

**Demande d'obtention de Statut de Kot-à-Projet**  
AVEC logement  
Année Académique 2011-2012



**Webkot**

Bâtiment Pierre de Coubertin, 1er Etage

<p><b>LEDOUX Denis</b> Rue de la libération 13b 6040 Jumet +32478312210 dledoux@student.fundp.ac.be</p>	<p><b>MELOT Laurence</b> Rue du Chaufour 4 5190 Spy +32496810708 l.melot088@gmail.com</p>
---	---

# Table des matières

1 Objectifs du projet.....	2
1.1 A propos du serveur.....	2
1.2 A propos du site .....	3
1.3 A propos de la photographie.....	3
2 Activités concrètes organisées par le Webkot.....	4
3 Répercussion de notre projet sur le campus.....	4
4 Explicitez ce que vous mettrez en œuvre pour vous approprier votre projet ?.....	4
5 Effectifs.....	5
5.1 Une petite explication.....	5
5.2 Liste des personnes adhérant au projet.....	6
6 La vie en communauté au Webkot.....	6
7 Accueil de l'étudiant Erasmus.....	7
8 Le Webkot, membre de l'Akàp et de l'AGE.....	7
9 La participation aux activités Akàp.....	7
10 Ce qu'apporte l'octroi d'un logement.....	7

# **1 Objectifs du projet**

Le Webkot étant un kot-à-Projet existant déjà depuis de nombreuses années, celui-ci est déjà bien rodé, populaire et efficace sur le campus. Il va de soi que nous comptons reprendre les activités prises en charge jusqu'ici, et bien sûr améliorer ce qui peut l'être.

Dans les faits, il s'agit de promouvoir l'ensemble des activités estudiantines organisées par les autres Kàps, cercles, régionales et toutes autres organisations estudiantines du campus. Pour ce faire, nous proposons la mise en valeur sur internet de ces activités, entre autres, par la mise en ligne de photos prises par nos soins lors de celles-ci, mais également par l'hébergement web que nous mettons à disposition grâce au serveur disposé à l'AGE et que nous maintenons au jour le jour depuis son acquisition.

Le projet se divise donc en deux parties :

- La prise de photos lors des activités estudiantines du campus et la diffusion de celles-ci sur le site du Webkot (La partie émergente de l'iceberg, celle que tout le monde connaît)
- Le maintien du serveur hébergeant toutes activités estudiantines namuroises qui le souhaitent (Cette partie est nettement moins populaire, bien que pourtant très importante et appréciée lorsqu'un problème technique survient sur le serveur).

## **1.1 A propos du serveur**

Nous possédons depuis plus de sept ans la charge et la gestion du serveur des étudiants, initialement configuré par les premières générations de Webkoteurs, et remis au goût du jour par l'équipe 2009-2010 et 2010-2011 suite à la migration des données de l'ancien serveur vers le nouveau acquis en 2009 (Objectif cité par ailleurs dans la demande d'obtention 2009-2010, et désormais acquis).

Les services actuellement offerts par ce serveur sont divers, variés et ajustables sur demande concrète. Par ailleurs, de nouveaux services peuvent être mis en place également par le biais d'une demande concrète. Ceux-ci sont mis à la disposition des étudiants namurois, faisant partie d'une organisation estudiantine ou non : nous acceptons également de fournir des services à des étudiants dans le cadre de travaux universitaires ou encore de leur mémoire. Des travaux de recherches ont d'ailleurs déjà été effectués sur le serveur, notamment une étude menée par le professeur C. LOBET-MARIS de la faculté d'informatique. Voici une liste non-exhaustive des services fournis actuellement par le Webkot :

- Hébergement de site internet
- Hébergement de base de données SQL (mysql)
- Hébergement de boîte mail / Redirection (alias) mail
- Hébergement de serveur subversion<sup>1</sup>
- Hébergement de données (Actuellement, surtout pour les albums photos des bals et galas organisés par les différents cercles, ce type d'activités entraînant une meilleure qualité photographique et d'image à nos yeux)

---

<sup>1</sup>Subersion est un logiciel de versions qui permet de stocker un ensemble de fichiers en conservant la chronologie de toutes les modifications qui ont été effectuées dessus. Il permet notamment de retrouver les différentes versions d'un lot de fichiers connexes. Il est notamment utilisé en ingénierie du logiciel pour conserver le code source relatif aux différentes versions d'un logiciel.

