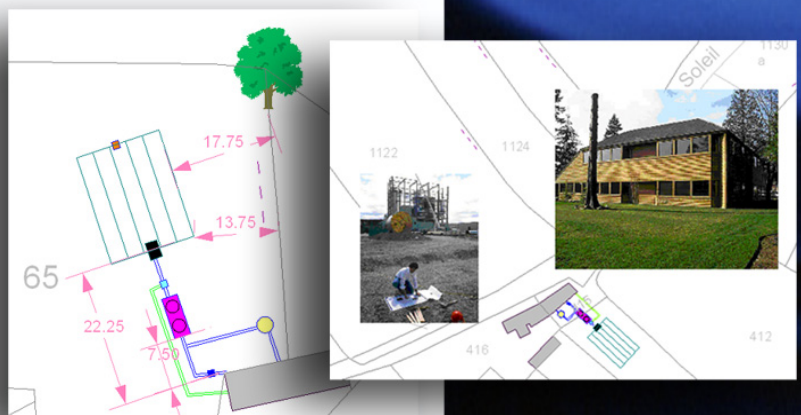
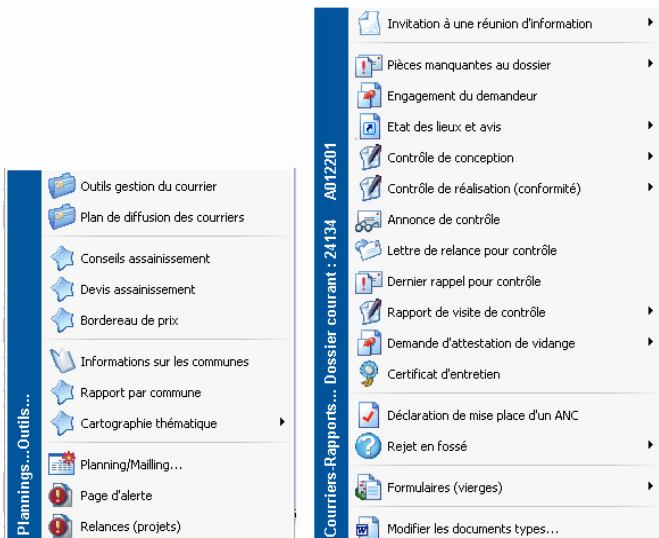
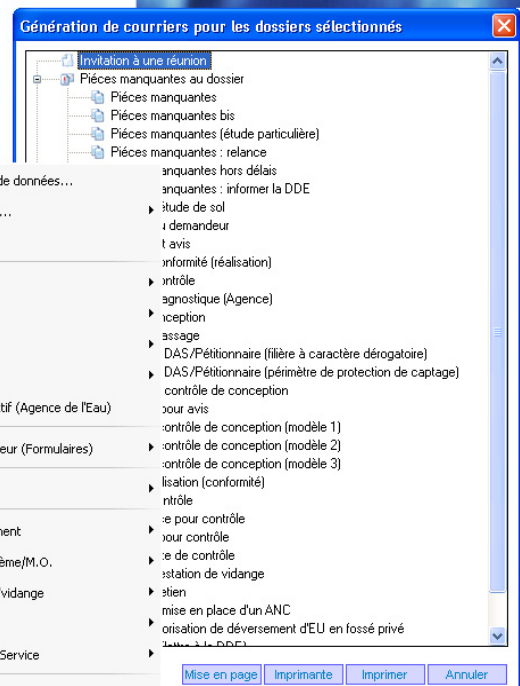
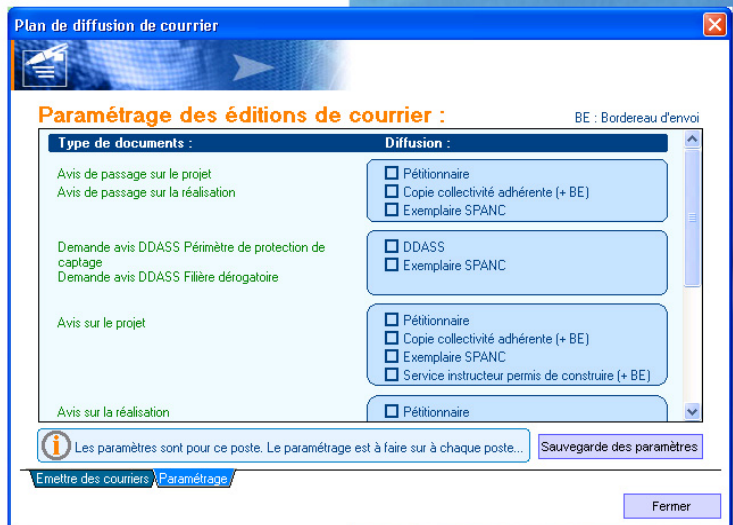


VisioANC

**Gestion,
suivi,
contrôles,
des**

**Assainissements
non collectifs**

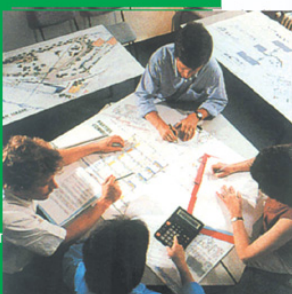


**MESOTECH
INGÉNIERIE**

Espace Penmez
29150 CHATEAULIN

Tel 02 98 86 23 22
Fax 02 98 86 25 22

E-Mail contact@mesotech.fr
Web www.mesotech.fr



VisioANC, vous fera gagner en facilité, rapidité et qualité, dans la gestion, suivi et représentation des assainissements non collectifs :

VisioANC vous offrira :

— Une **information complète et détaillée**, sur les personnes, le milieu récepteur, les prétraitements et traitements, la conformité et les contrôles,

— Une **saisie simple et rapide**, grâce à des procédures automatiques de saisie, recherche et reconnaissance,

— Une **aide à la planification des contrôles**, associée à des outils d'**édition automatique des courriers aux usagers**,

— Des **outils de dessin, cotations, bibliothèques d'objets**, ... permettant de reconstituer rapidement et précisément les dispositifs observés,

— Des possibilités de **personnalisation** des fonds de cartes et des outils de saisie,

— Un outil entièrement paramétrable pour l'**estimation des coûts**,

— Des outils d'**aide à la décision** et conception des ouvrages,

— Une grande souplesse dans les **importations et exportations des cartes, bases de données, textes, images**, ...

Une information complète et détaillée.

The image displays several overlapping windows from a software application used for wastewater management. The windows include:

- Dossier...:** A main window with tabs for 'Commun', 'Terrain', 'BVIZONE', and 'Capacités...'. It contains fields for 'Identifiant', 'Usager', 'Propriétaire', and 'Capacités'.
- Descriptif/Projet...:** A window with tabs for 'Commun', 'Chantier', 'Sol...', 'Prétraitement', 'Traitement', 'Exutoire', and 'Relevage'. It includes sections for 'Bac à graisse', 'Fosse', 'Ventilati...', 'Préfiltre', and 'Observati...'.
- Conformité:** A window with tabs for 'Commun', 'Contrôle', 'Implantation', 'Prétraitement', 'Traitement', 'Collecte/exutoire', and 'Avis'. It contains a 'Regard de répartition' table and a 'Matériaux' table.
- Conformité (Avis du technicien):** A sub-window for technical approval with fields for 'Favorable', 'Favorable avec réserve', 'Défavorable', 'Remarques/Réserve', and 'Date'.
- Contrôle:** A window with tabs for 'Commun', 'Contrôle/implant.', 'Prétraitement', 'Traitement', 'Traitement suite', 'Vidange', and 'Conclusions'. It features a 'Rapport de contrôle' section with various checkboxes and dropdown menus.

La base de donnée a été développée en relation avec des professionnels, et en se fondant sur les préconisations de la norme DTU 64.1 et de l'Agence de l'eau. Le logiciel prend en compte un grand nombre de variables permettant de décrire, suivre et évaluer précisément les dispositifs d'assainissement:

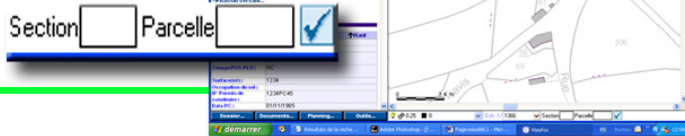
- références des propriétaires et usagers,
- terrains et zonages POS,
- bassins versants,
- habitats associés,
- renseignements sur les chantiers et entreprises de pose,
- description des sols et références des cabinets chargés des études,
- descriptions des éventuels exutoires et relevages.
- références des agents de contrôles des installations,
- contrôles des implantations,
- contrôles de la mise en place et de l'état des ouvrages de prétraitement et de traitement,
- édition des avis de conformité ou des rapports de contrôles.
- suivi des programmes de vidange.

Outils de saisie automatique.

