

DOCUMENTACIÓN

# EVOLIS MOBILITY

RADAR PEDAGÓGICO

SU  
VELOCIDAD

47  
km/h

ÉlanCité

ÉlanCité



[www.es.elancity.com](http://www.es.elancity.com)

# EL RADAR PEDAGÓGICO MÁS UTILIZADO DEL MUNDO

Precisión, visibilidad óptima, fiabilidad a toda prueba, instalación sencilla... el radar EVOLIS cuenta con una serie de ventajas que le han valido un reconocimiento internacional: ha sido elegido por cerca de 20.000 colectivos, lo cual representa más de 45.000 unidades en funcionamiento en todo el mundo.



## 1 Una visualización de gran impacto que hace de EVOLIS el radar más eficaz

- Más visibilidad, menos velocidad al volante
- Indicaciones de gran tamaño y reforzadas con colores según la velocidad
- Una antena Doppler precisa y de largo alcance (300 metros)

## 2 Un radar conectado para un análisis eficaz

- Registro de estadísticas del tráfico en ambos sentidos de circulación
- Un pack de software intuitivos para analizar sus datos del tráfico
- Varias opciones de conectividad

## 3 Una fiabilidad que le proporciona un uso duradero

- Una caja de muy alta resistencia
- Una parte delantera muy sólida
- 2 años de garantía

## 4 Una instalación simple y segura

- Estudiado y diseñado para instalarse con facilidad
- Configuración posible directamente desde el dispositivo
- 4 modos de alimentación para adaptarse a todo tipo de instalación
- Bajo peso: se necesita solo una persona para instalarlo o desplazarlo

## LO QUE DICEN NUESTROS CLIENTES

*Que ha sido todo muy fácil!!! Los radares están funcionando a nuestra plena satisfacción, los hemos podido programar ajustándolos a nuestras necesidades, y lo mejor, lo que mas nos complace, es ver que son realmente "útiles" porque la información que muestran a los conductores, (velocidad real + mensajes de alerta), produce en la mayoría de casos la reacción deseada, que no es otra que la adecuación de la velocidad al limite establecido, así es que estamos realmente satisfechos con estos equipos y su eficacia, muy contentos por su adquisición.*

*Javi Bergua, Alcalde del Ayuntamiento de Puente de Montañana (Huesca)*



# UNA VISUALIZACIÓN DE GRAN IMPACTO QUE LO CONVIERTE EN EL RADAR PEDAGÓGICO MÁS EFICAZ

Además de preciso, infalible. ¡Gracias a su capacidad de detección de vehículos hasta 300 m y una visibilidad óptima a partir de 250 m, EVOLIS Mobility es considerado el radar pedagógico más eficaz y más seguro del mercado!

## Una pantalla de alto rendimiento

La pantalla de velocidad del EVOLIS Mobility se compone de 3 filas de LED: un gran formato de alta resolución que aumenta considerablemente la visibilidad y el impacto psicológico en el conductor.



## COMPARACIÓN DE LA PANTALLA DEL EVOLIS MOBILITY CON LA DE OTROS PRODUCTOS SIMILARES



## ¡Descubre también EVOLIS Vision!

¡La referencia en radares pedagógicos y con una eficacia reforzada gracias a su pantalla de texto totalmente personalizable! También dispone de una amplia gama de mensajes pregrabados y pictogramas ¡Contacta con nosotros para **obtener más información!**

