; progression de l'accord de consortium ; fin du géoréférencement des rasters Vasserot pour le centre historique ; création du fond de plan ALPAGE 1380 (îlots vecteurs valables pour la fin du 14^e s. et compatibles avec les plans de l'APUR et des rasters Vasserot).

- Conformité de l'avancement : nous avons pris un peu de retard sur le géoréférencement car la contractuelle recrutée pour cette mission s'est vue confier d'autres tâches pour permettre aux historiens d'avancer.

- Calendrier de travail : fin du géoréférencement des rasters Vasserot et de l'extraction des parcelles pour fin 2008-début 2009 ; validation de la vectorisation des parcelles début 2009 ; réapplication du géoréférencement des rasters sur les vecteurs obtenus printemps 2009 ; extraction des autres objets vecteurs que les parcelles jusqu'à fin 2009 ; poursuite de la création des couches historiques jusqu'à fin 2009.

**F. Etat financier et ressources humaines (optionnel)
Bref descriptif de l'état de consommation des crédits**

En cas de variation supérieure à 30%, d'une ligne par rapport au budget prévisionnel, en donner les éléments justificatifs.

LAMOP

	Crédits consommés (en %)	Commentaire éventuel
Main d'œuvre (tous statuts confondus)	100	Vacation non prévue à l'origine (somme de 1100 €) : dépense prélevée sur la ligne budgétaire du fonctionnement
Equipement		
Mission	72	
Fonctionnement/prestations	58	

LIENSS

	Crédits consommés (en %)	Commentaire éventuel
Main d'œuvre (tous statuts confondus)	51	Salaire d'un CDD IGE recruté pour la durée du projet
Equipement	73	
Mission	95	
Fonctionnement/prestations		

L3I

	Crédits consommés (en %)	Commentaire éventuel
Main d'œuvre (tous statuts confondus)	66	Doctorant embauché comme ingénieur d'étude
Equipement	60	
Mission	100	
Fonctionnement/prestations		

Bilan des CDD cumulés depuis le début du projet

nombre de personnes employées en CDD sur le projet et financées par l'ANR

	nombre	personnes[]mois cumulés sur tous les partenaires depuis le début du projet
Doctorants	1	22 Homme Mois sur les 36 prévus
Post-doctorants		
Ingénieurs en CDD	1	20 Femme Mois sur les 31 prévus
Stagiaires		A prévoir en 2008 ou 2009 pour intégration finale
Autres	1	0,5 Homme Mois non prévu à l'origine (architecte pour le dictionnaire des conventions)

G. Commentaires libres

Commentaire général à l'appréciation du coordinateur, sur l'état d'avancement du projet, les interactions entre les différents partenaires...

Facultatif : commentaire(s) de partenaire(s)...

Facultatif : question(s) posée(s) à l'ANR...