

**DEPOTAGE, STOCKAGE
&
REGULATION, DOSAGE**



TEL : 01 48 60 64 50 – FAX : 01 49 63 81 80

www.aquaplast.fr / aquaplast@9business.fr

47, avenue Marcel Paul. 93290 Tremblay-en-France



**ETUDE, FABRICATION ET INSTALLATION
DE
SYSTEME DE DEPOTAGE, STOCKAGE
&
REGULATION, DOSAGE DE PRODUITS CHIMIQUES
POUR
LES PISCINES PUBLIQUES**



Notre concept : **AQUAPLAST-SYSTEM®**

Vous êtes

- Une collectivité
- Un camping
- Un hôtel
- Un privé

et vous désirez une installation clef en main, nous sommes à votre disposition pour le dimensionnement, le chiffrage et la mise en œuvre de votre installation.

Vous êtes

- Un installateur

et vous désirez un dimensionnement, un chiffrage, la fourniture de notre matériel et un accompagnement pour la mise en œuvre.

Vous êtes

- Un bureau d'étude
- Un architecte

et vous désirez un dimensionnement et un chiffrage pour votre étude.

N'hésitez pas à nous contacter, nos devis sont **gratuits**.

AQUAPLAST-SYSTEM®

DEPOTAGE, STOCKAGE & REGULATION, DOSAGE

3 OBJECTIFS



- ☞ **SECURITE**
- ☞ **ECONOMIE**
- ☞ **AUTOMATISATION**



☞ SECURITE

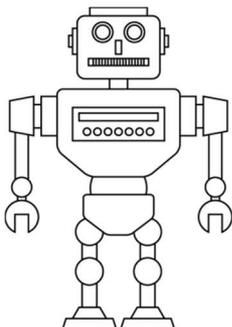
- Réduire au maximum le risque de contact des produits chimique avec les techniciens d'exploitation
- Apporter un niveau de sécurité élevé contre les risque de mélange de produits dont les effets sont catastrophiques voir mortels pour l'homme
- Eliminer la dangereuse tache de manipulation et le transfert manuel des bidons de produit chimique
- Eliminer le risque de dégazage dans les locaux



☞ ECONOMIE

La livraison de grosse quantité en vrac de produits chimiques est financièrement plus avantageuse

- Pas de stockage de bidon et pas de consigne (gain de place et de logistique)
- Pas de perte de temps à remplir les bacs de dosage



☞ AUTOMATISATION

- Plus de manutention
- Notre système de stockage jumelé avec notre système de dosage et d'automatisation (gestion de niveau, envoie d'alarme etc.) permet la quasi-automatisation du traitement chimique et de la gestion des commandes de produits.



**EAU DE
JAVEL**

STOCKAGE



ACIDE



Nos cuves sont étudiées et fabriquées en France dans nos ateliers situés en Seine-Saint-Denis à Tremblay-en-France

Celles-ci sont équipées dans nos ateliers de tous les accessoires nécessaires à votre installation

- Pompes doseuses et leurs équipements
- Contacteurs de niveaux
- Câblage des éléments électriques

- Fabrication sur mesure donc adaptable aux locaux existants
- Possibilité de fabrication sur place en cas de passage restreint
- Possibilité de volumes différents

AIRE DE DEPOTAGE



La sécurité est au maximum, afin d'éviter le mélange accidentel de produits.
Des panneaux de réglementation et d'identification du produit sont installés en façade de nos coffrets.
Nos coffrets sont composés d'une double fermeture (porte et vanne cadenassées).

Afin de protéger l'environnement, nous installons systématiquement un bac de lavage destiné au rinçage des manchettes de livraison.
Ce bac est cloisonné (acide/chlore) et après rinçage des manchettes, le liquide est neutralisé avant la mise à l'égout.

REGULATION ET ANALYSE



Nos panoplies d'analyse sont fabriquées dans nos ateliers à Tremblay-en-France.
Celles-ci sont câblées dans nos locaux.

Pour les rénovations où bien souvent la place dans l'armoire traitement d'eau est restreinte, nous intégrons à nos panoplies le coffret électrique de commande de la régulation et des pompes doseuses.

Celui-ci est alimenté électriquement depuis l'armoire traitement d'eau et asservi au fonctionnement des pompes filtration et des cycles de lavage.

