



## Extrait du Registre des délibérations du Conseil de Communauté

## Séance du vendredi 28 juin 2013

Conseillers communautaires en exercice : 140

Le Conseil de Communauté, régulièrement convoqué, s'est réuni à la salle des séances de la CCIT du Doubs - 46 avenue Villarceau - 25000 Besançon, sous la présidence de M. Jean-Louis FOUSSERET

Ordre de passage des rapports : 0.1, 0.2, 2.9, 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 1.1.9, 1.2.1, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.15, 3.14, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5.1, 5.2, 10.1, 10.2.

La séance est ouverte à 17h20, interrompue à 17h22 (le quorum n'étant plus atteint), reprise à 17h30 (le quorum étant de nouveau constaté) et levée à 20h10.

**Etaient présents :** **Amagney** : M. Thomas JAVAUX **Arguel** : M. André AVIS **Audeux** : Mme Françoise GALLIOU **Auxon-Dessous** : M. Jacques CANAL, M. Jean-Pierre BASSELIN **Auxon-Dessus** : M. Serge RUTKOWSKI (à partir du 1.1.2) **Avanne-Aveney** : M. Jean-Pierre TAILLARD (jusqu'au 2.8) **Besançon** : M. Teddy BENETEAU DE LAPRAIRIE, M. Nicolas BODIN, M. Patrick BONTEMPS (jusqu'au 2.8), Mme Marie-Odile CRABBÉ-DIAWARA, M. Benoît CYPRIANI, M. Cyril DEVESA, M. Emmanuel DUMONT, Mme Odile FAIVRE-PETITJEAN, Mme Béatrice FALCINELLA, M. Jean-Noël FLEURY, M. Jean-Louis FOUSSERET, Mme Catherine GELIN (à partir du 2.9), Mme Fanny GERDIL-DJAOUAT (à partir du 1.1.2 et jusqu'au 1.1.3), M. Abdel GHEZALI, M. Jean-Marie GIRERD, M. Philippe GONON, M. Jean-Pierre GOVIGNAUX, M. Nicolas GUILLEMET, M. Lazhar HAKKAR (à partir du 1.1.2), Mme Valérie HINCELIN (jusqu'au 0.1), Mme Solange JOLY, M. Jean-Sébastien LEUBA (jusqu'au 1.1.1), M. Christophe LIME, M. Michel LOYAT (à partir du 1.1.3), M. Jacques MARIOT, Mme Annie MENETRIER, Mme Carine MICHEL, M. Frank MONNEUR, Mme Françoise PRESSE, Mme Béatrice RONZI (à partir du 1.1.2), Mme Monique ROPERS, M. Jean ROSSELOT (à partir du 1.1.2 et jusqu'au 4.2), M. Jean-Claude ROY, Mme Joëlle SCHIRRER (à partir du 9.1), Mme Catherine THIEBAUT, Mme Corinne TISSIER (à partir du 2.1), Mme Sylvie WANLIN **Boussières** : M. Roland DEMESMAY **Braillans** : M. Alain BLESSEMILLE (à partir du 2.9) **Busy** : M. Philippe SIMONIN (à partir du 1.1.3) **Chalezeule** : M. Christian MAGNIN-FEYSOT **Chalèze** : M. Christophe CURTY (représenté par M. Roger GREMION) **Champagney** : M. Claude VOIDEY **Champvans-les-Moulins** : M. Jean-Marie ROTH **Chaucenne** : M. Bernard VOUGNON **Châtillon-le-Duc** : Mme Catherine BOTTERON (représentée par Mme Annie POIGNAND) **Chemaudin** : M. Bruno COSTANTINI (à partir du 1.1.2) **Dannemarie-sur-Crête** : M. Gérard GALLIOT (jusqu'au 1.1.1) **Deluz** : Mme Sylvaine BARASSI (représentée par M. Fabrice TAILLARD) **Ecole-Valentin** : M. André BAVEREL, M. Yves GUYEN (à partir du 1.1.5) **Fontain** : M. Jean-Paul DILLSCHNEIDER **Francois** : M. Claude PREIONI **Grandfontaine** : M. François LOPEZ **La Chevillotte** : M. Jean PIQUARD **La Vèze** : M. Jacques CURTY **Mamirolle** : M. Daniel HUOT (jusqu'au 1.1.3), M. Robert POURCELOT (représenté par M. Dominique MAILLOT) **Marchaux** : M. Bernard BECOULET **Mazerolles-le-Salin** : M. Daniel PARIS **Miserey-Salines** : M. Marcel FELT (jusqu'au 9.1) **Montfaucon** : M. Michel CARTERON, M. Pierre CONTOZ **Morre** : M. Jean-Michel CAYUELA (à partir du 1.1.2), M. Gérard VALLET **Nancray** : M. Jean-Pierre MARTIN **Novillars** : M. Bernard BOURDAIS (jusqu'au 3.5) **Pelousey** : Mme Catherine BARTHELET, Marie-Christine THEVENOT **Pirey** : M. Robert STEPOURJINE **Pouilley-les-Vignes** : M. Jean-Marc BOUSSET **Pugey** : Mme Marie-Noëlle LATHUILIERE (représentée par M. Jean-François HUMBERT) **Rancenay** : M. Michel LETHIER **Roche-lez-Beaupré** : M. Stéphane COURBET (à partir du 1.1.2) **Saône** : M. Alain VIENNET (à partir du 0.2) **Serre-les-Sapins** : M. Gabriel BAULIEU, M. Christian BOILLEY **Tallenay** : M. Jean-Yves PRALON (à partir du 1.1.2) **Thise** : M. Bernard MOYSE, M. Jean TARBOURIECH (à partir du 9.1) **Torpes** : M. Dominique GRUBER (jusqu'au 3.5) **Vaire-le-Petit** : Mme Michèle DE WILDE **Vaux-les-Prés** : M. Bernard GAVIGNET (à partir du 1.1.2)

