



Sherbrooke, le 22 janvier 2019

**Objet : Demande d'accès aux documents – station d'épuration d'East Angus**

Madame,

En réponse à votre demande d'accès reçue le 20 décembre dernier concernant l'objet précité, vous trouverez ci-joint les documents accessibles. Il s'agit de :

1. Profil OMAEU, MELCC, 3 p;
2. Extrait concernant les objectifs environnementaux de rejet, MELCC, 2019-01-22, 1 p;
3. Schéma d'écoulement, Munigex inc, 2005-02, 1 p;
4. Schéma de procédé, MAMOT, 2004-03, 1 p;

Conformément à l'article 51 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1), nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez en pièce jointe une note explicative concernant l'exercice de ce recours.

Veillez recevoir, Madame, nos salutations distinguées.

Originale signée par

Michèle Pinard  
Répondante régionale

MP/

p. j.

Développement durable,  
Environnement et Lutte  
contre les changements  
climatiques



enviro WEB > SUIVI DES OUVRAGES MUNICIPAUX D'ASSAINISSEMENT  
DES EAUX USÉES

OMAEU : East Angus X

\*Champ obligatoire

## Consulter les objectifs environnementaux de rejet

### Liste des systèmes de traitement

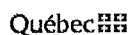
Traitement	Principal	Apport industriel	Date de mise en service	Date de mise hors service
EA - 5	Oui	66,20 %	1995-01-01	

### Liste des points d'échantillonnage et de mesure

Position	N°	Nom	Point de mesure seulement	Date de mise en service	Date de mise hors service
Affluent	2	Eaux municipales et eaux de cartonnerie	<input type="checkbox"/>	1995-01-01	
Affluent	4	Filtrat de boues de fosses septiques	<input type="checkbox"/>	1995-01-01	
Effluent final	3	En amont du Regard T6	<input type="checkbox"/>	1995-01-01	

Normes de rejet et exigences de suivi    Exigences de suivi des études    OER

Type d'objectif :	Période effective :		
Paramètre d'analyse	Courante		
Paramètre d'analyse	Date de début d'effectivité	Date de fin d'effectivité	
Aucun enregistrement à afficher.			



© Gouvernement du Québec, 2019



**Profil de l'OMAEU**

OMAEU : East Angus

Station d'épuration : Station d'épuration d'East Angus

En date du : 2019-01-22

**Détail de la station d'épuration**

Nom de l'OMAEU : East Angus  
 Numéro de lieu : 90549072  
 Nom de la station : Station d'épuration d'East-Angus  
 Numéro de la station : 41060-1  
 Réseaux d'égout desservis :

Visé par l'annexe III du ROMAEU : Oui  
 Assujéti au ROMAEU : Oui  
 Date de délivrance de l'AAM : -  
 Latitude (Deg. déc. NAD83) : 45,4736953194  
 Longitude (Deg. déc. NAD83) : -71,6522181257

**Système de traitement : EA - 5 - Principal**

Type de traitement : Étangs aérés  
 Taille : Moyenne  
 Catégorie de suivi : 5  
 Localisation de l'émissaire : Saint-François, Rivière  
 Lac / Cours d'eau : Saint-François, Rivière  
 Bassin primaire :

Date de mise en service : 1995-01-01  
 Population de conception : 4 071 hab.  
 Année de conception : 1998  
 Débit de conception : 15 100,00 m³/d  
 Débit pour le calcul de la taille : 9 584,00 m³/d  
 Apport industriel : 66,20 %

Charges de conception	
Paramètre d'analyse	Charge
Demande biochimique en oxygène après 5 jours, partie carbonée	6 250,00 kg/d
Phosphore total	120,00 kg/d
Matières en suspension	3 745,00 kg/d