CUIDADO

MODERE SU VELOCIDAD

GRACIAS



## Una antena Doppler precisa y de largo alcance

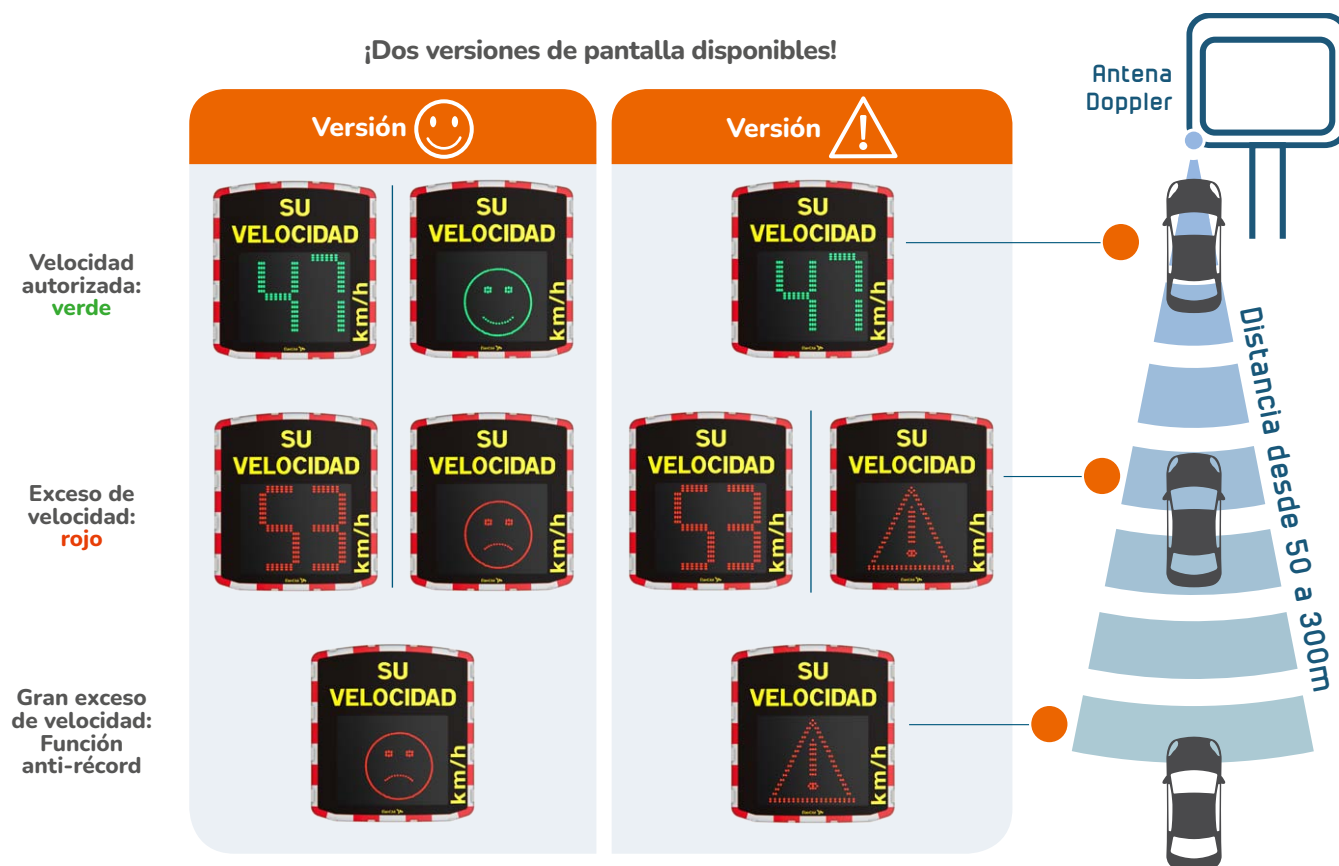
La tecnología de la antena Doppler presente en nuestros radares ha dado sobradas muestras de su eficacia: un alcance de 300 m, un amplio ángulo de detección de 33° y una precisión de +/- 1 %. **Cuanto mayor sea el alcance de detección**, más tiempo se expondrá al conductor a su velocidad y **mayor será la eficacia del radar**.



## Las diferentes interacciones entre EVOLIS Mobility y el automobilista

La pantalla bicolor, que se actualiza cada segundo, tiene un fuerte impacto en los conductores. Es verde cuando se respeta el límite de velocidad y rojo cuando se sobrepasa.

¡Dos versiones de pantalla disponibles!



# UN RADAR CONECTADO PARA UN ANÁLISIS EFICAZ

El radar EVOLIS Mobility no se limita a alertar a los conductores: gracias a su pack de software integrado, le permite controlar su material con total autonomía, registrar los datos del tráfico de su municipio y analizarlos.

## ¿Cómo comunicar con su radar?

Gracias a su PC, podrá intercambiar datos con su radar mediante un cable USB (incluido) o por Bluetooth®. También puede conectarse a su radar con su **tablet o móvil mediante Android/iOS**.

## Modo espía: una manera astuta de analizar datos



La función «espía», de gran utilidad, le permite **comparar los datos del tráfico** del radar cuando está encendido o apagado. Gracias a este sistema, el radar EVOLIS Mobility no indica la velocidad pero sigue registrando los datos del tráfico.

## Un pack de software para analizar sus datos de tráfico y demostrar la eficacia del radar pedagógico

Nuestro pack de software (sin ningún límite de licencia) le permite **configurar fácilmente su radar y recuperar los datos** registrados: número de vehículos, fecha y hora con precisión al segundo, velocidad en ambos sentidos, velocidad media y máxima, etc.