**Etaient absents :** **Auxon-Dessous** : Mme Geneviève VERRO **Avanne-Aveney** : M. Laurent DELMOTTE **Besançon** : Mme Hayatte AKODAD, M. Frédéric ALLEMANN, M. Pascal BONNET, M. Yves-Michel DAHOUI, M. Jean-Jacques DEMONET, Mme Françoise FELLMANN, M. Didier GENDRAUD, M. Jean-François GIRARD, Mme Martine JEANNIN, Mme Sylvie JEANNIN, Mme Nohzat MOUNTASSIR, M. Michel OMOURI, Mme Jacqueline PANIER, Mme Elisabeth PEQUIGNOT, Mme Danièle POISSENOT, Mme Marie-Noëlle SCHOELLER, Mme Nicole WEINMAN, Mme Zahira YASSIR-COUVAL **Beure** : M. Philippe CHANEY, M. Auguste KOELLER **Boussières** : M. Bertrand ASTRIC **Chalezeule** : M. Raymond REYLE **Champoux** : M. Thierry CHATOT **Chaufontaine** : M. Jacky LOUISSON **Chemaudin** : M. Gilbert GAVIGNET **Châtillon-le-Duc** : M. Philippe GUILLAUME **Dannemarie-sur-Crête** : M. Jean-Claude FORESTIER **Francois** : Mme Françoise GILLET **Gennes** : Mme Maryse MILLET **Grandfontaine** : M. Laurent SANSEIGNE **Larnod** : Mme Gisèle ARDIET **Le Gratteris** : M. Cédric LINDECKER **Marchaux** : Mme Brigitte VIONNET **Miserey-Salines** : M. Denis JOLY **Montferrand-le-Château** : M. Marcel COTTINY, Mme Séverine MONLLOR **Nancray** : M. Daniel ROLET **Noiron** : M. Bernard MADOUX **Novillars** : M. Philippe BELUCHE **Osselle** : M. Jacques MENIGOZ **Pirey** : M. Jacques COINTET **Pouilley-les-Vignes** : M. Jean-Michel FAIVRE **Roche-lez-Beaupré** : M. Jean-Pierre ISSARTEL **Routelle** : M. Claude SIMONIN **Saône** : Mme Maryse BILLOT **Thoraise** : M. Jean-Michel MAY **Vaire-Arcier** : M. Patrick RACINE **Vorges-les-Pins** : M. Patrick VERDIER

