



GRANDLYON
communauté urbaine

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DU CONSEIL DE COMMUNAUTE

Séance du **19 mars 2012**

Délibération n° 2012-2859

commission principale : **proximité et environnement**

commission (s) consultée (s) pour avis :

commune (s) :

objet : **Projet de l'Agence nationale de la recherche française ECOTECH - MENTOR - Méthodologie et outils opérationnels de conception et de qualification de sites de mesures en réseau d'assainissement - Participation de la Communauté urbaine de Lyon**

service : **Direction de l'eau**

Rapporteur : Monsieur Desbos

Président : Monsieur Gérard Collomb

Nombre de conseillers en exercice au jour de la séance : 156

Date de convocation du Conseil : vendredi 9 mars 2012

Secrétaire élu : Monsieur Marc Augoyard

Compte-rendu affiché le : mardi 20 mars 2012

Présents : MM. Collomb, Bret, Darne J., Reppelin, Da Passano, Mme Domenech Diana, M. Buna, Mme Guillemot, MM. Charrier, Daclin, Calvel, Mme Vullien, MM. Kimelfeld, Crimier, Philip, Mme Pédrini, M. Arrue, Mmes Besson, David M., MM. Brachet, Charles, Colin, Sécheresse, Barral, Desseigne, Mme Dognin-Sauze, M. Crédoz, Mme Gelas, MM. Claisse, Bernard R., Bouju, Mme Peytavin, MM. Blein, Vesco, Mme Frih, MM. Rivalta, Assi, Julien-Laferrière, Mme Ait-Maten, MM. Appell, Ariagno, Augoyard, Mmes Bab-Hamed, Bailly-Maitre, Bargoin, MM. Barret, Barthélémy, Mmes Baume, Benelkadi, MM. Bernard B., Bolliet, Mme Bonniel-Chalier, MM. Bousson, Braillard, Broliquier, Buffet, Mme Cardona, MM. Chabert, Chabrier, Mmes Chevallier, Chevassus-Masia, MM. Cochet, Corazzol, Coste, Mme Dagorne, MM. Darne JC., David G., Desbos, Deschamps, Mme Dubos, MM. Ferraro, Flaconnèche, Fleury, Forissier, Fournel, Galliano, Gentilini, Geourjon, Mme Ghemri, MM. Gignoux, Gillet, Giordano, Gléréan, Goux, Grivel, Guimet, Havard, Imbert, Jacquet, Joly, Justet, Kabalo, Le Bouhart, Lebuhotel, Lelièvre, Léonard, Mme Lépine, M. Lévêque, Mme Levy, MM. Llung, Longueval, Louis, Lyonnet, Martinez, Millet, Morales, Muet, Nissanian, Ollivier, Petit, Pillon, Plazzi, Quiniou, Réale, Mme Revel, M. Roche, Mme Roger-Dalbert, MM. Rousseau, Rudigoz, Sangalli, Schuk, Suchet, Terrot, Thévenot, Thivillier, Mme Tifra, MM. Touléron, Touraine, Uhlrich, Vaté, Vergiat, Mme Vessiller, MM. Vial, Vincent, Vurpas, Mme Yéréman.

Absents excusés : MM. Abadie (pouvoir à M. Reppelin), Passi (pouvoir à M. Jacquet), Albrand (pouvoir à Mme Ghemri), Balme (pouvoir à Mme Bab-Hamed), Coulon (pouvoir à M. Corazzol), Genin (pouvoir à Mme Bailly-Maitre), Mme Hamdiken-Ledesert (pouvoir à M. Ariagno), MM. Huguet (pouvoir à M. Havard), Lambert (pouvoir à M. Nissanian), Mmes Laval (pouvoir à M. Barret), Palleja, Pesson (pouvoir à M. Flaconnèche), MM. Pili (pouvoir à M. Justet), Serres (pouvoir à M. Roche), Mme Vallaud-Belkacem (pouvoir à M. David G.).

Absents non excusés : M. Barge, Mme Bocquet, M. Dumas, Mme Perrin-Gilbert, M. Turcas.

Séance publique du 19 mars 2012**Délibération n° 2012-2859**

commission principale : proximité et environnement

objet : **Projet de l'Agence nationale de la recherche française ECOTECH - MENTOR - Méthodologie et outils opérationnels de conception et de qualification de sites de mesures en réseau d'assainissement - Participation de la Communauté urbaine de Lyon**

service : Direction de l'eau

Le Conseil,

Vu le rapport du 29 février 2012, par lequel monsieur le Président expose ce qui suit :

La Communauté urbaine de Lyon a candidaté, en collaboration avec l'Institut national des sciences appliquées (INSA) de Lyon, à un programme de recherche ECOTECH piloté par l'Agence nationale de la recherche française pour un projet labellisé MENTOR dans le contexte de la directive 2000/60/CE du 23 octobre 2000 et des travaux du Grenelle de l'environnement.

Ce projet est mené par l'Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement, et des réseaux de Nantes (IFSTTAR), désigné coordinateur du projet, et comprend au total 10 partenaires. Il se déroulera sur 42 mois, à compter d'avril 2012.

