

SEIDOR

opentrends

# Sistema de gestió de Zona de Baixes Emissions (ZBE)



Talent, tecnologia, creativitat i  
innovació per a impactar en la societat  
a través de la transformació digital.

Challenge us to humanizing technology.

[opentrends.net](https://opentrends.net)

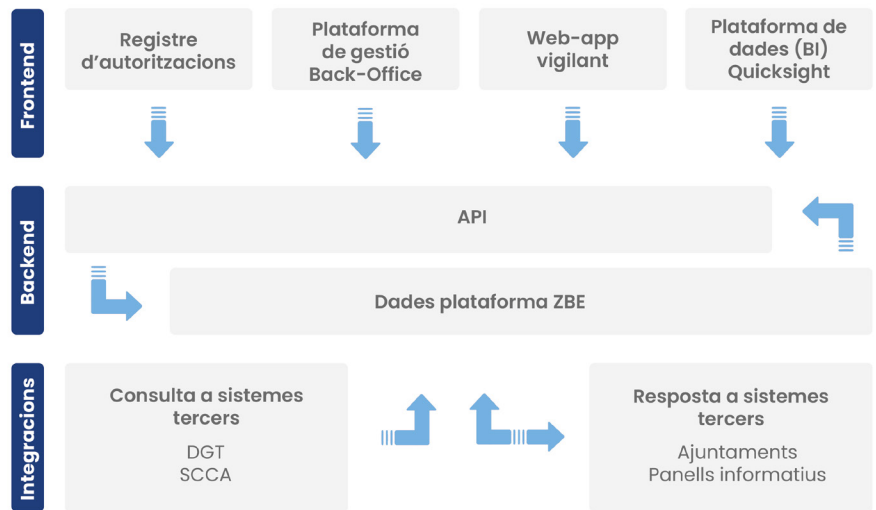
[ai@seidoropentrends.com](mailto:ai@seidoropentrends.com)

+34 93 320 84 14

## SISTEMA DE GESTIÓ DE ZONA DE BAIXES EMISSIONS (ZBE)

La nova Llei de Canvi Climàtic i Transició Energètica obliga a les ciutats espanyoles de més de 50.000 habitants a establir Zones de Baixes Emissions (ZBE) urbanes, per a la millora de la qualitat de l'aire i aconseguir un ambient més saludable per a la ciutadania.

SEIDOR Opentrends posa a disposició la seva experiència en l'àmbit de les ZBE per a la construcció de la **plataforma cloud de gestió** de la ZBE de la ciutat, el sistema de gestió que realitza tota la lògica de comunicació amb els sistemes de captura, els sistemes d'informació i el sistema de sancions.



Plataforma Cloud nativa



Serveis serverless d'AWS per a una màxima eficiència



Disponibilitat, escalabilitat i rendiment



Arquitectura orientada a la lògica de negoci



Separació de les capes de negoci i de frontend



Facilitat en el manteniment

## COMPONENTS DEL NOSTRE SISTEMA DE GESTIÓ

La plataforma es basa en els **serveis cloud d'AWS** i inclou:

- **Registre d'autoritzacions.** Frontal per als ciutadans, ja sigui una app o una web, on els usuaris poden sol·licitar autoritzacions diàries de circulació per a vehicles contaminants, així com altres excepcions i autoritzacions.
- **Plataforma de gestió (back office).** Aplicació web per a la gestió del sistema que permet realitzar la configuració de les lògiques de vehicles sancionables, consultar els registres emmagatzemats, donar d'alta i mantenir els sistemes de captura, així com visualitzar les alertes que s'hagin pogut generar.
- **Plataforma de dades (BI).** Aplicació web per a l'exploració dels diferents indicadors.
- **App Vigilant.** Web responsive privada o app perquè usuaris autoritzats puguin consultar si un vehicle determinat està autoritzat per a circular per la ZBE.
- **API.** És la primera capa d'interacció amb el back end de la plataforma.
- **Back end.** Lògica i processos per a registrar i mantenir les dades provinents dels sistemes d'informació, així com realitzar la lògica de vehicles sancionables.
- **Integracions.** La plataforma ZBE s'integra en diferents fonts de dades per a recuperar la informació necessària per al servei, així com en les plataformes de l'ajuntament.



## GUIA D'IMPLEMENTACIÓ DE ZBE



Per a més informació, consulta la guia per a la implementació de Zones de Baixes Emissions que han preparat conjuntament AMB i la FEMP.

[\[VEURE GUIA\]](#)

## CAS D'ÈXIT

Ajudem a AMB a implantar la nostra plataforma cloud per a gestionar la Zona de Baixes Emissions de Barcelona, la més gran del sud d'Europa.

[\[SEGUIR LLEGINT\]](#)