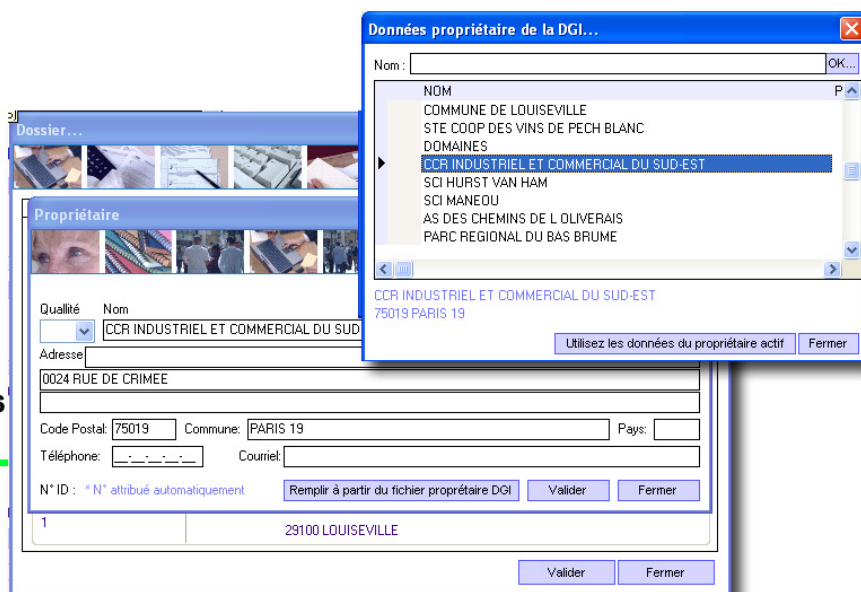
Le logiciel VisioANC est équipé d'un ensemble d'outils permettant d'accélérer la saisie des données:

Les renseignements sur l'implantation du dispositif peuvent être liés automatiquement aux cartes cadastrales qui ont été numérisées suivant les préconisations de la DGI.

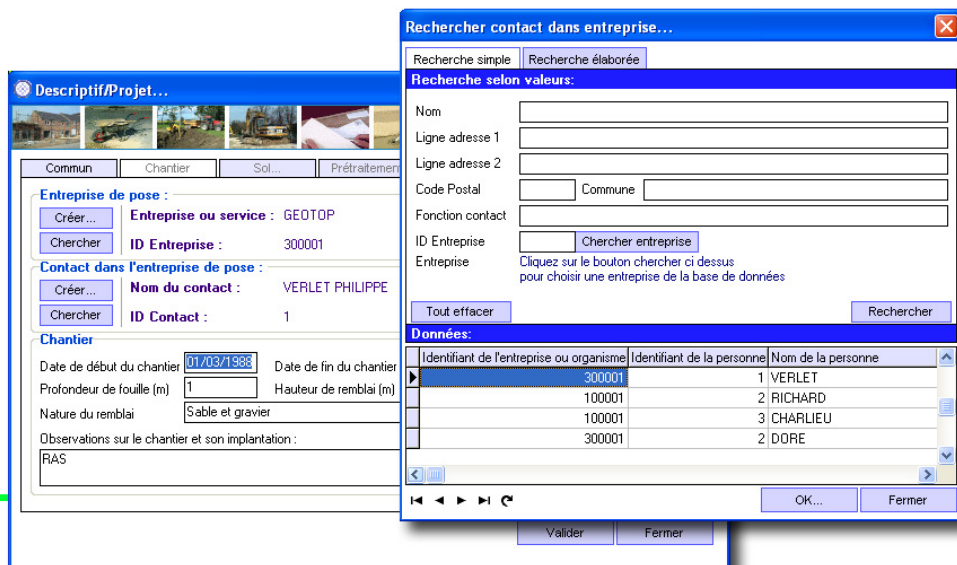
La parcelle d'implantation inscrite dans le dossier s'affiche automatiquement sur la carte.



Le logiciel pourra chercher directement les données des fichiers littéraux de la Direction Générale des Impôts (fichiers des parcelles et fichiers des propriétaires). Les coordonnées du propriétaire et les principaux renseignements sur les parcelles sont automatiquement entrés.

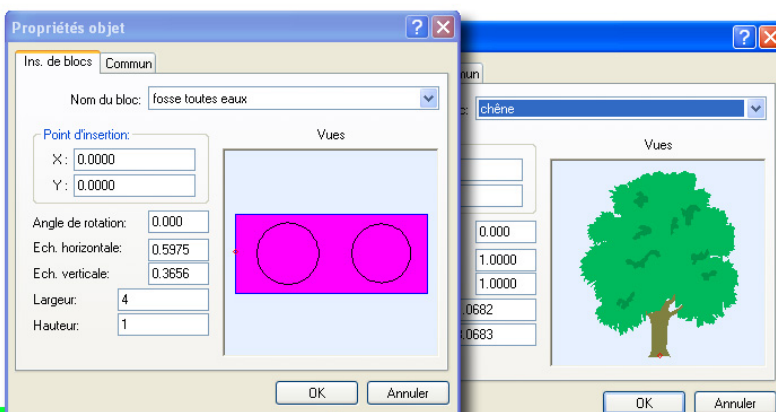


Le logiciel est équipé d'une base de données des intervenants: A chaque fois que vous entrez un nouveau nom, la base de données est automatiquement complétée, vous n'aurez lors des saisies suivantes qu'à choisir le nom dans la liste et les renseignements correspondants seront entrés automatiquement.



Il est inutile de redessiner entièrement les dispositifs de traitement à chaque nouveau dossier, choisissez les simplement dans une liste prédéfinie d'objets, spécifiez les hauteurs et largeurs, et insérez les sur le fond de plan par simple clic de souris.

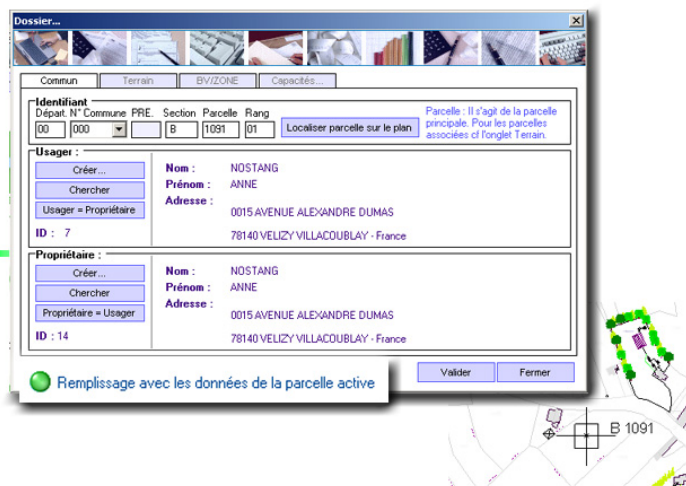
Vous pourrez vous même enrichir cette liste par création ou importation de nouveaux objets.



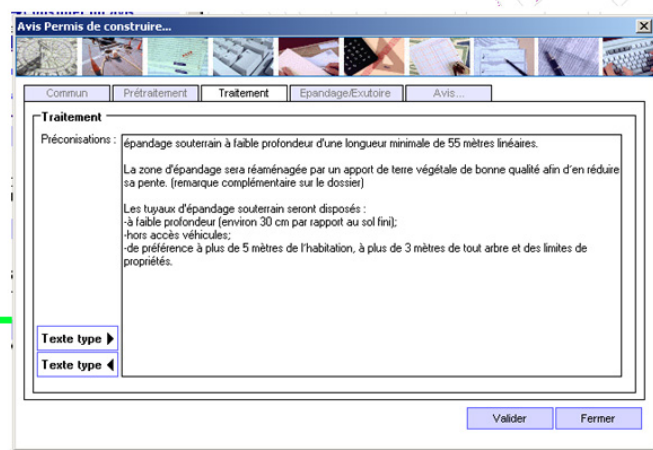
Outils de saisie automatique (suite).

Le logiciel VisioANC est équipé d'un ensemble d'outils permettant d'accélérer la saisie des données:

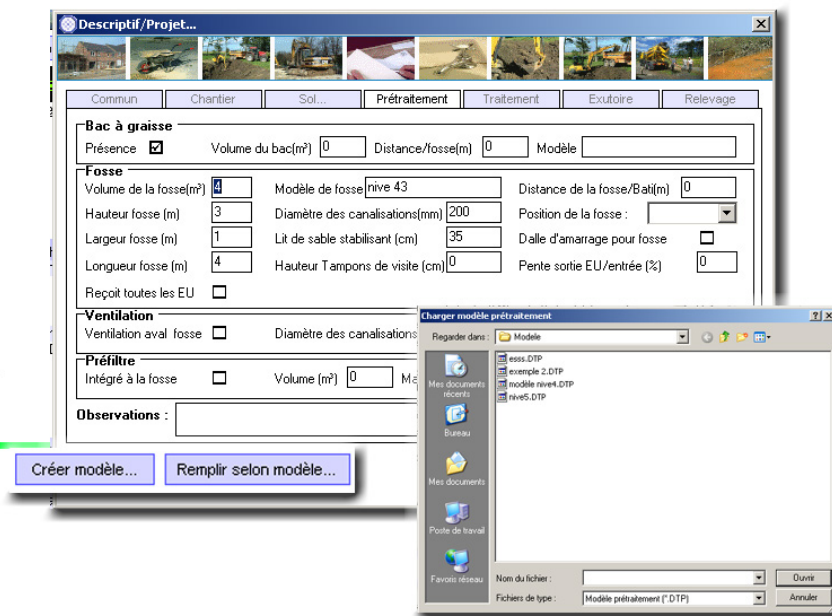
Dans le cas de plans numérisés au format EDIGEO et reliés aux données des fichiers littéraux de la DGI, vous pouvez accéder directement au nom et adresse du propriétaire de la parcelle sélectionnée.



