

# الملف التعريفي

طول تتبع متقدمة

تطور  
TATAWWAR

# الفهرس

- حلول تقنية للتحكم في صمامات تعبئة الشاحنات
- حلول تتبع خلاطات الخرسانة
- حلول سوار التتبع للأفراد
- حلول سحب ونقل المركبات
- حلول نقل الأمتعة والبنوك
- حلول النقل الاستعادي والطوارئ
- حلول حماية عمال المشاريع من الاصطدام بالشاحنات
- تجهيز الدراجات النارية
- حلول مشاركة السيارات
- حلول تتبع وإدارة أسطول شركات تأجير السيارات
- حلول إدارة المعدات ومراقبة اعمال الحركة والحفر
- خدمات الدعم الفني
- فرق خبراء تظهور
- شركاء النجاح
- عن تطوور
- حلول تقنية
- أنظمة التتبع
- منصة TMT GPS
- أنشطة الشركة
- تجهيز الحافلات
- تجهيز الشاحنات
- تجهيز التاكسي (الأجرة)
- إدارة النفايات
- مراقبة الحرارة والرطوبة
- أجهزة تتبع الأصول

# عن تطور

---

تطور العالمية لتقنية المعلومات هي شركة متخصصة في إنشاء البرامج والحلول للمؤسسات الصغرى و المتوسطة والشركات الكبرى و من هذه الأنظمة نظام تتبع المركبات الذي أنشأ بعد تجارب و دراسة قطاع TMT GPS وحلول النقل النقل في العالم وتم إنشاء النظام بما يلبي متطلبات واحتياجات السوق امتد هذا العمل لعدة سنوات بأيدي فريقنا الذي ليس له حدود في تقديم أحدث ما وصلت له التقنيات حول العالم ويرفع من مستوى أنظمة حلول النقل في منطقتنا.

# ريادة حلول الأعمال الذكية منذ ٢٠١٢

منذ انطلاقتنا في عام ٢٠١٢، ونحن في تطور نضع معايير جديدة في مجالات التحول الرقمي وحلول إنترنت الأشياء. بفضل التزامنا بالجودة والابتكار، حصلنا على اعتمادات من منظمات رائدة وجهات حكومية عدة، ونلنا ثقة آلاف العملاء الذين يعتمدون علينا لتحقيق رؤيتهم الذكية. نحن هنا لنقدم لك مستقبلًا متصلًا وآمنًا بأحدث التقنيات.



# قيمتنا



## التخطيط المتكامل

نحن رواد في مجال تطوير المنتجات،  
ونستخدم أحدث التقنيات والأساليب  
لضمان تقديم منتجات مبتكرة تلي  
توقعات العملاء.



## التميز

مع خبرتنا الواسعة في مجال البرمجيات،  
نقدم لك حلولاً مبتكرة وفعالة. نحن  
رواد في هذا المجال، ونلتزم بتقديم  
الأفضل لك دائماً.



## الكفاءة والاقتصاد

استمتع بتجربة العمليات المبسطة و  
الحلول المتعددة.



## التنوع

رضا عملائنا هو هدفنا الأول والأخير.  
لذلك، نعمل بجد لتقديم أفضل  
الخدمات وأكثرها كفاءة.



# أهدافنا

الابتكار والتميز في كل خطوة

## دعم رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠

نسعى في تطور إلى المساهمة الفعالة في تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠ من خلال تبني الابتكار والتكنولوجيا الحديثة.

## دعم التحول الرقمي

نحن ملتزمون بدفع عجلة التحول الرقمي في المملكة ودعم المؤسسات والأفراد في رحلتهم نحو الرقمنة.

## نحو بيئة أكثر أمانا

نحن في تطور نضع الاستدامة في قلب كل ما نقوم به. نعمل على تقديم حلول تكنولوجية تساهم في تقليل الأثر البيئي وتعزيز الاستخدام الأمثل للموارد.

2030

01

02

03

# رؤيتنا

- تقديم حلول متطورة لتحديد مواقع المركبات والممتلكات في المملكة، مما يعزز أداء العمليات التشغيلية ويحافظ على سلامة الطرق من خلال أحدث التقنيات والحلول المبتكرة.
- مواكبة التنقل النوعي في مجال النقل واللوجستيات في المملكة من خلال تقديم حلول متكاملة وذكية لتتبع المركبات وإدارة الأصول، مما يمنح الشركاء القدرة على اتخاذ قرارات سليمة وتحقيق أفضل استفادة من مواردها.
- تحسين أداء الأساطيل وتقليل التكاليف بشكل ملحوظ. من خلال منصة شركة تطور، و مراقبة الأسطول في الوقت الفعلي، وتحليل البيانات للحصول على رؤى قيمة، واتخاذ قرارات مدروسة لتعزيز كفاءة العمل.



# حلول تقنية

نحن شركة متخصصة في حلول إدارة و حوكمة عمليات تتبع الأساطيل بجميع أنواعها، نقدم خدمات متكاملة في الربط التقني مع المنصات والهيئات الحكومية و القطاع الخاص. بالإضافة إلى أنظمة مبتكرة لتجهيز المركبات بأنظمة تتبع متقدمة وحلول تقنية متكاملة.

# أنظمة التتبع



## تعدد أنظمة الملاحة

يدعم الجهاز عدة أنظمة  
ملاحة عالمية مثل GPS و  
. Beidou و GLONASS



## تحديث البرنامج عن بعد

مما يضمن حصولك على أحدث  
الميزات وإصلاحات الأخطاء.



## دقة عالية

يستخدم الجهاز أحدث  
التكنولوجيا لتحديد  
المواقع.



## سرعة الاستجابة

يتميز في تحديد الموقع حتى  
في الظروف الصعبة.

# الميزات و الوظائف لأنظمة التتبع



## التنبهات

حالة حدوث أي  
نشاط غير معتاد،  
مثل تحريك الجهاز  
أو قطع الكابلات.

## المناطق الجغرافية

تحديد مناطق جغرافية  
محددة وتلقي تنبيهات  
عند دخول الأصول و  
الخروج منها.

## تحديث البرنامج عن بعد

لضمان حصولك على أحدث  
الميزات وضمان معايير  
الأمان.

## التحكم عن بعد

التحكم في الجهاز عن  
بعد باستخدام تطبيق  
الهاتف الذكي أو الرسائل  
النصية.

## المقاومة

يحمل الجهاز تصنيف  
مقاومة الظروف المناخية  
المختلفة.

## البطارية و الشحن

يتميز الجهاز ببطارية  
ليثيوم بوليمر بسعة عالية  
و مع شحن البطارية.

# منصة التتبع وإدارة الأساطيل TMTGPS

## تقارير وتحليلات دقيقة

بيانات تفصيلية لتحليل أداء الأسطول وتحسين الكفاءة وتقليل التكاليف.

## تحسين خدمة العملاء

تقديم مواعيد تسليم أكثر دقة وتحديثات في الوقت الحقيقي.

## تعزيز السلامة

حول السرعة المفرطة أو الاستخدام الخاطيء يقلل من الحوادث المحتملة.

## تخفيض تكاليف الوقود والصيانة

تتبع سلوك السائقين من السرعات الزائدة، والتسارع المفاجيء، والفرملة الحادة.

## تحسين كفاءة العمليات

المنصة تتيح متابعة مواقع المركبات وحالتها في الوقت الفعلي.

## تقليل السرقة وسرعة الاستجابة للطوارئ

تحديد موقع المركبات في حال السرقة وتوفير معلومات دقيقة عن الحوادث.

## إدارة السائقين

مراقبة أداء السائقين وتقديم برامج تدريبية مخصصة لتحسين أدائهم.

## التوافق مع اللوائح الحكومية

توفير تقارير مفصلة عن كل مركبة وحالتها.

## زيادة الإنتاجية

تحسين استخدام الموارد والمركبات من خلال تحليل التقارير والبيانات التي توفرها المنصة.

## إدارة الحمولات

تتبع الحمولات وحالتها و مراقبتها الأوزان بشكل دقيق.

# مميزات TMTGPS

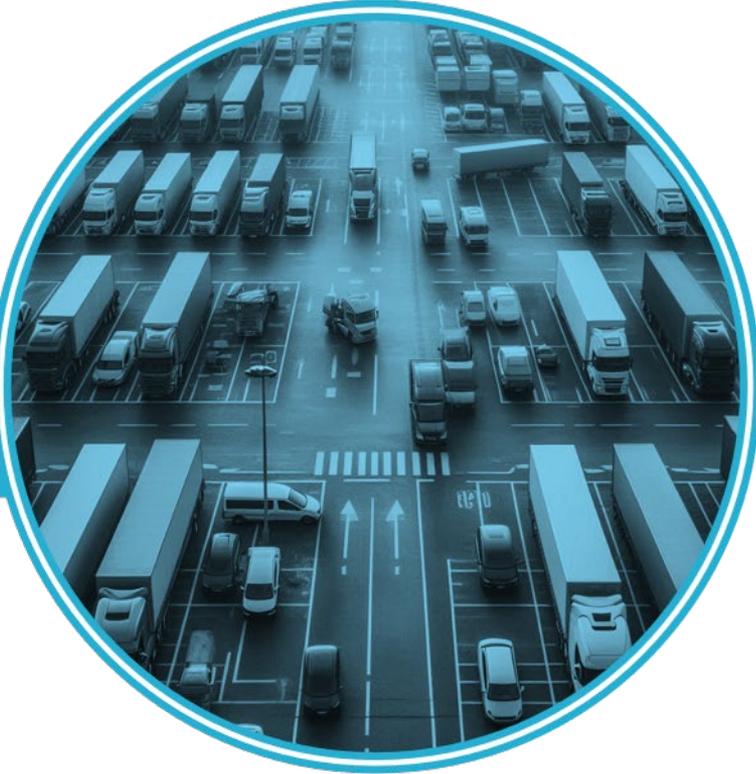
- يشمل نظام التتبع TMTGPS مميزات لإدارة جميع جوانب أسطول المركبات ومتابعة أداء السائق والطريق والشحن والصيانة والتخطيط والسلامة والوقود ، وهي تمكن المسؤولين والسائقين لأداء مثالي في إدارة الاسطول والمتابعة وتقليل الخسائر ، ويضع الشركة بالجانب الصحيح لنمو الأعمال التجارية.



