Convention de Recherche et Développement

Entre

La Lyonnaise des Eaux France - LyRE,

**La Société de Gestion de l'Assainissement de la
CUB**

et

La Communauté urbaine de Bordeaux

Référence :

/ /2013

ENTRE LES SOUSSIGNES :

La Société LYONNAISE DES EAUX FRANCE, Société Anonyme au capital de 422 224 040€, dont le Siège Social est situé Tour CB21 16, Place de l'Iris 92040 PARIS Cedex, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de NANTERRE sous le numéro 410 034 607, représentée par Monsieur Christophe ANSELME en sa qualité de Directeur Technique et Scientifique de l'Entreprise Régionale Bordeaux Guyenne basée au 91, rue Paulin 33000 BORDEAUX,

Ci-après désignée par «le LyRE»,

La SOCIETE DE GESTION DE L'ASSAINISSEMENT DE LA CUB, Société Anonyme au capital de 500 000€, dont le Siège Social est situé au 88 cours Louis Fargue 33000 BORDEAUX, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de BORDEAUX sous le numéro 788 979 227, représentée par Monsieur Yves FAGHERAZZI en sa qualité de Directeur Général,

Ci-après désignée par «SGAC »,

La COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX, établissement Public de coopération Intercommunale, située Esplanade Charles de Gaulle 33076 Bordeaux Cedex, représenté par son Président, Monsieur Vincent FELTESSE, conformément à la délibération n° 2012/0696 du 28 septembre 2012

Ci-après désignée par «La Cub»,

Ensemble désignés ci-après par « les parties »,

II A ETE PREALABLEMENT EXPOSE

1. LYONNAISE DES EAUX FRANCE et ses filiales forment un groupe de sociétés auquel appartient la Filiale SGAC.
2. LYONNAISE DES EAUX FRANCE possède une structure, une expérience, une organisation et dispose d'un potentiel humain qualifié la rendant apte à fournir à ses filiales l'assistance et le conseil dont elles ont besoin.
3. LYONNAISE DES EAUX FRANCE a, en particulier, la capacité de fournir des prestations de Recherche et Développement à ses filiales via son centre de recherche le LyRE. Le LyRE, centre de Recherche & Développement de LYONNAISE DES EAUX à Bordeaux, possède en effet une expertise dans le domaine de l'eau en réalisant des recherches collaboratives sur la gestion des grands réseaux eau et assainissement, dans la gestion patrimoniale, sur le grand cycle de l'eau et enfin sur les acteurs et usagers de l'eau.
4. LYONNAISE DES EAUX FRANCE accepte de fournir de telles prestations à la Filiale SGAC et la Filiale SGAC est désireuse d'en bénéficier.
5. Conformément au contrat de délégation de service public de l'assainissement collectif entre la SGAC et la Communauté urbaine de Bordeaux, la SOCIETE DE GESTION DE L'ASSAINISSEMENT DE LA CUB s'engage à contribuer au financement des projets de recherche par le versement au LyRE d'un montant annuel de 400 000 €HT, valeur 2013.
6. Conformément au contrat de délégation de service public de l'assainissement collectif entre la SGAC et la Communauté urbaine de Bordeaux du 4 octobre 2012, la SOCIETE DE GESTION DE L'ASSAINISSEMENT DE LA CUB dispose de moyens matériels et humains propres pour l'exécution du contrat mais elle peut également faire appel à de la sous-traitance ou recourir à des moyens mutualisés avec d'autres sociétés pour conduire les actions de R&D.
7. La Communauté urbaine de Bordeaux ayant prévu, pour l'exécution de son contrat de délégation de service public de l'assainissement collectif, la création de la SOCIETE DE GESTION DE L'ASSAINISSEMENT DE LA CUB, l'objet de la présente convention est de contractualiser précisément les prestations de R&D réalisées par l'Entreprise Régionale LYONNAISE DES EAUX France via le LyRE au profit de la SGAC, tant au niveau des prestations réalisées qu'au niveau de leur coût, conformément à l'annexe 28a du contrat.

EN CONSEQUENCE, LES PARTIES ONT CONVENUES DE CE QUI SUIT :

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention, telle que prévue dans l'annexe 28a du contrat d'assainissement, a pour objet de définir les conditions dans lesquelles l'Entreprise Régionale fournira les prestations de services locaux définis ci-dessous :

- La réalisation de prestations de recherche au sein de l'Entreprise Régionale Bordeaux Guyenne de Lyonnaise des eaux par le LyRE pour le compte de la SGAC portant en particulier sur les trois thèmes de recherche du LyRE : la gestion des grands systèmes d'eau et d'assainissement ; les acteurs et usagers de l'eau ; le grand cycle de l'eau.