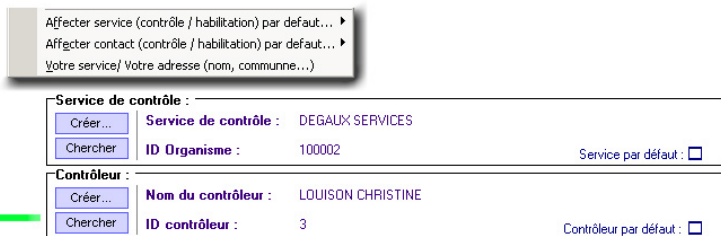
Le logiciel dispose d'outils d'édition automatique de textes dans les avis portés sur les CU, PC, demandes d'assainissement. Cette fonction évite à l'utilisateur de devoir resaisir la totalité des textes des avis. Ces textes types peuvent être à volonté modifiés et rappelés.



Le logiciel est équipé d'outils de saisie automatique des bases de données. Si vous rencontrez fréquemment le même type de prétraitement, traitement, exutoire, avis et contrôles, cette fonction vous permettra de créer des modèles que vous pourrez rappeler à volonté.



Vous pouvez créer des services et intervenants par défaut. Lors de la saisie des données, il suffira de cocher les cases "service par défaut" ou "contrôleur par défaut".



Aide à la planification des contrôles.

Ces outils vous permettront d'établir des programmes de contrôles, de suivre le déroulement par contrôleur et usager et d'éditer automatiquement des courriers.

1: Etablissez votre programme en entrant pour chacun des contrôleurs:

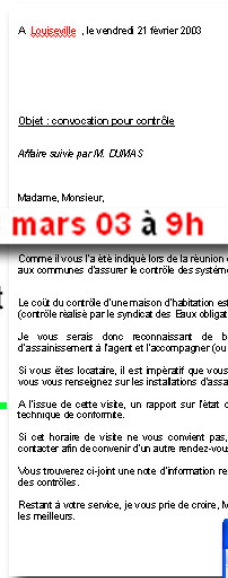
- les jours travaillés,
- les horaires d'intervention,
- la date de début de contrôle souhaitée.

Contrôleurs	Nom	Précédents refus	Entrez le numéro de contrôleur	adresse terrain	jour contrôle	heure contrôle
N° Nom	DOSSIERS ATTRIBUES					
1	DEBLADIS 74					
2	THUE					
3	ROUX					
4						
5						
TOTAL ATTRIBUE	74					
TOTAL DOSSIERS	74					
ENTREZ LES DATES ET HEURES DE PASSAGE, EVENTUELLEMENT, CHANGEZ LE NUMERO DES INTERVENANTS						
Exemple "12/03/04"						
Mme LE MOIGNE JEANNINE	POULMORVAN 56620 CLEQUEF		1	ROULMORVAN		
M. LE MAREC GILBERT	0020 CRS DE LA B 56100 LORIENT		1	TRIBILO		
M. TELL PIERRE	0001 RTE DE LA B 56530 CHESTEL		1	Idemnet		
M. LE PARC JOSEPH	GRAND MOUSTOI 56650 CAUDAN		1	GRAND MOUSTOI		
Mme RICOUSSE	COAT CANT 56520 GUIDEL		1	CoatCant		
Mme RICOUSSE	COAT CANT 56520 GUIDEL		1	CoatCant		
Mme RICOUSSE	COAT CANT 56520 GUIDEL		1	CoatCant		
M. LE VOUDEC BERTRAND	KERLEBERT 56620 CLEQUEF		1	Idembert		
M. BARDOUIL ERIC	56650 CAUDAN		1	NELHOUE		
M. DIAS FERNANDO	70760 JOUARS		1	Idemdy		
M. PERETTE NICOLAS	56520 GUIDEL		1	LEPONTIC		
MINUESA LINE	0 - France		1	SACOUEN		
M. LE CLANCHE GUENEL	56520 GUIDEL		1	Idemque		
M. LE CLANCHE GUENEL	56520 GUIDEL		1	Idemque		
Mme LE BAIL MARIE-CLAIRE	KERNOD 56520 GUIDEL		1	Idemod		
M. LE GOURRD PAUL	COAT ER MALO 56520 GUIDEL		1	SUP COAT ER MALO		
AUFFRET BURGUIN JOELLE JES	56520 GUIDEL		1	Idemod		
AUFFRET BURGUIN JOELLE JES	56520 GUIDEL		1	SUP COAT ER MALO		
M. LE MOING BRODERO	0 - France		1	Idemod		
M. LE MOING BRODERO	0 - France		1	SUP COAT ER MALO		
M. LE QUER JEAN	56670 NANTEC		1	Idemdel		
M. LE QUER JEAN	KERLEAU 56620 CLEQUEF		1	Idemleu		
M. PEREIRA JULIO	56600 LANESTE		1	SANT ETHENE		

2: Visualisez ensuite le **planning général des interventions.**

Vous pourrez ensuite:

- visualiser le **calendrier des contrôles** pour chaque agent.



- éditer automatiquement les courriers correspondant aux plannings de chaque contrôleur.

CALENDRIER DES CONTROLES

Voir les contrôles prévus entre: 1/1/2003 et 23/4/2003

contrôleur 1 Geodolph

LE PEMP Claude, tel: 02 98 98 98 98

Nom usager	Adresse	Date	Heure
1 ARONT	1, rue du parc 9999 Louiseville	03-mars-03	9h
2 BERNARD	2 rue du champ 9999 Louiseville	03-mars-03	14h
3 CADORET	3 rue du cadran 9999 Louiseville	10-mars-03	9h
4 DELIET	4 rue du villae 9999 Louiseville	10-mars-03	14h
5 ERINET	5 rue vits9999 Louiseville	17-mars-03	9h
6 FOUQUET	6 rue du four 9999 Louiseville	17-mars-03	14h
7 JULIEN	7 pentor 9999 Louiseville	24-mars-03	9h
8 KOLOBET	8, rue du parc 9999 Louiseville	24-mars-03	14h
9 MOULIN	9, rue du parc 9999 Louiseville	31-mars-03	9h
10 NILOTE	11, rue FERTU 9999 Louiseville	31-mars-03	14h
11 OLLIER	12, rue FERTU 9999 Louiseville	07-avr -03	9h
12 PEQUET	14, rue FERTU 9999 Louiseville	07-avr -03	14h
13 QUIRINAL	15, rue FERTU 9999 Louiseville	21-avr -03	9h
14 RESGUILNIC	16, rue FERTU 9999 Louiseville	21-avr -03	14h

- visualiser, pour un usager donné, un **récapitulatif** des principales étapes du contrôle.

Entrez le nom de l'usager: ARON

	réunion d'information	lettre pour contrôle	1ère relance	2ème relance	demier avis	date du rapport de contrôle	date du certibat de conformité	date de dernière vidange	date de prochaine vidange
dates	01-févr.-02	03-mars-02	03-mai-02	01-févr.-02	01-févr.-02	06-août-02	30-août-02	02-mars-03	15-juin-03

Avis et contrôles par usager

réunion d'information	■								
lettre pour contrôle		■							
1ère relance			■						
2ème relance				■					
demier avis					■				
date du rapport de contrôle						■			
date du certibat de conformité							■		

févr. 02 mars 02 avr. 02 mai 02 juin 02 juil. 02 août 02 sept. 02

Informations sur les échéances.

Le suivi des installations d'assainissement implique un ensemble de contrôles et d'avis à apporter sous des délais définis et renouvelés à intervalles réguliers.

VisioANC propose un ensemble d'outils pour définir les délais, puis informer l'utilisateur sur les échéances à respecter dans la délivrance d'avis, la réalisation de contrôles, de vidanges, ...