Nos analyseurs sont de type multi-bassin.

Avec un seul appareil, vous pouvez gérer jusqu'à 4 bassins
Tous les éléments sont regroupés sur une panoplie facilitant ainsi la maintenance
et les interventions

DOSAGE



Toujours dans une démarche de sécurité, nos pompes doseuses sont coiffées par un carter PVC transparent pour éviter les projections en cas de défaillance d'un raccord.

Celles-ci sont regroupées sur une tablette avec rétention.

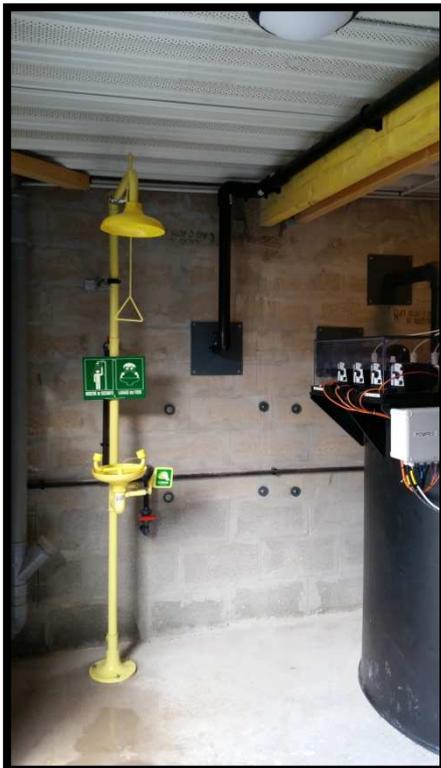
La tablette est disposée de telle sorte que les éventuelles égouttures soient évacuées dans la rétention de la cuve.

Afin d'uniformiser nos installations, toutes nos pompes doseuses sont équipées d'un doseur en PVDF

Les liaisons entre les pompes et les cannes d'injection sont en PTFE.

Cela garantit à notre installation une pérennité dans le temps

SECURITE



La réglementation impose que les locaux doivent être fermés et indépendants.

Dans la mesure du possible, nous faisons de telle sorte qu'en installant des portes transparentes, même lorsque les locaux sont fermés, les techniciens conservent un accès visuel aux cuves et aux pompes doseuses.

De plus, des panneaux réglementaires d'identification du produit sont installés sur ces portes afin d'éviter toutes erreurs d'identification.

La réglementation impose également l'installation d'un combiné douche/lave œil à proximité de l'installation.

Nouveauté

Mesure du taux de chloramines instantané

En option, nous pouvons ajouter à nos appareils d'analyse ou à votre installation existante une fonctionnalité de mesure du taux de chlore combiné instantané.

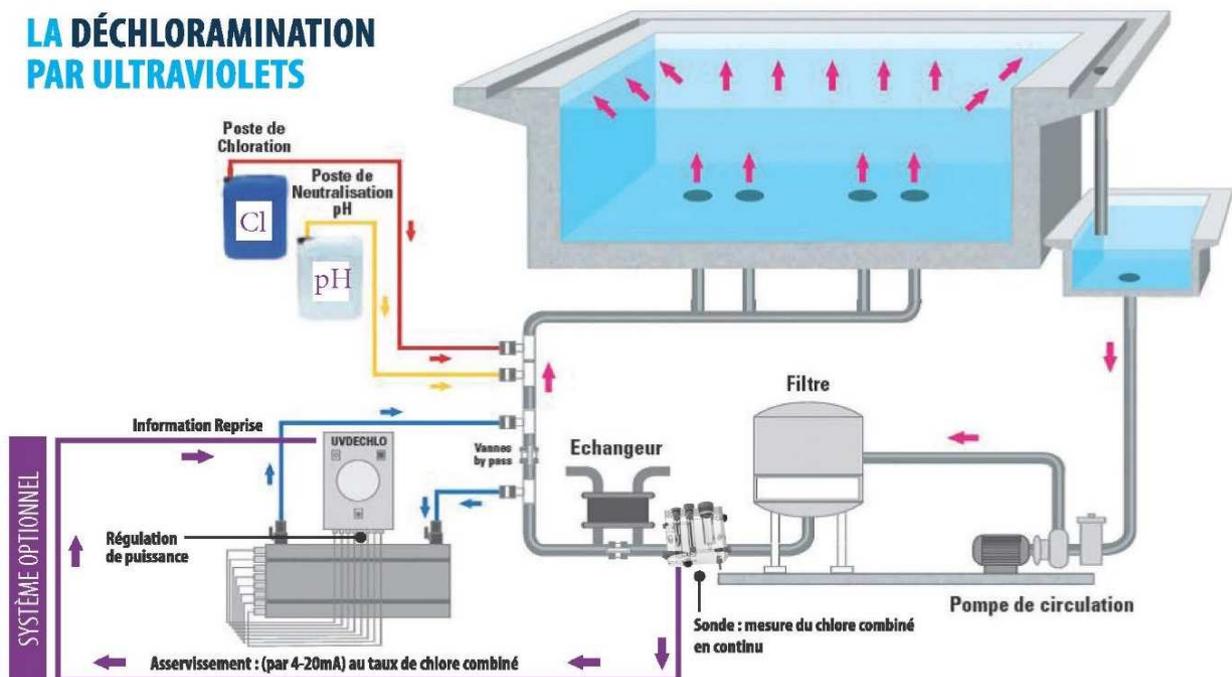
Cette fonctionnalité asservie aux appareils de dernière génération UV GERMI équipés d'une régulation de puissance, permet d'ajuster celle-ci en fonction du taux de chloramines mesurées.