# أنشطة الشركة:

## ■ أنظمة تتبع المركبات:

- توريد و تركيب أجهزة تتبع المركبات من مختلف المصانع حول العالم.
- الربط التقني مع كافة المنصات و الهيئات الحكومية و القطاع الخاص.
- توفير أنظمة بديلة للاتصال و ارسال البيانات عبر الأقمار الصناعية و التي تعمل تلقائيًا عند انقطاع التغطية الخلوية أو شبكة البيانات .



# تجهيز الحافلات:

- **أنظمة الشاشات:** تركيب شاشات رئيسية لعرض مسار الرحلة و معلومات السائق أو أي محتوى تتطلبه هيئة النقل.
- **الشاشات الفرعية و اللوحات الإرشادية:** تركيب شاشات فرعية داخل الحافلة لعرض المعلومات للركاب و التعليمات الإرشادية أثناء الرحلة .





- **الكاميرات وأنظمة الفيديو:** تركيب أجهزة MDVR لتسجيل الفيديو وكاميرات مراقبة داخلية وخارجية.

- **أنظمة السلامة:** توفير تقنيات متطورة مثل DMS لمراقبة سلوك السائق وامتناله لقوانين القيادة الآمنة و ADAS للتشغيل الآمن للمركبة و BSD للكشف على نقاط الرؤية العمياء والتنبيه المبكر لتلافي الحوادث.

# قارئ بطاقات الحافلات

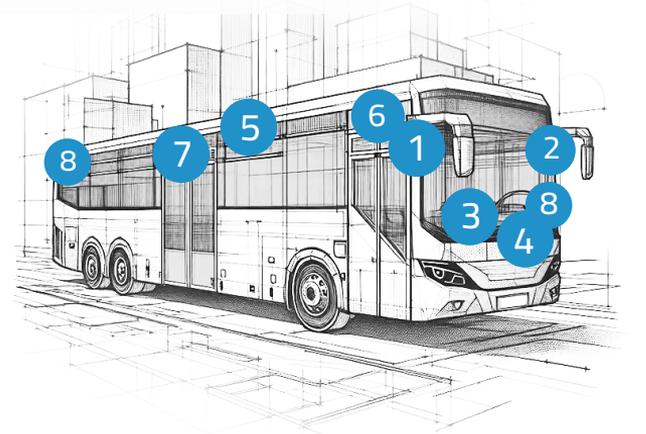
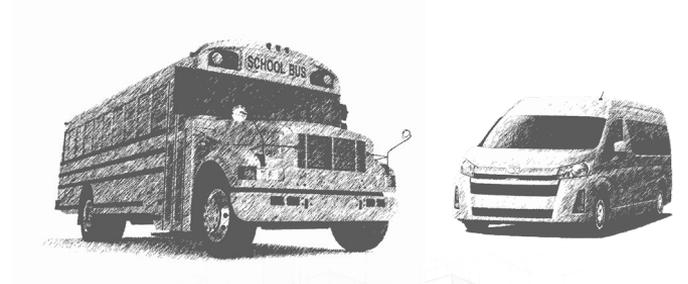


هو جهاز يستخدم في أنظمة النقل العام للتحقق من بطاقات الركاب مثل بطاقات RFID أو NFC أو QR Code.

يتيح هذا الجهاز للركاب تسجيل دخولهم أو الدفع بسهولة عند الصعود إلى الحافلة، مما يساعد على تحسين تدفق الركاب في عمليات الدفع.

الجهاز مناسب لأنظمة النقل التي تعتمد على البطاقات الذكية أو حلول التذاكر الإلكترونية و مراقبة و إدارة الركاب.

# تجهيز الحافلات



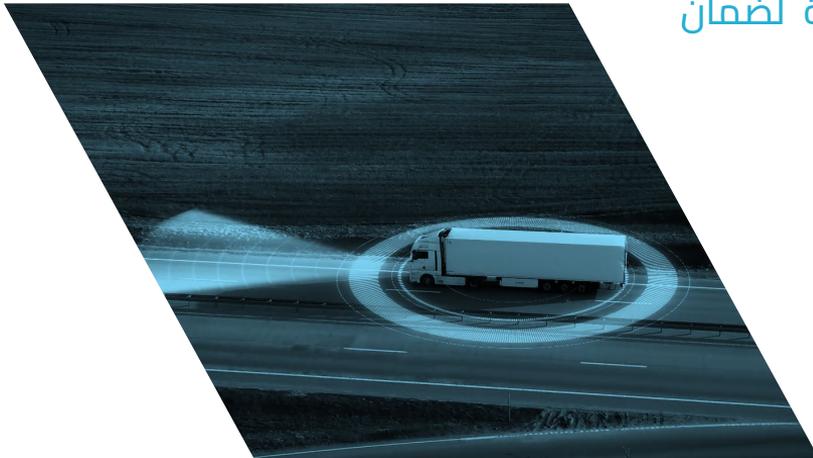
# آلية العمل لحلول الحافلات



# تجهيز الشاحنات:



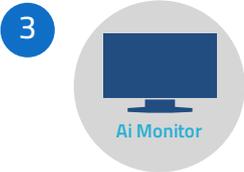
- **حساسات الوزن:** تركيب حساسات وزن للشاحنات لمراقبة حمولتها بدقة، سواء كان التعليق ميكانيكي أو هوائي، مما يساعد في معرفة و تحسين إدارة الحمولة وتقليل المخاطر التشغيلية.
- **أنظمة الكاميرات المحيطة:** كاميرات خارجية للرؤية الكاملة حول الشاحنة لضمان سلامة التشغيل والتحميل.
- **مستشعر المقطورة:** يقوم بتحديد المقطورة التي يجب الربط بها و يحدد اذا كانت مسموح بالربط معها أو لا.



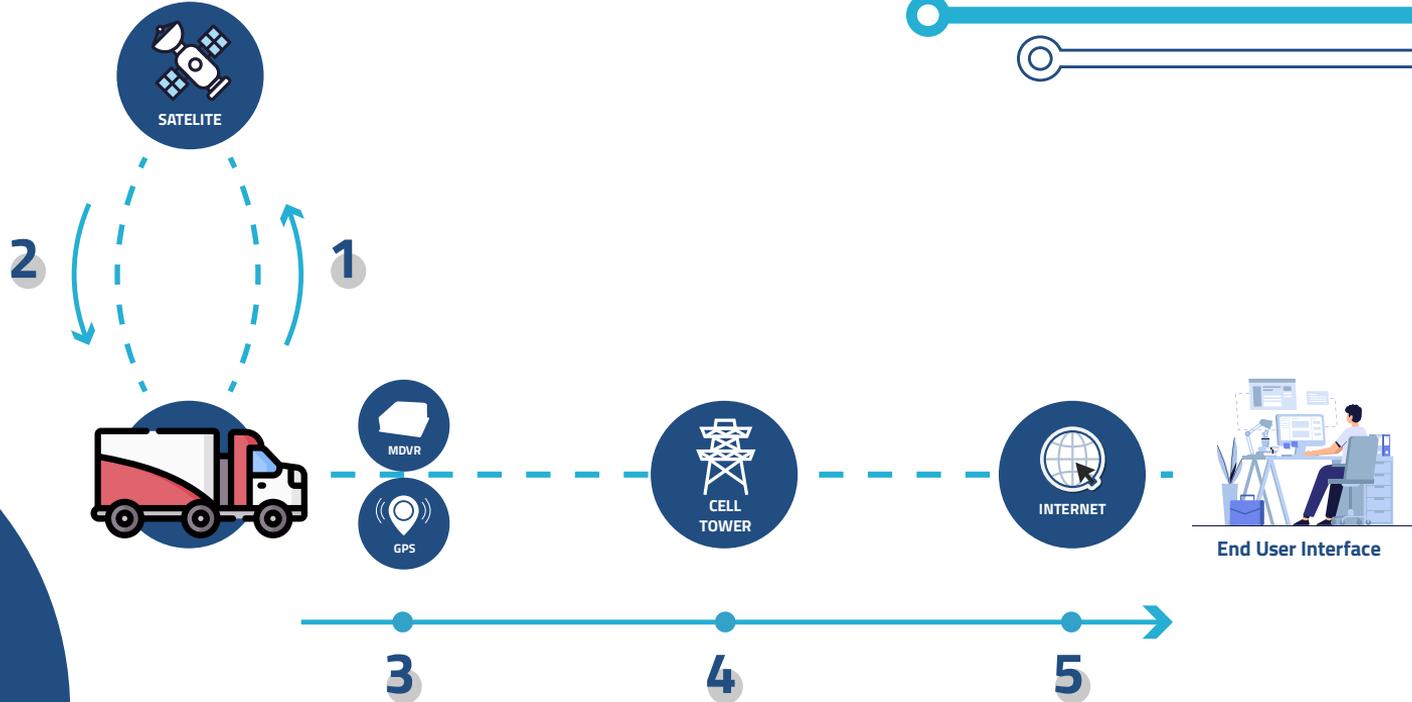
- **الكاميرات و أنظمة الفيديو: تركيب أنظمة MDVR** لتسجيل الأحداث أثناء القيادة.
- **أنظمة التحكم والتتبع المتقدم:** تتبع الحمولة وحالتها، وضمان أن تكون العمليات متوافقة مع اللوائح الحكومية.
- **أنظمة الكشف الليلي:** كاميرات الرؤية الليلية لضمان التشغيل الآمن في بيئات منخفضة الإضاءة.