Tous les dossiers et arrivées de demandes d'avis sont répertoriées dans un tableau. Vous pouvez ainsi d'un seul coup d'oeil identifier les différents avis donnés et leur résultat:

Légende des pictogrammes :

- Demande d'assainissement favorable le ...
- Demande d'assainissement favorable avec réserve le ...
- Demande d'assainissement défavorable le ...
- Certificat d'urbanisme favorable le ...
- Certificat d'urbanisme favorable avec réserve le ...
- Certificat d'urbanisme défavorable le ...
- Permis de construire favorable le ...
- Permis de construire favorable avec réserve le ...
- Permis de construire défavorable le ...
- Visite de conformité favorable le ...
- Visite de conformité favorable avec réserve le ...
- Visite de conformité défavorable le ...
- Contrôlé le ...

Le logiciel prend en compte les arrivées de demandes d'avis.

Définissez d'abord les différents délais à prendre en compte

Délais de réponse pour avis PC/CU/Assainissement
 Délais de réponse pour visite de conformité
 Délais accordé pour travaux avant contre visite de conformité
 Délais moyen en mois entre 2 vidanges
 Délais entre 2 contrôles

Le logiciel vous signale ensuite le nombre de jours avant les échéances ou quand les délais sont dépassés

PC : 10 j
 PC : H. D

Cette fonction vous permet ainsi de gérer :

- les échéances pour avis de conformité,
- les délais pour contrôles,
- les délais pour vidanges.

Outils de dessin, cotations et bibliothèques.

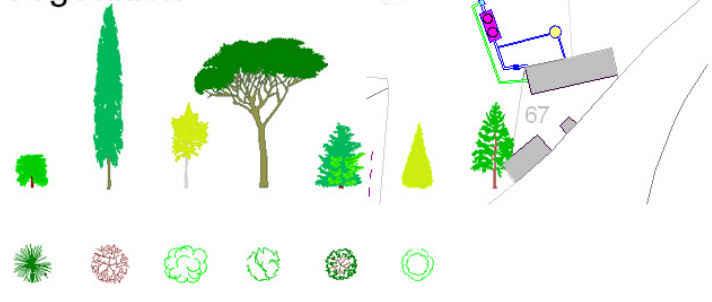
VisioANC est équipé d'un ensemble d'outils permettant de réaliser des dessins précis et commentés des dispositifs d'assainissement:

Les **bibliothèques d'objets** sont constituées d'objets prédéfinis qu'il s'agit de choisir dans une liste et d'insérer sur le fond de plan.

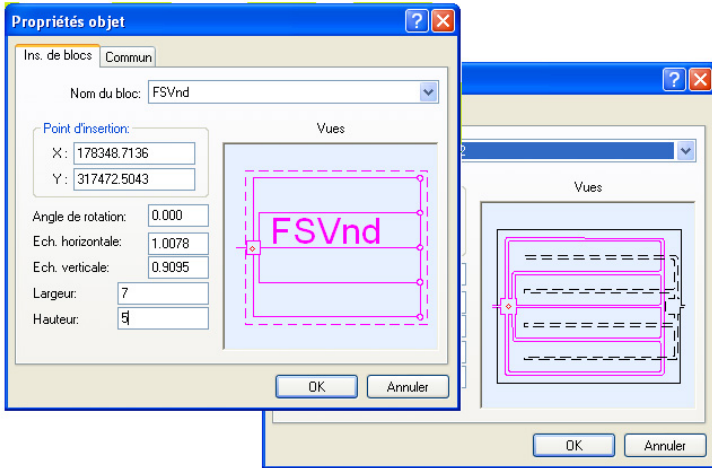
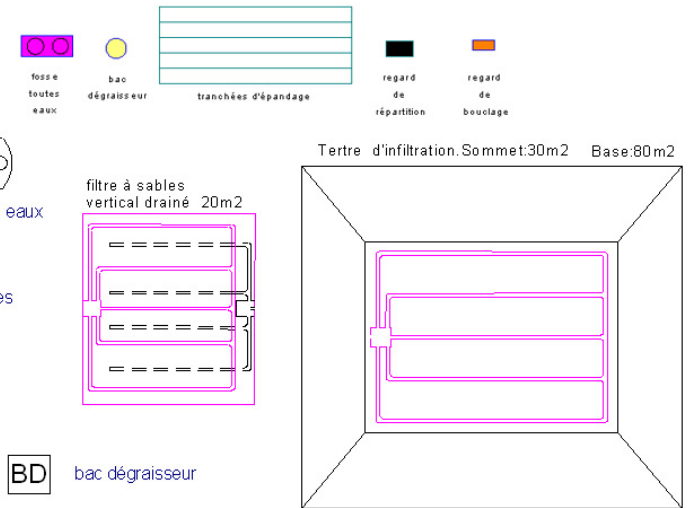
Le logiciel est livré avec une bibliothèque d'objets sur l'assainissement et la végétation. vous pourrez ensuite compléter cette bibliothèque d'objets:

- par importation de fichiers DXF,
- par création de nouveaux objets.

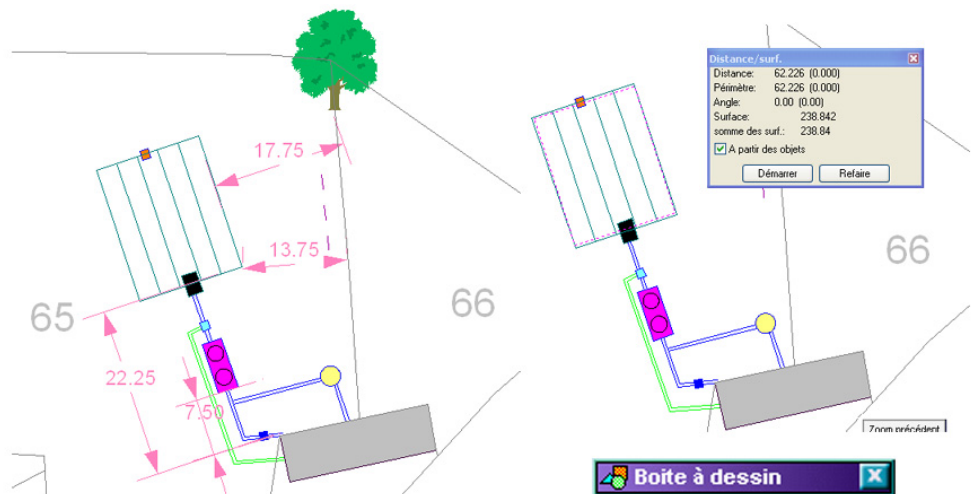
Végétation



Assainissement NC



Le logiciel est équipé d'outils de **cotations** et de **mesures de surfaces et distance**. Cliquez simplement en deux points de la carte ou détourez une zone pour obtenir la distance ou surface. Vous pourrez également sommer une suite de mesures.



Les autres outils vous permettront d'atteindre la puissance de dessin et modification d'un **logiciel de CAO** complet:

- Toutes les possibilités de dessin 2D sont présentes : points, lignes, polygones, polygones lissés, cercles, arcs, ellipses, secteurs, rectangles, textes, symboles, blocs, hachurages, insertion d'images Raster.
- ✂ Vous pourrez ensuite à volonté copier, coller, dupliquer, modifier l'échelle ou l'angle, copier symétriquement, ...
- 📍 les outils d'ancrage vous permettront de réaliser des dessins s'ajustant parfaitement aux objets déjà existants dans votre plan, par ancrage sur extrémité, intersection, point proche, centre, tangente, grille.



Outils de recherche et exportation.

Le logiciel VisioANC est équipé d'un ensemble d'outils permettant des recherches simples (par exemple sur le nom ou l'adresse des usagers) ou multicritères (incluant un nombre illimité de critères).

RECHERCHES SIMPLES:

Vous pouvez effectuer des recherches simples sur les propriétaires, par adresses, ...
Les recherches peuvent fonctionner en mode partiel, vous pouvez vous contenter d'entrer les premières lettres du nom, suivies du caractère *.

Nom	Prénom	Adresse ligne 2	Code postal	Commune
NDSTANG	ANNE	0015 AVENUE ALEXANDRE	78140	VELIZY VILLACC
NDSTANG	Pierre	0015 AVENUE ALEXANDRE	78140	VELIZY VILLACC

RECHERCHES ELABOREES (= MULTICRITERES):

Cet outil vous permet de réaliser des recherches sur n'importe quelle variable de la base de données, avec un nombre illimité de variables.

Exemples:

- rechercher tous les assainissements ayant reçu un avis favorables et ayant été vidangés en 2003.
- rechercher tous les assainissements posés par telle entreprise et connaissant des problèmes d'étanchéité
- rechercher les assainissements vidangés par tel intervenant et dont la destination des boues n'est pas connue.
- rechercher les terres filtrants situés à moins de 15 mètres d'un point d'eau

Identifiant	Date du contrôle	Date du contrôle suivant	1er refus du contrôle (0=non 1=c)
00000	A093101	11/11/2003	
00000	A085001	12/12/2001	01/11/2004
00000	B107201	11/12/2001	
00000	B093601	21/01/2001	

Les tableaux de résultats peuvent être à volonté paramétrés:

- couleurs,
- variables affichées,
- largeur des colonnes,
- polices.