Les avantages de cette option

**GARANTIE DE CHLORE COMBINÉ
à 0,2 mg/ litre**

- Une information visuelle permanente du taux de chloramines des différents bassins
- Gérer et corriger votre taux de chloramines en continu selon une consigne
- Qualité de l'eau de baignade (taux de chloramines conforme)
- La gestion de la puissance nécessaire au déchloramineur
- Gain énergétique de 30 %
- Allongement de la durée de vie de l'équipement du déchloramineur
- Economie de maintenance

LA DÉCHLORAMINATION PAR ULTRAVIOLETS



Le kit standard : AQUAPLAST-SYSTEM®

Stockage

- 1 cuve chlore en PEHD 1 500 litres avec rétention totale
- 1 cuve acide en PEHD 1 500 litres avec rétention totale

Détails des cuves

Cuve 1 500 litres en PEHD noir épaisseur 10 mm
(Ø Int 1 200 mm, hauteur cône compris 1 750 mm)

- Toit conique
- Trou d'homme d'accès Ø 500 mm
- Niveau à poulie étanche
- Piquage à bride DN50 (dépotage)
- Piquage à bride DN80 (évent)
- Presse étoupe étanche pour le passage des tuyauteries d'aspiration pompes doseuses

Rétention pour cuve 1 500 litres épaisseur 10 mm
(Ø Ext 1 420mm, hauteur 1 500mm)

- Tablette pour pompe doseuse soudée à la rétention
- Carter de protection des pompes doseuses en PVC transparent
- Panneau d'affichage réglementaire d'identification du produit et des règles de sécurité

Dépotage

- 1 Coffret de dépotage chlore
- 1 Coffret de dépotage acide
- 1 Bac de lavage

Détails des coffrets:

Coffret en polypropylène épaisseur 10 mm avec porte PVC transparent

- Vanne PVC DN50 cadénassable
- Raccord pompier 2" avec bouchon
- Tuyauterie PEHD DN50
- Bac de récupération des égouttures avec vanne PVC DN15.
- Porte verrouillée
- Panneau d'affichage réglementaire d'identification du produit et des règles de sécurité liées au dépotage

INFO : Le système de dépotage peut être intégré à la cuve

Détails du bac de lavage

Bac de lavage en polypropylène

- Bac compartimenté (chlore/acide)
- Couvercle verrouillable
- 2 Raccords pompiers pour faciliter le rinçage des manchettes
- 2 Vannes de vidange des eaux neutralisées
- 1 Robinet de puisage

Dosage (option)

- Pompes doseuses
- Cannes d'injection
- Tubing PTFE

Détails pompes doseuses

Nous pouvons adapter à nos cuves le matériel de votre installation existante ou vous fournir la marque et le modèle de pompe de votre choix.

De base, nous installons des pompes doseuses de marque Cillit XB4 ou Prominent BETA 4 de 6 litres/heure.

