



DECHET SMART CITY. SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PARA SMART CITIES, CIUDADES MÁS LIMPIAS Y OPTIMIZADAS

Logiciel Software Factory SL

<http://www.logiciel.es>

Isaac Mañanes: "FINODEX es una oportunidad para nuestra empresa, para convertir DECHET en una referencia nacional e internacional en gestión de residuos y gestión de residuos en la Smart City"

Resumen

DECHET SMART CITY. WASTE MANAGEMENT FOR CLEANER & OPTIMIZED SMART CITIES (DECHET SMART CITY. SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PARA SMART CITIES, CIUDADES MÁS LIMPIAS Y OPTIMIZADAS) busca mejorar la forma en la que las ciudades gestionan sus residuos.

Las ciudades normalmente contratan diferentes empresas para la gestión y tratamiento de residuos, que, normalmente, se recoge mediante un horario fijo, sin tener en cuenta el tipo de residuo. Estas compañías facturan a la administración por la cantidad de residuos recogidos y tratados, y los datos de recogida y tratamiento quedan registrados en los sistemas de la administración. Las recogidas se realizan basadas en horarios fijos, no siendo conscientes de los estados de los contenedores, lo que hace que las instalaciones intermedias de almacenaje de residuos (puntos limpios y similares), no estén optimizados, y presenten riesgos de seguridad y salubridad en ocasiones debido a robos, incidencias... Además, esta metodología supone unos costes fijos, que muchas veces podrían reducirse si se optimizase el procedimiento de recogida y tratamiento, evitando viajes innecesarios, o forzando recogidas prematuras para evitar sobrecargas e incidentes.

Mediante nuestro producto, planteamos integrar la Smart City, las compañías de gestión de residuos, los vertederos y puntos limpios y los ciudadanos, de forma que hagamos una gestión inteligente de los residuos, que requiera menos movimiento de los mismos, con un proceso más organizado, reduciendo costes e impacto para la ciudadanía.

Nuestro objetivo es hacer que la Smart City, los gestores de residuos, los contenedores (inteligentes), y los vertederos y puntos limpios se comuniquen mediante un sistema de cuatro vías, desarrollando un servicio que haga esta comunicación posible, mejorándola con solicitudes de ciudadanos e información.

Esto hará que los ciudadanos y la administración local, provincial y regional sean conscientes del estado de sus instalaciones de residuos. Además, colaboraremos en los catálogos de Open Data, haciendo que los ciudadanos sean partícipes del proceso, consultando los residuos que se gestionan en su localidad, provincia o región, y colaborando mediante el aviso de contenedores llenos, en mal estado...

Dirigido a: Ciudades, Gestores de residuos y Vertederos

Country: ESPAÑA

Dominio: Energía & Medio Ambiente



DECHET SMART CITY. WASTE MANAGEMENT FOR CLEANER & OPTIMIZED SMART CITIES

Logiciel Software Factory SL

<http://www.logiciel.es>



What is FINODEX for us?

Mr Isaac Mañanes: "FINODEX is an opportunity for our company to place DECHET as a national and international reference in waste management and information"

Summary

DECHET SMART CITY. WASTE MANAGEMENT FOR CLEANER & OPTIMIZED SMART CITIES wants to improve the way cities manage their Wastes.

Cities usually contract different companies for the management and treatment of waste, that is collected by stablished schedules, both for dangerous and for non-dangerous wastes. These companies bill the city for the amount of waste threatened, that keeps private; and also bill for the frequency of waste collection. They work based on fixed schedules, not being aware of waste container status. This makes waste storage facilities and containers at the cities vulnerable, having security issues due to some hazardous materials that should remain as less time as possible at these facilities. This also is not cost-effective, as sometimes trucks travel to some waste facilities to find that the containers are almost empty, or need several displacements due to containers above capacity.

Through this product, we plan to integrate smart cities, waste companies and citizens, allowing a smart treatment of waste that needs less transportation, and less effort, with more organized process, reducing its cost, and its impact on citizens.

Our goal is to make the smart city, the waste companies, the smart containers and the citizen to communicate in a four way system, developing a service that made this communication possible, enhancing it with citizen requests and information. This will make cities or provincial deputation aware of their waste container and facilities status, not only aware of the amount of waste collected every day or week. This will also create Open Data for the citizens to know how wastes are handled.

Customers Cities and Waste Managers.

Country SPAIN

Domain Energy & Environment