Titre: Identifiant
Alignement: à gauche
Arrière plan: Crème
Police: MS Sans Serif, 8

Données:
Alignement: à gauche
Arrière plan: Fenêtre
Police: MS Sans Serif, 8
Largeur: 16 caractères

Les données pourront être exportées dans une vingtaine de formats, pour pouvoir être utilisés sur des logiciels tiers.

format fichier
Cette aide vous permet de spécifier étape par étape la manière dont vous allez exporter vos données. Quel est format désirez-vous?

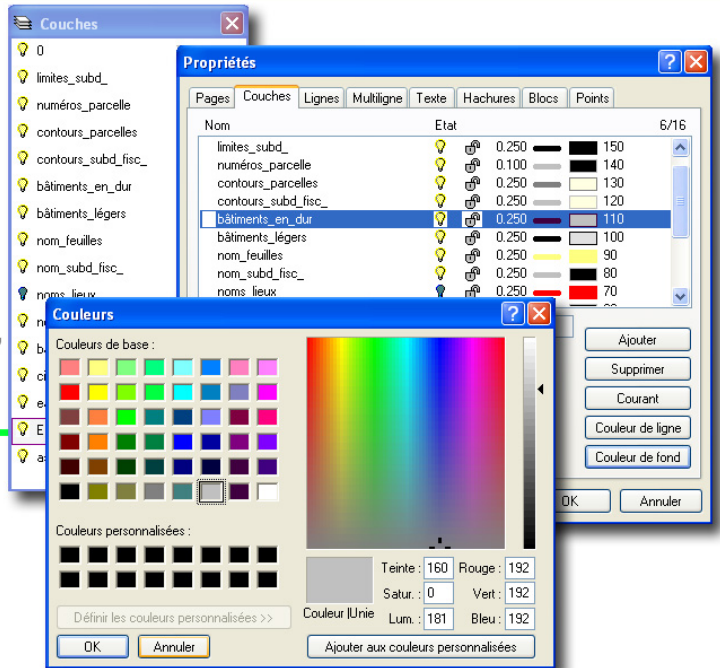
Type de fichier

- Fichier Paradox (*.db)
- Fichier DBase (*.dbf)
- Fichier Texte (*.txt)
- Fichier HTML (*.htm)
- Tableau Excel (*.xls)
- Fichier Excel (*.xls)
- Fichier Word (*.doc)
- SYLK (Symbolic Link) (*.slk)
- DIF (Data Interchange Format) (*.dif)
- Fichier Lotus 1-2-3 (*.wk1)
- Fichier QuattroPro (*.wq1)
- Fichier SQL script (*.sql)
- Fichier XML (*.xml)
- Base de données Access (*.mdb)
- Presse-papier Windows
- Rich Text format (*.rtf)
- Format SPSS (*.sav)
- Document Adobe Acrobat (*.pdf)
- LDAP Data Interchange (*.ldif)

Personnalisation des saisies et des cartes.

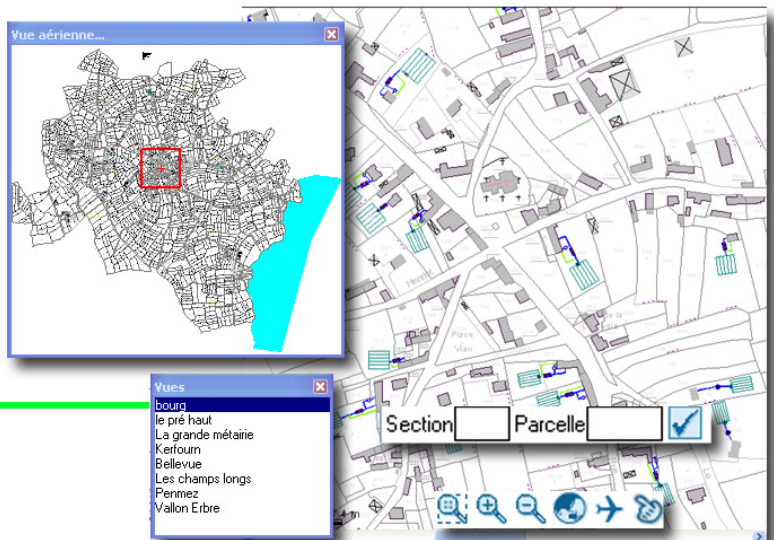
Les fonds de cartes vectoriels peuvent être **personnalisés à volonté**:

- les objets sont rangés par couches, dont vous pourrez modifier les couleurs, la visibilité, le verrouillage, les épaisseurs de traits,
- vous pourrez modifier l'ordre d'empilement des couches,
- **vous pourrez rajouter de nouvelles couches** et leur attribuer les caractéristiques voulues.



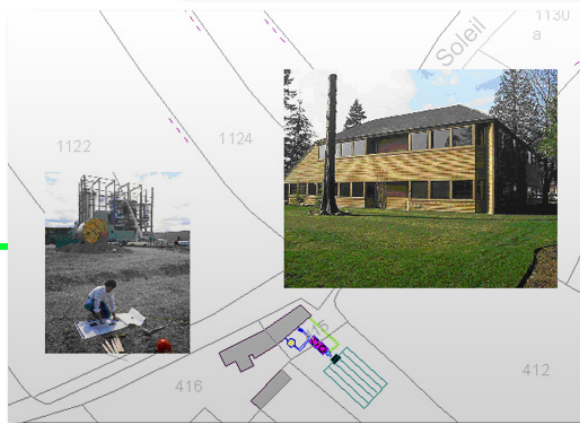
Le logiciel est équipé d'**outils d'aide à la navigation** dans la carte:

- des zooms grossissants et rétrécissants,
- des déplacements par glisser-déplacer,
- un outil de recherche par section et numéro de parcelle,
- une vue aérienne,
- une liste des vues courantes.

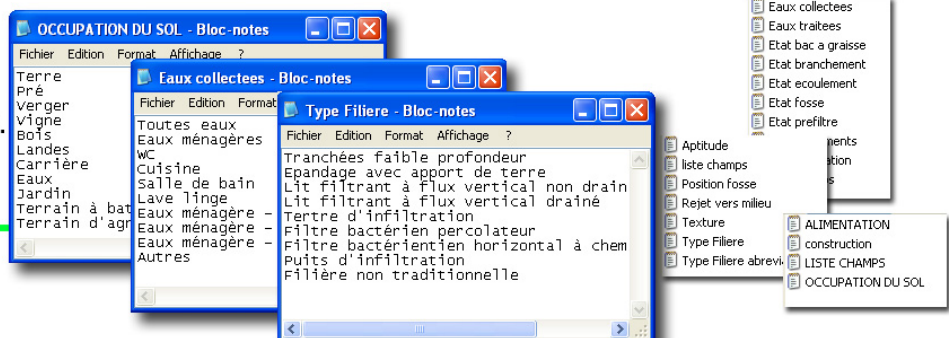


Vous pourrez, dans la carte, **insérer des images** correspondants par exemples:

- à des photographies prises sur le terrain,
- à des croquis sur papier, après scannage.



Les **listes déroulantes** servant à la saisie des données peuvent être à volonté **enrichies et modifiées**. Il suffit de cliquer sur les fichiers correspondants et modifier les textes.



Estimation des coûts de réhabilitation.

Le logiciel VisioANC est équipé d'un outil d'estimation des coûts de réhabilitation des dispositifs.

Choisissez dans les listes déroulantes les éléments du dispositif ou entrez de nouveaux éléments, puis saisissez les quantités voulues.

Désignation	unité	prix unitaire (Euros)	Quantité
Déblaiement, travaux			
Tracto-pelle	heure	400,00	2
Transport par camion	heure	500,00	3
Sables, graviers			
Gravier (10/40)	m3	220,00	1
Gravier (10/40)	m3	220,00	2
Sable (0,5/4)	m3	280,00	
Fosse toutes eaux			
5000 litres	unité	600,00	1
Bac dégraisseur			
150 litres	unité	120,00	1

Le devis est automatiquement calculé, il peut être directement imprimé ou exporté au format Excel.

Editez des bordereaux de prix très détaillés, adaptables à volonté. Entrez vos propres références locales.

