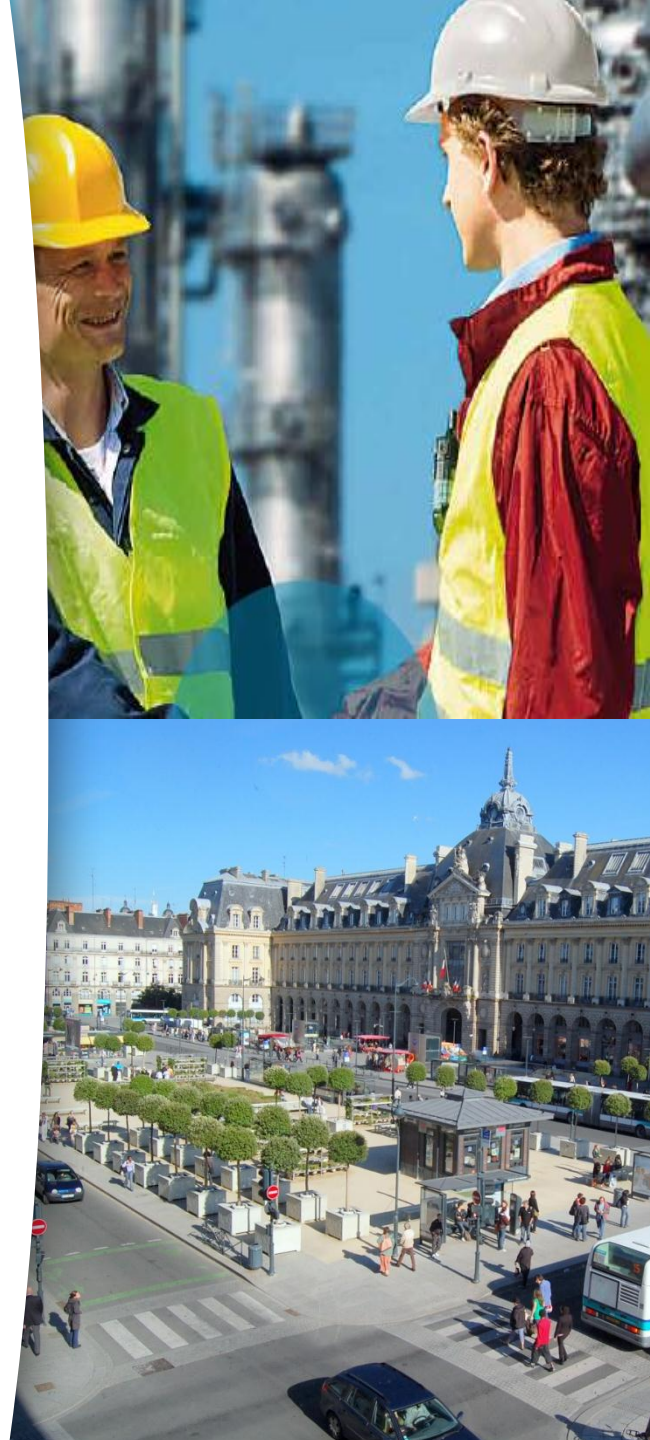


UE35 – L'eau et l'Entreprise

Economisons l'eau!

Présentation de la démarche Veolia Eau



Sommaire de la présentation

1. Présentation de Veolia Eau

- *Le Groupe Veolia Environnement*
- *Veolia Eau Région Centre Ouest*
- *Veolia Eau en Ile-et-Vilaine*
- *Nos activités*

2. Maîtrise des consommations d'eau

- *Eau potable*
- *Assainissement*

3. Vous aidez au quotidien

- *Diagnostic des installations*
- *Etude sur le cycle de l'eau*
- *Proposition d'amélioration en cas de dysfonctionnement*
- *Recherche d'optimisation des process*

4. Réutilisation / recyclage de l'eau



1

Présentation de Veolia Eau

- Le Groupe Veolia Environnement
- Veolia Eau Région Centre Ouest
- Veolia Eau en Ille-et-Vilaine
- Nos activités



Veolia Environnement

LA RÉFÉRENCE DES SERVICES A L'ENVIRONNEMENT

Propreté

Faire du déchet une ressource

Activités

Collecte, valorisation et traitement des déchets solides, liquides et dangereux pour le compte des collectivités locales et des industriels

Nettoisement urbain et industriel

Valorisations énergétique et agronomique des déchets

Chiffres clés

3 825 collaborateurs

4.2 millions d'habitants collectés

2.3 millions de tonnes de déchets traitées

17 750 clients industriels

Entités

Veolia Propreté



Veolia Environnement

LA RÉFÉRENCE DES SERVICES A L'ENVIRONNEMENT

Transport

Promouvoir une mobilité durable

Activités

De par son étendue et sa diversité, la région est riche de tous les savoir faire de Veolia Transport que sont les transports urbains et interurbains de voyageurs mais également les transports maritimes et ferroviaires au service des collectivités, des voyageurs et des industriels.