# تجهيز الشاحنات



# آلية العمل لحلول الشاحنات



# تجهيز التاكسي (الأجرة)

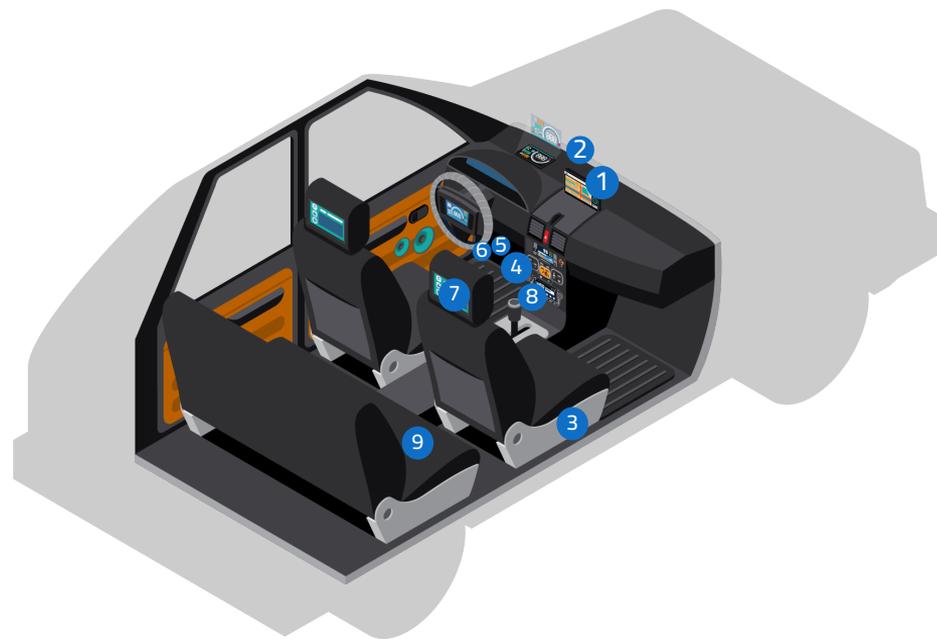
- تجهيز التاكسي بشاشات MDT الحاصلة على ترخيص OIML لعرض معلومات الطريق والسرعة والمسافة.
- تركيب نظام دفع إلكتروني يسهل على الركاب إتمام الدفع.
- تفعيل نظام التعرف على السائق و تسجيل الرحلات.

# تجهيز التاكسي

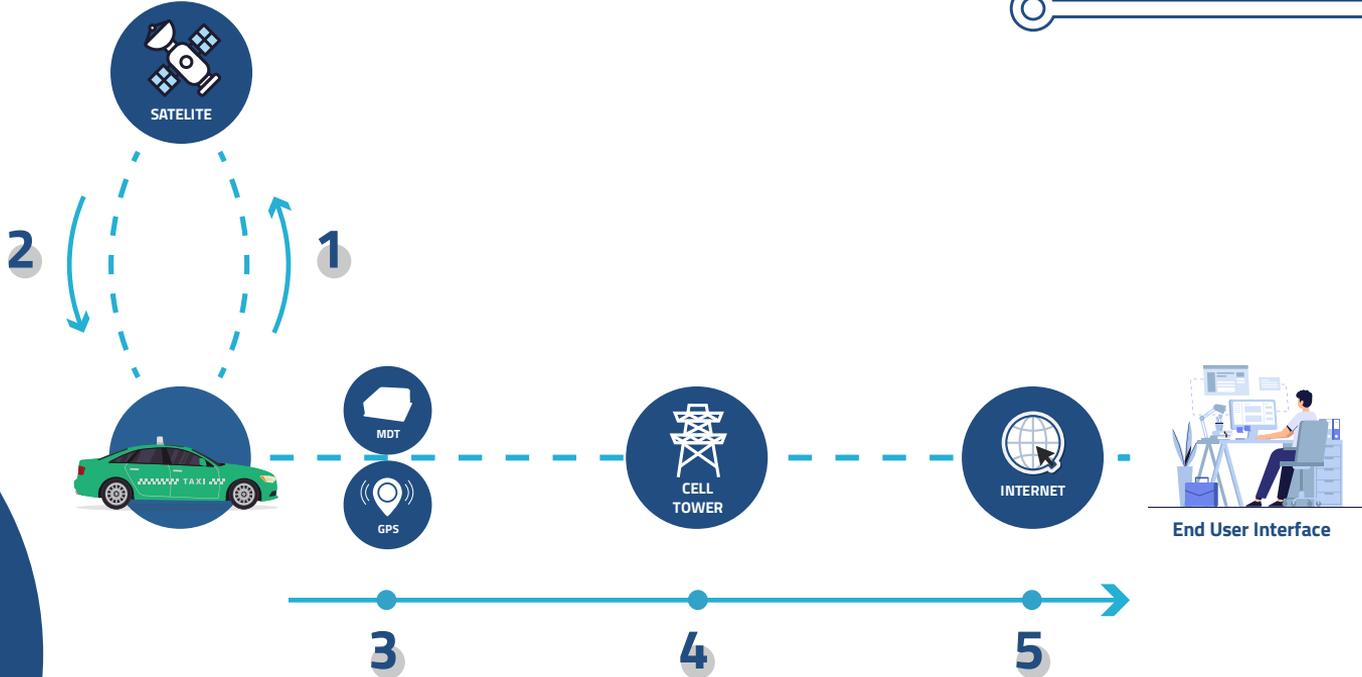


- 1 MDT
- 2 Dual lens cam
- 3 MDVR
- 4 Printer

- 5 SOS Button
- 6 Datahub
- 7 Back Monitor
- 8 POS
- 9 Seat Sensor



# آلية العمل لحلول التاكسي



# إدارة النفايات



- تجهيز حاويات النفايات بقوارى و أجهزة استشعار لمعرفة نسبة امتلاء الحاوية و التأكد من عمليات أتمتة تفريغ الحاويات .
- تركيب كاميرات ذكية مرتبطة بمنصة إدارة النفايات لتسهيل مراقبة العمليات و ضمان تفريغ الحاويات في الأوقات المحددة.
- تركيب مستشعر لمعرفة عدد مرات عمليات الكبس للنفايات داخل المعدة.
- تركيب قارئ لمعرفة عمليات التفريغ لحاويات الهدم و البناء.

# تجهيز إدارة النفايات

1



2



3



4



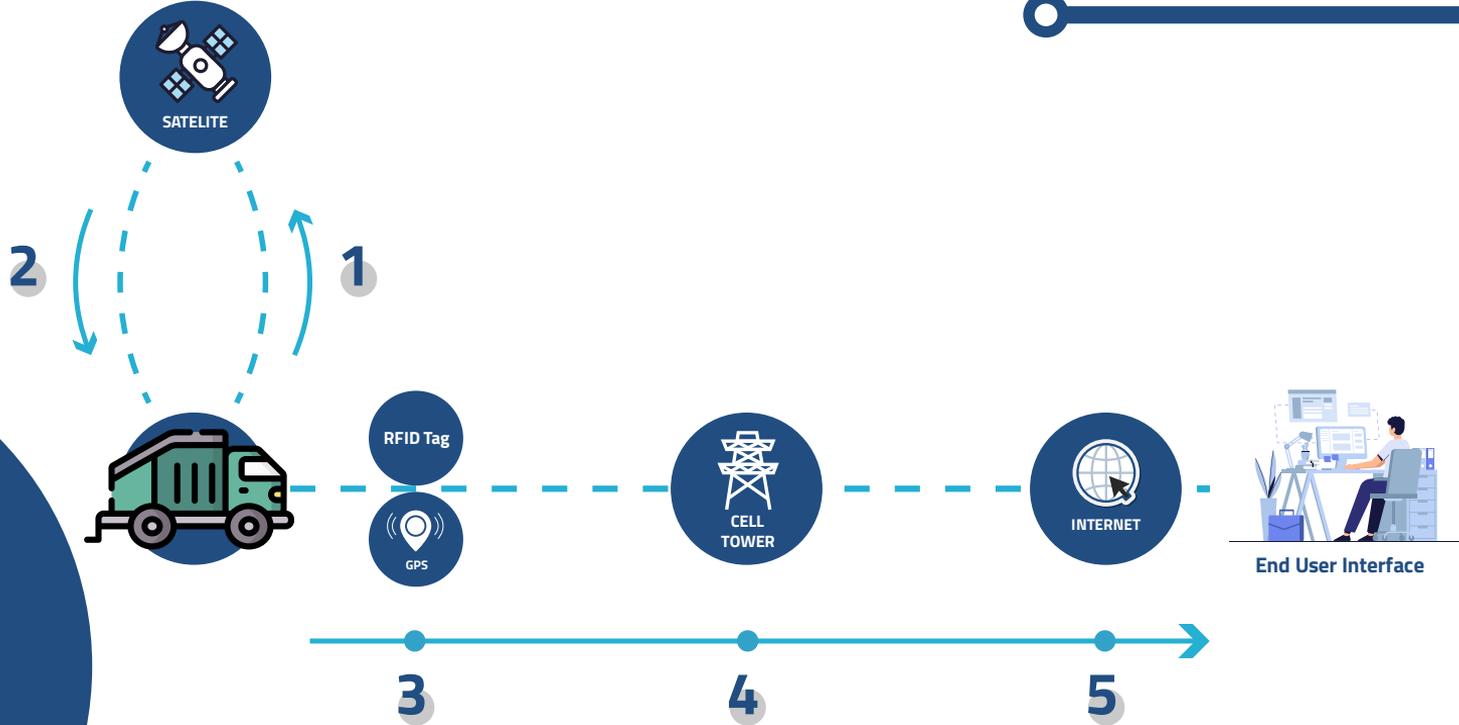
5



6



# آلية العمل لإدارة النفايات



# مراقبة الحرارة و الرطوبة



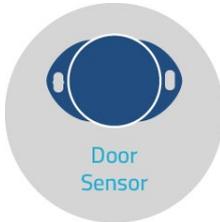
- تركيب حساسات لمراقبة الظروف البيئية للحرارة والرطوبة داخل الأصول الثابتة والمتحركة.
- أنظمة تتبع دقيقة للأصول لضمان عمليات ضبط الجودة.

