



**NICOT INGÉNIEURS CONSEILS**

**EAU, ASSAINISSEMENT, ENVIRONNEMENT**

# Réseaux - Stations - Postes de Refoulement



**NICOT INGÉNIEURS CONSEILS**

Sarl au capital de 250 000 €

Parc Altaïs, 57 rue Cassiopée - 74650 Annecy / Chavanod

Tel. : 04.50.24.00.91 Fax : 04.50.01.08.23

[www.eau-assainissement.com](http://www.eau-assainissement.com)

E-mail : [contact@nicot-ic.com](mailto:contact@nicot-ic.com)

**Le cabinet NICOT a réalisé les missions suivantes :**

- Soit en tant que : **Maître d'œuvre avec mission de conception.**
- Soit en tant que : **Bureau d'études groupé à une entreprise.**

**Pour des Projets intégrants :**

- **Des réseaux EU, EP et AEP**
- **Des stations d'épuration**
- **Des postes de refoulement**
- **Des Déversoirs d'orage**

**Ain**

- **Thoiry :**
  - Réseau EP : 180 mL, création d'un fossé et d'une noue : 375 mL – 2007
  - Ouvrage Pont-Cadre de franchissement de cours d'eau – En cours

**Drôme**

- **Saint Julien en Vercors :**
  - 1 station de 250 E.H. de type Fosse Septique Toutes Eaux - Filtre à Sable Vertical Non Drainé – 2007.
  - Réseaux E.U. séparatifs : 45 branchements – 1 836 mL – 2007.
- **Saint Martin en Vercors :**
  - 1 station de 550 E.H. de type Macrophytes – Chef-Lieu – 2006.
  - 1 poste de refoulement 550 E.H. : Chef-Lieu – 2006.
  - Réseaux E.U. séparatifs : 20 branchements – 1 248 mL – Chef-Lieu – 2006.
  - 1 station de 260 E.H. de type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable Vertical Drainé Etanche – Hameau de Tourtre – 2007.
  - Réseaux E.U. séparatifs : 56 branchements – 1 950 mL – Hameau de Tourtre – 2007.
  - Extension du Réseau E.U. séparatifs : 58 branchements – 2 421 mL – Chef-Lieu – 2007.

**Haute-Savoie**

- **Alex :**
  - 1 station de 350 EH de type Macrophytes – Chef-Lieu – En cours
  - Réseaux EU séparatifs : 2 688 mL - 70 branchements – Chef-Lieu – En cours
- **C.C.Genevois – Jonzier-Epagny :**
  - 1 station de 600 EH de type Macrophytes – 2006
- **C.C.Genevois – Savigny :**
  - 1 station de 400 EH de type Macrophytes – 2007
  - Réhabilitation du système d'assainissement d'un lotissement de 40 E.H. de type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable Vertical Drainé – Hameau de Nyoux – 2006.
- **C.C.Genevois – Viry :**
  - Réseau EU et Poste de refoulement 150 EH – 2007

