

**No de Projet : ANR-06-|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°|2|/|2|0|0|8|

Période faisant l'objet du rapport d'activité (date début – date fin)	juillet 2007-février 2008
Date de rédaction	28 février 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 LAMOP)	ARSCAN (UMR 7041)	Brigitte Boissavit-Camus

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

Tâches et livrables	2006		2007		2008		commentaires	Partenaire(s) Concerné(s)
	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
Géoréférencement des 350 rasters Vasserot pour le centre historique de Paris (espace à l'intérieur des enceintes médiévales)				R				P2, aidé par P1
Géoréférencement des 560 rasters Vasserot au-delà du centre historique de Paris (espace compris entre les enceintes médiévales et les Fermiers généraux)						Δ		P2, aidé par P1
Définition des outils d'analyse critique du géoréférencement des rasters Vasserot					Δ		réflexion en cours sur la mesure des déformations angulaires et surfaciques induites par le géoréférencement	P1, P2, P3, P4
Définition de la procédure pour recalibrer les vecteurs sur les rasters déjà géoréférencés				R			cette procédure sera appliquée sur les images vectorisées semi-automatiquement pour éviter de recommencer le géoréférencement déjà réalisé pour les rasters	P2
Analyse des conventions de représentation cartographique dans les plans Vasserot				R				P1, P4 + ENSA (école nationale architecture de Versailles)

Définition de la procédure d'extraction d'îlots sur les plans Vasserot				R		Procédure à améliorer en la confrontant à des îlots vectorisés manuellement	P4
Définition de la procédure d'extraction de parcelles sur les plans Vasserot par segmentation couleur				R		Procédure à améliorer en la confrontant à des parcelles vectorisées manuellement	P4
Essai de vectorisation semi-automatique avec le module Arscan du logiciel Arcview				R		Ce test confirme la non-utilité de cet outil logiciel préexistant et justifie le travail réalisé spécialement par les informaticiens pour les plans Vasserot	P2, P4
Construction du SGBD Alpage-références pour intégrer les sources des historiens dans le SIG					R	SGBD développé sous Access et pris en main par les historiens, déjà rempli par une centaine de références bibliographiques	P1 et P3
Mise en ligne restreinte aux historiens du SGBD Alpage-Références pour une saisie directe des données					Δ	Travail en cours de réalisation	P1
Création des premières couches d'information historique selon le modèle conceptuel de données (MCD) déjà élaboré						Δ Couches : censives, paroisses, enceintes...	P1, P3, aidés par P2
Définition d'une procédure pour					Δ	nous savons aujourd'hui obtenir la géométrie des	P2, aidés par P1 et P3

convertir les entités historiques du MCD en entités spatiales							entités spatiales à partir des entités historiques ; il reste à récupérer les attributs des entités historiques pour les entités spatiales	
Choix des déterminants logiciels et physiques pour l'administration du futur SIG et son utilisation en ligne						▲	nous organisons un colloque en juin 2008 sur les pratiques actuelles du Webmapping pour en faire le bilan et aider à faire le bon choix fin 2008/début 2009	P1, P2, P3
Accord de consortium						▲	Texte en cours d'élaboration	P1, P2, P3, P4
Vectorisation manuelle de quelques images Vasserot pour valider la vectorisation semi-automatique des informaticiens						▲	idée acceptée par les partenaires ; procédures à définir et mettre en place	P1, P3, P4 + ENSA (école nationale architecture de Versailles)

▲ = Prévu

▲ = Reprévu

□ = Abandonné

☑ = Réalisé

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

→ Séances de travail ayant déjà eu lieu :

2 réunions plénières à La Rochelle :

- 13 et 14 septembre 2007

- 13 décembre 2007

2 réunions entre historiens à Paris: (résultats intégrés dans les comptes-rendus des 2 réunions plénières ci-dessus)

- 8 octobre 2007

- 6 février 2008

→ Séances programmées :

- réunion plénière à La Rochelle les 22-23 mai 2008

- colloque international à Paris les 3-4 juin 2008 sur le Webmapping

Taux d'avancement de l'ensemble du projet (Optionnel): 35 % Estimation basée à la fois sur le nombre des rasters Vasserot déjà géoréférencés, ainsi que sur le début du travail effectué par les informaticiens (1ers résultats de vectorisation) et les géographes et historiens (constitution des bases : MCD du SIG et SGBD Références).