- Pompe doseuse spéciale acide et chlore 6L/h
- Pompe doseuse Cillit Médo XB4 ou Prominent BETA 4 avec tête PVDF - version 6 L/h
- Tête doseuse spécifique désinfection (résistante aux composés acides et chlorés)
- Précision et robustesse
- Réglage rapide et sûr
- Modes de fonctionnement flexibles :
 - continu,
 - proportionnel au débit (report du contact compteur)
 - selon consigne de régulation analogique / tout ou rien
- Sécurité : détecteur de niveau bas bi-étagé => fonction pré-alarme et alarme
- Equipement complet : livrée avec crépine d'aspiration lestée, commutateur bi-étagé de niveau bas, tuyau d'aspiration PTFE 4 x 6

Détails cannes d'injection

- Canne d'injection PVC eau froide nettoyable

La canne d'injection est équipée d'un clapet anti-retour afin de pouvoir retirer l'injecteur sans arrêt de la circulation d'eau.

Détails tubing PTFE

- Tubing PTFE Ø 4/6 conditionné en rouleau de 50 ou 100 mètres

Régulation (option)

- Analyseur
- Chambre d'analyse

Détails analyseur et chambre d'analyse

Nous pouvons adapter à notre panoplie le matériel de votre installation existante ou vous fournir la marque et le modèle de votre choix.

De base, nous installons des analyseurs Syclope évasion ou Cillit Manager multi bassins et des chambres d'analyse universelles sous pression ou de type gravitaire sous goulotte.

Analyseur Cillit manager multi

Appareil de mesures et de régulation intégrées et qui gère les informations issues de capteurs chimiques au choix.

Il est équipé d'un Microprocesseur utilisant la technologie "boucle de courant" et comporte :

Un boîtier étanche IP 65 en ABS avec face avant en polycarbonate comportant un clavier de commande 7 touches, 3 diodes de signalisation et un affichage des paramètres sur écran LCD rétro-éclairé de 128 x 240 mm

Cette façade est protégée par un couvercle transparent à verrouillage ¼ tour (encombrement : L = 320 mm H = 260 mm P = 129 mm).

Caractéristiques techniques générales

- Alimentation : 220 V - 50 Hz (disponible en 110 V 60 Hz)
- Puissance max. : 20 VA – 25 W
- Isolement de sécurité : classe II
- Alimentation des capteurs : 12 V max.
- Réserve de marche incorporée
- Poids : 3,0 kg
- Température : Fonctionnement : -5°C à + 60°C
- Stockage : + 10°C à + 70°C

Entrées

- Entrées de mesure : 10 entrées de mesure 4-20 mA
- Entrées de commande : 2 entrées de commande T-O-R ou impulsions

Sorties

- Sorties relais : 6 sorties relais contact sec
Max. 5A / 250 VAC
- Sorties analogiques : 6 sorties analogiques 0/4-20 mA
Max. 500 Ω
- Sortie imprimante : 1 sortie type RS232

Communications

- 1 x BUS RS 485
- 1 x BUS I+I- pour déport d'affichage
- 1 x BUS I2C pour Option module d'extension
- 1 x Prise MODEM RJ45 en option

Fonctions

- Régulation : P, PI, PID, Auto adaptative
- Type d'actionneurs : Contact sec, 0/4-20 mA ou impulsions
- Sens de régulation : Ascendant ou Descendant
- Alarmes : Basse, Haute et Technique
- Asservissement : Contrôle à distance et Contrôle de débit
- Timers : Programmation de plages horaires
- Calculs chimiques : 8 Calculs possibles en fonction des paramètres de mesure
- Maintenance : Assistance à la maintenance
- Enregistrement : Enregistrement des données mesurées avec graphique
- Modules d'extension : OPTION - 2 modules 8 relais
- 2 modules 8 sorties 0/4-20 mA

Chambre de mesure type "universelle 3 sondes"

Chambre de mesure en PVC pression compact avec canne d'échantillonnage composée d'une vanne et d'un filtre à tamis, permettant une installation aisée et rapide sur une canalisation.

Elle est équipée d'une électronique de traitement des mesures issues des capteurs pour une transmission par boucle de courant 4-20 mA.