**Secrétaire de séance** : M. François LOPEZ

**Procurations de vote :**

**Mandants** : F. GALLIOU, G. VERRO (à partir du 1.1.2), L. DELMOTTE (jusqu'au 2.8), P. BONNET, P. BONTEMPS (à partir du 3.1), YM. DAHOUI, JJ. DEMONET, F. FELLMANN, D. GENDRAUD, V. HINCELIN (à partir du 0.2), JS. LEUBA (à partir du 1.1.2), M. LOYAT (jusqu'au 1.1.2), N. MOUNTASSIR, M. OMOURI (à partir du 1.1.3), J. PANIER (à partir du 1.1.2 et jusqu'au 1.1.3), D. POISSENOT, J. SCHIRRER (à partir du 1.1.2 et jusqu'au 8.2), MN. SCHOELLER, C. TISSIER (jusqu'au 9.1), N. WEINMAN, Z. YASSIR-COUVAL, P. SIMONIN (jusqu'au 1.1.2), R. REYLE, Y. GUYEN (jusqu'au 1.1.4), F. GILLET, M. MILLET, D. HUOT (à partir du 1.1.4), B. VIONNET, D. JOLY (jusqu'au 9.1), M. COTTINY, S. MONLLOR (à partir du 1.1.2), D. ROLET, B. MADOUX, P. BELUCHE (jusqu'au 3.5), J. MENIGOZ, JM. FAIVRE, JP. ISSARTEL (à partir du 1.1.2), J. TARBOURIECH (jusqu'au 8.2)

**Mandataires** : M. DEWILDE BESANCON, S. RUTKOWSKI (à partir du 1.1.2), JP. TAILLARD (jusqu'au 2.8), JM. GIRERD, T. BENETEAU DE LAPRAIRIE (à partir du 3.1), JP. GOVIGNAUX, JC. ROY, J. MARIOT, S. WANLIN, N. GUILLEMET (à partir du 0.2), C. MICHEL (à partir du 1.1.2), F. MONNEUR (jusqu'au 1.1.2), C. DEVESA, C. VOIDEY (à partir du 1.1.3), F. GERDIL-DJAOUAT (à partir du 1.1.2 et jusqu'au 1.1.3), N. BODIN, B. RONZI (partir du 1.1.2 et jusqu'au 8.2), A. GHEZALI, C. THIEBAUT (jusqu'au 9.1), B. FALCINELLA, B. CYPRIANI, C. VOIDEY (jusqu'au 1.1.2), C. MAGNIN-FEYSOT, A. BAVEREL (jusqu'au 1.1.4), C. PREIONI, P. CONTOZ, F. LOPEZ (à partir du 1.1.4), B. BECOULET, M. FELT (jusqu'au 9.1), G. BAULIEU, JM. CAYUELA (à partir du 1.1.2), JP. MARTIN, C. BARTHELET, B. BOURDAIS (jusqu'au 3.5), M. CRABBÉ-DIAWARA, JM. BOUSSET, S. COURBET (à partir du 1.1.2), B. MOYSE (jusqu'au 8.2)

**Délibération n°2013/002164**

**Rapport n°2.3 - Tramway - Avenant n°1 au marché de fournitures en billettique**

## Tramway - Avenant n° I au marché de fournitures en billettique

**Rapporteur : Jean-Claude ROY, Vice-Président**

**Commission : Transports, Infrastructures, Déplacements**

Inscription budgétaire	
BP 2013 et PPIF 2013-2017 « AP-AE/CP Réalisation de la 1 <sup>ère</sup> ligne de tramway » (Budget annexe Transports)	Montant de l'AP-AE : 228 M€, Valeur juin 2008. Vérification a été faite de la faisabilité financière pour un projet à 228 M€ (valeur juin 2008) avec une tolérance de 5 %. Montant du CP 2013 : 119 388 981 € Montant de l'opération : 68 113 € HT

### Résumé :

Dans le cadre du marché de fournitures en billettique au titre de la réalisation de la 1<sup>ère</sup> ligne de tramway du Grand Besançon, il est proposé de réduire les quantités de certaines fournitures, de compléter le marché par l'intégration de nouvelles fournitures complémentaires et de revoir la répartition des montants entre les deux cocontractants, VIX et PARKEON ; il est proposé de signer, à cette fin, un avenant n° I.

Cet avenant n° I, d'un montant de 68 113 €, porte le marché à 5 191 019,25 € HT soit une augmentation totale de 1,33 %.

Le marché de fournitures et de mise en service d'un système billettique interopérable pour le réseau urbain et périurbain de la Communauté d'Agglomération du Grand Besançon a été attribué au groupement des sociétés VIX et PARKEON pour un montant de 5 122 906,25 € HT et notifié le 19 avril 2012.

Le périmètre du projet billettique concerne les lignes régulières urbaines et périurbaines (et véhicules associés), la nouvelle ligne de tramway (et les rames correspondantes), des parkings relais, des gares SNCF présentes dans le PTU, la boutique GINKO et la boutique en ligne, les dépositaires ainsi que l'ensemble des sites de maintenance et administratif. Il va permettre d'équiper 31 stations de tramway, 19 rames de tramway, 165 bus urbains, 151 bus périurbains et 80 dépositaires.