- **C.C.Pays de Seyssel – Desingy :**
  - 1 station de 240 EH de type Macrophytes – 2004
- **C.C.Pays de Seyssel – Menthonnex Sous Clermont :**
  - 1 station de 300 EH de type Macrophytes – 2005
- **Chatillon Sur Cluses :**
  - Création d'une zone naturelle de dissipation – Lieu-dit Les Bossonets - 2010
- **Chilly :**
  - 1 station de 460 EH (réalisation aux 2/3) de type Macrophytes – Hameau de Coucy-Mouigny - 2006
  - Réseaux EU séparatifs : 571 mL - Hameau de Coucy-Mouigny – 2006
  - 1 station de 400 EH de type Macrophytes – Chef-Lieu/Novéry – En cours
- **Copponex :**
  - 1 Zone Naturelle de Dissipation (Zone de Traitement Tertiaire) 75 EH – Hameau de Follon - 2008
  - Réseaux EU séparatifs : 551 mL – Hameau de Follon – 2008
- **Habère Poche :**
  - Extension réseaux EU séparatifs : 392 mL - 5 branchements – Hameau Le Chardet - 2008
- **Juigny :**
  - Reprise d'un réseau EP : 28 mL « Pont Les Curtines – Paconnings » – 2008
- **La Balme de Thuy :**
  - 1 station de 180 EH de type Fosse Septique Toutes Eaux – Lit d'épandage – 1998
- **Marcellaz Albanais :**
  - Réseau EP à créer – Hameau du Piémont – En cours
  - Réseaux EP à créer et Zone Naturelle de Dissipation – Hameau de Germany – En cours
  - Réseaux EP à créer et Zone Naturelle de Dissipation – Hameau de La Radia – En cours
- **Menthonnex en Bornes :**
  - 1 station de 300 EH de type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable Vertical Drainé – Zone Naturelle de Dissipation – 1999.
- **Montmin :**
  - 1 station de 93 EH de type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à sable Vertical Drainé étanche – 2006
  - Réseaux EU séparatifs : 111 mL – 2006
- **Petit Bornand Les Glières :**
  - 1 station de 900 EH de type Macrophytes – Chef-Lieu - En cours
  - Voie d'accès à la STEP de 500 m avec franchissement du ruisseau de Jalandre – En cours
  - Réseaux EU séparatifs à créer – 373 mL – 2 branchements – Chef-Lieu – En cours
- **Reyvroz**
  - 1 station de 480 EH de type Macrophytes – Chef-Lieu - En cours
- **Saint Martin Bellevue :**
  - 1 station de 750 EH de type Décanteur Digesteur – Lit d'épandage – Hameau des Diaquenods – 2002
  - 1 poste de refoulement 750 EH – Hameau des Diaquenods – 2002
  - 1 Zone Naturelle de Dissipation (Zone de Traitement Tertiaire) 90 EH – Hameau Les Villarets
  - 1 Zone Naturelle de Dissipation (Zone de Traitement Tertiaire) 300 EH – Chef-Lieu
- **Saint Sixt :**
  - Réhabilitation du réseau d'eau potable des Granges – 1 490 mL – 2009
- **Scionzier :**
  - Création d'un bassin de rétention EP, 1 déversoir d'orage et réseau EP – 397 mL – 2008

➤ **SIVOM des Usse et Fornant – Contamine Sarzin :**

- 1 station de 300 EH de type Macrophytes – Chef-Lieu - En cours
- Réseaux EU séparatifs : 1 960 mL, 41 branchements – Chef-Lieu et Machire – En cours
- Réseaux EU séparatifs : 2 250 mL, 35 branchements – Jonnex et Chef-Lieu Nord – En cours
- 1 station de 300 EH de type Macrophytes – Hameau de Villard - En cours
- Réseau EU séparatifs à créer – 75 branchements – Hameau de Villard – En cours

➤ **SIVOM des Usse et Fornant – Marlioz :**

- 1 station de 300 EH de type Macrophytes – Hameau de Grières – 2008
- Réseaux EU séparatifs : 2 656 mL, 40 branchements – Hameaux de Grières et Grands Champs – 2008
- Réseaux EU séparatifs : 3 113 mL, 74 branchements – Chef-Lieu et hameau de la Pérouse– En cours
- Extension de la station – passage à 600 EH – Hameau de Grières – En cours
- Réseaux EU séparatifs : 2 880 mL, 62 branchements – Chef-Lieu (fin) et Prés Cheneviers– En cours

➤ **Thônes :**

- Réhabilitation du dispositif d'assainissement non collectif : station de type filtre à sable vertical drainé étanche 24 EH – Ecole de Glapigny – En cours

➤ **Viuz en Sallaz :**

- Captage du Déluge : Travaux d'Amélioration quantitative de la ressource – 2006
- Captage de Vers Chaz : Travaux d'Amélioration quantitative de la ressource – 2006