Chiffres clés

4 550 collaborateurs

65 millions de voyages par an

100 millions de km par an

2 300 autocars

480 bus

520 « 9 places et VL »

7 trains

19 navires



Veolia Environnement

LA RÉFÉRENCE DES SERVICES A L'ENVIRONNEMENT

Energie

Optimiser la gestion de l'énergie

Activités

Réseaux de chaleur et de froid - Services thermiques et multitechniques

Utilités industrielles - Maintenance industrielle

Gestion globale du bâtiment - Installation d'équipements de production et leur entretien- Prestations électriques sur voie publique

Chiffres clés

1 838 collaborateurs

11 303 installations gérées

45 réseaux de chaleur

149 installations de cogénération

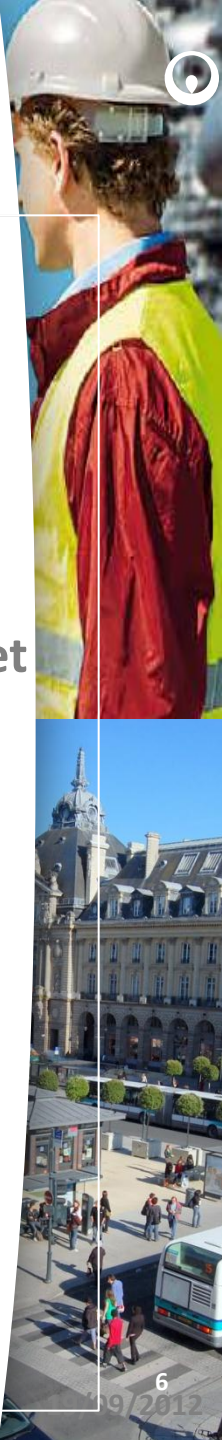
7 760 MW de puissance thermique gérée

629 MW de puissance de production électrique

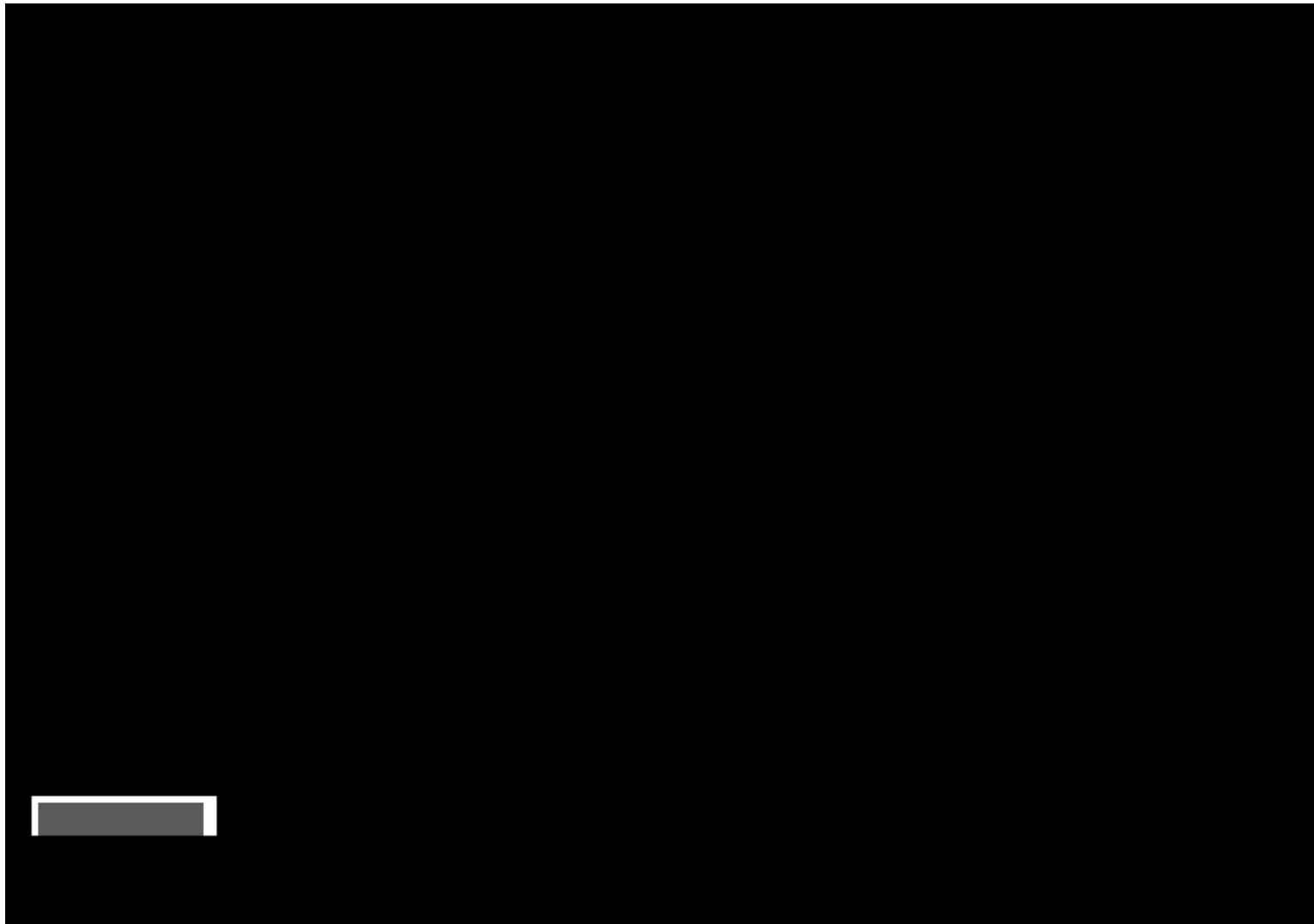
470 000 logements chauffés

Entités

Dalkia



Veolia Eau RÉGION CENTRE OUEST



Veolia Environnement

LA RÉFÉRENCE DES SERVICES A L'ENVIRONNEMENT

Eau

Pour une gestion responsable de la ressource en eau

Activités

Gestion déléguée des services d'eau potable et d'assainissement pour les collectivités

Gestion des eaux industrielles (eaux de process et eaux usées)

Conception, fabrication et fourniture d'installations de systèmes et d'équipements de traitement de l'eau