De esta manera, puede acceder a **datos valiosos acerca de la seguridad en su municipio**.

Estos datos pueden exportarse en formato Excel, CSV o PDF.



## Opción Connect: la conexión a distancia única en el mercado



La opción CONNECT ofrece al radar EVOLIS una conexión remota utilizando la red 4G. De implementación sencilla, se instala fácilmente sin intervención de ÉLAN CITÉ.

La opción CONNECT le permite gestionar a distancia todos sus datos estadísticos gracias a una plataforma web amigable.

Las ventajas de la suscripción «todo incluido» son múltiples: gestión de las configuraciones de los radares, descarga de las estadísticas de tráfico, verificación de estado de salud de su radar....



# UNA FIABILIDAD QUE LE PROPORCIONA UN USO DURADERO

Desde Canadá hasta Nueva Zelanda, atravesando Europa, su presencia en todas partes del mundo lo demuestra: los radares EVOLIS están diseñados para funcionar durante mucho tiempo y en todo tipo de clima.

## Una caja de muy alta resistencia

A base de resina ABS - policarbonato reforzado, la caja con estructura monobloque le garantiza una impermeabilidad perfecta que protege todos sus componentes. La ausencia de tornillos evita toda corrosión. El color y el tratamiento contra los rayos UV en la masa maximizan su vida útil.



## 2 años de garantía y equipo de asistencia especializado

Menos del 1 % de los radares bajo garantía precisan una devolución. En caso de darse un fallo (excepto por vandalismo), le acompañamos mediante un diagnóstico por teléfono. Nuestro equipo técnico también le acompaña durante la instalación y utilización: puede solicitar una formación por teléfono.

## Una parte delantera muy sólida

Diseñada en policarbonato y tratada con un recubrimiento antirreflectante, ofrece una mejor visibilidad en cualquier circunstancia. Ligeramente abombada, protege los LEDs de eventuales proyectil.



## LO QUE DICEN NUESTROS CLIENTES

*Hemos instalado un nuevo radar pedagógico Evolis en Los Estandartes, Las Condes, en la Región Metropolitana de Santiago de Chile. Los conductores estaban acostumbrados en sobrepasar el límite de velocidad de 50 km/h. Los usuarios están ahora informados de sus excesos de velocidad con el fin de eliminar los comportamientos peligrosos en la carretera.*

*Municipalidad de Las Condes, Región metropolitana de Santiago de Chile*



# UNA INSTALACIÓN SIMPLE Y SEGURA

EVOLIS Mobility también goza de un diseño inteligente que le permite instalarlo y desplazarlo con gran facilidad: en unos minutos, en cualquier tipo de soporte y con la ayuda de una sola persona.

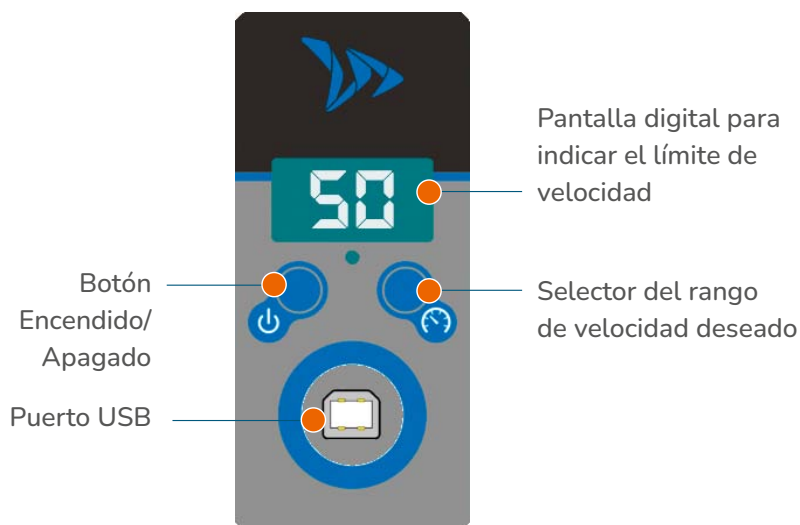
## Estudiado y diseñado para instalarse con facilidad

EVOLIS Mobility se entrega con una preconfiguración que le facilita su instalación y uso:

- Peso: 9,2 kg
- Amplio ángulo de detección de 33° para una instalación sin orientación del EVOLIS
- Barra de fijación universal
- Posibilidad de asegurar con candado.