Profil de l'OMAEU

Station d'épuration : Station d'épuration d'East Angus

En date du : 2019-01-22

Secteurs d'exploitation

N°	OMAEU d'East Angus	Nom du secteur	Date de constitution
10000-1			2014-01-01

Normes de rejet s'appliquant à l'effluent final

Paramètre d'analyse	Concentration	Charge	Rendement minimal	Rendement moyen	Périodicité du calcul	Période de suivi	Assujettissement de la norme	État
Point d'échantillonnage et de mesure : 3 - En amont du Regard T6				Système de traitement EA - 5 - Principal				
DBO5C	60,0 mg/L	940,00 kg/d	50,00 %	85,00 %	Trimestrielle	Hiver	Supplémentaire	Non sanctionnable
DBO5C	60,0 mg/L	940,00 kg/d	60,00 %	85,00 %	Trimestrielle	Printemps	Supplémentaire	Non sanctionnable
DBO5C	60,0 mg/L	940,00 kg/d	70,00 %	85,00 %	Trimestrielle	Été	Supplémentaire	Non sanctionnable
DBO5C	60,0 mg/L	940,00 kg/d	60,00 %	85,00 %	Trimestrielle	Automne	Supplémentaire	Non sanctionnable
DBO5C	50,0 mg/L	625,00 kg/d	60,00 %	90,00 %	Annuelle	Année	Supplémentaire	Non sanctionnable
MES	70,0 mg/L	1 000,00 kg/d	50,00 %	60,00 %	Trimestrielle	Année	Supplémentaire	Non sanctionnable
MES	60,0 mg/L	1 000,00 kg/d	60,00 %	65,00 %	Annuelle	Année	Supplémentaire	Non sanctionnable
P. TOT	0,800 mg/L	12,00 kg/d	60,00 %			Période de suivi 05/15 - 11/14	Supplémentaire	Non sanctionnable
C.F.	10 000 UFC/100 mL					Période de suivi 05/01 - 10/31	Supplémentaire	Non sanctionnable

Mesure	Limite inférieure	Limite supérieure	Période de suivi	Assujettissement de la norme	État
Point d'échantillonnage et de mesure : 3 - En amont du Regard T6					
pH	5,0		9,5 Année	Réglementaire	Sanctionnable

Mesure	Essai biologique	Nombre d'unités toxiques	Période de suivi	Assujettissement de la norme	État
Point d'échantillonnage et de mesure : 3 - En amont du Regard T6					
Daphnie (CL50 48h)		1,00 Uta	Année	Réglementaire	Sanctionnable
Truite arc-en-ciel (CL50 96h)		1,00 Uta	Année	Réglementaire	Sanctionnable

**Profil de l'OMAEU**

Station d'épuration : Station d'épuration d'East Angus

En date du : 2019-01-22

**Équipements de traitement avec dérivation**

N°	Type d'équipement de traitement	Type de dérivation	Capacité	Norme réglementaire	État	Norme supplémentaire	État
1	Étang aérés (3 cellules)	Temporaire	10,00 j	TS0	Sanctionnable	Qmin équipement	Non sanctionnable

Légende : Qmin équipement : Aucune dérivation en deçà de la capacité horaire maximale de conception d'un équipement de traitement

**Ouvrages de surverse**

Nombre d'ouvrages de surverse en service : 13

N°	Nom de l'ouvrage de surverse	N° du secteur	Type de trop-plein	Type d'enregistreur (Modulaire de fonctionnement)	Débit passant par l'ouvrage	Norme réglementaire		Norme supplémentaire		Objectif de débordement	
						Règle	Base d'application	Règle	Base d'application		
1	Angus	10000-1	PP	EED (TLM)	0,30 %	TS0	Quotidienne	PF0	Hebdomadaire	PF0	Quotidienne
2	Cascades	10000-1	REG	EED (TLM)	9,90 %	TS0	Quotidienne	PF0	Hebdomadaire	PF0	Quotidienne
3	Cascades (puits humide)	10000-1	PP	EED (TLM)	100,00 %	TS0	Quotidienne	PF0	Quotidienne	PF0	Quotidienne
4	Cascades (vanne)	10000-1	PP	EED (TLM)	100,00 %	TS0	Quotidienne	PF0	Quotidienne	PF0	Quotidienne
5	des Ruisseaux	10000-1	DO	EED (TLM)	1,60 %	TS0	Hebdomadaire	PF08	Hebdomadaire	PF08	Quotidienne
6	Lisieux	10000-1	PP	EED (TLM)	5,30 %	TS0	Quotidienne	PF08	Hebdomadaire	PF08	Quotidienne
7	Maitais	10000-1	PP	EED (TLM)	1,60 %	TS0	Quotidienne	PF08	Hebdomadaire	PF08	Quotidienne
8	Pont de Cascades	10000-1	EP	EED (TLM)	0,30 %	TS0	Quotidienne	PF08	Hebdomadaire	PF08	Quotidienne
9	Victoria	10000-1	EP	EED (TLM)	1,40 %	TS0	Quotidienne	PF08	Hebdomadaire	PF08	Quotidienne
11	Warner (P.P.)	10000-1	PP	EED (TLM)	0,60 %	TS0	Quotidienne	PF08	Hebdomadaire	PF08	Quotidienne
10	Warner (Rég.)	10000-1	REG	EED (TLM)	6,50 %	TS0	Quotidienne	PF08	Hebdomadaire	PF08	Quotidienne
12	Westgate	10000-1	REG	EED (TLM)	11,50 %	TS0	Quotidienne	PF08	Hebdomadaire	PF08	Quotidienne
13	Westgate-Saint-Jean	10000-1	EP	EED (TLM)	8,00 %	TS0	Quotidienne	PF08	Hebdomadaire	PF08	Quotidienne