Il est également à noter que nous faisons tout notre possible pour que ces services aient un taux de disponibilité le plus grand possible et un taux de perte et de corruption de données le plus bas possible. Ainsi, lorsqu'un problème technique intervient, celui-ci est pris en main le plus rapidement possible. A cet égard, un système d'alerte par mail a été mis en place pour nous avertir lorsqu'un problème détectable automatiquement, par les moyens de l'informatique, intervient. De plus, lorsqu'une personne nous contacte pour nous avertir d'un problème, celui-ci est en général réglé dans la journée, voir dans les quatre heures qui suivent l'avertissement. En ce qui concerne la perte et la corruption de données, il est à noter que le serveur actuel dispose de la technologie RAID<sup>2</sup> et que l'ancien serveur a été reconverti en serveur de backup, celui-ci effectuant donc à intervalle régulier une copie du serveur principal. Tout ceci a été mis en place par l'équipe 2009-2010 et est maintenu par l'équipe actuelle (2010-2011).

## **1.2 A propos du site**

Le site du Webkot est construit en deux parties : la partie visible qui diffuse les photos et une partie administration qui permet aux webkoteurs de les mettre en ligne, d'éditer les activités, d'évaluer l'utilisation du site, d'administrer certaines fonctionnalités au niveau des boîtes mail, et des comptes FTP, changements de mots de passe, etc. Ces deux parties ont été initialement développées il y a plus de quatre ans. Néanmoins, chacune de celles-ci est l'objet d'un perpétuel renouvellement, notamment l'intégration de nouvelles rubriques du côté du site, et de la prise en charge des nouveaux formats de photos (16:9) de nos appareils réflex. Ceci n'est bien sûr qu'un exemple parmi tant d'autres. Il existe d'ailleurs des manques, autant du côté du site que de l'administration que nous envisageons de corriger durant l'année prochaine. Ces manques font donc partie de l'objectif de maintien. On peut citer, par exemple :

- Il est actuellement impossible d'ajouter des photos à un album déjà en ligne. Ainsi, il se peut que, suite à un oubli, une série de photos soit manquante à une activité. Pour rajouter ces photos, il faut supprimer l'activité et en recréer une nouvelle, contenant cette fois-ci, toutes les photos.
- Il n'y a pas de système d'upload automatique des photos. Il faut les insérer sur le serveur au moyen d'un client FTP, compliquant ainsi la tâche aux personnes moins initiées à l'informatique.

En parallèle à ce maintien, une nouvelle version du site du Webkot est en cours de développement, comme annoncée dans la demande d'obtention de Kàp 2009-2010. Cette nouvelle version se veut plus moderne en utilisant les dernières techniques Web existantes et les dernières innovations en matière de design. Nous faisons également tout notre possible pour rendre cette version facile à comprendre, à améliorer et « scalable »<sup>3</sup>.

## **1.3 A propos de la photographie**

Nous catégorisons les activités estudiantines en deux catégories, dans un souci purement matériel et économique : Les activités à risques de détérioration du matériel et les activités sans risque, plus relevées, couvertes respectivement par les appareils compacts anti-chocs/waterproof et les appareils photos réflex (Dont, pour le moment, un seul appartient au Webkot, acquis récemment, les autres étant des appareils personnels). Ainsi, une meilleure qualité photographique est attribuée aux événements à moindres risques, qui sont, en général, des activités à caractère plus relevé, tel les galas, où nous accordons donc un meilleur rendu, notamment par nos connaissances et l'expérience de prises de photos, que nous avons acquises et acquérons toujours à travers les activités couvertes par