La réalisation de ces prestations pourra également porter sur d'autres thèmes de recherche en lien avec l'activité de la SGAC. Le LyRE sera alors l'intermédiaire entre les différentes structures de recherche du groupe et la SGAC.

La présente convention a pour objectif de :

- fixer le cadre, les échéances et le budget alloué des collaborations de recherche que le LyRE coordonne,
- définir les engagements de service opérationnels, réciproques entre les 3 parties,
- définir les modalités de suivi de la convention.

Dans le cadre des dispositions des articles L225-38 et suivants du Code de Commerce modifiés par la loi du 15 mai 2001 sur les nouvelles régulations économiques, la présente convention est considérée comme une convention libre, car étant conclue à des conditions normales et de nature courante dans un groupe de société.

ARTICLE 2 : DEFINITION DES PRESTATIONS

2.1 – Nature des prestations

Le LyRE, Centre de Recherche et Développement de Lyonnaise des Eaux à Bordeaux, intégré à la Direction Technique et Scientifique (DTS) de l'Entreprise Régionale Bordeaux Guyenne de Lyonnaise des eaux (ERBG), conduit les activités de recherche en lien avec les centres de recherche aquitains et l'Université de Bordeaux.

Le LyRE fait également partie du réseau des centres de recherche de SUEZ ENVIRONNEMENT avec le CIRSEE (Centre International de Recherche Sur l'Eau et l'Environnement) et CETaqua (Centro tecnologico del Agua). Ces centres mettent en commun leur expertise technique sur l'ensemble du cycle de l'eau et assurent des missions de R&D, d'assistance technique, de formation, de veille et de partage de connaissances soutenus par le réseau d'experts du Groupe.

De part son réseau de collaborateurs internes et externes, le LyRE a donc accès à une expertise de haut niveau sur les sujets qui intéressent la SGAC, lui permettant de mesurer, d'évaluer et d'améliorer la gestion du système d'assainissement de La Cub.

Le LyRE s'engage à fournir les prestations de recherche détaillées dans l'Annexe 1 – programme R&D prévisionnel de la SGAC.

2.2 – Engagements des parties sur les prestations

La présente convention a pour objectif de fixer le cadre des collaborations des projets de recherche que le LyRE coordonne.

Les projets sont regroupés en différents items, relatifs notamment à la réduction des impacts au milieu naturel, la recherche sur les micropolluants, la gestion patrimoniale et les usagers / acteurs.

Le programme prévisionnel de la SGAC comprend :

- des programmes dont le financement est acquis, sur lesquels le LyRE prend des engagements fermes,
- des programmes conditionnés à l'obtention d'un financement complémentaire externe à la SGAC pour lesquels le LyRE s'engage à accompagner la SGAC à la recherche de ces financements,
- des programmes déjà financés en externe pour lesquels le LyRE tiendra informées la SGAC et La Cub des résultats. Pour ces derniers projets (hors financement SGAC), le délégataire s'engage à demander par courrier à La Cub l'autorisation d'utilisation des ouvrages communautaires.

2.3 – Modalités de suivi des prestations

Un comité de pilotage sera mis en place et se réunira au moins deux fois par an pour statuer sur l'avancement des travaux de recherche. Il réunira les membres du LyRE, de la SGAC et de La Cub.

Le contenu et le planning des projets financés par le délégataire sont discutés en amont avec La Cub qui valide au préalable le lancement de chaque projet au cours des comités de pilotage. Les livrables des projets seront également définis et précisés avant le démarrage de chaque projet.

Ce comité discutera du bilan d'avancement des projets de l'année et du programme des travaux de recherche de l'année à venir.

Un rapport annuel d'avancement des travaux de recherche est également remis par le LyRE en fin d'année.

2.4 – Propriété intellectuelle et transfert de savoir :

Les règles de propriété intellectuelle s'appliquent uniquement aux projets financés en totalité ou en partie par la SGAC dans le cadre du contrat qui la lie à La Cub.

Les résultats des actions de R&D financées par le Délégataire sont copropriété des cofinanceurs de ces actions, ce qui inclut de fait le Délégataire et la Cub.