# أجهزة حل مراقبة الحرارة و الرطوبة

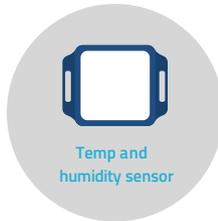
1



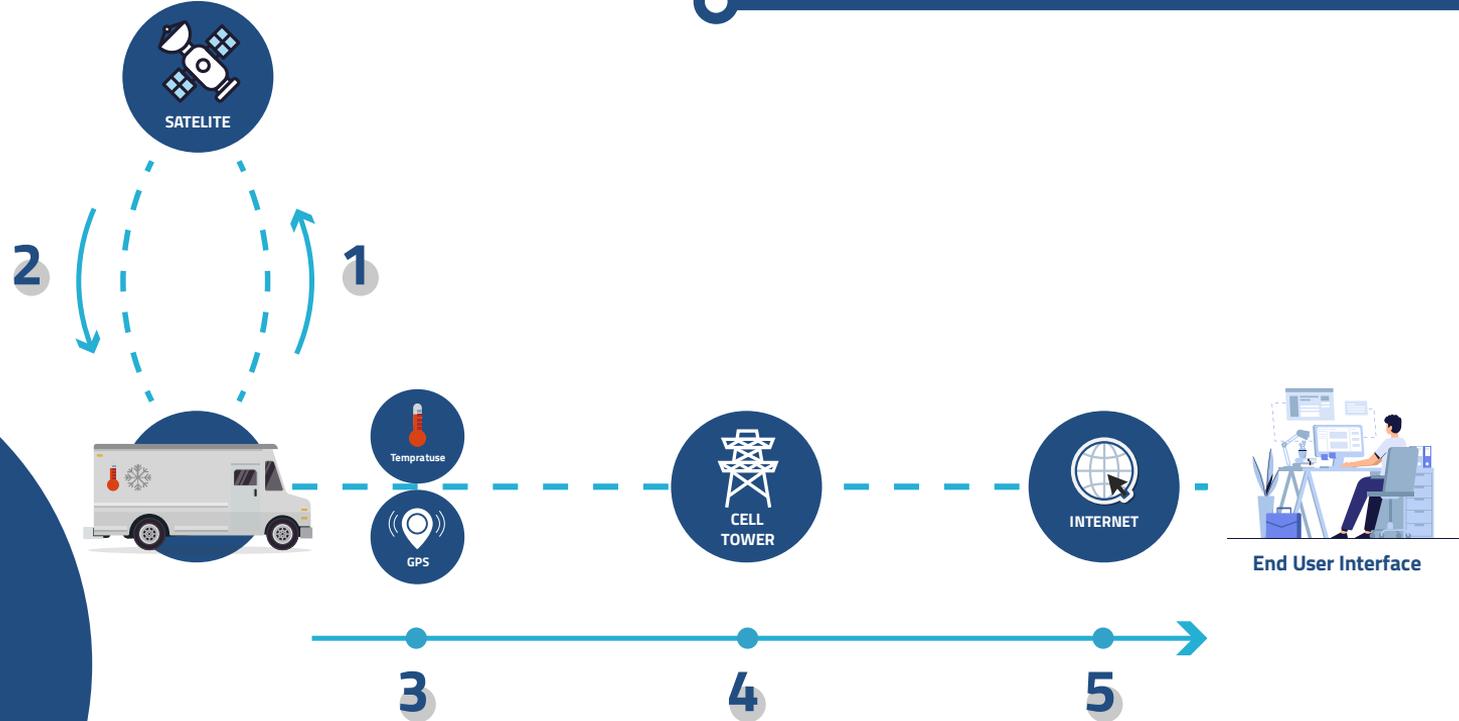
2



3



# آلية العمل لحساس الحرارة و الرطوبة



# أجهزة تتبع الأصول

هي أجهزة متطورة طويلة الأمد تعمل بالطاقة الشمسية أو بالبطارية المدمجة وتعمل على تتبع وتأمين الأصول القيمة، مثل الحاويات و المقطورات والمعدات ، تدعم تقنيات الاتصال المختلفة مثل البلوتوث و تقنية الجيل الرابع و الواي فاي و مجموعة واسعة من الميزات التي تجعله حلاً شاملاً لحماية أصولك.



## نطاقات التردد

يدعم الجهاز مجموعة واسعة من نطاقات التردد



## الشبكة والتشغيل

يدعم جميع ظروف التشغيل المتغيرة



## التوافق مع شبكات الجيل الرابع

يدعم الجهاز شبكات الجيل الرابع مما يضمن تغطية واسعة وسرعة نقل بيانات عالية.

# أجهزة حل تتبع الأصول

1



2



# حلول تقنية للتحكم في صمامات تعبئة خزانات الوقود للشاحنات

## آلية العمل :

بسبب وجود عقبات لشركات نقل الوقود قمنا بتوفير صمام آلي يتم التحكم به عن بعد أو تلقائياً في الفتح و الغلق للتأكد من وصول كميات الوقود إلى المنطقة الجغرافية المحددة للمحطات دون أي نقصان أو العبث بها .

- يستخدم لتحديد موقع الشاحنة بدقة.
- يفتح الصمام تلقائياً عند الوصول إلى الموقع المصرح به (Geo-fencing) .



# مكونات النظام:

## ▪ النظام الجغرافي:

- يحدد المواقع المصرح بها للتفريغ.
- يتم التحكم بالصمام عند دخول الشاحنة المنطقة المسموح بها.

## ▪ الصمامات الذكية:

- مزودة بقفل الكتروني للتحكم عن بُعد.
- تتلقى أوامر من النظام المركزي بناءً على موقع الشاحنة.

## المزايا الأمنية:

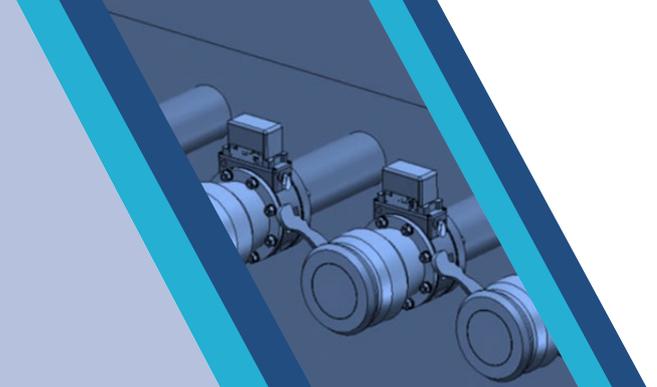
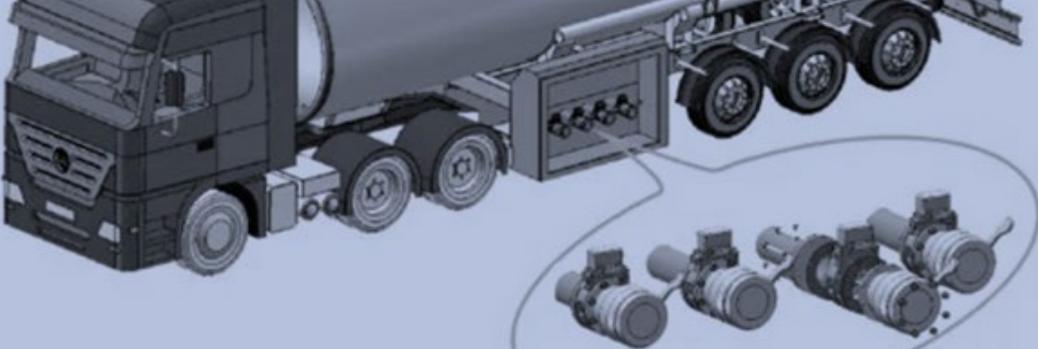
- تشمل استخدام RFID/NFC للتحقق من الهوية.
- تغلق الصمامات تلقائيًا في حالة وجود خلل.

## نظام التحكم المركزي:

- يراقب موقع الشاحنات ويجمع بيانات العمليات.
- يوفر تقارير مفصلة عن عمليات التعبئة والتفريغ.

## تكامل مع أنظمة RFID/NFC

- للتحقق من هوية الشاحنة المصح لها بالتفريغ.
- يمكن قفل الصمام تلقائيًا عند مغادرة الموقع.



# أجهزة حل التحكم في صمامات تعبئة خزانات الوقود للشاحنات

1



Advance Tank  
Valve Lock



# مزايا النظام:



- **الأمان:** يمنع التفريغ غير المصرح به.
- **التحكم عن بُعد:** مراقبة مركزية فعّالة.
- **الامتثال البيئي:** استخدام أحدث التقنيات لضمان المعايير.

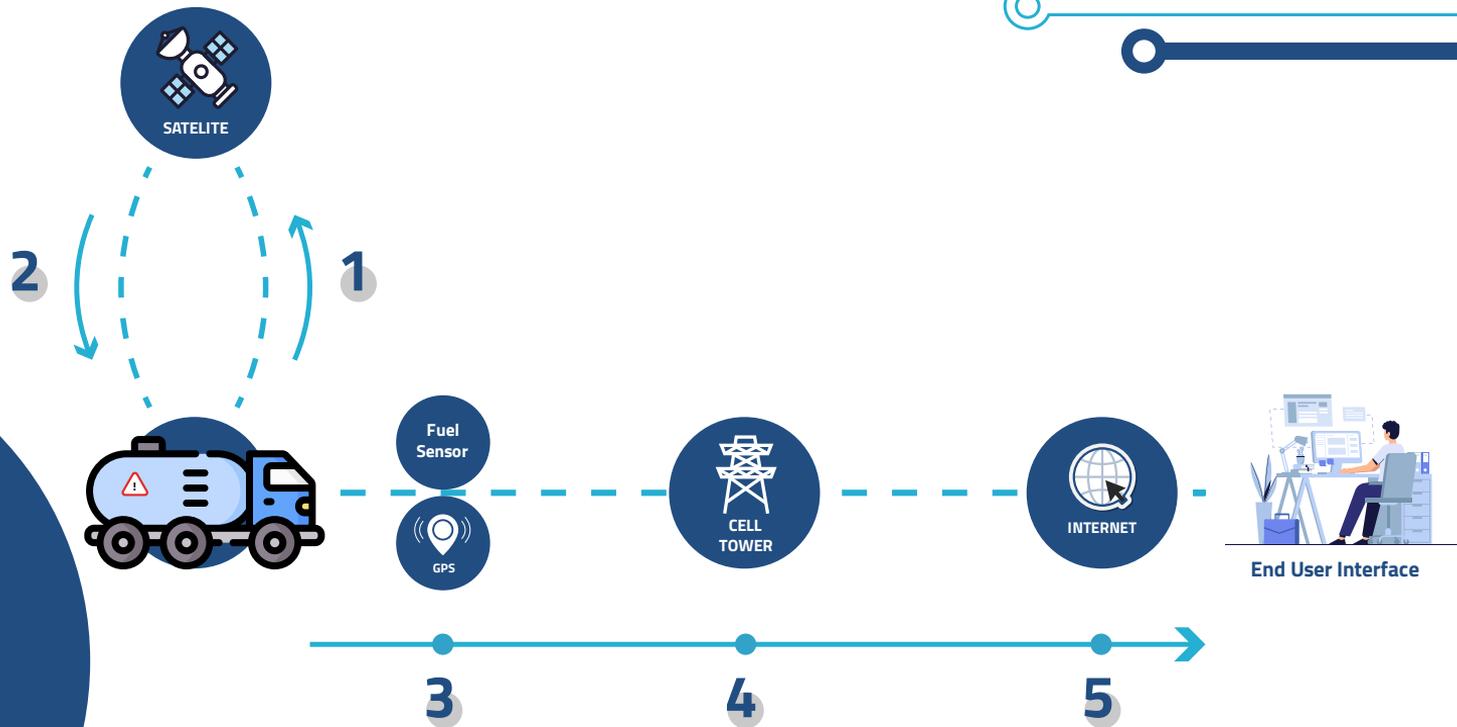
# وصف المنتج:

## صمام ذكي



- **الوظيفة:** مراقبة وإدارة صمامات شاحنات النقل البترولي.
- **التواصل:** يتصل بالنظام الرئيسي لنقل البيانات والتحكم.