Raccordement à visser : 1" femelle

Chambre de mesure "canalisation 3 sondes"

Chambre de mesure en PVC compact pression avec robinet d'isolement

Installation rapide et facile quels que soient le site et le diamètre de canalisation sur les collecteurs des goulottes de débordement

Livrée avec une électronique de traitement des mesures

Sécurité (option)

- Combiné douche/rince œil de sécurité

Détails

- Combiné douche/lave yeux sur pied, pomme et vasque ABS, palette aluminium, norme EN15154-1ET 2 (marque Sécurigaz)
- Panneau d'affichage réglementaire, Norme NF-X08-003

Nos références année 2014/2015

Piscine PABLO NERUDA à Nîmes

- Deux cuves avec rétention 1 500 litres (acide/chlore)
- Deux réseaux d'évent DN80 PVC de rejet extérieur
- Deux coffrets de dépotage déporté
- Deux réseaux de dépotage en PEHD DN50 électrosoudable
- Un bac de lavage
- Quatre pompes doseuses (2 acide/2 chlore) et reprise de l'ordre de marche de l'analyseur existant
- Nouveau réseau de tubing PTFE Ø 4/6 et passage dans fourreaux étanches PVC pression
- Quatre cannes d'injection
- Un réseau de ventilation en PVC M1 DN200 et un extracteur de 250m³/heure
- Deux combinés douches/rince œil avec réseau alimentation eau de ville

Piscine des IRIS à Nîmes

- Deux cuves avec rétention 1 200 litres (acide/chlore)
- Deux réseaux d'évent DN80 PVC de rejet extérieur
- Deux dépotages intégrés aux cuves
- Un bac de lavage
- Quatre pompes doseuses (2 acide/2 chlore) et reprise de l'ordre de marche de l'analyseur existant
- Nouveau réseau de tubing PTFE Ø 4/6 et passage dans fourreaux étanches PVC pression
- Quatre cannes d'injection
- Un combiné douche/rince œil avec réseau alimentation eau de ville

Piscine FENOUILLET à Nîmes

- Modification des deux cuves sur place pour l'adaptation du système de dépotage
- Deux réseaux d'évent DN80 PVC de rejet extérieur
- Deux coffrets de dépotage déporté
- Deux réseaux de dépotage en PEHD DN50 électrosoudable
- Un bac de lavage
- Quatre pompes doseuses (2 acide/2 chlore) et reprise de l'ordre de marche de l'analyseur existant
- Nouveau réseau de tubing PTFE Ø 4/6 et passage dans fourreaux étanches PVC pression
- Quatre cannes d'injection
- Un combiné douche/rince œil avec réseau alimentation eau de ville

Piscine AQUATROPIC à Nîmes

- Fabrication d'une cuve sur mesure avec rétention 1 200 litres (chlore) pour un local exigu
- Modification de la cuve acide en place pour l'adaptation du système de dépotage
- Deux réseaux d'évent DN80 PVC de rejet extérieur
- Deux systèmes de dépotage intégré aux cuves
- Un bac de lavage
- Reprise et adaptation des pompes doseuses en place
- Un réseau de ventilation en PVC M1 DN200 et installation en toiture d'un extracteur de 250m³/h
- Un combiné douche/rince œil avec réseau alimentation eau de ville

Piscine de la GACILLY

- Deux cuves avec rétention 1 500 litres (acide/chlore)
- Deux réseaux d'évent DN80 PVC de rejet extérieur
- Deux systèmes de dépotage intégré aux cuves
- Une cuve de 250 litres avec rétention et agitateur pour le floculant
- Une cuve de 250 litres avec rétention et agitateur pour le stabilisant
- Huit pompes doseuses (2 acide/2 chlore/2 floculant/2 stabilisant)
- Une panoplie de régulation équipée d'un Cillit Manager Multi et chambre d'analyse sous pression Syclope
- Une armoire de commande (gestion de la régulation, pompe doseuse, asservissement)
- Deux pompes de transfert des eaux d'analyse IWACKI
- Nouveau réseau de tubing PTFE Ø 4/6 et passage dans fourreaux étanches PVC pression
- Huit cannes d'injection
- Deux combinés douches/rince œil avec réseau alimentation eau de ville