Chiffres clés

1 836 collaborateurs

508 contrats de délégation de services publics d'eau potable et d'assainissement

2.6 millions d'habitants desservis en eau potable

169 millions de m³ d'eau potable distribuée par an

1.9 million d'habitants raccordés au réseau d'assainissement

363 unités de dépollution

Entités

Veolia Eau – OTV - Sade



CAE: Domaines de compétences



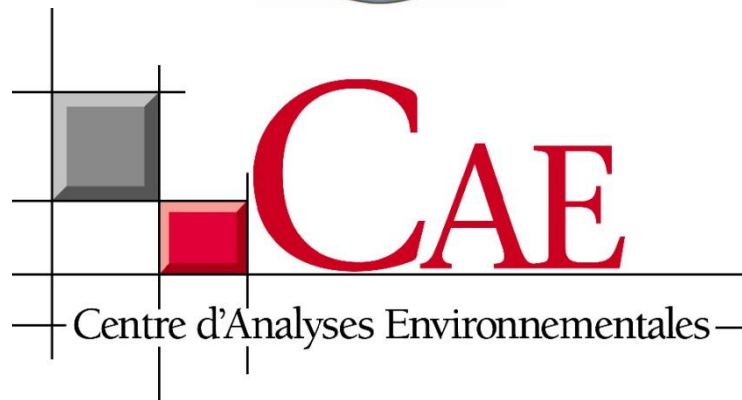
Eaux



Effluents / Boues



Déchets



Air / Fumées



Biomasse



Matériaux / Procédés

CAE: les moyens

- 220 collaborateurs, docteurs, ingénieurs et techniciens
- 8 sites en France
- 1,6 million de paramètres analysés par an, soit 230 000 échantillons
- Une instrumentation de pointe :
 - Spectrométrie de masse ICP-MS
 - PCR quantitative
 - Cytométrie laser
 - Chromatographie ionique
 - Chromatographie liquide à haute pression...





La démarche SVR:
Service
Valorisation
Responsabilité



SERVICE

Être constamment à l'écoute de nos clients avec rigueur et professionnalisme pour nous adapter à leurs besoins, les anticiper et construire avec eux une relation solide et de longue durée.

SERVICE

VALORISATION

RESPONSABILITÉ

SERVICE

TÉ

VALORISATION

SERVICE
VALORISATION
RESPONSABILITÉ

Réinventer nos offres pour répondre aux nouvelles attentes des clients en proposant:

Des solutions de gestion de la ressource en eau, de recyclage et de réutilisation des eaux usées.

Extraire et valoriser l'énergie disponible dans nos réseaux et installations

Extraire et valoriser les matières récupérables des effluents



SERVICE
VALORISATION
RESPONSABILITÉ

RESPONSABILITÉ

Être conscient de l'impact de nos actions au quotidien sur l'amélioration des conditions de vie des populations et ne jamais oublier la dimension sociale et sociétale de notre métier, de manière à l'exercer dans un esprit de bien commun général.

Permettre à chaque responsable et exiger de lui qu'il assume pleinement la responsabilité des décisions qu'il est amené à prendre dans l'exercice de sa mission.