# آلية عمل إدارة التعبئة و التفريغ لشاحنات الوقود

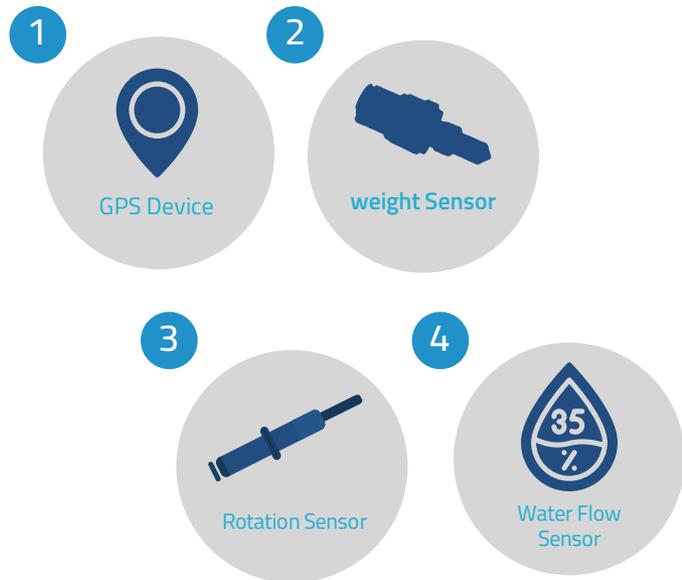


# حلول تتبع خلطات الخرسانة:

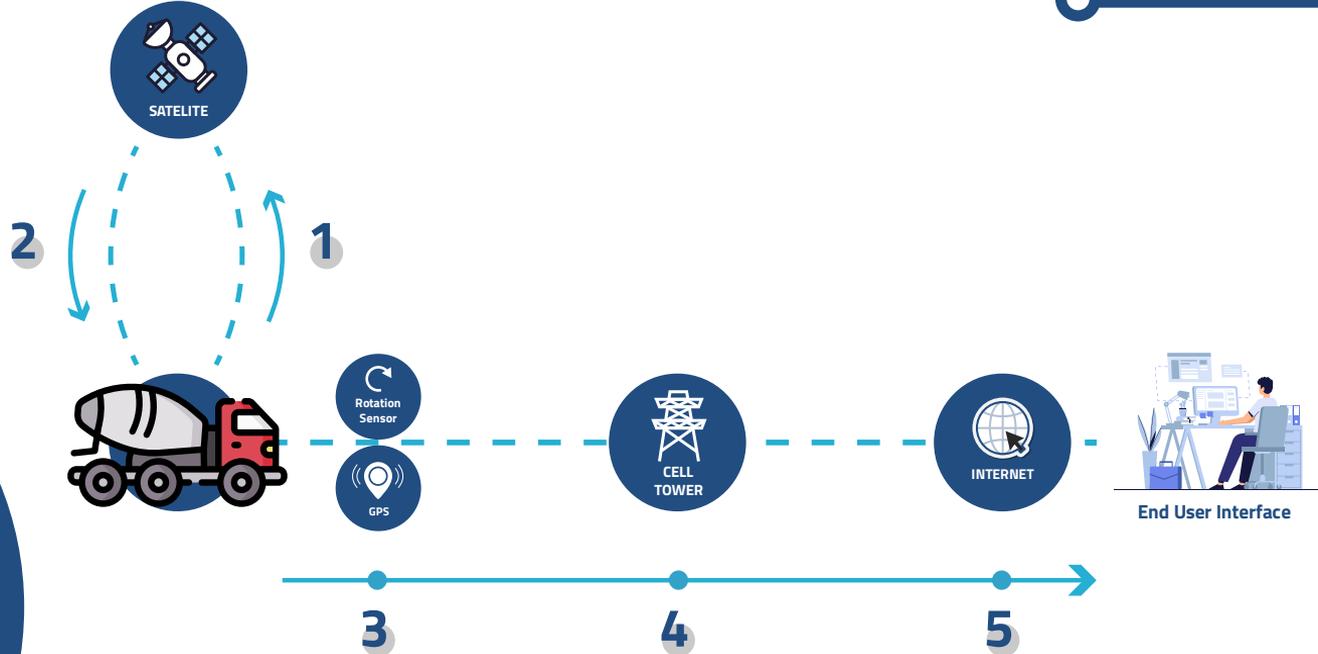
يتم توفير حل لمراقبة جودة الخرسانة و التأكد من وصولها للموقع بكفاءة و مراقبة ضبط سير المركبة منذ خروج الخرسانة من المصنع إلى العميل .

- يتم تزويد الخلطات بجهاز تتبع و حساس لكمية المياه و حساس آخر لمعرفة عدد لفات الخلطة و التأكد من أن مكونات الخرسانة تنقل على حسب المعايير المطلوبة .

# أجهزة مراقبة خلاطات الخرسانة



# آلية العمل في مراقبة خلاطات الخرسانة



# طول التتبع للأفراد

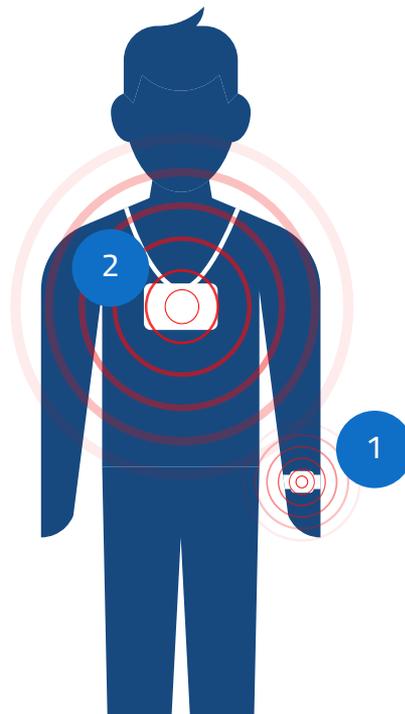
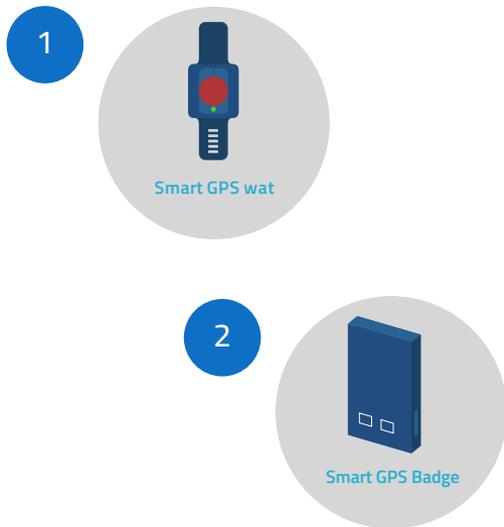
- مراقبة إلكترونية دقيقة .
- جهاز تتبع مصمم لمراقبة الأفراد ذوي المخاطر المنخفضة الذين يخضعون للمراقبة الإلكترونية.
- خيارًا جذابًا لذوي الميزانيات المحدودة.
- الراحة.
- الدقة.
- يعتمد جهاز تتبع الأفراد على تقنية LBS , GPS لتحديد موقع الفرد الذي يرتديه بدقة عالية.



# الميزات الرئيسية

- تتبع GPS في الوقت الفعلي.
- المناطق الآمنة و المحظورة.
- إمكانية التواصل الصوتي.
- الإشارات.
- السلامة.
- مصنوعة من مواد متينة ومقاومة للتلاعب.
- الكشف عن الإزالة.

# تجهيز تتبع سوار الأفراد



# طول سحب و نقل المركبات



يوفر الحل إمكانية التعرف على أوزان المركبات التي يتم نقلها .

## المميزات:

- جهاز تتبع
- حساس الوزن



# تجهيز سحب و نقل المركبات



1



GPS Device

3



weight Sensor

2



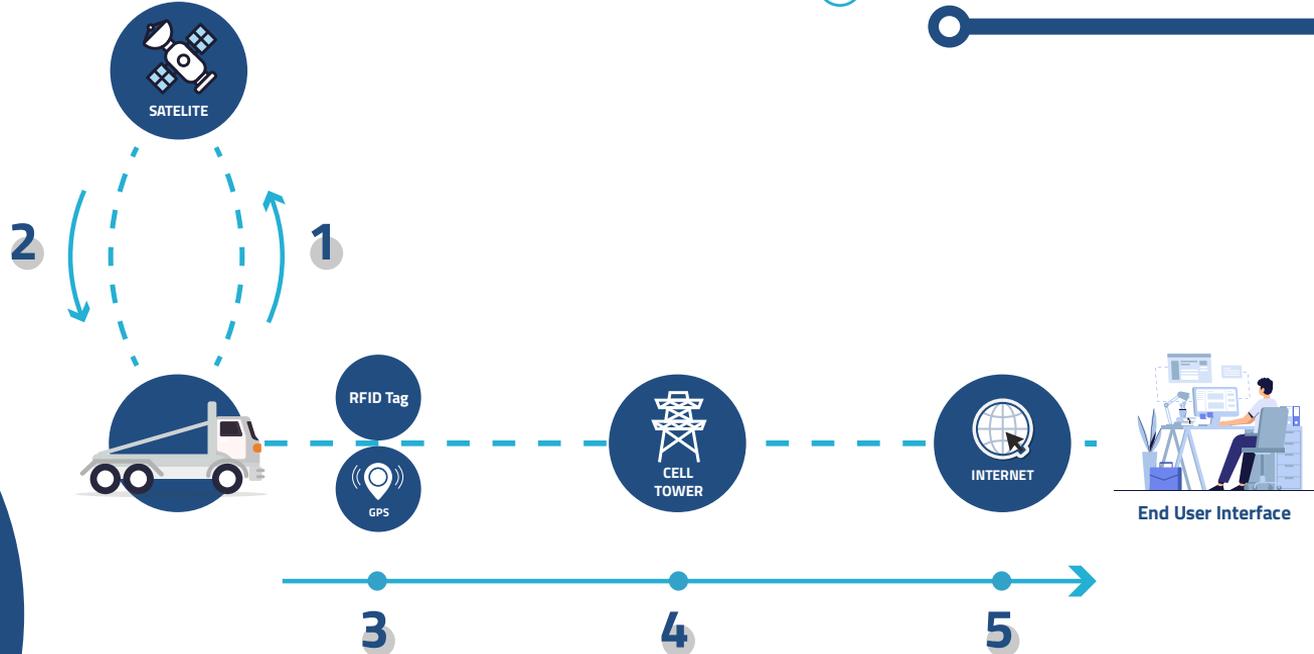
UHF READER

4



UHF Tag

# آلية العمل في سحب و نقل المركبات



# حلول نقل الأموال و البنوك

توفير الحلول الأمنية التي تساعد شركات نقل الأموال  
من تأمين الأصول.