Estimation des coûts

Désignation	unité	prix unit (€)	Quantité	Prix total (€ HT)
- Tracto-pelle	heure	400	2	800,00
- Transport par camion	heure	500	3	1500,00
- Gravier (10/40)	m3	220	1	220,00
- Gravier (10/40)	m3	220	2	440,00
- 5000 litres	unité	600	1	600,00
- 150 litres	unité	120	1	120,00
- 200 litres	unité	140	1	140,00
- 300 litres	unité	160	1	160,00
- Regard de répartition	unité	80	1	80,00
- Regard siphonné	unité	60	1	60,00
- Géotextile S21	m2	4	25	100,00
- Géotextile S41	m2	6	35	210,00
- Chapeau de ventilation	unité	15	4	60,00
- tuyau de drainage	m	8	11	88,00
- tuyau épandrain d:100	m	8	252	2016,00
- coude d100 45°	unité	10	8	80,00
- Té d50	unité	10	4	40,00
Total HT (€)				6714,00
TVA (€)				1315,94
Total TTC (€)				8029,94

MISE EN ŒUVRE DES TRAVAUX

N°	Description	Unité	Prix unitaire	Quantité	Prix total
20	Terrassements				
20.1	terrassements en terrain de toutes natures (sauf rocher)	m3	10,67	0	
20.2	Plus value pour terrassement dans le rocher (après constatation par le maître d'œuvre)	m3	60,98	0	
	Le terrassement en fouille à l'aide de moyens techniques spécifiques sera payé au mètre cube, y compris toutes sujétions et en particulier : - l'évacuation à la décharge des matériaux excédentaires, - la remise en état des lieux				
20.3	Terrassement à la main (après avis du maître d'œuvre)				
	- en terrain de toutes natures	m3	45,73	0	
	- en terrain rocheux	m3	91,46	0	
20.4	Evacuation à la décharge des matériaux impropres ou excédentaires (compris toutes sujétions)	m3	4,57	0	
21	Fourniture et pose en tranchée de canalisations gravitaires				
	La fourniture et la pose de tuyaux PVC à joints automatiques seront payées au mètre linéaire, y compris toutes sujétions et en particulier : - les terrassements en fouilles nécessaires en terrain de toutes natures - l'amenée et la remise des tuyaux - la confection d'un lit de pose en sable sur une épaisseur moyenne de 0,10 m - le croisement avec d'autres canalisations (AEP, PTT, EDF-GDF, EP, ...) - le remblaiement soigné des fouilles empierrées par couches successives, régulières et compactées				
21.1	Ø 100 mm	le ml	22,87	0	
22	Fourniture et pose d'accessoires de jonction pour les canalisations				
22.1	Coude, té, raccord (Ø maxi 100 mm)	l'unité	11,43	0	
22.2	Clapets Ø 100 mm	l'unité	91,46	0	
23	Plus value diverses sur canalisations				
23.2	Détournement de canalisation (AEP, EP, ...)	le ml	18,29	0	
23.3	Percement de mur (y compris réagrage et refecton à l'identique)	l'unité	76,22	0	
23.4	Plus value à l'article 21 pour tranchées à la main	le ml	22,87	0	
23.5	Renforcement de canalisations pour passage de charges lourdes	le ml	19,82	0	
10.5	Autres				
11	sujétions.				
	Le prix comprend : - le portage - le nettoyage des ouvrages - l'inspection de l'état des ouvrages				
11.1	Le dispositif de pré-traitement (fosses)	Forfait		167,68	
11.2	Pré-filtres (pouzzolane, cheminement lent, ...)	Forfait		76,22	
11.3	Bac dégraisseur	Forfait		76,22	
11.4	Autres	Forfait			

Unité	Coût unitaire HT	Quantité

S TRAVAUX	
ification de la filière	
Forfait	228,66
Forfait	106,71
Forfait	121,95
Forfait	91,46

OUVRAGES DE PRETR

30	Fosse toutes eaux en polyéthylène ou béton			
	La fourniture et la pose d'une fosse "toutes eaux" avec pré-filtre décollé incorporé, seront payées à l'unité, y compris toutes sujétions et en particulier : - les terrassements nécessaires en terrain de toutes natures - les fermatures et rehausses éventuelles - une protection (ex : film bidim) au cas où la hauteur du sol sur l'ouvrage serait trop faible - le remblaiement soigné autour de l'ouvrage - la fourniture et pose d'un regard de visite siphonné en amont de la fosse - le raccordement de l'ouvrage aux canalisations - la remise en état des lieux - le remplissage ou cou avec pouzzolane - le remplissage du pré-filtre avec du pouzzolane qualité épuration 20/40 densité 0,7			
30.1	3000 litres			
30.2	4000 litres			
30.3	5000 litres			
30.4	6000 litres			
31	Accessoires pour le pré-traitement en polyéthylène ou béton			
	La fourniture et la pose d'accessoires seront payées à l'unité, y compris toutes sujétions et en particulier : - les terrassements nécessaires en terrain de toutes natures - la fourniture et pose d'accessoires - les fermatures et rehausses éventuelles - une protection (ex : film bidim) au cas où la hauteur du sol sur l'ouvrage serait trop faible - le remblaiement soigné autour de l'ouvrage - le raccordement de l'ouvrage aux canalisations - la remise en état des lieux			
31.1	Bac dégraisseur (y compris le remplissage en eau avant raccordement)			
	200 litres	l'unité	228,66	0
	500 litres	l'unité	304,88	0
31.2	Pré-filtres pouzzolane (y compris matériaux)			
	200 litres	l'unité	228,66	0
	500 litres	l'unité	533,54	0

Outils d'aide à la mise en place.

Les outils reprennent les préconisations de la norme DTU 64.1.

Les indications portent:

- Sur les **distances d'implantation** des ouvrages (distances minimales et maximales).

- Sur les **dimensionnements** des différents types de prétraitement et de traitement, en tenant compte de la perméabilité des sols et des dimensions des habitations.

- Sur les **règles de mise en place** et de raccordement (règles générales, fouilles, raccordements des habitations, pose de tuyaux d'épandage, regards, recouvrements, ...).

Conseils...

Distances minimales

milieu	distance minimale (m)	Observations
puits d'alimentation ou captage en eau potable	35	dérogation possible en cas de bâtiment existant
habitation	5	distance pouvant être augmentée en cas de terrain en pente
clôture	3	distance pouvant être augmentée en cas de terrain en pente
arbre	3	distance pouvant être augmentée en cas de terrain en pente

Distances maximales

milieu	distance maximale (m)	Observations
fosse toutes eaux	10	dérogation possible en cas de bâtiment existant
bac dégraisseur	3	justifié si la FTE est éloignée du point de sortie des eaux usées ménagères

Conseils...

Prétraitement

Fosse toutes eaux	volume minimal (m3)
maison de 5 pièces principales	3
par pièce supplémentaire	1

Traitement

Tranchées d'infiltration à faible profondeur	dimension minimale du dispositif (m)	longueur maximale du dispositif (m)
sol limoneux (K de 15 à 30 mm/h)	5 pièces principales	60
	pièce supplémentaire	20
Sol à dominante sableuse (K de 30 à 500mm/h)	5 pièces principales	45
	pièce supplémentaire	15

Conseils...

filtre à sable vertical non drainé

principe	Du sable lavé se substitue au sol pour constituer le système épurateur
réalisation des fouilles	fond du filtre horizontal et situé à 0,9m sous le fil de l'eau en sortie du regard de répartition la profondeur de fouille se situe entre 1,1 m et 1,6m.
protection fouilles	si les parois latérales de la fouille sont fissurées, recouvrir d'un film imperméable, depuis le sommet de la couche de répartition jusqu'au premiers 30cm de sable. Si le sol est fissuré, le fond pourra recouvert d'un géotextile
tuyaux de raccordement	tuyaux de raccordement reliés horizontalement au regard et posés directement sur le gravier répartiteur
tuyaux d'épandage	sable lavé déposé sur le fond de fouille, sur une épaisseur de 70cm, couche de graviers de 10cm étalée sur le sable tuyaux d'épandages posés sur le gravier, orifices vers le bas, tuyaux espacés de 1m, bouclés en extrémité aval par des équerrés ou des bouchons à vis. tuyaux d'épandage latéraux situés à 50cm du bord de la fouille. couche de gravier de 10cm déposée de part et d'autre des tuyaux d'épandage de raccordement et de bouclage. tuyaux et graviers recouverts d'un géotextile de façon à les isoler de la terre végétale, le géotextile déborde de 10 cm sur les rebords de la fouille, recouvrement entre feuilles de 20cm Utiliser une terre végétale sans cailloux, en prenant soin d'éviter la déstabilisation des tuyaux et regards,

Conseils...