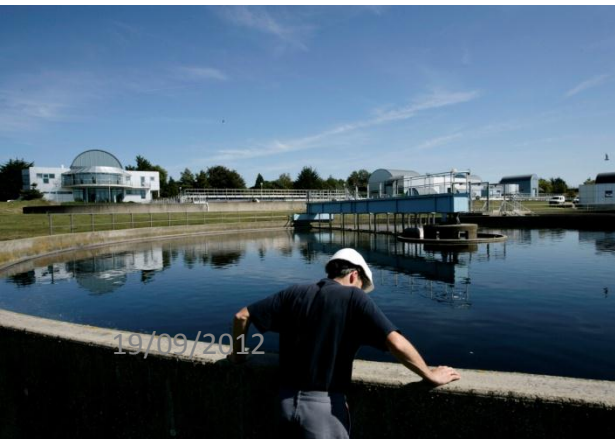




Région Centre Ouest

Le Centre Haute Bretagne

Département de l'Ille et Vilaine



CENTRE HAUTE-BRETAGNE

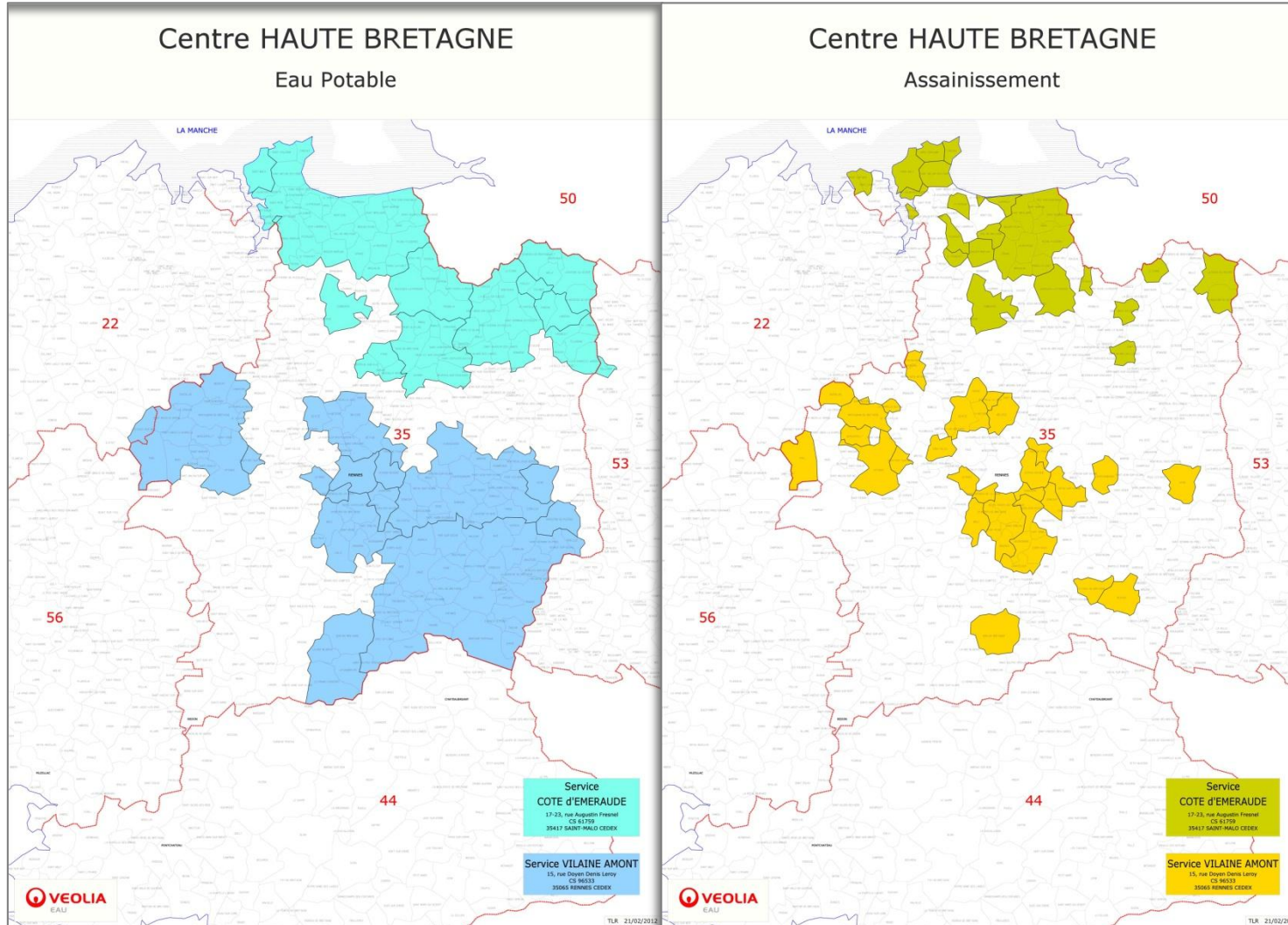
Territoire :
Ille-et-Vilaine

- Services :**
- Rennes *Réseaux*
 - Rennes *Travaux*
 - Rennes *Installations*
 - Côte d'Emeraude

Effectif :
328 collaborateurs



Notre périmètre



Garantir une eau potable de qualité

• Protéger la ressource en eau

- Périmètres de surveillance
- Pollutions accidentelles et chroniques

• Produire une eau de qualité

- Optimiser les filières de traitement
- Unité de traitement mobile de secours
- Traitement spécifique (Calcaire, plomb, etc.) du calcaire
- Traitement du plomb dans l'eau
- Maîtrise des forages

• Distribuer une eau de qualité

- Performance hydraulique et qualité

- Modélisation / diagnostic
- Recherche de fuite
- Saveurs

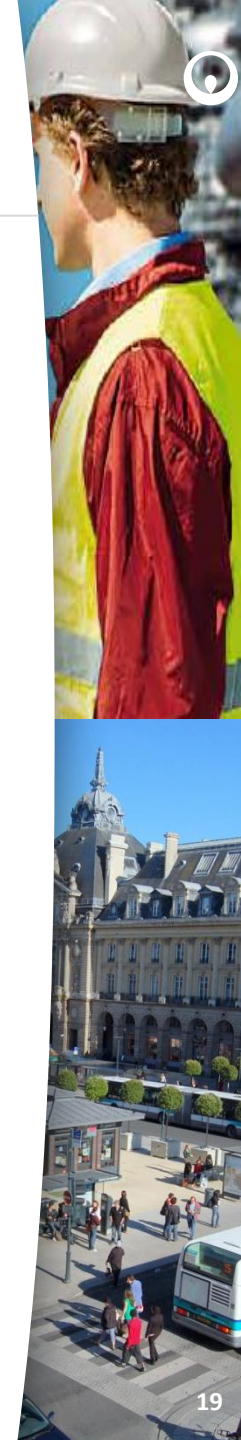
- Entretien et maintenance du patrimoine

- Nettoyage des canalisations et des réservoirs
- Entretien des disconnecteurs
- Réhabilitation des canalisations et des branchements
- Parc Compteur
- Hydrants



Dépolluer les eaux usées

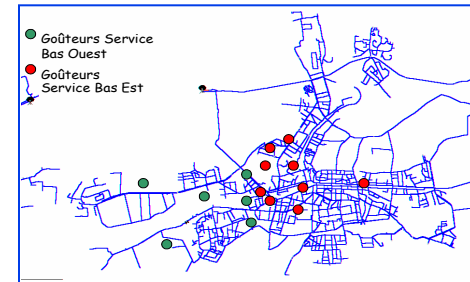
- Maitriser les rejets
- Exploiter le réseau
- Traiter les eaux usées
- Exploiter les SPANC
- Préserver le milieu récepteur
- Recycler l'eau
 - Recyclage de l'eau épurée pour l'arrosage
 - Recyclage de l'eau épurée pour usage de service pour UDEP



Gérer les eaux pluviales

● Gérer le réseau

- Contrôle des installations de collecte intérieure
- Diagnostic du réseau
- Gérer les eaux pluviales et prévenir les risques
- Gestion et analyse des postes de relevage et avaloirs
- Gestion des barrages