La billetterie s'appuie, pour la solution de base, sur des cartes sans contact pour les clients réguliers (abonnés ou occasionnels) et sur une technologie papier pour les clients occasionnels. La solution papier sera à validité immédiate : le voyage commence dès l'achat.

L'objectif du projet billettique est d'aboutir à un système complètement intégré et cohérent entre les réseaux de validation (bus, cars, tramway, Parcs Relais...), les réseaux de distribution (agence, quai de tramway, dépositaires, VAD) et le système de traitement des données et d'interface.

Aujourd'hui, dans le cadre de la mise en œuvre effective du système de billettique pour son réseau global de bus, cars et de tramway, au sein de la réalisation de la 1<sup>ère</sup> ligne de tramway, la Communauté d'Agglomération du Grand Besançon souhaite :

- réduire les quantités prévues au détail quantitatif estimatif sur 7 postes de fournitures de base et 5 postes de travaux ; cette modification réduit le marché de 112 244 € (- 2,19 %),
- intégrer des fournitures supplémentaires et créer 11 nouveaux prix apportant une plus value technique aux fournitures initiales et/ou rendus nécessaires suite à la poursuite des études et à la définition de projets connexes au projet Billettique (modification de la solution P+R, interopérabilité des réseaux en Franche Comté...) pour 180 357 € (+ 3,52 %),
- modifier la répartition des montants du marché entre les cocontractants.

Le coût net de la prestation est de 68 113 € HT ; le montant du marché, après le présent avenant n° I, est porté à 5 191 019,25 € HT, soit une augmentation totale du marché de 1,33 %.

**A la majorité, 2 Abstentions, le Conseil de Communauté :**

- se prononce favorablement sur l'avenant n°1 au marché de fournitures et de mise en service d'un système de billettique pour le réseau de transports Ginko dans le cadre de la réalisation de la 1<sup>ère</sup> ligne de tramway du Grand Besançon,
- autorise Monsieur le Président, ou son représentant, à signer cet avenant et toutes pièces permettant sa mise en œuvre.

Pour extrait conforme,

Le Président

Rapport adopté à la majorité :

Pour : 111

Contre : 0

Abstentions : 2

Préfecture de la Région Franche Comté  
Préfecture du Doubs  
Contrôle de légalité

Reçu le. 05 JUL. 2013

**Avenant n°1 au marché de fournitures et de mise en service d'un système billettique pour le réseau urbain et périurbain de la Communauté d'Agglomération du Grand Besançon dans le cadre de la réalisation de la 1<sup>ère</sup> ligne de tramway**

**Identification de la personne publique qui a passé le marché et du titulaire**

Personne publique : Communauté d'Agglomération du Grand Besançon  
4, rue Gabriel Plançon - La City  
25043 Besançon Cedex

Titulaire du marché : Société VIX TECHNOLOGIE  
Parc Témis  
17b, rue Alain Savary  
25000 Besançon

Marché n°11/23 approuvé par délibération du 29 mars 2012 et notifié le 19 avril 2012

Objet du marché : Marché de fournitures et de mise en service d'un système billettique pour le réseau urbain et périurbain de la Communauté d'Agglomération du Grand Besançon dans le cadre de la réalisation de la 1<sup>ère</sup> ligne de tramway

Montant du marché initial : 5 122 906,25 € HT

**Objet de l'avenant n°1**

L'avenant n°1 a pour objet de :

- réduire les quantités prévues au détail quantitatif estimatif sur 7 postes de fournitures de base et 5 pose de travaux ; cette modification réduit le marché de 112 244 € (- 2,19 %),
- intégrer des prestations supplémentaires et créer 11 nouveaux prix apportant une plus value technique aux prestations initiales et/ou rendus nécessaires suite à la poursuite des études et à la définition de projets connexes au projet Billettique (modification de la solution P+R, interopérabilité des réseaux en Franche Comté...) pour 180 357 € (+ 3,52 %),
- modifier la répartition des montants du marché entre les cocontractants.