- MDVR : وحدة تخزين الفيديو .
- كاميرات :داخلية و خارجية للمراقبة و المتابعة و تسجيل الأحداث لحظيا.
- SOS button: زر تنبيه في حالات الطوارئ.
- أجهزة تتبع محمولة : يوضع بداخل أكياس الأموال للتأكد من وصول الأموال الى وجهتها النهائية.



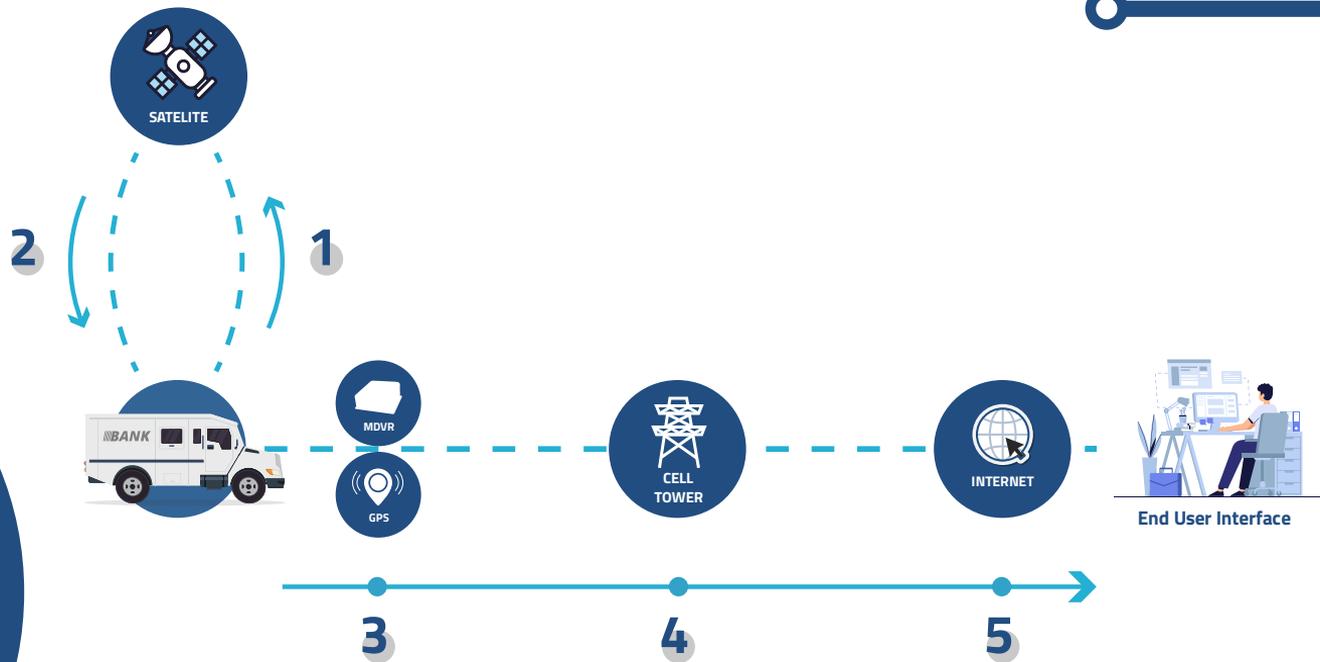
# تجهيز نقل الأموال و البنوك

- 1 camera
- 2 MDVR
- 3 UHF READER
- 4 SOS Button

- 5 CanBUS
- 6 UHF Tag
- 7 RFID Card



# آلية العمل في نقل الأموال و البنوك



# حلول النقل الإسعافي و الطوارئ

تم توفير حل لمراقبة مستمرة لموقع سيارات  
الإسعاف لضمان كفاءة التشغيل وسلامة  
السائقين والمركبات.



# المميزات

- تتبع الموقع في الوقت الفعلي.
- مراقبة حالة المركبة والطريق.
- كفاءة التشغيل وسلامة السائقين والمركبات.
- نقل بيانات المرضى بشكل آمن.
- إدارة الحالات الطارئة.
- نظام تنبيهات ذكي.
- أمان البيانات.
- تقارير شاملة.



# تجهيز النقل الإسعافي و الطوارئ

1



2



3



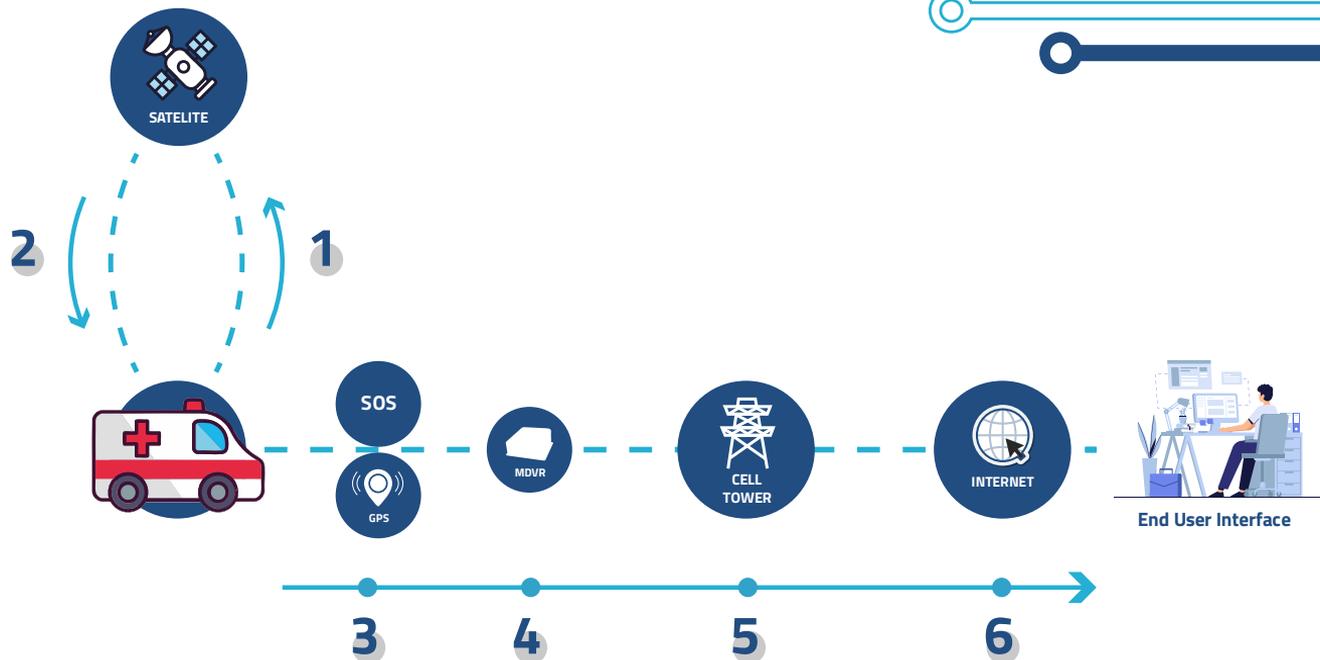
4



5



# آلية العمل في النقل الإسعافي و الطوارئ



# نظام تحذير الاقتراب من الشاحنات

نظام PWAS هو نظام مساعدة يعتمد على التكنولوجيا لتحسين مستوى الأمان حول المركبات الثقيلة أو المركبات الكبيرة

## المميزات

- الكاميرات الجانبية والأمامية والخلفية
- مراقبة النقاط العمياء
- تنبيهات السائق
- الشاشة المدمجة
- تقليل الحوادث
- زيادة الأمان
- مراقبة مستمرة