Isère

➤ **Autoroutes AREA :**

- 1 lit d'épandage de 25 E.H : Aire de Poliéas – 2004.
- 1 lit d'épandage de 100 E.H. : Aire de Chambaran – 2005.
- 2 lits d'épandage : Aire de péage de Tullins – 2008

➤ **Château Bernard :**

- 1 station de 80 EH de type Macrophytes – Hameau des Combes - En cours
- Réseaux EU séparatifs : +/- 1 035mL, 20 branchements – Hameau des Combes - En cours
- Réseaux AEP avec reprise de 12 branchements – Hameau des Combes - En cours

➤ **Lans en Vercors :**

- 1 poste de refoulement 1000 EH - Hameau de Les Vernes – 2003.
- 1 canalisation de refoulement : 770 mL – Hameau de Les Vernes – 2003.
- 1 poste de refoulement 800 E.H. : Hameau de Lolette – 2006.
- 1 canalisation de refoulement : 750 mL – Hameau de Lolette – 2006.

➤ **La Salle en Beaumont :**

- 1 station de 120 E.H. de type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable Vertical Drainé – Hameau La Roche – 2004.
- Réseaux EU séparatifs : 234 mL – Hameau de La Roche – 2004.
- 1 poste de refoulement 25 E.H : Hameau Borels – 2007.
- 1 canalisation de refoulement : 160 mL – Hameau Borels – 2007.
- 1 station de 120 E.H. de type Macrophytes – Hameau Borels – 2009.
- Réseaux EU séparatifs : 7 branchements – 199 mL – Hameau Borels – 2009.

➤ **Lieudieu :**

- 1 station de 250 E.H. (réalisation au ½) de type Macrophytes – 2007.
- Réseaux EU séparatifs : 194 mL – 2007.

➤ **Monestier du Percy :**

- 1 station de 200 EH de type Macrophytes – En cours.
- Réseau EU séparatifs – En cours

➤ **Monteynard :**

- 1 station de 600 E.H. de type Macrophytes – En cours.
- Réseaux EU séparatifs : 14 branchements – 808 mL – En cours.
- 1 Déversoir d'orage – En cours.

➤ **Rencurel :**

- 1 station de 300 E.H. de type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable Vertical Drainé – Chef-Lieu et Hameau Le Bechat – 2005.
- Réseaux E.U. séparatifs : 37 branchements – 2 081 mL – Hameau Le Bechat – 2005.

➤ **Saint Guillaume :**

- 1 station de 250 E.H. de type Macrophytes – 2009.
- Réseaux EU séparatifs : 64 branchements – 2 263 mL – 2009.

➤ **Saint Jean de Vaulx - *Projet pilote : Assainissement d'une commune rurale hameau par hameau en utilisant des procédés rustiques (Type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable Vertical Drainé).***

- 1 station de 180 EH – Hameau Le Villaret et Les Perrins – 1998
- 1 station de 12 EH – Hameau Les Rhoures – 1998
- Réseaux EU séparatifs : 70 branchements – 2 500 mL – Le Villaret, Les Perrins et Les Rhoures – 1998.
- 1 Station de 180 E.H. : Hameau Les Pellissiers – 1999.
- 1 Station de 25 E.H. : Hameau Le Pontet – 1999.
- Réseaux E.U. séparatifs : 58 branchements – 2 246 mL – Les Pellissiers et Le Pontet – 1999.
- 1 Station de 190 E.H. : Hameau Les Prats – 2002.
- Réseaux E.U. séparatifs : 30 branchements – 955 mL – Les Prats – 2002.
- Extension du réseau : 11 branchements – 725 mL – Les Prats – 2003
- Réhabilitation des STEP Les Pellissiers, Le Villaret, Les Perrins, Les Rhoures – Extension – En cours

➤ **Saint Jean d'Hérans :**

- 1 station de 400 E.H. de type Macrophytes – En cours.
- Réseaux EU séparatifs : 740 mL, 1 poste de refoulement – En cours.
- 2 déversoirs d'orage – En cours.

