



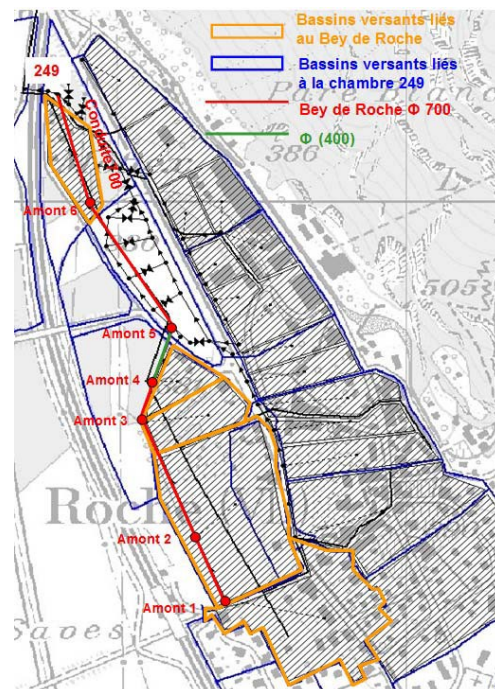
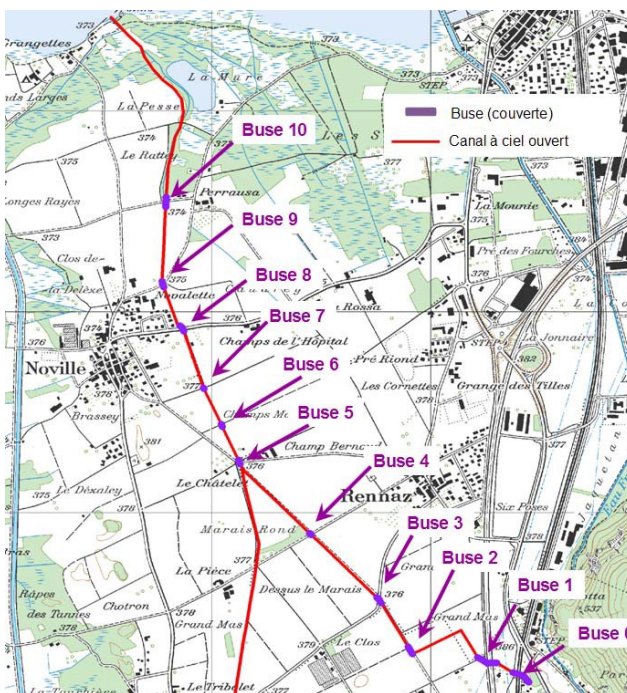
### Canal du Haut-Lac

### Plaine du Rhône (VD)

Le projet consiste à développer des infrastructures d'évacuation des eaux des villages de Roche et Noville qui sont soumis à des crues pouvant provenir soit de l'Eau Froide soit du Rhône et qui ne disposent plus d'exutoires.

Ce projet s'intègre dans la correction de l'Eau Froide, également traitée par le bureau. Il met en application les PGEE des villages concernés avec la réalisation des équipements nécessaires et la réalisation du système de liaison.

Il s'agit d'un projet multifonctionnel intégrant la planification des constructions d'assainissement, à la fois de détail au niveau des villages, général par les systèmes de transport sur plus de 5 km de nouveau canal à construire, et par la construction de diverses infrastructures (routes, chemins, voiries, mise en place de réseaux divers) permettant de développer ces infrastructures.



### Notre méthode

S'agissant d'un projet faisant intervenir diverses spécialités, l'ingénieur pilote gère et surveille l'ensemble des spécialistes. Ceux-ci développent les projets à travers une coordination étroite et une information réciproque. Les domaines de construction qui sont pratiqués par le bureau dans ce projet sont la construction de réseaux divers, la conception et la construction de réseaux d'assainissement, la conception d'un nouveau système fluvial, la construction de routes, la construction de protections de quartiers et l'ensemble des aménagements urbains nécessaires.

#### Montreux

Av. du Casino 45  
CP 400  
1820 Montreux 2  
Tél. 021 966 10 80

#### Aigle

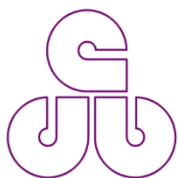
Place du Marché 6  
CP 435  
1860 Aigle  
Tél. 024 468 10 80

#### Lausanne

Av. Gratta-Paille 2  
1018 Lausanne  
Tél. 021 616 17 24

#### Genève

Rue des Grand'Portes 2  
1213 Onex  
Tél. 022 312 06 50



### Canal du Haut-Lac

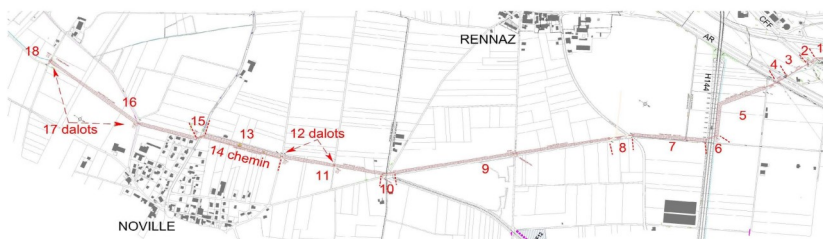
### Plaine du Rhône (VD)

