



déchets

Nous faisons **grandir** vos projets

Des premiers égouts conçus par les Romains, au préfet Poubelle qui, au XIX^e siècle, a obligé les Parisiens à évacuer leurs ordures dans des récipients conçus à cet effet, les problèmes posés par les déchets ont traversé les époques et les sociétés.

Au XX^e siècle, avec l'inflation de substances et d'objets, la réglementation sur la gestion des déchets s'est considérablement enrichie, améliorant la protection des personnes et de l'environnement.

Ce défi en perpétuel mouvement, Girus le relève grâce à une équipe d'ingénieurs et de techniciens qui, avec vous, feront grandir vos projets.



DÉCHETS

Des déchets, des lois, des ingénieurs

Produits issus de l'industrie, de l'électronique, de la santé, de la démolition, de l'agriculture, de la vie quotidienne... les déchets sont multiples et leur gestion relève d'une réglementation chaque fois spécifique, européenne et française. Nos ingénieurs ont une connaissance pointue de leur cadre juridique, améliorée en permanence grâce à la démarche de veille de l'entreprise.

À la recherche de la solution

Les déchets varient selon leurs natures, leurs compositions, leurs comportements, leurs potentiels. Pour bien les gérer, il faut bien les connaître. Nos ingénieurs ont cette connaissance, comme celle des filières de collecte, de recyclage et d'élimination. Collecter, construire, exploiter des équipements suppose des compétences multiples, dont disposent nos équipes. Ingénieurs et techniciens travaillent dans un esprit d'échange et de transversalité, ce qui renforce nos expertises.

Toujours vers une économie des coûts

La gestion des déchets a un coût ! Valoriser, transformer, recycler, tout doit être engagé pour que les dépenses, associées à la seconde vie des substances et objets, soient les plus faibles. La réflexion et la mise en œuvre de la réduction des déchets à la source s'intègrent à cet objectif de limitation des coûts.

Nos chefs de projet travaillent sur mesure

- Pour toute réalisation, nos chefs de projet en *process* et en bâtiment sont coordonnés. Ils s'appuient sur les spécialistes structures,VRD, économistes.



- Pour la mise en place d'un cadre contractuel solide, concernant les travaux ou l'exploitation, le chef de projet s'associe les compétences d'un juriste, présent aux réunions.
- L'exploitant est bien sûr attentif au bon fonctionnement de la future installation de contrôle commande. Le chef de projet fait participer les ingénieurs en courants faibles aux mises au point du système.

Avec vous

Tout projet naît d'un constat, de quelques idées, d'une poignée de critères. Nous vous aidons à en préciser le programme, à clarifier les étapes, à identifier les pièges. Nous accompagnons la réalisation.

Entre passion et pragmatisme

La gestion des déchets peut être sujette à polémique. Une solution pertinente pour un territoire ne l'est pas forcément pour un autre. Élus, acteurs locaux, habitants ont besoin d'être accompagnés. Enjeux territoriaux, réglementation, infrastructures, techniques, coûts... nos ingénieurs vous apportent explications et réponses. Ils vous aident à concevoir, bien évidemment votre projet, mais aussi à préciser votre discours pour convaincre. Ils vous conseillent dans l'organisation de démarches de concertation.



Concrètement, nous intervenons

■ SUR TOUT UN ENSEMBLE D'ÉTUDES GÉNÉRALES

Plans de zones, départementaux, PREDD
Etudes taxes, redevances spéciales et générales
Prévention et réduction à la source
Approches SIG et missions associées
Gisement modecom

■ POUR TOUTE UNE VARIÉTÉ DE PRODUITS

OM et fermentescibles
DEEE
Boues et déchets d'assainissement
Refiom, mâchefers
Textiles
Pneus
DIB
Produits issus de la construction et de la déconstruction

■ EN ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE OU EN MAÎTRISE D'ŒUVRE

Centre de tri
UIOM
Traitement mécano biologique
Méthanisation collectivité
Méthanisation agricole
CET ISDND
Déchèteries
Recycleries
Compostage
Collecte pneumatique

■ ET AUSSI

Assistance à l'organisation de collectes
Mise en œuvre de logiciels d'optimisation
Propreté urbaine, nettoyage
Montage d'opérations, DSP, PPP
Assistance à l'exploitation, optimisation de process

- 1/ Chaîne de tri du centre de tri de Rouen (76).
- 2/ Diagnostics et organisation de collectes de déchets.
- 3/ Usine d'incinération des ordures ménagères d'Annecy - SILVA (74).
- 4/ Tri manuel des déchets issus de collectes sélectives.
- 5/ Trommel de l'Unité de traitement des ordures ménagères (UTOM) de Mende (48).
- 6/ Unité de compostage.
- 7/ Unité de méthanisation de Montpellier (34).



Aix-en-Provence

Tél. : 04 13 10 82 20
aix@girus.fr

Dijon

Tél. : 04 37 45 29 29
dijon@girus.fr

Grenoble

Tél. : 04 76 18 05 40
grenoble@girus.fr

Lyon

Tél. : 04 37 45 29 29
lyon@girus.fr

Montpellier

Tél. : 04 99 62 22 30
montpellier@girus.fr

Nantes

Tél. : 02 53 78 80 80
nantes@girus.fr

Paris

Tél. : 01 53 44 75 01
paris@girus.fr

Nice

Tél. : 04 93 18 20 14
nice@girus.fr

Toulouse

Tél. : 05 34 50 46 07
toulouse@girus.fr

Valence

Tél. : 04 75 55 78 79
valence@girus.fr

Vendôme

Tél. : 02 54 82 68 26
vendome@girus.fr

Chine, Shanghai

Tél. : + (86) 216 299 62 74
china@girus.net

Maroc, Casablanca

Tél. : + (212) 522 98 20 53
maroc@girus.net

Pologne, Katowice

Tél. : + (48) 126 381 229
polska@girus.net

Roumanie, Bucarest

Tél. : + (40) 758 011 468
romania@girus.net



Cités Plume - photo couverture : © Corbis

www.girus.fr

GIRUS est certifié Qualité Sécurité Environnement.
Ce document a été imprimé sur un papier écologique. Le bois qui a servi à sa fabrication
est issu de forêts certifiées, dont le gestionnaire offre des garanties environnementales et sociales.
Les encres utilisées sont végétales. L'imprimeur est labellisé Imprim'vert.