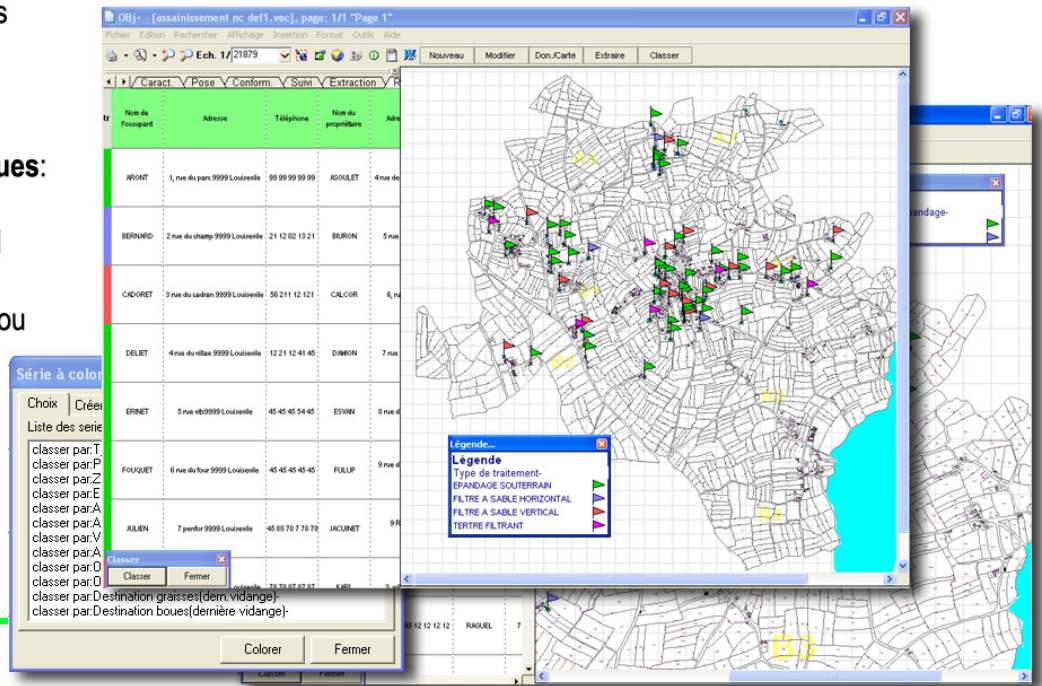
regards de répartition et tuyaux

Branchements	procéder à l'aide d'équerres ou de m...
Précaution générale	pas de terrassement quand les sols sont détrempés
Généralités, regards	raccords souples (caoutchouc ou élastomère), pour tenir compte du tassement naturel du sol
Regard de répartition	pose sur la couche de sable (tranchées ou lit d'épandage à faible profondeur) ou sur la couche de graviers, de façon horizontale, pente comprise entre 5 et 10 pour mille
"Tés" de bouclage ou regards	poser horizontalement sur gravier répartiteur
Examen des tuyaux	vérifier que les tuyaux ne sont pas obstrués
Coupe des tuyaux	faire des coupes nettes et sans fissuration
Pose des tuyaux de raccordement	Chaque tuyau partant du regard de répartition est relié à à un seul tuyau d'épandage (pour permettre l'introduction d'un flexible de curage)
Pose de tuyaux de bouclage ou	bouclage à l'aide de tuyaux non perforés en extrémité de branchement

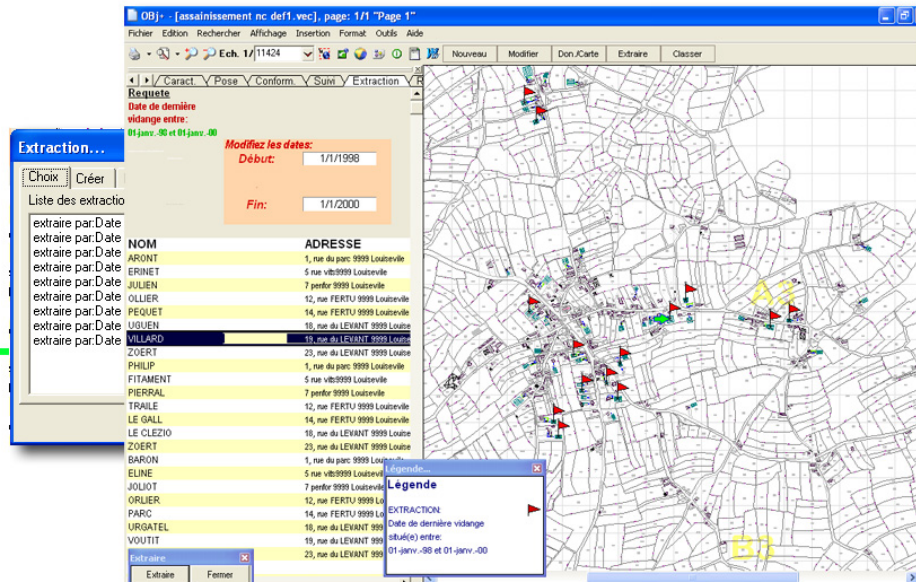
Affichages thématiques, données sur plan.

Le logiciel est équipé d'outils d'affichages élaborés grace auxquels vous pourrez:

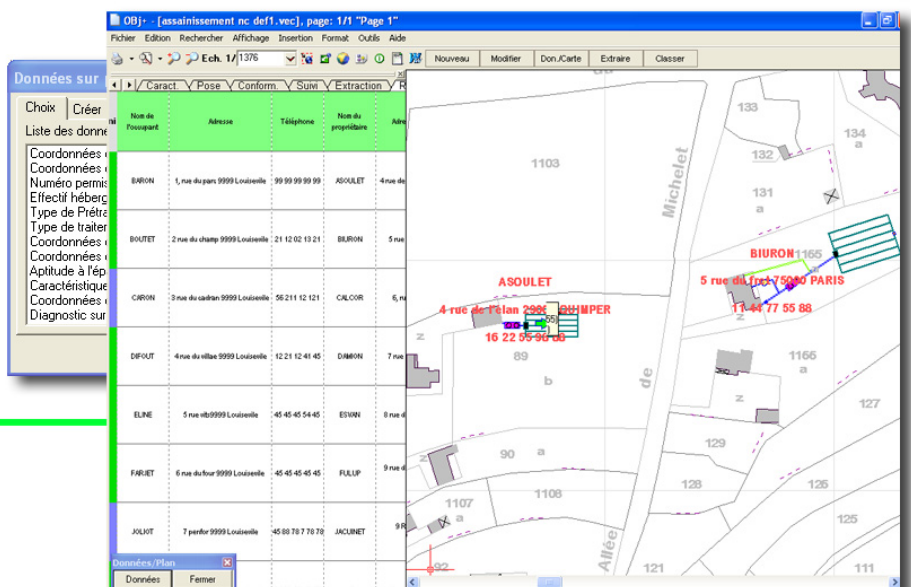
- établir des **classements thématiques**: vous pourrez, sur l'ensemble de la carte, visualiser d'un seul coup d'oeil les différents types de traitements, les différentes entreprises de poses ou vérification, les différentes destination des boues,... . La liste des données reste affichée sur la gauche de l'écran, vous visualisez chacun des éléments en vous déplaçant dans la liste.



- réaliser des **extractions** sur un ou plusieurs critères: vous pourrez par exemple visualiser tous les dispositifs controlés ou vidangés durant une période donnée, ...



- transférer les **données sur le plan**, ce qui vous permettra de disposer de cartes commentées pour vos présentations ou vos études de terrains. Vous pourrez par exemple visualiser sur la carte les coordonnées des usagers, les caractéristiques de dispositifs, les dates de mise en place, ...



Edition de courriers et de rapports.

La gestion de l'assainissement autonome implique une importante communication auprès des usagers.

Le logiciel VisioANC est équipé d'un outil d'édition automatique et de suivi des courriers.

L'édition des courriers peut être **reliée automatiquement au plannings** établis grâce à la programmation des contrôles.

Les courriers sont ouverts sous traitement de texte (exemple: Word), ils **peuvent être à volonté enrichis et modifiés**.

Le logiciel édite :

- 1-les invitations aux réunions d'information,
- 2-les convocations pour contrôles,
- il prévoiera ensuite automatiquement:
- 3- les lettres de relances,
- 4- les derniers rappels de contrôle.

A Louiseville, le vendredi 21 février 2002

Monsieur le président
A.M. ARONT
1, rue du parc 9999 Louiseville

Objet : invitation à une réunion d'information

Affaire suivie par M. DUMAS

Madame, M A LOUISEVILLE , le vendredi 30 Mars 2002

La loi sur technique c Le président
A :
M ARONT
1, rue du parc 9999 Louiseville

Depuis le 1

Le coût **Objet : convocation pour contrôle**

Vous trouvez service ainsi Affaire suivie par M. DUMAS

Une ré
Le 21 Madame, Monsieur,
J'ai l'honneur de vous informer qu'un agent se présentera à votre domicile
Le 2 JUILLET 2003 à 14h.

Restant à vos mes sentiments

Comme il vous l'a été indiqué lors de la réunion d'information, la loi sur l'eau du 6 janvier 1992 impose aux communes d'assurer le contrôle des systèmes d'assainissement non collectif.

Le coût du contrôle d'un particulier (contrôle réalisé par le syndicat c A LOUISEVILLE , le vendredi 25 Juin 2002

Je vous serais donc reconnaissant de bien vouloir me reconfr d'assainissement à l'agent et l'ac.

Si vous êtes locataire, il est imp vous vous renseignez sur les ins

A l'issue de cette visite, un technique de conformité.

Si cet horaire de visite ne vous contacter afin de convenir d'un a

Vous trouverez ci-joint une note des contrôles.