➤ **Sainte Luce :**

- 1 station de 120 E.H. de type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable Vertical Drainé Etanche – 2006
- Réseaux E.U. séparatifs : 120 mL – 2006.
- Déversoir d'orage – 2006

➤ **Saint Pancrasse :**

- 1 station de 350 EH de type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable Vertical Drainé – Zone Naturelle de Dissipation – Chef-Lieu, Le Tournoud et Le Neyroud - 2000.
- Réseaux EU séparatifs : 69 branchements – 2 935 mL – Le Chef-Lieu, Le Tournoud et Le Neyroud – 2000 – 2001.
- 1 station de 120 E.H. de type Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable – Hameau de La Reina – 2006.
- Réseaux E.U. séparatifs : 20 branchements – 1 015 mL – La Reina – 2006.
- 1 station de 60 E.H. de type Macrophytes – Hameau Le Baure – En cours.
- Réseaux E.U. séparatifs : 19 branchements – 738 mL – Le Baure – En cours.
- Réseaux AEP : 220 mL – Le Baure – En cours.

➤ **SIE de Beaurepaire :**

- Réhabilitation du déversoir d'orage des pompiers : Réseaux EU séparatifs : 145 mL, réseaux unitaires : 239 mL et création d'un nouveau DO – 2009
- Réhabilitation du réseau existant – Avenue des Terreaux – En cours :
  - Réseaux EU unitaires : 490mL, 62 branchements
  - Reprise réseau AEP : 505 mL, 43 branchements, 1 PI
  - Réfection du DO existant

➤ **Syndicat Intercommunal des Eaux du Plateau de Crémieu - Hières sur Amby :**

- 1 station 140 E.H. de type Fosse Septique Toutes Eaux – Lit d'épandage – Hameau de Bourcieu – 2003.
- Réseaux E.U. séparatifs : 475 mL – Hameau de Bourcieu – 2003.
- Extension du réseau E.U. séparatifs : 19 branchements – 768 mL – Hameau de Bourcieu – 2007.

➤ **Syndicat Intercommunal des Eaux du Plateau de Crémieu - Optevoz :**

- Réhabilitation d'une lagune existante de 500 E.H. en une station de 1 500 E.H. de type Macrophytes – En Cours.

➤ **Syndicat Intercommunal des Eaux du Plateau de Crémieu - Parmilieu :**

- Réhabilitation d'une lagune existante de 200 E.H. en une station de 1 000 E.H. de type Macrophytes – En Cours.

➤ **Syndicat Intercommunal des Eaux du Plateau de Crémieu - Verna :**

- Réhabilitation de la STEP existante de 200 E.H. en une station de 300 E.H. de type Macrophytes – En Cours.

Rhône

➤ **Jons :**

- Réseaux E.U. séparatifs : 1 305 mL – Route de Pusignan, Chemin de Pommier – En cours.

Savoie

➤ **Autoroutes AREA :**

- 2 lits d'épandage de 100 E.H. : St Hélène sur Isère (Gare de péage d'Albertville) – 2003.
- 1 poste de refoulement 100 E.H. : St Hélène sur Isère (Gare de péage d'Albertville) voie Nord – 2003.
- 1 poste de refoulement 100 E.H. : St Hélène sur Isère (Gare de péage d'Albertville) voie Sud – 2003.

**Nous réalisons également une dizaine de projets de réseaux et stations par an pour des lotissements :**

➤ De 2 à 20 lots groupés

➤ STEP de type :

- Fosse Septique Toutes Eaux – Filtre à Sable Vertical Drainé – Zone Naturelle de Dissipation
- Décanteur digesteur + filtre à sable vertical drainé + zone naturelle de dissipation.
- Macrophytes

en Haute-Savoie, Savoie, Isère et dans l'Ain.