● Surveiller le milieu récepteur

- Profil de vulnérabilité des eaux de baignades



● Recycler l'eau

- Recyclage de l'eau de pluie pour un usage exclusive de lavage



Un savoir faire à votre disposition

• Modernisation des installations

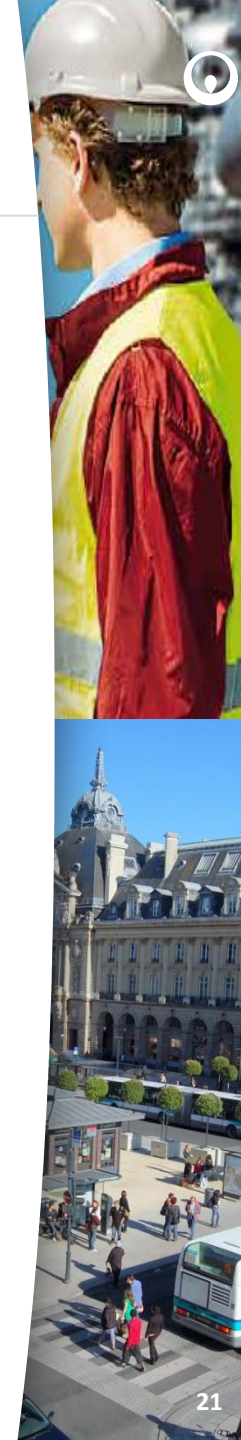
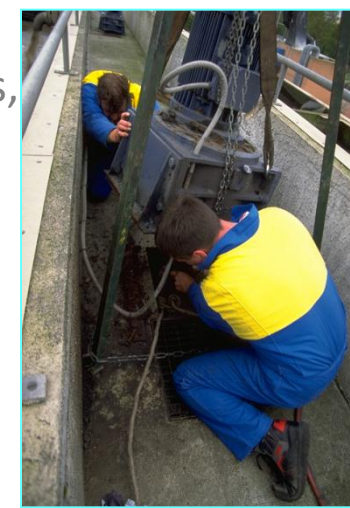
- Conseil pour la gestion du patrimoine et les nouveaux projets
- Renouvellement ou rénovation des équipements
- Pose de nouvelles canalisations
- Automatisation des installations
- Télésurveillance : relevés journaliers et remontée d'alarmes par téléphonie

• Optimisation de l'exploitation

- Diagnostic des installations d'eau potable et d'assainissement
- Optimisation des filières de traitement : respect des rejets, coût des réactifs, rendement de la filière amélioré ...

• Mise en œuvre de maintenance préventive

- Analyse thermographique, analyse vibratoire ...
- Programme de maintenance préventive adapté



2

Maîtrise des consommations d'eau

- Eau potable
- Assainissement



Maîtrise des consommations et économie

• Vos enjeux

- Mieux contrôler vos consommations, et donc vos dépenses
- Détecter au plus vite les fuites et les anomalies de consommation
- Éviter les gaspillages
- Prendre en compte les spécificités propres à vos installations

• Loi du Grenelle de l'Environnement

- Maîtrise quantitative de la ressource

• Notre solution

- La télérelève de vos compteurs
- Le suivi personnalisé de vos installations



La télérelève, une technologie innovante pour un suivi au quotidien

Installer sur chaque compteur un équipement radio* qui enregistre et transmet les données sur votre consommation

Collecter et suivre à distance l'ensemble des informations fournies par les compteurs via un réseau sécurisé

Exploiter ces données pour vous les restituer et veiller sur votre consommation pour détecter toute anomalie



> Les Avantages de notre technologie

- Des équipements **adaptés à vos besoins** (site isolé / dense, compatibilité avec compteurs...)
- Une **mise en place facile et rapide**, sans travaux
- Un suivi à distance, quotidien, **même pour les compteurs difficiles d'accès**
- Un dispositif **fiable** puisque toute anomalie peut être détectée à distance et une intervention rapidement organisée
- Un **système évolutif** : facilité de rajouter des compteurs radio-relevés, évolutivité à l'avenir vers d'autres types de données (température, pression, gaz, électricité)

Deux solutions pour vous permettre de maîtriser votre consommation d'eau



Offre EXPERT

- Le suivi de votre consommation d'eau via un **Esp@ce Internet dédié accessible depuis n'importe quel ordinateur**
- Des **outils d'analyse et d'extraction** de vos données de consommation
- La possibilité de **paramétrer vos regroupements de compteurs** et vos **alertes surconsommation** en toute simplicité, via Internet

- Vos données sont **disponibles facilement, à tout moment**
- Vous disposez d'**outils souples et paramétrables** pour mieux piloter votre consommation et mettre en place votre plan d'optimisation
- Vous surveillez **tous vos sites et vos compteurs**



Offre ZEN

- **Toute l'offre Expert**
- +
- La **surveillance** par les équipes Veolia Eau pour vous **alerter** en cas de suspicion de fuite ou de dérive de la consommation
- Une **synthèse trimestrielle** et un **bilan annuel** pour savoir où vous en êtes
- **L'accompagnement** personnalisé d'un Conseiller Pro

- Vous n'avez pas à vous soucier de votre consommation d'eau, **nous la surveillons pour vous**
- Vous êtes **alerté** en cas d'anomalie pour **pouvoir réagir immédiatement**
- Vous êtes **conseillé** pour optimiser la gestion de votre eau

>> Performance et Développement Durable en toute simplicité



Notre offre : Une installation adaptée à votre(vos) site(s)

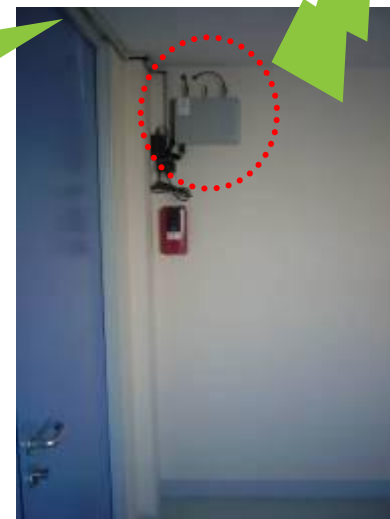


Module Radio Intégré
Compatible avec différents
types de compteurs

Ondes radio
ISM 868 MHz



Répéteur



Concentrateur

Liaison
Internet



► Installation

- Simple et rapide
- Réalisée par un personnel qualifié

Pilotez votre consommation d'eau via votre Espace Internet dédié

www.radioreleve.info

VEOLIA
EAU

radioreleve
• info

→ Consultez et maîtrisez vos consommations d'eau

Mises à jour quotidiennes

En savoir plus ■ Nous contacter ■ Notice légale

→ S'identifier

Votre identifiant :

Votre mot de passe :

ok

Les équipes **Veolia Eau** se mobilisent au quotidien pour offrir la meilleure qualité de service à leurs clients.