## Configuración de las velocidades a través de un pantalla de control



## ¿En qué sitio resulta más eficaz?

Para lograr una disminución significativa de la velocidad, es esencial que el conductor visualice su velocidad la mayor cantidad de tiempo posible. En las entradas de los municipios, en carreteras que atraviesan pueblos, cerca de escuelas... para una máxima eficacia, priorice:

- Sitios que tengan una gran visibilidad (entre 50 y 200 m),
- Sitios despejados que favorezcan el alcance de la antena (evite la presencia de árboles, cruces, estacionamientos, etc.).





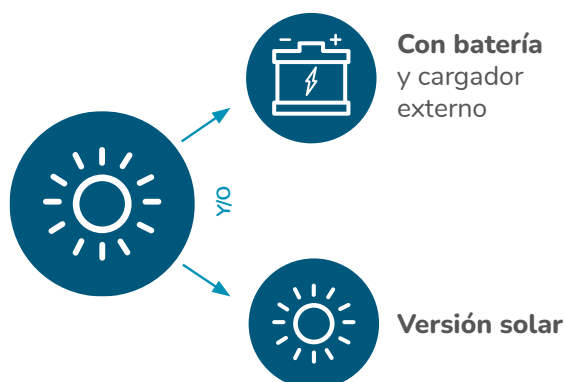
# 4 MODOS DE ALIMENTACIÓN PARA ADAPTARSE A TODO TIPO DE INSTALACIÓN

2 versiones de EVOLIS Mobility que ofrecen 4 modos de alimentación de bajo consumo, permitiendo adaptarse a todas las configuraciones de su municipio y a cualquier condición climática.

## PACK SOLAR



### ALIMENTACIÓN



### AUTONOMÍA

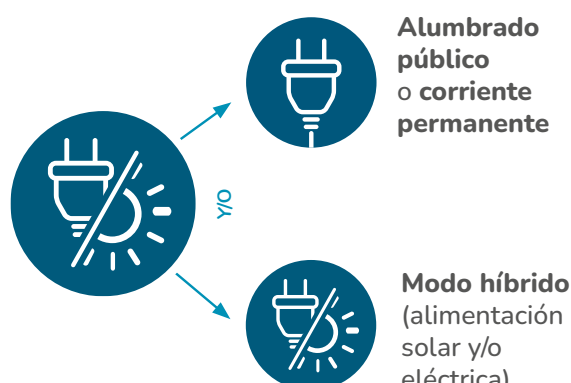
Una autonomía de **1 a 2 semanas** (dependiendo del tráfico)

**Autonomía asegurada**  
- 100 vatios: hasta **7.000** vehículos/día  
- 150 vatios: hasta **12.000** vehículos/día

## PACK HÍBRIDO



### ALIMENTACIÓN



### AUTONOMÍA

**Autonomía completa** con al menos 5 h de alumbrado público continuo por día

**Autonomía completa**  
Posibilidad de añadir un panel solar al radar EVOLIS Mobility para un cambio de ubicación sin conexión eléctrica





# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PANTALLA	Dígitos	3 dígitos (de 0 a 199) Dimensiones: 380 x 450 mm Colores: verde / ámbar / rojo Visibilidad: 3 filas de LED
	Smiley	Colores: verde / rojo Dimensiones: 300 x 300 mm
	Led	OSRAM C.M.S alta luminosidad y consumo ultrabajo Vida útil > 100.000 horas
	Célula fotosensible	Sensor de alta precisión para adaptarse a la luminosidad
ANTENA DOPPLER	Alcance	Hasta 300 m
	Precisión	+/- 1 %
	Ángulo de detección	33 grados
	Frecuencia	24,125 GHz
ESTADÍSTICAS DEL TRÁFICO	Análisis	En ambos sentidos de circulación (entrada / salida)
	Datos	Velocidades medias y máximas, cantidad de vehículos, fecha y hora, percentiles (V30 / V50 / V85)
	Memoria	16 Mb, lo que equivale hasta 5 millones de vehículos registrados
	Explotación	Mediante el pack de software, exportable en formato Excel, CSV o PDF
CONFIGURACIÓN	Local	USB y Bluetooth® (PC, tablet, smartphone con Android o iOS mediante la aplicación móvil) Pantalla de control con zonas de velocidad preestablecidas
	A distancia (opcional)	4G e interfaz web (estado de funcionamiento del dispositivo y análisis de las estadísticas)
CAJA	Dimensiones	710 x 770 x 160 mm (ancho x altura x profundidad), con un compartimento para 2 baterías
	Peso	9,2 kg (sin baterías)
	Material	Resina ABS, anti UV, estructura monobloque por inyección
	Color	Gris, coloreada en la masa
	Impermeabilidad	IP65
	Seguridad	Cerradura con llave específica y posibilidad de añadir un candado
	Acceso para usuarios	Acceso exterior a las baterías, pantalla de control y puerto USB. Protegido con 2 cerraduras
PARTE DELANTERA	Material	Polycarbonato con tratamiento anti UV
	Decoración y texto	Contorno rojo y blanco - Texto serigrafiado «Su velocidad» Impresión serigráfica por detrás
	Forma	Abombada, para una protección óptima contra proyectiles
ALIMENTACIÓN	Batería	De plomo 12 V 22 Ah Peso: 6,2 kg Dimensiones: 181 x 76,2 x 167 mm (largo x ancho x alto)
	Recarga con panel solar	100 W Células monocristalinas de alto rendimiento Dimensiones: 806 x 680 x 35 mm (alto x ancho x profundidad) Regulador de carga
	Recarga vía red de alumbrado público o toma eléctrica permanente	Alimentación interna 220 V Gestión inteligente de la carga Fusible de protección integrado
CONFORMIDAD	100 % conforme a las normas europeas	La directiva RED 2014/53/EU La directiva RoHS 2011/65/EU La directiva WEEE 2012/19/EU