<sup>2</sup> En informatique, le mot RAID désigne les techniques permettant de répartir des données sur plusieurs disques durs afin d'améliorer soit la tolérance aux pannes, soit la sécurité, soit les performances de l'ensemble, ou une répartition de tout cela

<sup>3</sup> Scalability is the ability of a system, network, or process, to handle growing amounts of work in a graceful manner or its ability to be enlarged to accommodate that growth.

le Webkot (et les activités personnels de chacun : mariages, communions,...). Nous tâchons de montrer que le Webkot, ce n'est pas que des photos de guindailles de qualité moindre, nous exposons également des photos de qualité supérieur, voir artistique, grâce à notre savoir-faire. Cette année encore, nous avons couvert plusieurs galas de Cercle (Philo, Eco, Chigé<sup>2</sup>Phy) et les comités organisateurs sont en général ravis du travail effectué. Nous comptons d'ailleurs l'année prochaine faire une meilleure publicité de ce service, pas encore connu de tous.

## **2 Activités concrètes organisées par le Webkot**

En dehors des stands de séance de Shooting organisés lors de plus grands événements des kots-à-projets (Foire Akap, semaine Akap), nous ne prévoyons pas d'organiser d'activités concrètes, la prise de photos des divers activités estudiantines du campus et le maintien du serveur étant déjà un travail considérable, nous occupant quotidiennement. Lors de l'année 2009-2010, nous avons couvert pas moins de 171 activités, durant lesquelles 22260 photos ont été prises et publiées sur le site du Webkot. Tout ça sans oublier le temps consacré au maintien du serveur et du site du Webkot. Pour cette année, qui n'est pas encore terminée, nous en sommes à 160 activités.

Concernant le budget, nous aimerions un nouvel appareil photo compact, en prévision, et un nouvel appareil photo réflex : en effet, si nous n'avions pas d'appareils photos réflex personnels, couvrir une activité plus relevée, tel un gala, avec le seul appareil photo réflex que le Webkot possède relève de l'impossible. Nous prenons donc le risque de détériorer nos appareils personnels, achetés par nous-même après des mois d'économies, risque que nous aimerions bien éviter. Pour cette demande, la somme d'environ 800€ serait nécessaire. Néanmoins, si cette demande n'est pas acceptée, nous nous contenterions de deux nouveaux appareils photos compacts, descendant ainsi la somme demandée entre 300 et 400€. Ce budget vaut pour l'année entière.

## **3 Répercussion de notre projet sur le campus**

Le Webkot a déjà des répercussions non négligeables sur le campus. C'est le kot à projet le plus visible de par son site Web, comptant pas moins de 500 visiteurs par jour en moyenne, et atteignant parfois des pics de plus d'un millier de visites quotidiennes. Ces visites permettent de mettre en valeur l'investissement des autres kots à projet, leurs activités, et les personnes qui y assistent. Il sert à souligner la diversité des activités organisées par les étudiants namurois et de permettre ainsi de découvrir au travers des yeux du Webkoteur des activités parfois moins connues ou qui attirent spontanément moins de monde. Il valorise ainsi la valeur culturelle et festive qu'apportent les étudiants. Il a un impact clair sur les étudiants qui sont très friands des clichés recueillis sur le site. Il n'est pas rare que quelques heures après la publication d'une activité, nous retrouvions nos photos sur les pages Facebook, pour notre plus grand plaisir.