# تجهيز نظام تحذير الإقتراب من الشاحنات

1



MDVR

2



ADAS camera

3



Left/Right  
Side Camera

4



monitor

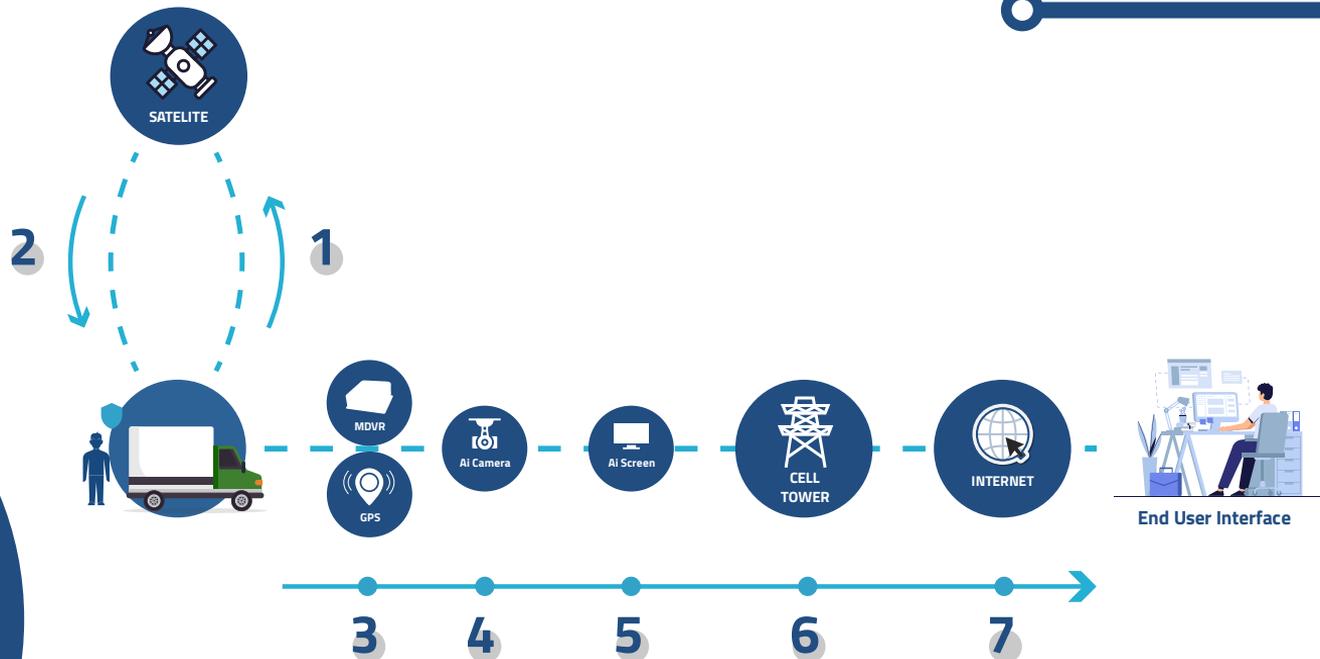
5



Rear Camera



# آلية نظام تحذير الإقتراب من الشاحنات



# إدارة أسطول الدراجات النارية

تقدم هذه الحلول مجموعة واسعة من الميزات التي يمكن أن تساعد الشركات والأفراد على إدارة أساطيل الدراجات النارية بشكل أكثر كفاءة وأمانًا من خلال الجمع بين أجهزة التتبع المتقدمة والمنصات البرمجية القوية، يمكن لهذه الحلول أن تساعد في تحسين أداء الأسطول وتقليل التكاليف وزيادة الأرباح.



# المميزات

- جهاز التتبع الرئيسي.
- أجهزة استشعار إضافية.
- واجهة المستخدم.
- تحليل البيانات.
- التحكم عن بعد .
- توفير خوذة ذكية للتسجيل .

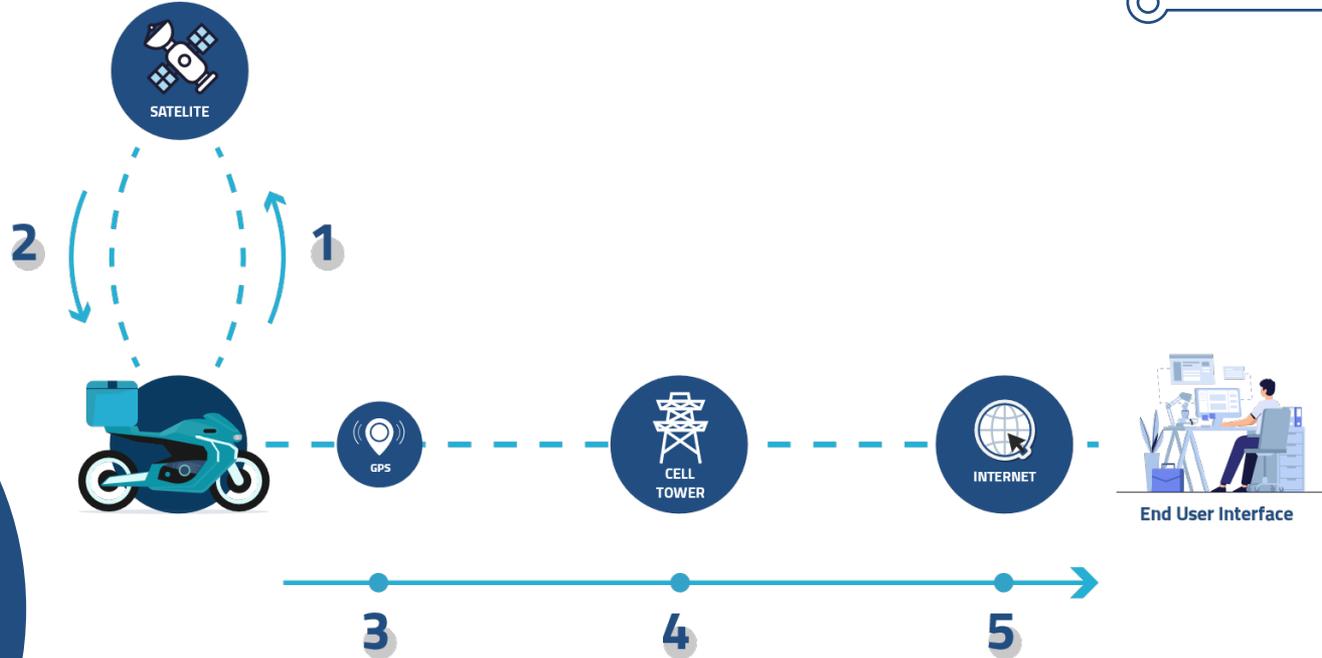


# تجهيز إدارة أسطول الدراجات النارية

1



# آلية عمل أسطول الدراجات النارية



# حلول مشاركة السيارات

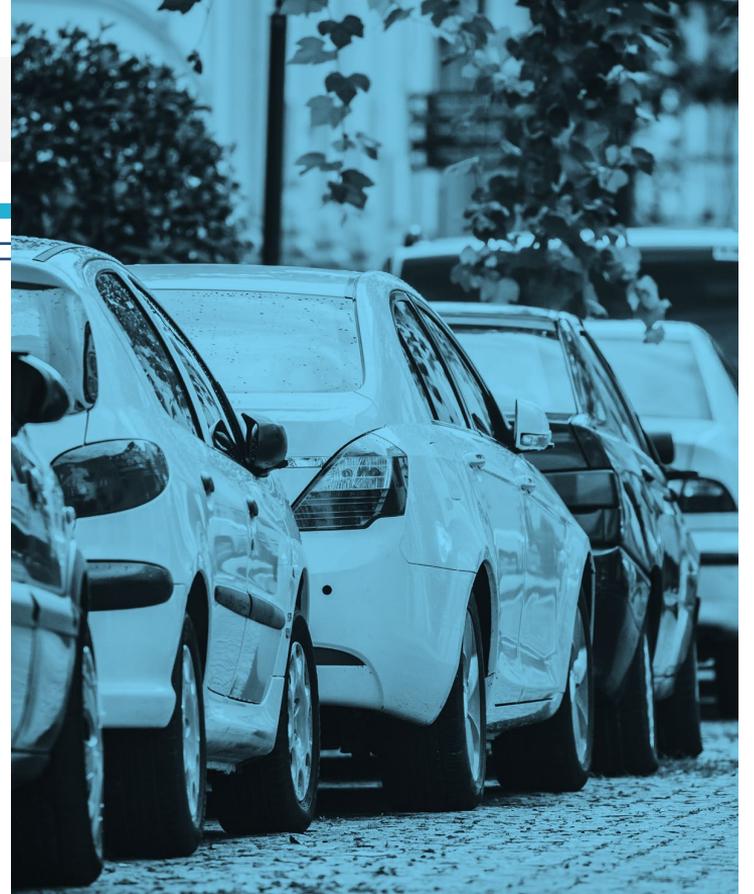


يوفر هذا الحل لشركات تأجير السيارات إمكانية مشاركة السيارات للأفراد حيث أنه يتم التحكم بإتمام عملية تأجير السيارة من آخر مكان توقف لها دون الحاجة لزيارة الفرع و مراقبتها عن بعد من قبل شركات التأجير.



# المميزات

- أجهزة التحكم عن بُعد لفتح وإغلاق السيارة بدون مفاتيح.
- تتبع المركبة في الوقت الفعلي.
- تحديد المناطق الآمنة و المحظورة.
- إمكانية التحكم بفتح و غلق أبواب المركبة عن بعد.
- إمكانية إيقاف المركبة عن بعد.