**Réduction des quantités prévues au Détail Quantitatif Estimatif**

Les quantités prévues au DQE sont réduites pour les quantités et les prix suivants :

**1. Quantités du marché modifiées**

Article	Désignation	Unité	Ancienne quantité	Nouvelle quantité	Montant après modification de la quantité	Montant initial
<i>(F : forfait, U : unitaire)</i>						
<b>FB Fourniture de base</b>						- €
FB9	DAT	U	44	0		983 400,00 €
FB10	DAT avec distributeur de carte	U	20	62	1 481 800,00 €	478 000,00 €
FB16	Système embarqué car (comprenant pupitre-valideur)	U	130	109	173 310,00 €	206 700,00 €
FB17	système embarqué bus	U	175	161	426 650,00 €	463 750,00 €
FB19	Valideur de quai pour gares SNCF	U	13	3	7 950,00 €	34 450,00 €
FB23	Concentrateurs de données	U	3	4	5 160,00 €	3 870,00 €
FB30	SAM de production (dont sams pour encarteur)	U	841	808	32 320,00 €	33 640,00 €
<b>T Travaux</b>						- €
T4	Installation DAT	U	64	62	70 804,00 €	73 088,00 €
T7	Prototypes bus et cars	U	15	23	39 100,00 €	25 500,00 €
T9	Installation d'un équipement embarqué bus	U	165	151	158 550,00 €	173 250,00 €
T10	Installation d'un équipement embarqué car	U	125	96	53 760,00 €	70 000,00 €
T12	Installation d'un Valideur de quai en P+R	U	13	3	4 800,00 €	20 800,00 €

Cette modification entraine la réduction du marché de 112 244 € HT.

## Intégration de nouveaux prix unitaires

Des nouveaux prix sont intégrés dans le DQE pour les quantités et en raison des éléments suivants :

Numéro	Désignation	Unité	Quantité	Montant unitaire	Montant total
A1	Remplacement des TP5700 par des TP5800: plus-value par rapport au prix du marché afin d'obtenir une meilleure détection des téléphone NFC qui ne seraient pas conforme à la norme	F	1	24 691,00 €	24 691,00 €
A2	La modification de la solution P+R a été tardive et à nécessité une analyse complémentaire et une reprise de la documentation qui avait déjà été produite.	F	1	3 240,60 €	3 240,60 €
A3	Les éléments concernant l'interopérabilité en Franche-Comté étaient inexistant au lancement du projet. Leur non existence pouvait mettre en péril les choix réalisés sur le projet de Besançon. La nomenclature Franche-Comté permet d'établir les bases afin d'éviter une remise en cause de ce qui a été fait sur le projet. Cette prestation n'était pas prévue dans le marché.	F	1	9 930,00 €	9 930,00 €
A4	Transdev a demandé à ce qu'il soit possible d'importer tout type d'agent dans le système. L'interface import a été construite en ce sens bien que cette demande ne fasse pas partie du marché.	F	1	2 970,50 €	2 970,50 €
A5	Chiffrage unitaire d'un Portable de Vente et de Validation (PDVV) avec support (dont 4 pour la maintenance et 1 pour les tests)	U	50	2 059,40 €	102 970,00 €
A6	Prestations liées au PDVV + fourniture 1000 rouleaux papier thermique (voir ci-dessous)	F	1	8 138,50 €	8 138,50 €
A7	Mise en place de la gestion des Plans de déplacement Entreprise (PDE)	F	1	771,60 €	771,60 €
A8	Ecran supplémentaire pour la saisie du montant de l'amende payée sur place sur les portables de contrôle	F	1	3 549,30 €	3 549,30 €
A9	Prestation unitaire pour le tirage de câble supplémentaire pour un deuxième valideur dans les bus (câbles en voussoir)	U	31	284,70 €	8 825,70 €
A10	Matériel pour le câblage de 14 véhicules urbains hors équipements VIX	F	1	12 607,80 €	12 607,80 €
A11	Fourniture de terminal points de vente (TPE) pour les P+R	U	5	532,40 €	2 662,00 €

Cette modification entraine l'augmentation du marché de 180 357 € HT.

## Montant global de l'avenant

Le montant de l'avenant n°1 est de 68 113 € HT, soit une augmentation cumulée de 1,33 % du montant du marché initial.

Le montant du marché est ainsi porté à 5 191 019,25 € HT.

Modification de la répartition des montants du marché entre les cocontractants

L'acte d'engagement du marché notifié indiquait une répartition du montant du marché entre les deux cocontractants comme suit :

- VIX : 3 026 866,25 € HT,
- PARKEON : 2 096 040,00 € HT,
- TOTAL = 5 122 906,25 € HT.

Après prise en compte de l'impact financier net du présent avenant n° I, la répartition du montant du marché entre les deux cocontractants est modifiée comme suit :

- VIX : 3 081 863,25 € HT,
- PARKEON : 2 109 156,00 € HT,
- TOTAL = 5 191 019,25 € HT.

Le titulaire,  
Société VIX,

Pour la Communauté d'Agglomération  
du Grand Besançon,  
Le Président,

Jean-Louis FOUSSERET