**STATION DE TYPE :**

**STATION D'EPURATION RUSTIQUE  
FILTRE VERTICAL PLANTE DE ROSEAUX**



**CHILLY - 450 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**STATION D'EPURATION RUSTIQUE  
FILTRE VERTICAL PLANTE DE ROSEAUX**



**DESINGY - 240 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**STATION D'EPURATION RUSTIQUE  
FILTRE VERTICAL PLANTE DE ROSEAUX**



**MENTHONNEX SOUS CLERMONT - 400 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**STATION D'EPURATION RUSTIQUE  
FILTRE VERTICAL PLANTE DE ROSEAUX**



**SAVIGNY - 400 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**STATION D'EPURATION RUSTIQUE  
FILTRE VERTICAL PLANTE DE ROSEAUX**



**JONZIER EPAGNY - 600 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**STATION D'EPURATION RUSTIQUE  
FILTRE VERTICAL PLANTE DE ROSEAUX**



**SAINT MARTIN EN VERCORS - 550 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**FOSSE SEPTIQUE TOUTES EAUX  
FILTRE A SABLE VERTICAL DRAINE**



**SAINT JEAN DE VAULX - 180 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**FOSSE SEPTIQUE TOUTES EAUX  
FILTRE A SABLE VERTICAL DRAINE**



**SAINT PANCRASSE - 350 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**FOSSE SEPTIQUE TOUTES EAUX  
FILTRE A SABLE VERTICAL DRAINE  
ZONE NATURELLE DE DISSIPATION**



**MENTHONNEX EN BORNES - 300 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**DECANTEUR - DIGESTEUR  
FILTRE A SABLE VERTICAL DRAINE**



**SAINTE LUCE - 120 E.H.**

**STATION DE TYPE :**  
**DECANTEUR - DIGESTEUR**  
**LIT D'EPANDAGE**



**SAINT MARTIN BELLEVUE - 500 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**DECANTEUR - DIGESTEUR  
LIT D'EPANDAGE**



**LA BALME DE THUY - 180 E.H.**

**STATION DE TYPE :**

**FOSSE SEPTIQUE TOUTES EAUX  
LIT D'EPANDAGE**



**BOURCIEU SIEPC - 140 E.H.**

**TRAITEMENT TERTIAIRE**

**ZONE NATURELLE  
DE DISSIPATION**



**EXEMPLE DE TRAITEMENT TERTIAIRE PAR DISSIPATION APRES LA STEP DE SAVIGNY**



**IDEM APRES LA STEP DE JONZIER EPAGNY**



**EXEMPLE DE TRAITEMENT TERTIAIRE  
SUR RESEAU D'EAUX PLUVIALES**

## **PROJETS REMARQUABLES**

**EN 2009**

### **1 STEP DE MARLIOZ (74)**

- ✓ Capacité : 300 E.H
- ✓ Mise en Service en : Fin juillet 2008
- ✓ Coût : 412 600 € HT
- ✓ Contact :  
M. Le Président : M. BOUCHARD  
SIVOM Des Usse Et Fornant  
35 place de l'Eglise  
74270 FRANGY  
Tél : 04.50.51.58.09



### **2 STEP DE ST MARTIN EN VERCORS (26)**

- ✓ Capacité : 550 E.H
- ✓ Mise en Service en : Novembre 2006
- ✓ Coût : 322 000 € HT
- ✓ Contact :  
Monsieur Le Maire : Monsieur VIGNON  
Mairie  
Place des Tilleuls  
26420 SAINT MARTIN EN VERCORS  
Tél : 04.75.45.51.68



### **3 STEP DE SAINT GUILLAUME (38)**

- ✓ Capacité : 250 E.H
- ✓ Mise en Service en : Fin septembre 2008
- ✓ Coût : 264 600 € HT
- ✓ Contact :  
Madame Le Maire : Madame PAQUET  
Mairie  
Le Bourg  
38650 SAINT GUILLAUME  
Tél : 04.76.34.00.73