Les partenaires de l'IFSTTAR sélectionnés pour le projet sont :

- l'INSA-Laboratoire de génie civil et d'ingénierie environnementale (LGCIE),
- l'INSA-Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique (LMFA),
- l'INSA-Ingénieries, techniques, urbanisations, sociétés-Environnement, ville et société (ITUS-EVS),
- l'école nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg (ENGEES),
- le Groupe d'analyse culturelle de la première modernité (GEMCEA),
- le Laboratoire eau environnement et systèmes urbains-Ecole nationale des ponts et chaussées (LEESU-ENPC),
- Nantes métropole,
- l'entreprise Lyonnaise des eaux,
- la Communauté urbaine de Lyon.

Le projet MENTOR a pour objectif une gestion plus efficace des eaux urbaines.

Il s'agira de mieux quantifier et qualifier les rejets au milieu naturel à travers la mise au point d'outils opérationnels adaptés aux besoins des services d'assainissement et répondant aux obligations réglementaires liées à l'auto-surveillance, ainsi qu'à la préservation du bon état écologique des cours d'eau.

L'objectif est de proposer une méthodologie pour la mise en place d'une instrumentation de mesures intégrée en privilégiant les déversoirs d'orage. La participation de la Communauté urbaine consistera à expérimenter en collaboration avec l'INSA, un site de mesure sur déversoir d'orage. Ce travail est intégré à l'activité normale du service dans le cadre du dispositif en cours d'équipement des déversoirs d'orage (programme 2010-2014) et contribuera à alimenter nos données en matière d'auto-surveillance de notre réseau d'assainissement.

Le laboratoire IFSTTAR a signé un contrat de subvention avec l'Agence nationale de la recherche française (ANR) et les coûts du projet ont été estimés à partir d'une grille de référence fournie par l'ANR.

Le tableau ci-après représente le budget global prévisionnel pour l'ensemble du projet estimé à 2 923 474 € et financé par l'Agence nationale de la recherche à hauteur de 837 982 €.

Ecotech MENTOR partenaires 2012-2015	Dépenses (en €)				Recettes (en €)	Charge nette (en €)
	Prestations directes	Prestations en nature		Total		
		Personnel	Gestion/Structure			
Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux (IFSTTAR- Géotechnique, eau et risques/Hydrologie et assainissement -GER/HA-)	194 000	394 646	227 022	815 668	259 137	556 531
Institut national des sciences appliquées de Lyon- Laboratoire de génie civil et d'ingénierie environnementale (INSA-Laboratoire de génie civil et d'ingénierie environnementale -LGCIE-)	51 500	88 890	74 672	215 062	92 560	122 502
Institut de mécanique des fluides et des solides de Strasbourg (IMFS- Hydraulique urbaine -HU-)	110 000	220 066	110 032	440 098	114 400	325 698
Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique (INSA- LMFA)	36 100	36 669	30 779	103 548	37 544	66 004
Groupement pour l'évaluation des mesures en continu dans les eaux et en assainissement (GEMCEA)	64 700	206 192	138 490	409 382	169 698	239 684
Ingénieries, techniques, urbanisations sociétés- Environnement, ville et société (INSA-ITUS-EVS)	31 990	56 668	47 814	136 472	64 470	72 002
Laboratoire Eau environnement et systèmes urbains (LEESU)	4 000	174 118	143 147	321 265	100 173	221 092
Nantes Métropole-Direction de l'assainissement (NM-DA)		103 600	82 880	186 480	0	186 480
Lyonnais des eaux-secteur est		95 881	0	95 881	0	95 881
Communauté urbaine de Lyon		110 899	88 719	199 618	0	199 618
Total	492 290	1 487 629	943 555	2 923 474	837 982	2 085 492

L'engagement de la Communauté urbaine à communiquer les résultats des mesures réalisées en interne par son personnel et à contribuer, au titre de ses compétences, à l'élaboration d'un guide méthodologique, peut être valorisé à hauteur de 199 618 € sur la durée du projet, soit 42 mois.

Un accord de consortium est à intervenir entre le coordonateur et les partenaires du projet dont la Communauté urbaine ;

Vu ledit dossier ;

Où l'avis de sa commission proximité et environnement ;

DELIBERE

1° - Approuve :

a) - la participation de la Communauté urbaine de Lyon au projet de recherche MENTOR suite à l'acceptation du dossier de candidature,

b) - l'engagement de la Communauté urbaine à réaliser des tests sur ses systèmes d'assainissement et à participer à la rédaction d'un guide méthodologique sans faire appel à des prestataires externes représentant 199 618 € en moyens humains et matériels sur 42 mois.

2° - Autorise monsieur le Président à signer l'accord de consortium à venir avec le laboratoire français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux (IFSTTAR) coordonateur du projet, et l'ensemble des partenaires, ainsi que tous documents nécessaires à l'accomplissement du projet.

Et ont signé les membres présents,
pour extrait conforme,
le Président,
pour le Président,

Reçu au contrôle de légalité le : 21 mars 2012.