Sont désignés ci-après « résultats », tous les éléments, quels qu'en soient la forme, la nature et le support, issus du programme de recherche du LyRE, financés en totalité ou en partie par la SGAC dans le cadre du contrat qui la lie à La Cub, tels que, notamment, les œuvres, les études, documents, les plans, les dessins et modèles, les rapports, les inventions brevetables, les logiciels, les bases de données, les marques.

Les principes de base de copropriété sont établis dans la présente convention comme suit :

Les auteurs des droits intellectuels afférents aux résultats issus du programme de recherche du LyRE, concéderont, à titre non exclusif, à La Cub, dans le cadre de ses missions de service public, le droit d'utiliser ou de faire utiliser librement les résultats par tous tiers de son choix, en l'état ou modifiés, par tout moyen et sous toutes formes, ainsi que les droits de reproduction et de représentation définis comme suit :

- le droit de reproduction octroyé à la CUB l'autorise à reproduire les résultats ou à les faire reproduire par tout tiers de son choix, en tout format sur tout support actuels ou futurs, papier, électronique, informatique, numérique ou magnétique, selon tous procédés connus ou à connaître, par numérisation, par Internet, en mentionnant les co-proprétaires des résultats ;
- le droit de représentation octroyé à la CUB l'autorise à représenter ou faire représenter, par tous tiers de son choix, les résultats, par tout procédé connu ou à connaître notamment par voie de presse, ou projection publique, télédiffusion, affichage, pour tout public notamment via Intranet, Internet, réunion publique, exposition, en mentionnant les co-proprétaires des résultats.

Si les résultats ont la forme de logiciels, les auteurs concéderont à La Cub le droit d'utiliser lesdits logiciels ainsi que le droit de les tester, de les analyser et de les décompiler de manière, notamment à les rendre interoperables avec des logiciels tiers et ce, dans le cadre de ses missions de service public.

Si les résultats ont la forme de brevets, La Cub bénéficiera dans les mêmes conditions d'une licence, non exclusive, d'utilisation des droits de propriété industrielle afférents à ces brevets. La licence non exclusive d'utilisation confèrera à la Cub le droit d'utiliser, de détenir, de fabriquer, de modifier les résultats, ou tout ou en partie, par elle ou par tout tiers de son choix, exclusivement pour les besoins relevant de ses missions de services publics et sous réserve de la confidentialité attachée aux brevets.

Le prix de ces concessions est forfaitairement compris dans le financement spécifié en article 3. Ces concessions valent pour la durée légale des droits d'auteur ainsi que pour la durée de validité de la protection attachée aux brevets, marques, dessins et modèles et droits analogues.

Le règlement de copropriété industrielle sera discuté au cas par cas en fonction de la valorisation économique espérée des résultats.

Toute exploitation commerciale par La Cub sera exclue.

2.5 – Publications :

Les publications et les communications du LyRE dans des conférences nationales et internationales mentionnent les cofinanceurs des projets, et en particulier la Cub, en tant que financeur, mais aussi l'utilisation de ses ouvrages et du patrimoine lié à la gestion de l'assainissement et du pluvial de la Cub.

ARTICLE 3 : REMUNERATION

Les parties conviennent que le recours par la SGAC aux services du LyRE de l'Entreprise Régionale étant en relation avec le volume de ses activités, la rémunération due à l'Entreprise Régionale pour cette convention de R&D sera établie, conformément à l'annexe 28a du contrat, à :

- 400.000 € HT (valeur en €HT 2013, révisée en application de la formule d'indexation)

La rémunération due à l'Entreprise Régionale pour cette convention de R&D sera révisée au 1er janvier de chaque année par l'application du coefficient Kep tel que défini à l'article 82.2 du contrat de délégation de service publique de l'assainissement collectif des eaux usées et de gestion des eaux pluviales urbaines de la communauté urbaine de Bordeaux.

La rémunération stipulée ci-avant sera réglée sous la forme de deux facturations annuelles présentées par LYONNAISE DES EAUX FRANCE à la SGAC pour chaque exercice comptable soit en mars et en septembre.

Le LyRE établit pour l'année N un budget préalable et son programme prévisionnel, un mois après la tenue du board du LyRE de la fin d'année N-1, et transmet à La Cub le bilan financier de l'année N et le budget y afférent décomposé par programmes, au plus tard le 31 mars de l'année N+1.