BASSE PLAINE DU RHÔNE  
Gestion des eaux de surface

CANAL DU HAUT-LAC ROCHE-NOVILLE  
Devis estimatif du coût des travaux

B+C Ingénieurs SA  
3478HF août 2010

N° objet	RESUME	Installation de charrier	Travaux préparatoires	Terrassements	Assainiss.	Pousse-tube	Indemnité ralentissement	Ouvrage	Superstructure	Régie	Sous-total	TVA 8.00%	MONTANT TOTAL NET	
1	Amont CFF	7300	600	28740	36245	0	0	0	2300	1165	77250	6154	83214	
2	Traverse CFF	21800	0	0	0	850000	0	0	0	5850	877500	70211	947862	
3	P4-P6	18100	120	38750	109480	0	0	2300	1960	188750	13500	182250	182250	
4	A4	22100	0	0	0	900000	0	0	0	5850	927950	74220	1002185	
5	P8-P13	37100	0	310150	94500	0	0	0	0	44500	395650	30950	460946	
6	Dalot 1 H144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	P14-P17	23800	0	253310	3570	0	0	1040	1650	283370	22870	306040	306040	
8	RC 725x P17-P19	19300	100	60000	141400	0	0	5900	1650	228050	18244	246294	246294	
9	P19-P29	31500	0	362150	4420	0	0	0	0	428070	34241	462316	462316	
10	1800 P29-P32	6850	480	42160	70320	0	0	6740	1675	132071	10560	142637	142637	
11	P31-P37	28500	0	334000	3000	0	0	0	0	385500	29240	384740	384740	
12	Dalot 2 et 3	6950	0	11675	0	0	0	40615	2990	1875	63475	5076	68553	68553
13	P37-P41	25250	1400	308950	3000	0	0	0	0	825	338425	27154	365579	365579
14	Chemin 37-41	5950	0	40150	0	0	0	4930	625	51955	4124	56179	56179	
15	RC 725x Dalot 4	20075	280	49630	3220	150590	6840	1650	23114	13651	19571	15576	251786	251786
16	P43-P53	42300	0	458300	5000	0	0	0	0	1875	507475	40593	548073	548073
17	Dalot 5 et 6	12875	240	33100	640	0	0	109925	8960	2950	168290	13453	181753	181753
18	Surage fossé Lac	3350	0	331000	0	0	0	0	0	8900	492950	3259	438958	438958
Total		333200	66710	2689965	474105	1750000	0	304996	46480	39030	5703481	456279	6159765	6159765



MO

ECF Canal du Haut-Lac

Période

2010-2015

Devis des travaux

env. Fr. 7'500'000.-

### Son originalité

De tels projets permettent d'engager l'ensemble des compétences coordonnées de l'ingénierie liée au territoire, avec la réalisation et le suivi de l'ensemble des ouvrages.

La grande diversité des ouvrages est une bonne image de ce qui peut être appliqué dans le cas de PACA et dans le développement de périmètres où l'on retrouve tous les types d'infrastructures nécessaires au développement urbain.

### Nos prestations

- Planification
- Démarche participative
- Elaboration de projets
- Définition et élaboration de projets constructifs
- Gestion financière
- Gestion du financement avec les participations, subventions et conduite générale de l'opération
- Démarches foncières
- Géomètre officiel (mise à l'enquête)

### Coordination

Coordination étroite avec les entités territoriales, les propriétaires et les services responsables.

Un fort effort de communication est nécessaire par rapport à la gestion des coûts et à l'atteinte des objectifs.

Coordination avec les entités de financement qui peuvent être publiques ou privées.

### Nos équipes

- ⇒ Equipe de projet
- ⇒ Equipe de conception
- ⇒ Equipe hydraulique
- ⇒ Equipe géomètre et gestion foncière
- ⇒ Direction de projet et de négociations

### Collaboration

BEB SA : milieux naturels



#### Montreux

Av. du Casino 45  
CP 400  
1820 Montreux 2  
Tél. 021 966 10 80

#### Aigle

Place du Marché 6  
CP 435  
1860 Aigle  
Tél. 024 468 10 80

#### Lausanne

Av. Gratta-Paille 2  
1018 Lausanne  
Tél. 021 616 17 24

#### Genève

Rue des Grand'Portes 2  
1213 Onex  
Tél. 022 312 06 50



DEVELOPPEMENT DURABLE  
mail@bcing.ch  
www.bcing.ch