Veolia Eau déploie progressivement un nouveau système permettant de relever à distance les compteurs d'eau.

Cette technologie couplant la radio et Internet vous permet de disposer chaque jour, **chez vous**, d'informations sur vos consommations.

Ce site internet est un **nouveau service** mis à votre disposition. Votre avis nous intéresse : faites-nous part de vos suggestions concernant le contenu des informations proposées et l'ergonomie du site. Les meilleures idées seront retenues !

© 2005 Veolia Eau. Tous droits réservés.

Saisissez vos identifiant et mot de passe



Pilotez votre consommation d'eau via votre Espace Internet dédié

Accédez à votre liste de compteurs détaillée

VEOLIA
EAU

Mes compteurs ■ Mon compte ■ En savoir plus ■ Nous contacter ■ Notice légale ■ Accueil

Informations clientèles
PRO1
[Redacted]

Rechercher [] -- Collectivité -- -- Groupe -- Voir les données []

Vos compteurs : Exporter : Vos alertes [] Vos compteurs []

Ref. client	Compteur	Adresse	Groupe	Description	Dernier index	Date	Alertes	Consulter
03141029006124	01 D06TD075963	57 BOULEVARD PINEL 69029 Bron		Mini crèche	1694,775 m3	27/02/2009		[]
03141383406932	01 C05AE571161	52 BOULEVARD PINEL 69383 Lyon 3eme	Hémo	Centre hémodialyse	20506,087 m3	27/02/2009		[]
03141383203356	01 C05AE571159	52 BOULEVARD PINEL 69383 Lyon 3eme	Hémo	Centre hémodialyse	40646,148 m3	27/02/2009		[]
03141029012459	01 D05UI087719	59 BOULEVARD PINEL 69029 Bron		HFME (dvt poste de garde)	11016,63 m3	27/02/2009		[]
03141029012495	01 D05UI073203	59 BOULEVARD PINEL 69029 Bron		HFME (ds local cardio)	51946,08 m3	27/02/2009		[]
03141029012494	01 D05UI073202	59 BOULEVARD PINEL 69029 Bron		HFME (ds local cardio)	50750,58 m3	27/02/2009		[]
03141029010061	01 D04UH071991	59 BOULEVARD PINEL 69029 Bron		Neuro	122809,56 m3	27/02/2009		[]
3141029010063	01 D02F1066007	59 BOULEVARD PINEL 69029 Bron	Cardio	Cardio	478147,5 m3	27/02/2009	[]	[]
03141029010062	01 D04UI067048	59 BOULEVARD PINEL 69029 Bron	Cardio	Cardio	121582,3 m3	27/02/2009		[]
3141029012458	01 D06UI792883	59 BOULEVARD PINEL 69029 Bron		HFME (dvt poste de garde)	7477,2 m3	27/02/2009		[]

Vous pouvez **extraire** vos données pour réaliser toutes vos analyses sur tableur

Vous pouvez accéder à un compteur en particulier en cliquant sur la loupe correspondante

Vous **visualisez tous vos compteurs** en un coup d'œil

Vos compteurs peuvent être **regroupés** selon des catégories que vous définissez

Vous visualisez immédiatement les compteurs ayant généré une alerte surconsommation



Pilotez votre consommation d'eau via votre Espace Internet dédié

Consultez l'historique conso de chacun de vos compteurs

Microsoft Excel - Classeur1

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ? Adobe PDF

J31

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Numéro	Série	Compteur	Date du relevé	Index (m3)	Ecart de consommation avec le relevé précédent (m3)	adresse;		
2	CPT03D06TD075963	01/02/2009	1616,542	3,55	57	BOULEVARD PINEL	69029 Bron		
3	CPT03D06TD075963	02/02/2009	1620,724	4,182	57	BOULEVARD PINEL	69029 Bron		
4	CPT03D06TD075963	03/02/2009	1624,691	3,967	57	BOULEVARD PINEL	69029 Bron		
5	CPT03D06TD075963	04/02/2009							
6	CPT03D06TD075963	05/02/2009							
7	CPT03D06TD075963	06/02/2009							
8	CPT03D06TD075963	07/02/2009							
9	CPT03D06TD075963	08/02/2009							
10	CPT03D06TD075963	09/02/2009							
11	CPT03D06TD075963	10/02/2009							
12	CPT03D06TD075963	11/02/2009							
13	CPT03D06TD075963	12/02/2009							
14	CPT03D06TD075963	13/02/2009							
15	CPT03D06TD075963	14/02/2009							
16	CPT03D06TD075963	15/02/2009							
17	CPT03D06TD075963	16/02/2009							
18	CPT03D06TD075963	17/02/2009							
19	CPT03D06TD075963	18/02/2009							
20	CPT03D06TD075963	19/02/2009							
21	CPT03D06TD075963	20/02/2009							
22	CPT03D06TD075963	21/02/2009							
23	CPT03D06TD075963	22/02/2009							
24	CPT03D06TD075963	23/02/2009							
25	CPT03D06TD075963	24/02/2009							
26	CPT03D06TD075963	25/02/2009							
27	CPT03D06TD075963	26/02/2009							
28	CPT03D06TD075963	27/02/2009							
29	CPT03D06TD075963	28/02/2009							
30	CPT03D06TD075963	01/03/2009							
31									



Informations clientèles

PRO1
21 RUE DE LA BOETIE
75008 PARIS
Numéro client : 03141029006124 01

Synthèse de votre consommation

VEOLIA EAU

Mes compteurs • Mon compte • Mon profil consommateur • En savoir plus • Nous contacter • Notice légale • Accueil