## **4 Explicitiez ce que vous mettrez en œuvre pour vous approprier votre projet ?**

Comme cité dans la première partie de ce document, nous comptons établir la continuité des activités déjà prises en charge jusqu'ici, à savoir la couverture photographique des activités estudiantines du campus namurois, la diffusion de ces photos sur le site du Webkot, le maintien du serveur et l'offre de services Web divers. Par ailleurs, l'équipe 2011-2012 compte continuer le travail entrepris durant ces dernières années concernant la refonte du site internet, aussi bien du côté de la partie public visible par tous, notamment par la mise en place d'un nouveau design, que du côté de l'administration du site, ou certaines fonctionnalités sont dépréciées, vu que cette partie a été conçue il y a de ça déjà quelques années. Nous comptons par ailleurs continuer d'améliorer la qualité de nos photos grâce à nos divers appareils photos réflex et à l'apprentissage de l'utilisation de ceux-ci à nos nouveaux arrivants. Comme nouveauté cette année, nous comptons, vu la prolifération courante des smartphones possédant une

connexion internet, développer un site en version mobile et/ou une application Webkot pour les terminaux Android et Iphone reprenant les même fonctionnalités que celles actuellement fournies sur le site web.

## **5 Effectifs**

### **5.1 Une petite explication**

L'importante charge de travail que suscite le cumul d'un projet tel que le notre et d'une année d'études supérieures/universitaires nécessite une équipe de sept personnes, minimum. Il n'est pas rare que se déroulent sur le campus trois activités par jour, voir plus. Celles-ci se déroulent à différents moments et endroits. Ce qui réclame pour certaines activités une présence pendant plusieurs heures (bunkers, bals). En plus de la couverture d'activités, la mise à jour de la base de données, et les résumés d'activités posté dès le lendemain, l'entretien du serveur, du site et de l'infrastructure informatique du kot dans son ensemble demande également pas mal de temps.

Dans cet optique, nous aimerions d'ailleurs envisager d'accueillir un Erasmus en moins, permettant ainsi d'avoir une équipe de huit personnes. Chaque année, nous ressentons un trop plein d'activités par personne, et il arrive que certaines activités soient moins bien couvertes, ou que nos intérêts personnels (réussite de nos études) soient de temps en temps laissés en plan. Nous avons d'ailleurs déjà soumis cette idée l'année passée, idée qui avait été rejetée. Nous affichons ci-dessous la liste des personnes adhérant au projet en tenant compte que cette dernière demande serait rejetée. Néanmoins, nous sommes tout a fait capable de trouver une personne en plus pour le projet dans le cas ou cette demande serait accordée, la demande pour rentrer dans le Webkot ayant été cette année plus faible que l'offre.

## 5.2 Liste des personnes adhérant au projet

L'équipe présentée est de huit personnes car Denis Ledoux part en stage lors du premier semestre, et Laurence Melot lors du second. Ces deux personnes représentent d'ailleurs les chefs de projets, en espérant que cette configuration un peu exceptionnelle ne posent pas de problèmes. De plus, un étudiant IESN se trouve dans cette liste. Il compte néanmoins faire une passerelle en sciences informatiques au FUNDP. Vous trouverez sa lettre de motivation en annexe.

Nom et Prénom	Étude	Année d'étude 2010-2011	Expérience
LEDOUX Denis	Sciences informatiques	1er Master	Webkot 2009-2010 Webkot 2010-2011 Comité Info 2009-2010 Comité info 2010-2011 Programmation Web Scoutisme
MELOT Laurence	Sciences mathématiques	1er Master	Webkot 2010-2011 Comité Math 2009-2010 Comité Math 2010-2011
EVARD Cédric	Histoire de l'art et archéologie	1er Bac	Webkot 2010-2011 Comité Bio 2009-2011 Comité Bio 2010-2011
MAES Jérôme	Sciences informatiques	1er Bac	Comité Info 2010-2011 Programmation Web Scoutisme
SCHMIT Carol-Ann	Sciences mathématiques	2ème Bac	Comité Math 2010-2011
SIMON Martin	Sciences informatiques	1er Master	Webkot 2010-2011 Comité Info 2008-2009 Comité Info 2009-2010 Comité Info 2010-2011 Echogito 2009-2010
SOUTMANS Thibaut	IESN – Informatique de gestion	2ème Bac	Comité Chimacien 2010-2011 Programmation Web Scoutisme
SPILEMAEKERS Mathieu	Information et communication	1er Bac	Webkot 2010-2011 Comité Philo 2009-2010 Comité Philo 2010-2011 Scoutisme

## 6 La vie en communauté au Webkot

Nous pensons qu'une bonne entente communautaire passe d'abord par le respect mutuel dont l'hygiène de vie constitue une partie importante. Afin de s'assurer un entretien convenable des parties communes du kot et une répartition équitable des tâches du projet, nous fixons au minimum un souper de kot par semaine le lundi soir.