## UNA GAMA COMPLETA PARA LA SEGURIDAD VIAL Y LA COMUNICACIÓN EN SU MUNICIPIO

Gracias a su experiencia en materia de radares pedagógicos, Élan Cité ha sabido capitalizar sus competencias y su capacidad de innovación al servicio de la comunicación de los municipios y de la gestión del tráfico. Y con el principal objetivo de garantizarle fiabilidad, solidez, durabilidad, así como una instalación y un uso sencillos.

### EVOLIS®

**El radar pedagógico más instalado en el mundo, ofreciendo la mejor eficiencia**

- Baja significativa y duradera de los excesos de velocidad
- Registro de estadísticas del tráfico en ambos sentidos de circulación
- Comunicación Bluetooth® y/o 4G
- Disponible con alimentación solar y/o eléctrica



EVOLIS Vision



EVOLIS Mobility

### EVOCITY

**La única pantalla informativa luminosa que puede funcionar con energía solar o con iluminación pública**

- Excelente calidad de lectura en todas condiciones de luminosidad
- Polivalente: puede desplazarse fácilmente



### EVOFLASH

**La baliza que refuerza su señalización**

- Se activa al detectar un vehículo y/o en caso de exceso de velocidad
- Se adapta a todos los soportes: fijación universal y autonomía solar



### EVOTRAFFIC

**Una herramienta de conteo y análisis del tráfico fácil de utilizar**

- Estadísticas del tráfico detalladas: número de vehículos, velocidad y clasificación por tipo de vehículos
- Precisión máxima gracias a la detección por tubos
- Software de análisis de datos completo y fácil de usar



Contacta con nosotros para obtener más información.

# ÉlanCité

UN EQUIPO QUE SE HA GANADO LA CONFIANZA DE LOS MUNICIPIOS



Élan Cité lleva dos décadas diseñando, fabricando y distribuyendo productos adaptados a las necesidades de los ayuntamientos. Antes que nada, se trata de un equipo que se esfuerza constantemente en satisfacer a sus clientes y que demuestra un gran compromiso por mejorar la seguridad vial de los municipios.

Creación: 2005

50 colaboradores

Más de 20.000 municipios clientes y más de 50.000 equipos en funcionamiento

## Élan Cité, su socio en materia de seguridad

Que se trate de un municipio pequeño o de una gran ciudad, nuestro equipo de expertos en el sector (7 años en promedio) está a su servicio para llevar a cabo todos sus proyectos con gran eficacia.



A su vez, muchas empresas recurren a nuestros servicios para reforzar la seguridad del acceso a sus plantas de producción. ¡EVOLIS puede adaptarse a cualquier situación!

AIRBUS

amazon



## Una fabricación de calidad 100 % francesa

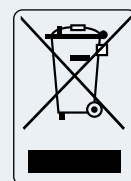


Todos nuestros proveedores son franceses y cuentan con la certificación ISO 9001. A través de controles rigurosos en cada etapa, le garantizamos una calidad óptima y regular.