Informations clientèles

PRO1
21 RUE DE LA BOETIE
75008 PARIS
Numéro client : 03141029006124 01

Compteur

Numéro de série : CPT03D06TD075963
Description : Mini crèche
Lieu de desserte : 57 BOULEVARD PINEL
69029 Bron
Dernier index relevé : 1694,775 m3 le vendredi 27 février 2009

Synthèse de votre consommation

[Historique/mois] [Recherche index] [Historique/jour] [Mes alertes] [Mes compteurs]

Afficher : Les 12 derniers mois Unité : m3 Voir les données Voir le graphique Exporter

Histogramme de consommations des 12 derniers mois

mois	Année N+1 (m3)	Année N (m3)
mar	51,344	46,028
avr	50,049	75,788
mai	62,691	66,739
jun	60,953	98,778
juil	134,356	130,626
août	130,626	130,626
sept	130,626	130,626
oct	130,626	130,626
nov	130,626	130,626
dec	130,626	130,626
jan	130,626	130,626
fév	130,626	130,626

Copyright © 2005 Veolia Eau. Tous droits réservés.

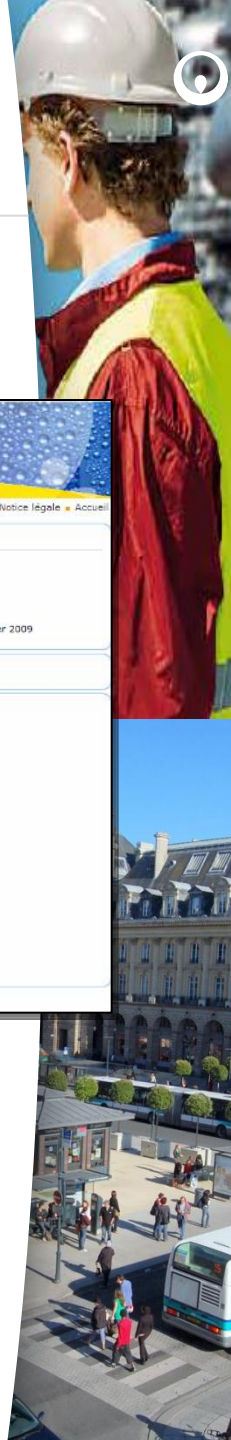
[Historique/mois] [Recherche index] [Historique/jour] [Mes alertes] [Mes compteurs]

Afficher : la consommation journalière du 27/01/2009 au 27/02/2009 Unité : m3 Voir les données Voir le graphique Exporter

Evolution de la consommation journalière du 27/01/2009 au 27/02/2009

jour du relevé	consommation (m3)
27	4.5
28	5.0
29	5.5
30	4.8
01	4.2
02	4.5
03	4.0
04	4.3
05	4.6
06	3.8
07	3.5
08	3.2
09	3.8
10	3.5
11	3.2
12	3.0
13	2.8
14	2.5
15	2.2
16	2.0
17	1.8
18	1.5
19	4.5
20	3.2
21	3.5
22	1.2
23	4.5
24	3.8
25	3.5
26	3.2
27	3.0

Copyright © 2005 Veolia Eau. Tous droits réservés.



Pilotez votre consommation d'eau via votre Espace Internet dédié

Personnalisez votre suivi et vos alertes

VEOLIA EAU

Mes compteurs ■ Mon compte ■ Mon profil consommateur ■ En savoir plus ■ Nous contacter ■ Notice légale ■ Accueil

Informations clientèles

PRO1
[REDACTED]

Numéro client : [REDACTED]

Compteur

Numéro de série : CPT03D06TD075963
Description : Mini crèche
Lieu de desserte : [REDACTED]
Dernier index relevé : 1694,775 m3 le vendredi 27 février 2009

Cliquez sur
« Mes alertes »

Suivis des
consommations
journalier ou mensuel

» Synthèse de votre consommation

[Historique/mois] [Recherche index] [Historique/jour] **[Mes alertes]** [Mes compteurs]

Ajouter une alerte :

Me contacter par : Email

Titre de l'alerte : [REDACTED]

Email n°1 : xxxxx@veoliaeau.fr +

Type d'alerte : Surveillance Consommation Journalière Valeur plafond : [REDACTED] Unité : m3

Pour la période du [REDACTED] au [REDACTED]

Ajouter cette alerte

Infos Vos Alertes

Vous pouvez définir des alertes entièrement personnalisées, modifiables à tout moment :

- Choisissez votre mode d'alerte préféré (sms ou e-mail)
- Définissez le titre de votre alerte (ex: « surconso de 10% »)
- Paramétrez vos seuils d'alerte : consommation journalière ou mensuelle, dépassement d'une valeur ou variation par rapport à une consommation précédente

Veolia Eau — Analyse consommation — Redin relevé — < Param...

http://www.nabandem.info/consommation/consu.asp

VEOLIA EAU

Compteur

Numéro de série : CPT03D06TD075963
Descriptif : Mini crèche
Lieu de desserte : 57 BOULEVARD PINEL
69029 Bron

Dernier Index relevé : 1694,775 m3 le vendredi 27 février 2009

Analyse de votre consommation actuelle

Période considérée	Omn * (m3)
vendredi 27 février 2009	3,162
7 derniers jours	3,044
15 derniers jours	2,831
2 derniers mois	3,702

Sur les deux derniers mois, votre consommation moyenne a été de 3 702 litres/jour.
Sur cette même période, votre consommation maximale a été de 7 202 litres/jour enregistrée le mardi 30 décembre 2008

[Fermer cette fenêtre]



Synthèse de notre offre



Diagnostic Initial

- Parce que chaque Professionnel est spécifique, nous commençons par un **suivi de votre consommation** pendant 6 mois à 1 an après installation des équipements pour mieux la comprendre (saisonnalités, évolution, impact de certaines opérations...)
- Nous vous proposons alors des **seuils d'alertes en fonction de ce bilan**