N'estant à votre service, je vous les meilleurs.

Objet : Lettre de relance n°1

Affaire suivie par M. DUMAS

Madame, Monsieur,

Suite au courrier en date du 30 Mars 2003, un agent s'est rendu à votre domicile pour effectuer le contrôle de votre dispositif d'assainissement existant.

Lors de sa venue, l'agent n'a pas pu avoir accès à vos installations (aucune personne présente au rendez-vous) et n'a pas pu effectuer le contrôle.

Un agent se présentera à nouveau à votre domicile le 2 Juillet 2003 à 14h

Je vous serais reconnaissant de bien vouloir lui faciliter l'accès de vos installations d'assainissement et l'accompagner (ou le faire accompagner par votre représentant) lors de cette visite.

Il est ég d'assainisse A LOUISEVILLE , le vendredi 31 Juillet 2002

A l'issue de qu'un avis b Le président
A.M. ARONT
1, rue du parc 9999 Louiseville

Je vous s: présent à c

Restant à **Objet : Dernier rappel**

mes sentiments

Affaire suivie par M. DUMAS

Madame, Monsieur,

Suite aux courriers du 30 Mars 2002 et du 25 Juin 2002 et n'ayant reçu aucune demande de nouveau rendez-vous de votre part, un agent s'est rendu à votre domicile pour effectuer le contrôle de votre dispositif d'assainissement.

Lors de sa venue, l'agent n'a pas pu avoir accès à vos installations (aucune personne présente) et n'a pu effectuer le contrôle.

En conséquence, je vous prierais de prendre contact avec le syndicat afin de convenir d'un ultime rendez-vous.

Passé un délai de quinze jours, votre maire en sera avisé, à charge pour lui d'agir dans le cadre de ses pouvoirs de police administrative.

Restant à votre service, je vous prie de croire, Madame, Monsieur, en l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Signature

Après contrôle, le logiciel pourra éditer les **rapports de visites, certificats d'entretien et de conformité**.

Il vous permettra également d'imprimer:

- des formulaires de diagnostics,
- des demandes de mise en place d'un assainissement non collectif,
- des demandes de déversement en fossé communal ou privé
- ...

CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF	
RAPPORT DE VISITE – CERTIFICAT D'ENTRETIEN	
N°Rôle Eau :	
OCCUPANT :	ARONT
ADRESSE :	1, rue du parc 9999 Louiseville
Description : Nombre de chambres : 3; Nombre de pièces principales : 7; Durée des rejets : 12 h; Consommation en eau potable : 1000 m3; Equivalents habitants du projet : 12;	
Date du contrôle de conformité : 11-janv-02 Date de dernière vidange : 12-mai-99 Destination des graisses : Centre 1 Destination des boues : Station d'épuration	
CARACTERISTIQUES DU DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT	
TRAITEMENT :	
Nombre de tranchées : 4; Profondeur des tranchées : 1 m; Largeur du lit d'épandage : 12 m; Longueur du lit d'épandage : 16 m;	
CONTROLES	
EQUIPEMENTS	ETAT constaté
BAC A GRASSE	
FOSSE TOUTES EAUX :	
PRE-FILTRE :	absence pouzzolane;
TRANCHES FILTRANTES :	
FILTRE ASABLE :	
VENTILATION :	mauvais branchement;
BRANCHEMENT EAUX PLUMALES :	
IMPLANTATION :	
VIDANGE :	
AUTRES DEFAULTS :	
Le rapport de visite est établi en deux exemplaires dont un est remis au propriétaire et l'autre est conservé par le service public d'assainissement.	
Fait le <input type="text"/> à <input type="text"/>	Signature <input type="text"/>
NOM <input type="text"/>	Je déclare avoir pu constater des résultats de contrôle. En cas de prescription de travaux de maintenance, je m'engage sous le délai de à réaliser le certificat d'entretien au service d'assainissement.
Adresse <input type="text"/>	
Raison sociale <input type="text"/>	Fait le <input type="text"/> à <input type="text"/>
	Signature <input type="text"/>

Fonds de carte, possibilités d'import et d'export.

VisioANC vous offre le choix d'une grande variété de supports cartographiques:

CARTES VECTORIELLES
(exemple Fond cadastral digitalisé)



CARTE
VECTORIELLE
SUPERPOSEE
A UNE PHOTO
AERIENNE

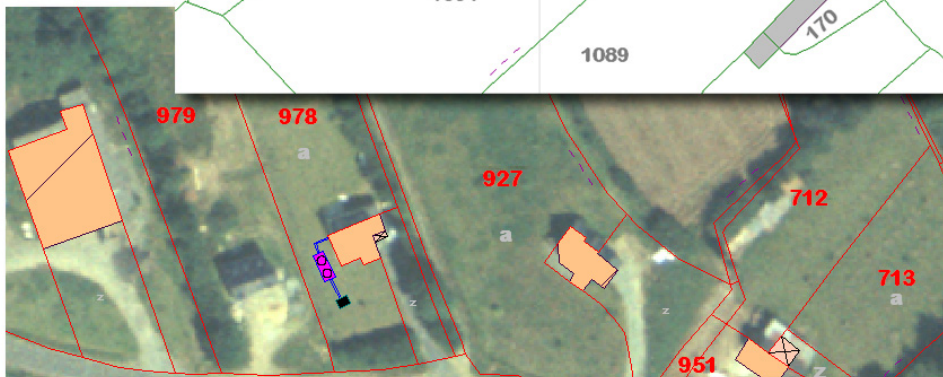


PHOTO AERIENNE SEULE
(ou tout autre fond Raster)



Module de facturation

Le logiciel VisioANC est équipé d'un ensemble d'outils permettant de réaliser et suivre les facturations et les relances, d'exporter les données, réaliser des courriers,

Vous disposez d'un large éventail d'opérations facturables.

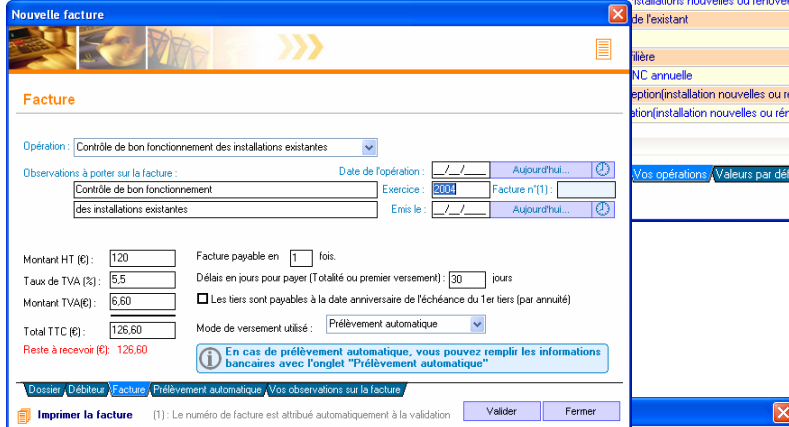
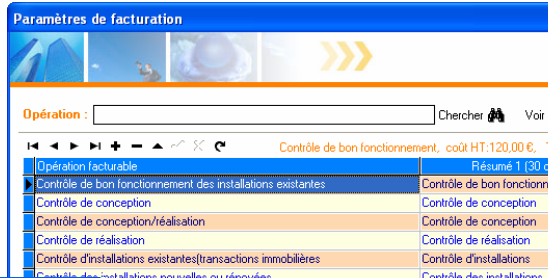
Vous pouvez à volonté rajouter, modifier, paramétrer de nouvelles opérations.

Votre choix d'action :

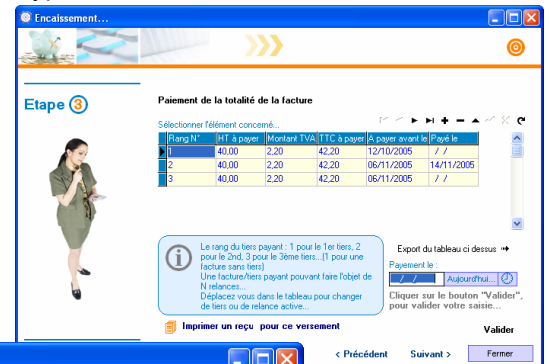
- ➔ Paramètres
- ➔ Ensemble des factures
- ➔ Rechercher une facture
- ➔ Créer une facture
- ➔ Editer/modifier facture
- ➔ Editer/modifier tiers payant
- ➔ Editer/modifier relance
- ➔ Supprimer une facture...
- ➔ Encaissements
- ➔ Impayés
- ➔ Courriers types
- ➔ Exporter les factures
- ➔ Statistiques

La calculatrice

Envoyer un E-mail



Suivez les encaissements, exportez les données de facturation sous plus de 15 formats, ou à la norme Type ROLMRE.



Visualisez l'ensemble des factures, réalisez des recherches, des extractions,