Piscine de la FERTE SOUS JOUARRE

- Deux cuves avec rétention 1 500 litres (acide/chlore)
- Deux réseaux d'évent DN80 PVC de rejet extérieur
- Deux coffrets de dépotage déporté
- Deux réseaux de dépotage en PEHD DN50 électrosoudable
- Une cuve de 250 litres avec rétention et agitateur pour le floculant
- Sept pompes doseuses (2 acide/4 chlore/1 floculant)
- Une panoplie de régulation équipée d'un Cillit Manager Multi
- Une armoire de commande (gestion de la régulation, pompe doseuse, asservissement)
- Quatre chambres d'analyse gravitaire Syclope
- Nouveau réseau de tubing PTFE Ø 4/6 et passage dans fourreaux étanches PVC pression
- Sept cannes d'injection
- Un combiné douche/rince œil avec réseau alimentation
- Un bac de lavage

P A Y S D E
La Gacilly

GLÉNAC · COURNON · CARENTOIR · LA CHAPELLE-GACELINE · TRÉAL
LA GACILLY · QUELNEUC · LES FOUGERÉTS · ST-MARTIN-SUR-OUST

CERTIFICAT DE CAPACITE
CREATION DE TROIS LOCAUX POUR LE STOCKAGE DES PRODUITS A
LA PISCINE INTERCOMMUNALE
DE LA GACILLY

Je soussigné Pierre ROUSSETT, Président de la communauté de communes du Pays de La Gacilly certifie que les travaux réalisés dans le cadre de la création de 3 locaux pour le stockage des produits à la piscine intercommunale de La Gacilly par la société Aquaplast demeurant 47 Avenue Marcel Paul, 93290 Tremblay-en-France, ont été réalisés selon les règles de l'art.

A La Gacilly, le 4 mai 2015

Le Président

Pierre ROUSSETTE

P/O





Service des Bâtiments Culturels et Sportifs
Tel : 04.66.70.37.84
Fax : 04.66.70.75.59
Réf.:ALT.AME/D2015-001

Le 04/05/15

CERTIFICAT DE CAPACITE

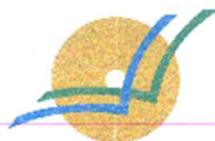
Collectivité: Mairie de Nîmes
Direction de la Construction
Service des Bâtiments Culturels et Sportifs
152, avenue Robert Bompard
30 033 Nîmes

Chantier: Mise en conformité des locaux de stockage pour les produits de traitement d'eau des piscines de la ville

Entreprise titulaire du marché:
AQUAPLAST
ZA tremblay Charles De Gaulle
47 ave Marcel Paul
Tremblay en France 93 297 Cedex

Je soussigné Alain Lhermet, Technicien au service des bâtiments Culturels et Sportifs, certifie que les travaux de mise en conformité des locaux de stockage pour les produits de traitement d'eau des piscines, Pablo Néruda, Iris et Fenouillets, réalisés par l'entreprise Aquaplast, ont été exécutés selon le CCTP et, selon les règles de l'art.

Alain LHERMET



COMMUNAUTÉ
DE COMMUNES
DU
PAYS FERTOIS
www.cc-paysfertois.fr

CERTIFICAT DE CAPACITE

Je soussigné Gérard GEIST, Président de la Communauté de Communes du Pays Fertois, atteste que la Société AQUAPLAST a été titulaire du marché relatif au Remplacement du système de désinfection des eaux intercommunales de LA FERTE SOUS JOUARRE (77).

Les travaux d'un montant de 51 309,50 € HT ont été exécutés en 2014 selon les règles de l'art et menés avec une extrême rigueur dans les délais impartis.

En foi de quoi, il a été délivré le présent certificat pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à LA FERTE SOUS JOUARRE, Le 16 Février 2015

Le Président,

G. GEIST



Demande de devis - Formulaire de contact

Vous avez un projet et vous souhaitez une prestation de qualité. Merci de prendre quelques instants pour remplir ce formulaire, nous vous contacterons afin de prendre rendez-vous dans les plus brefs délais.

Votre demande

Décrivez votre demande :

Vos coordonnées

Société :

Domaine d'activité :

Nom :

Prénom :

Fonction :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Tél :

Fax :

Mail :

Vous pouvez remplir ce formulaire directement sur notre site internet ou l'envoyer par fax, mail ou courrier à notre adresse postale.

aquaplast@9business.fr

Fax : 01.49.63.81.80

47 avenue Marcel Paul 93297 Tremblay-en-France cedex