Suivi permanent

- Vous avez accès à toutes vos données via votre **Esp@ce Internet dédié**
- Nous vous transmettons une **synthèse trimestrielle** avec les informations clés sur votre consommation
- Lors du **bilan annuel**, nous faisons le point sur l'année passée pour ajuster si besoin vos alertes et vous conseiller sur votre plan d'optimisation



Alertes et Conseils

- Un Conseiller Veolia Eau **supervise** votre consommation pour détecter toute anomalie
- Vous êtes **prévenus** selon votre mode de communication préféré (e-mail / sms) en cas de suspicion de fuite, dérive de consommation
- Nous intervenons pour toute anomalie technique
- Vous disposez d'un **numéro dédié** pour contacter un spécialiste pour des conseils personnalisés



Nos expériences

- Bâtiments Municipaux – détection de fuites

EXPERT

- Zone Industrielle – détection de fuites

ZEN

- Parc de Loisirs – réduction des consommations

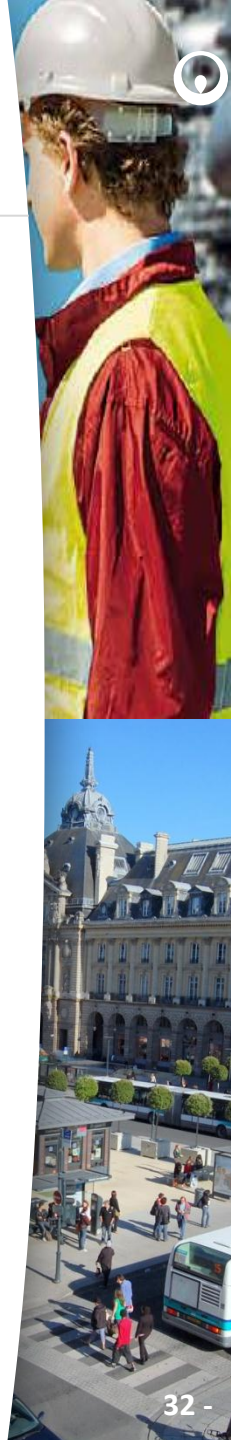
EXPERT

- Centre médicalisé – détection de fuites

EXPERT

- Habitat Collectif – réduction des consommations

ZEN



Impact sur l'assainissement

- **Rappel : la facture d'assainissement se calcule à partir des volumes d'eau potable consommés**
- **Sectorisation de vos installations**
 - Installation de sous-compteurs
 - Isoler les volumes "non rejetés"
- **Convention spéciale de déversement**
 - Limite l'impact volume



3

Vous aidez au quotidien

- Diagnostic des installations
- Etudes sur le cycle de l'eau
- Proposition d'amélioration en cas de dysfonctionnement
- Recherche d'optimisation des process



Diagnostic des installations

• RDV de prise de contact

- Définition des besoins / de la problématique
 - Réglementation
 - Rentabilité économique
 - Réduction de l'empreinte eau
- Présentation des solutions envisageables

• Visite sur site

- Technicien dédié au monde industriel
- Une demi-journée (*en fonction de la taille du site*)
- Accompagnement par l'industriel

• Réunion de présentation

- Rapport de synthèse de l'audit
- Propositions d'amélioration
- Méthodologie de travail



Etude sur le cycle de l'eau



Ressources en eau

Eau de réseau
Eau de forage
Eau industrielle
Eau recyclée



Consommateurs d'eau

Unités process (machines,
NEP, lavage de sols...)
Sanitaires
Chaufferie
Tours aéroréfrigérantes



Cheminement des réseaux et des flux polluants

Répartition de la pollution
Niveau de pollution par unité



Traitements des effluents

Physico-chimiques / biologiques
Milieu naturel / réseau
Recyclage

- **Ressources en eau**
 - Alimentations en eau
 - Typologie d'eau utilisée
 - Diversification des ressources
- **Consommateurs d'eau**
 - Besoins quantitatifs et qualitatif
 - Segmentation des besoins en eau
- **Cheminement des réseaux et des flux polluants**
 - Parcours de l'eau potable et des eaux usées
 - Efficacité du système
 - Caractérisation des effluents
- **Traitements des effluents**
 - Modes de traitement / d'évacuation
 - Optimisation



Propositions d'amélioration / optimisations

► Identification des axes d'amélioration

- Enjeux
- Localisation
- Impacts techniques et économiques
- Propositions et faisabilités techniques
- Avant projet chiffré

► Accompagnement

- Evolution des pratiques
- Formation
- Intervention ponctuelle / récurrente

► Suivi des performances

- Bilans à fréquence définie
- Partenaire de l'efficacité opérationnelle



4

Réutilisation de l'eau / recyclage



Pourquoi intégrer un processus de recyclage?

► Une démarche environnementale

- Limiter les impacts sur la ressource en eau
- Limiter ses rejets de pollution vers le milieu naturel
- Diminuer l'empreinte eau de ses produits

► Une démarche économique globale

- Optimiser la consommation d'eau potable du service public
- Economiser de la matière première
- Ne pas faire supporter à la collectivité des investissements spécifiques

► Une démarche citoyenne et sociétale

- Encourager ses salariés dans les économies d'eau
- Exemplarité industrielle



Des experts à votre service

• Etude préalable de définition de besoin

- Cf. Diagnostic des installations

• Etude technico-économique

- Faisabilité sur place
- Calcul de retour sur investissement
- Dissociation des coûts d'investissement et de fonctionnement

• Validations techniques

- Essais de traitement en laboratoire
- Réalisation de pilotes

• Réalisation

- Accompagnement
- Réalisation des installations

• Suivi du fonctionnement

- En fonction de vos demandes