Nous souhaiterions que ce genre d'initiatives se produisent à d'autres moments de la semaine et de l'année mais le projet réclamant quotidiennement des absences nocturnes de la part des différents participants, des sorties de kot régulières seraient plus adaptées à celui-ci. Elles permettraient de développer une ambiance de groupe, de faciliter la visibilité et l'intégration des nouveaux membres du projet.

## **7 Accueil de l'étudiant Erasmus**

Quoi de mieux pour un Erasmus qu'un souper de kot par semaine? Cela lui permettrait de s'intégrer avec les autres membres du kot. De plus nous l'inviterons à participer à nos sorties afin de lui faire découvrir la vie extra-scolaire à Namur et le convoiteront ainsi à participer à des activités pas forcément connues par un étudiant fraîchement débarqué en Belgique.

## **8 Le Webkot, membre de l'Akàp et de l'AGE**

Les réunions AGE et Akàp ont été suivies cette année avec intérêt et nous estimons essentiel la voix de notre kot en leur sein. Au travers d'une bonne connaissance du campus et de ses différentes instances qui découlent directement du projet, nous estimons que notre contribution aux débats peut être d'un intérêt certain.

## **9 La participation aux activités Akàp**

Notre projet étant de photographier toutes les activités du campus namurois, et donc par conséquent toutes les activités de l'Akàp, la question ne se pose pas vraiment. Toutes les activités de l'Akàp requièrent notre participation par la prise de photos. Toutefois, nous participons activement à l'organisation des événements de l'Akàp comme chaque kot-à-Projet le doit, en aidant les divers organisateurs, que ce soit une aide morale ou physique. Nous pourrions d'une part donner notre avis sur certains aspects de l'organisation de part notre couverture de chaque événement et d'une certaine partie de leurs organisations (les avantages et les défauts remarqués à chacune d'entre-elles) et d'autre part en donnant des coups de main lorsque l'Akàp (ou tout autre Kàp d'ailleurs) en fait la demande. De plus, nous envisageons toujours d'organiser des stands d'activités ludiques centrée autour de la photo, de ses retouches et d'applications web lors de plus grand événements, tels la foire ou la semaine Akàp.

## **10 Ce qu'apporte l'octroi d'un logement**

Premièrement, l'octroi d'un logement nous permet une plus grande facilité et flexibilité pour la répartition des appareils photos pour les activités : Le Webkot ne possédant pas un appareil par koteur, il est monnaie courante que les appareils passent d'une main à une autre entre les activités. Dans le cas où nous ne serions pas logés tous dans un même endroit, il est clair que cet échange implique que nous nous déplaçons souvent et parfois pour de longues distances dans le cas où les kots des différents acteurs du projet sont forts éloignés l'un de l'autre. Deuxièmement, le logement se trouvant à proximité du secteur social, où se trouve le serveur du Webkot, nous pourrions agir plus rapidement en cas de soucis sur celui-ci impliquant un déplacement physique. Ensuite, le logement proposé possédant une connexion local au serveur, le transfert des photos des activités est nettement plus rapide que si nous avions une connexion de particulier chez un des fournisseurs classiques belges : En l'occurrence, le transfert n'est que de quelques secondes, contre quelques bonnes dizaines de minutes, voire une bonne heure selon la connexion particulière. Finalement, le logement commun permet de faciliter la répartition des différentes activités à couvrir entre les Webkoteurs, et assurer ainsi que chaque activité estudiantine du campus soit couverte.

Date et Signature du futur Responsable