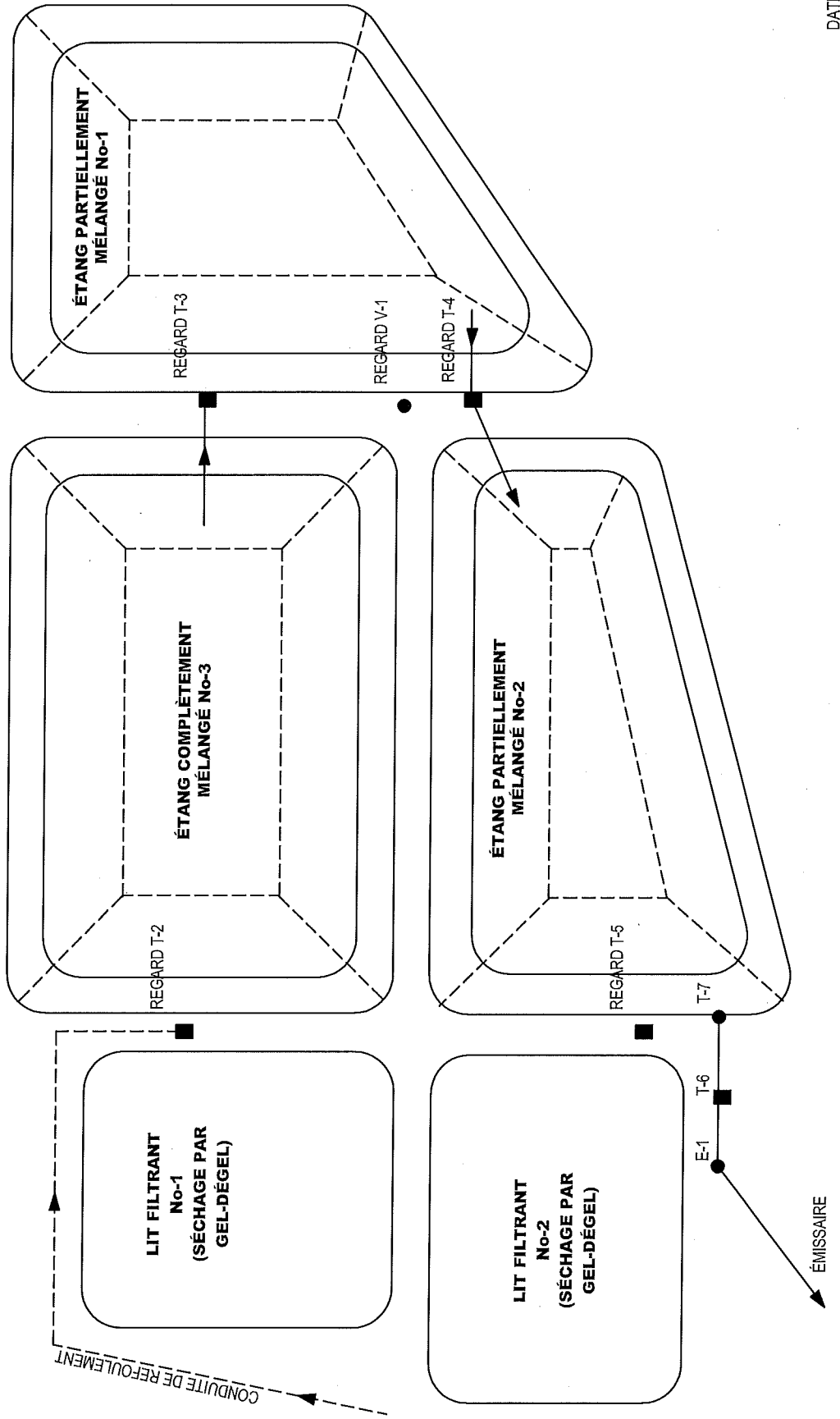


Ministère des Affaires municipales  
du Sport et du Loisir  
Direction des Infrastructures