Además, estamos plenamente comprometidos con el cumplimiento de las normativas medioambientales europeas. Nuestros productos cumplen con las directivas RoHS y RAEE, lo que garantiza una gestión ecológica y responsable de los residuos electrónicos.

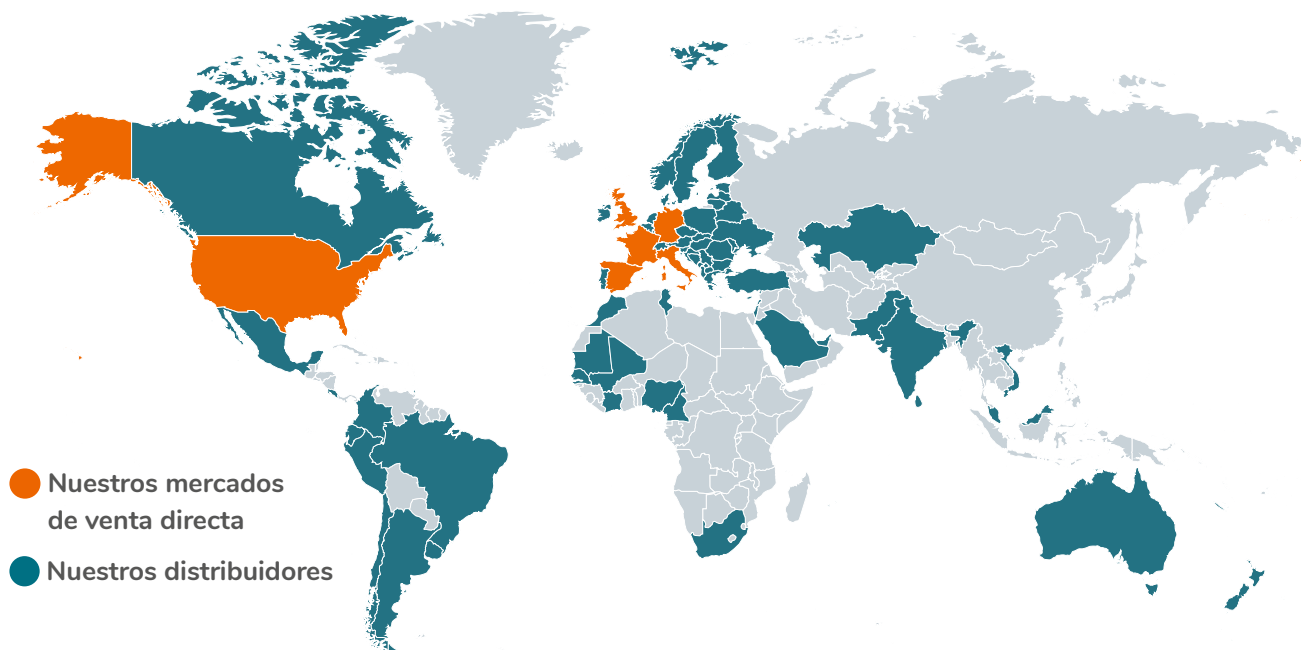
Además, contamos con una cadena especializada en el tratamiento de residuos para asegurar su reciclaje conforme a las normas medioambientales.





# ¡PRESENTE EN TODAS PARTES DEL MUNDO!

Élan Cité es la entidad fundadora de Elan City Group. Hoy en día, Elan City se compone de 5 filiales europeas, 1 filial en Estados Unidos y una presencia internacional gracias a una red de más de 40 distribuidores.



• **Elan City Alemania**  
Savignystraße 43  
60325 Frankfurt am Main  
info@elancity.de

• **Elan City España**  
C/Velazquez 80, 5 Izq  
28001 Madrid  
ventas@elancity.es

• **Elan City Italia**  
Corso Vittorio Emanuele II, 71  
10128 TORINO TO  
vendite@elancity.it

• **Elan City Reino Unido**  
Wilberforce House  
Station Road  
LONDON NW4 4QE  
sales@elancity.co.uk

• **Elan City USA**  
450 7th Avenue  
New York, NY 10123-1591  
sales@elancity.net

• **Élan Cité Francia**  
12 route de la Garenne  
44700 Orvault  
contact@elancite.fr

Domicilio social:  
Orvault (Francia)

Una tecnología  
implementada en más  
de 50 países

ÉlanCité 

Élan Cité  
Export / Distribuidores  
12 route de la Garenne  
44700 Orvault  
export@elancite.fr  
www.es.elancity.com



Descubre EVOLIS Vision  
en video con  
el código QR