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		
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 Robert et Hélène Noizet			Présentation dans le PCR Dynarif (Saint-Denis : 7 novembre 2007) intégrée dans le rapport 2007 de ce PCR
multipartenaires : P1 - P4	colloque ATHIS-V organisé par le LAMOP et l'Ecole		

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

	Fiche compte- rendu semestriel d'activité	Date : 18/12/2007
		Réf.: ANR-FI-071215-01-01
		Nombre de pages : 8

Hélène Noizet et Jean-Marc Ogier	française de Rome « L'historien, l'espace et l'ordinateur » (Rome : 6-9 décembre 2007)		
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

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.

Monopartenaire (P4) :

Raveaux Romain, Burie Jean-Christophe and Ogier Jean-Marc "A knowledge-based colour segmentation scheme. Application to ancient cadastral maps", Seventh IAPR International Workshop on Graphics Recognition - (GREC 2007), 2007, pages 69-71.

Raveaux Romain, Burie Jean-Christophe and Ogier Jean-Marc "A colour document interpretation : Application to ancient cadastral maps", The 9th International Conference On Document Analysis (ICDAR 2007), 2007, pages 116-120.

Multipartenaires (tous) :

Les comptes-rendus des 2 séances plénières de travail (septembre et décembre 2007), qui permettent de mesurer l'intensité des échanges scientifiques entre des disciplines différentes, sont accessibles en ligne sur le site du LAMOP :

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

Il ne s'agit pas encore de publications en tant que telles, mais le contenu scientifique n'en est pas moins réel :

- septembre 2007 : 77 pages
- décembre 2007 : 108 pages

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.

	Fiche compte- rendu semestriel d'activité	Date : 18/12/2007
		Réf.: ANR-FI-071215-01-01
		Nombre de pages : 8

Achèvement du géoréférencement des plans d'îlots Vasserot pour le centre historique de Paris (espace à l'intérieur des enceintes de Philippe-Auguste et Charles V)

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 ?

→ Principaux résultats :

- l'achèvement du géoréférencement des plans Vasserot pour le centre historique de Paris
- la mise en place des procédures informatiques de vectorisation et des bases de données pour les historiens (extractions d'îlots et de parcelles, MCD et SGBD références)

L'avancement des travaux est conforme à ce qui était prévu pour les travaux des informaticiens et des historiens. Le géoréférencement avait pris un peu de retard, mais il a été en partie rattrapé.

→ Objectifs:

1. la fin du géoréférencement et la vectorisation semi-automatique pour fin 2008
2. la réapplication du géoréférencement des rasters sur les vecteurs début 2009

Et si ces premiers objectifs sont bien réalisés à temps :

3. validation de la vectorisation en collaboration avec les historiens et l'ENSA en 2009
4. 1^{ère} mise en ligne du SIG grâce à un stagiaire géographe à partir du printemps 2009

→ Abandon :

Il est par contre abandonné l'idée, simplement évoquée comme une possibilité dans le projet soumis à l'ANR, de traiter l'espace au-delà de l'enceinte des Fermiers Généraux, jusqu'au périphérique actuel (images différentes, avec des limites parcellaires en noir et blanc et donc qui nécessitent des procédures de vectorisation différentes de celles des plans d'îlots Vasserot).

(optionnel) Annexes et formats développés pour certains rapports (mi-parcours,...)

F. Etat financier et ressources humaines (optionnel)

Bref descriptif de l'état de consommation des crédits

LAMOP

	Crédits consommés (en %)	Commentaire éventuel
Main d'œuvre (tous statuts confondus)		

	Fiche compte- rendu semestriel d'activité	Date : 18/12/2007
		Réf.: ANR-FI-071215-01-01
		Nombre de pages : 8

Equipement		
Mission	55	
Fonctionnement/prestations	22	

OTELLO-AGILE

	Crédits consommés (en %)	Commentaire éventuel
Main d'œuvre (tous statuts confondus)	35	
Equipement	40	
Mission	75	
Fonctionnement/prestations	42	

L3I

	Crédits consommés (en %)	Commentaire éventuel
Main d'œuvre (tous statuts confondus)	45	Salaire d'un CDD IGE recruté pour la durée du projet, également inscrit en thèse en informatique
Equipement	65	
Mission	55	Participation réunions/colloques/conférences
Fonctionnement/prestations		En préparation, sollicitation de la filiale privé ULR Valor, pour la rédaction du consortium agreement

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

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	16 Homme Mois sur les 36 prévus
Post-doctorants		
Ingénieurs en CDD	1	14 Femme Mois sur les 31 prévus
Stagiaires		A prévoir en 2008 ou 2009 pour intégration finale
Autres		

G. Commentaires libres

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

Excellentes interactions entre les partenaires historiens, géographes et informaticiens.

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