# SCHÉMA DE PROCÉDÉ STATION D'ÉPURATION DE EAST-ANGUS

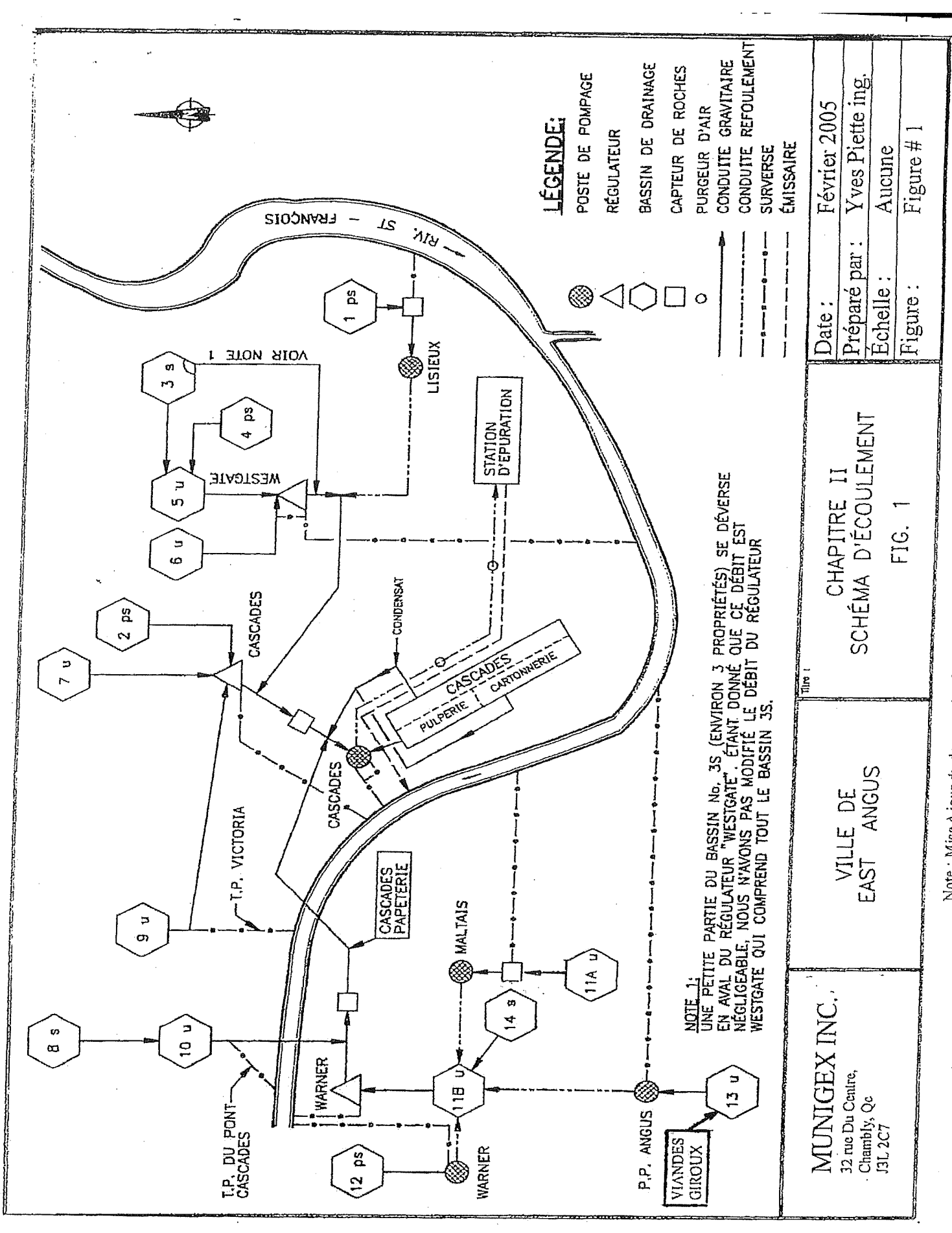


BÂTIMENT  
DE SERVICES









**LÉGENDE:**

- POSTE DE POMPAGE
- RÉGULATEUR
- BASSIN DE DRAINAGE
- CAPTEUR DE ROCHES
- PURGEUR D'AIR
- CONDUITE GRAVITAIRE
- CONDUITE REFOULEMENT
- SURVERSE
- ÉMISSAIRE

NOTE 1:  
 UNE PETITE PARTIE DU BASSIN No. 3S (ENVIRON 3 PROPRIÉTÉS) SE DÉVERSE EN AVANT DU RÉGULATEUR "WESTGATE", ÉTANT DONNÉ QUE CE DÉBIT EST NÉGLIGEABLE, NOUS N'AVONS PAS MODIFIÉ LE DÉBIT DU RÉGULATEUR WESTGATE QUI COMPREND TOUT LE BASSIN 3S.

Date:	Février 2005
Préparé par:	Yves Piette ing.
Echelle:	Aucune
Figure:	Figure # 1

CHAPITRE II  
 SCHEMA D'ÉCOULEMENT

FIG. 1

VILLE DE  
 EAST ANGUS

MUNIGEX INC.  
 32 rue Du Centre,  
 Chambly, Qc  
 J3L 2C7

Note : Mise à jour du document préparé au mois d'avril 1999 par la firme Stairs inc