ARTICLE 4 : OBLIGATIONS D'EXECUTION

4.1 - Obligations du LyRE

1. Le LyRE s'engage à ce que les moyens mutualisés nécessaires à l'exécution de sa prestation soient suffisants pour garantir la bonne qualité d'exécution du service délivré dans le cadre du contrat liant la SGAC à la Communauté urbaine de Bordeaux. Il pourra également faire appel à des consultants extérieurs ou sous-traiter l'exécution de certaines prestations, sans toutefois qu'il en résulte une quelconque atténuation de sa responsabilité à l'égard de la SGAC.
2. Deux thésards (ou post docs) au minimum seront hébergés au LyRE pour le compte du Délégué.
3. Le LyRE décidera seul du choix du personnel devant être affecté à l'exécution des présentes. Ce personnel ne pourra recevoir aucune directive de la part de la SGAC et restera, en toute hypothèse, sous la responsabilité entière et exclusive de l'Entreprise Régionale.
4. Le LyRE exécutera ses obligations dans des délais compatibles avec la nature de la prestation demandée par la SGAC, tels que définis dans le planning des programmes en annexe 1.

4.2 - Obligations de la SGAC :

1. La SGAC s'engage à communiquer tous les documents nécessaires à l'exécution des présentes.
2. La SGAC s'engage à fournir régulièrement au LyRE toutes informations et explications nécessaires permettant à cette dernière d'exécuter, dans les meilleures conditions, les prestations à sa charge en vertu des présentes.
3. La SGAC s'engage, en outre, chaque fois que les prestations demandées par elle en vertu des présentes le rendraient nécessaire, à laisser au personnel du LyRE libre accès à ses locaux et installations et à mettre à la disposition du dit personnel tous moyens (matériels et humains) susceptibles de faciliter son intervention, ce personnel devant respecter toutes dispositions édictées par la SGAC en matière d'accès et de circulation dans les locaux, d'hygiène et de sécurité.
4. Conformément à l'article 25 du contrat d'assainissement, la SGAC s'engage à la fourniture rapide d'informations concernant l'exploitation, à l'assistance en cas de mesures de terrain : assistance à la mise en place puis au démontage des appareils de mesure sur des installations déléguées en parallèle de la poursuite de l'exploitation des ouvrages et à l'assistance à la sécurisation des personnes intervenant sur les installations déléguées.
5. Dans le cadre de l'exécution des programmes de R&D de la dite convention, des interventions de la SGAC peuvent être nécessaires (intervention réseaux, prélèvements ou entretien des sondes par exemple). La SGAC s'engage à répondre aux demandes du LyRE.
6. La SGAC prend l'engagement de communiquer oralement les résultats de projets portés par le LyRE mais qui font l'objet de financements extérieurs sous réserve de leur réalisation effective par les entités responsables (projets sans aucun financement de la SGAC, mentionnés dans l'annexe 1).

4.3 – Obligations communes

1. La présente convention préservera l'indépendance des parties.
2. Les parties (SGAC et LyRE) n'entendent créer aucune solidarité entre elles et s'engagent à prendre toutes précautions à cet effet.

ARTICLE 5 – CONFIDENTIALITE

Dans le cadre de cette convention, il sera éventuellement porté à la connaissance de La Cub des résultats de programmes de recherche internes au groupe SUEZ ENVIRONNEMENT. La Cub sera tenue à une obligation de confidentialité quant à ces informations qui pourraient lui être communiquées par le LyRE et s'engage à ne pas diffuser à l'extérieur ces informations confidentielles.

ARTICLE 6 – INTUITU PERSONAE

Il est ici expressément rappelé que la présente convention est conclue en raison de l'appartenance du LyRE et de la SGAC au même groupe de sociétés.

ARTICLE 7 – DATE D’EFFET ET DUREE DE LA CONVENTION

Cette convention prend effet à la signature de la présente convention par les 3 parties et s’achève au terme du contrat de délégation de service public de l’assainissement collectif des eaux usées et de gestion des eaux pluviales urbaines de la SGAC avec la Communauté urbaine de Bordeaux, sauf dénonciation notifiée par les parties avec un préavis de trois mois.

Fait à Bordeaux le
En trois exemplaires originaux,

NOM : LYONNAISE DES EAUX FRANCE, LyRE

SIGNATAIRE : Monsieur Christophe ANSELME

FONCTION : Directeur technique et scientifique de l’Entreprise Régionale Bordeaux
Guyenne

SIGNATURE :

NOM : SOCIETE DE GESTION DE L’ASSAINISSEMENT DE LA CUB

SIGNATAIRE : Monsieur Yves FAGHERAZZI

FONCTION : Directeur Général

SIGNATURE :

NOM : COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX

SIGNATAIRE : Monsieur Jean Pierre TURON

FONCTION : Vice Président

SIGNATURE :

ANNEXE 1 : PROGRAMME DE R&D PREVISIONNEL SGAC

Programme R&D PREVISIONNEL SGAC	Planification					Financement			Civilité CUBA
	2017	2018	2019	2020	2021	SGA	SGP	SGT	
Connaissance de la qualité des rejets temps de pluie - SW1001 : monitoring et gestion intégrée des flux de pollution - QualiDO : suivi temps réel de la qualité des rejets temps de pluie du BV Louis Fargue						x			- Présentation des résultats du projet, spécifications des analyseurs en continu utilisables sur la CUB - Rapport : synthèse des données long terme, analyse de la connaissance des flux sur le SA CUB, préconisations de gestion, conséquences sur le projet GD qualité
Compréhension des impacts sur le milieu naturel - ETIAGE - Modélisation qualité de l'Estuaire						x		x	- Livrables du projet (synthèse des pressions et impacts des rejets CUB sur l'estuaire, préconisations de gestion) - Fichiers du modèle et rapport (présentation modèle et résultats scénarii)
Amélioration des outils de prévision météorologique : observatoire Hydrométéorologique - Expérimentation et performance de nouveaux outils de prévision météorologique - Thèse hydrométéo						x	x	x	- Rapport - Rapport
Amélioration de la GD bassins de rétention - Etude de validation d'une GD des bassins de rétention - APS adaptation de 2 bassins de rétention						x			- Rapport d'étude - Rapport d'étude incluant un APS
Evolutions et optimisation de la GD - RTC 1202 : intégration de paramètres qualité dans les outils de gestion temps réel - Thèse GD Qualité - Programme d'extension de la GD						x			- Présentation des résultats du projet - Rapport de thèse et algorithme de gestion de la qualité, prototype/cahier des charges d'un logiciel à développer pour intégration dans la plateforme SWIP, licence du futur logiciel développé
Maîtrise des techniques alternatives - SW1002 : retour d'expériences sur les techniques alternatives - Observatoire des TA sur la CUB : équipement d'un bassin versant test avec suivi long terme						x		x	- Présentation des résultats du projet - Rapport : synthèse des données présentant l'efficacité sur le long terme des différentes TA étudiées
Evaluation des services rendus par le service de l'assainissement et par les écosystèmes - OMEGA - INVEST Bordeaux : thèse sur l'évaluation des services écosystémiques sur la Jalle						x	x	x	- Livrables du projet et rapport de thèse d'AT - Présentation des résultats du projet
Observatoire en Environnement et en Hydrologie urbaine - Intégration réseau URBIS						x		x	
Caractérisation des pollutions - Suivi hopitaux - Suivi ZI - Performance STEP file eau et boues - Suivi boues - Observatoire Jalle - BE Jalle : mise en place d'un site atelier avec surveillance renforcée des micropolluants (toxicité et bio indicateurs) - Regles management Traitement des pollutions - Essai pilote traitement hospital - Essai pilote traitement pluvial - Essai pilote Traitement tertiaire - Suivi scientifique Zone libellule Compréhension des sources des pollutions et des leviers d'action - Observatoire social des micropolluants (analyse du volet sociologique et comportemental)						x		x	- Rapport - Rapport - Rapport - Rapport - Rapport - Rapport et définition d'un équipement de surveillance - Rapport - Rapport - Rapport - Rapport - Rapport
- Actualisation de PREVOIR Assainissement - Développement de PREVOIR ASSAINISSEMENT (branchements, coll visitables et problématique ECPP)						x	x		- Plan pluriannuel de renouvellement vis-à-vis des scénarii définis avec la CUB - Rapports et résultats issus des méthodes mises en place (plans de renouvellement des collecteurs, branchements). Licence d'utilisation des logiciels développés
- Usagers acteurs de l'assainissement : analyse sociologique de l'utilisation du portail Citoyen						x		x	- Rapport
- Degré bleu : modélisation de l'échangeur - Biogaz : essai de combustion du biométhane carburant sur banc moteur						x	x		- Rapport - Rapport
Bio aérosols : analyse des risques liés aux bio aérosols sur Clos de Hilde						x	x		- Rapport

x Financement acquis
 x Financement non acquis