# أجهزة مشاركة السيارات

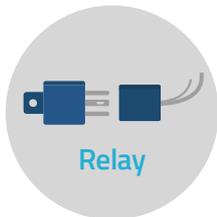
1



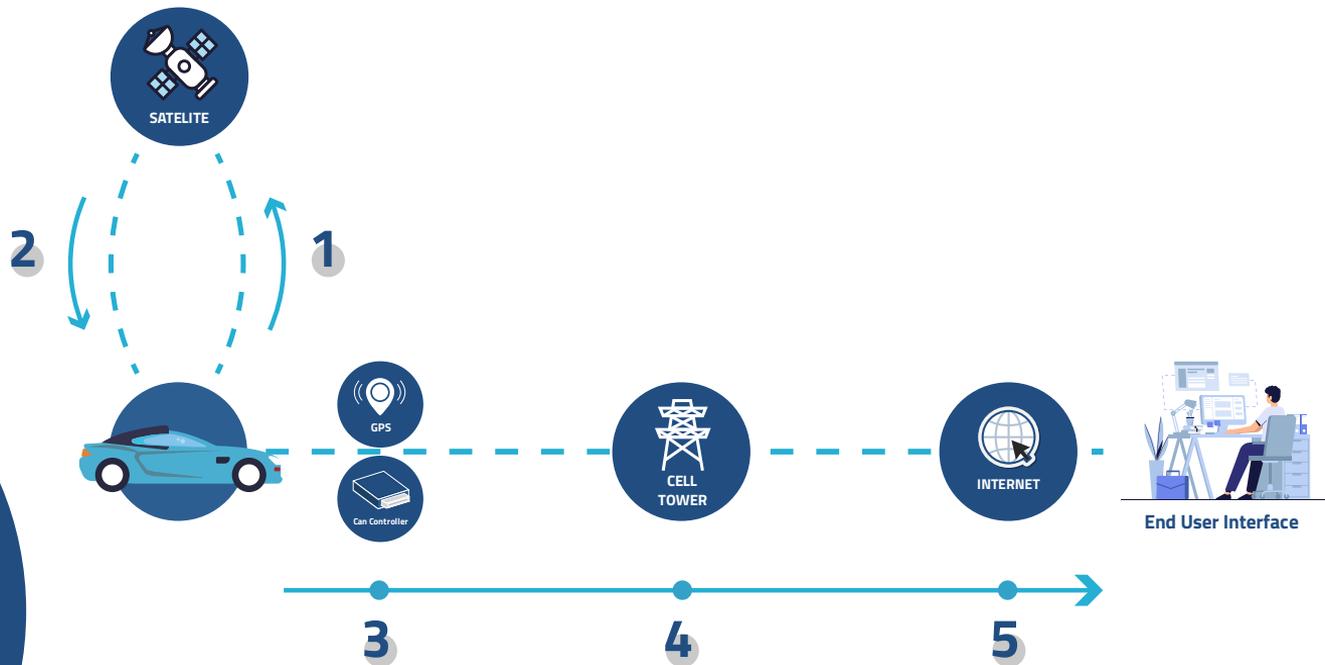
2



3



# آلية عمل مشاركة السيارات



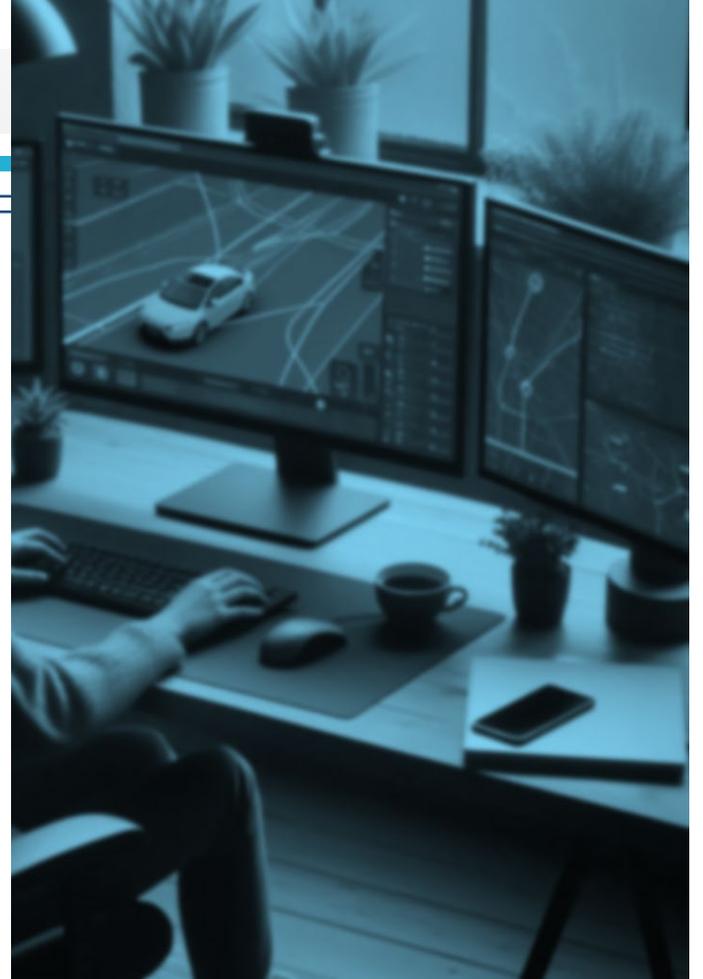
# حلول تتبع وإدارة أسطول شركات تأجير السيارات

يتيح هذا الحل لشركات تأجير السيارات تتبع وإدارة أسطولها بكفاءة عالية من خلال استخدام أجهزة تتبع متطورة، مما يساعد على تحسين العمليات، مراقبة حركة المركبات، وتوفير تجربة متميزة للعملاء عبر تحديد المواقع بدقة وحماية المركبات من السرقة أو سوء الاستخدام.



# المميزات

- المساعدة على إدارة العقود والعملاء: تتبع الحالة الزمنية لكل عقد تأجير (بداية ونهاية مدة الإيجار) وربط السيارة مباشرةً بالعقد الفعلي.
- التحكم عن بُعد: إمكانية فتح وإغلاق المركبات عن بُعد باستخدام تطبيقات الهواتف الذكية أو الأنظمة المدمجة .
- مراقبة الاستخدام وسلوك السائق: تسجيل السرعة، الكبح الحاد، والتسارع المفاجئ و الالتفاف المفاجئ .
- تأمين المركبة: رصد أماكن توقف السيارة وتنبية الإدارة في حال خروجها من مناطق محددة مسبقًا لحماية السيارة.
- أنظمة إدارة العقود المتكاملة: متابعة العقود، وتنبية الإدارة عند اقتراب انتهاء مدة الإيجار.



# تجهيز تأجير السيارات

1



CanBUS

2



GPS Device

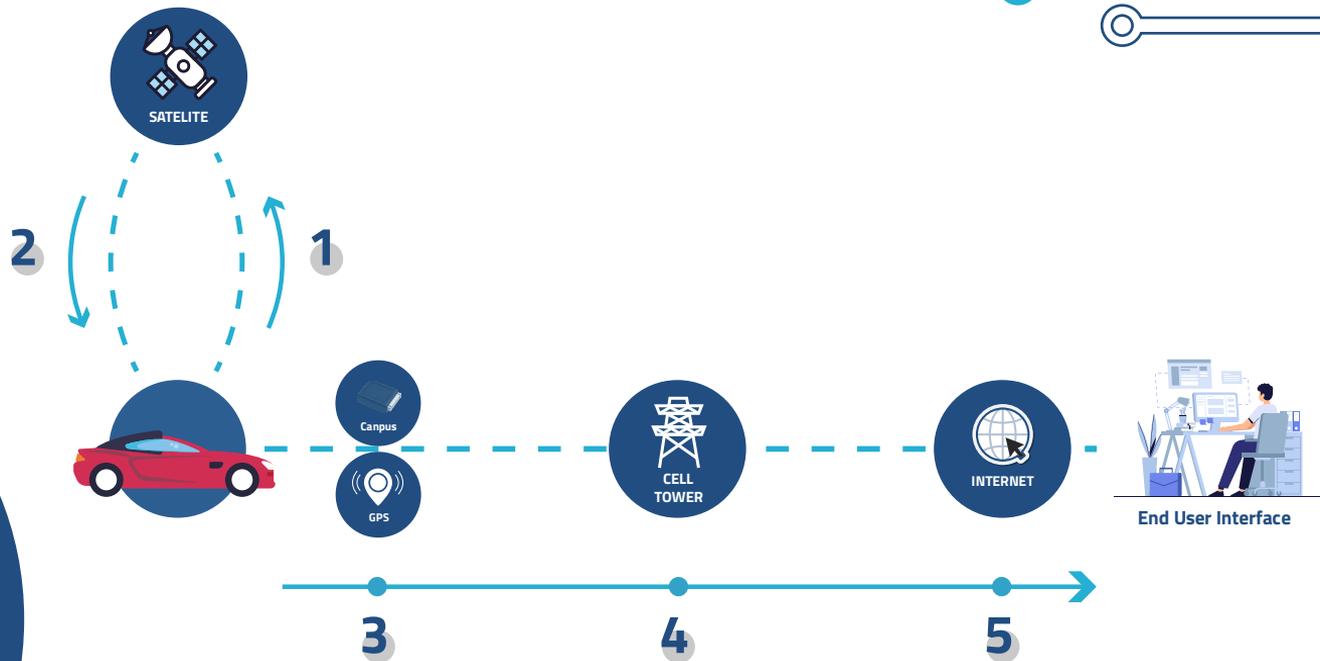
3



Relay



# آلية العمل في تأجير السيارات



# حلول إدارة المعدات و مراقبة أعمال الحركة و الحفر

بهذا الحل المتكامل، يمكن للمشغلين ومديري الأساطيل متابعة كل التفاصيل المتعلقة  
بسلامة وأداء المركبة الثقيلة وتحسين الإنتاجية في الوقت ذاته.

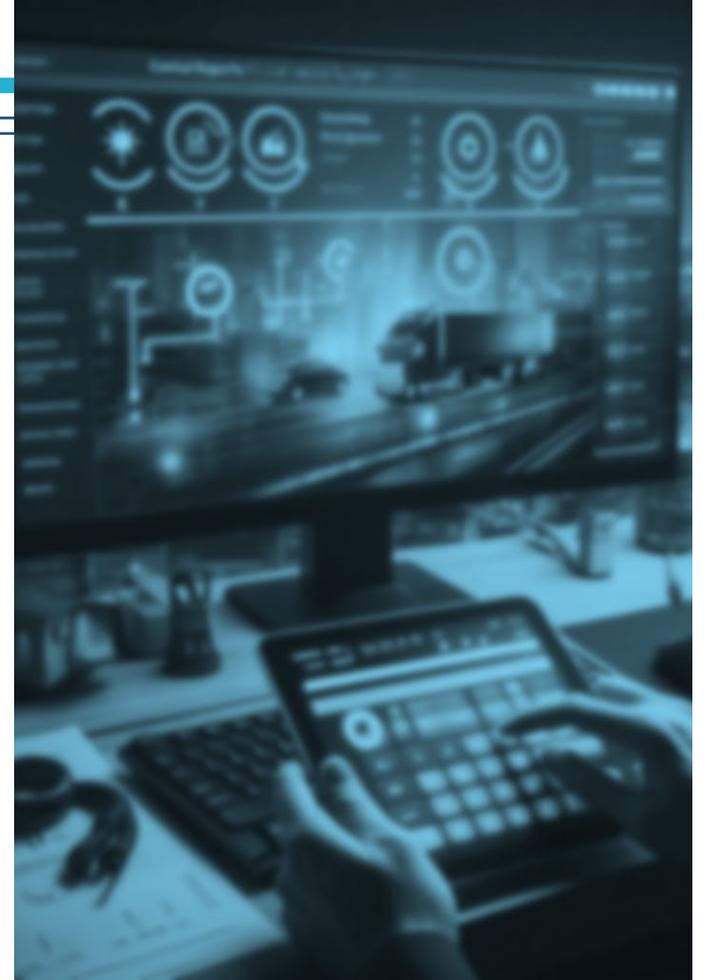
## المميزات

- تتبع الموقع في الوقت الفعلي:  
تحديد موقع المعدات بدقة لتجنب فقدانها أو سرقتها.
- مراقبة حالة المعدات:  
استخدام حساسات لمتابعة حالة المحرك، البطارية، وضغط الزيت.





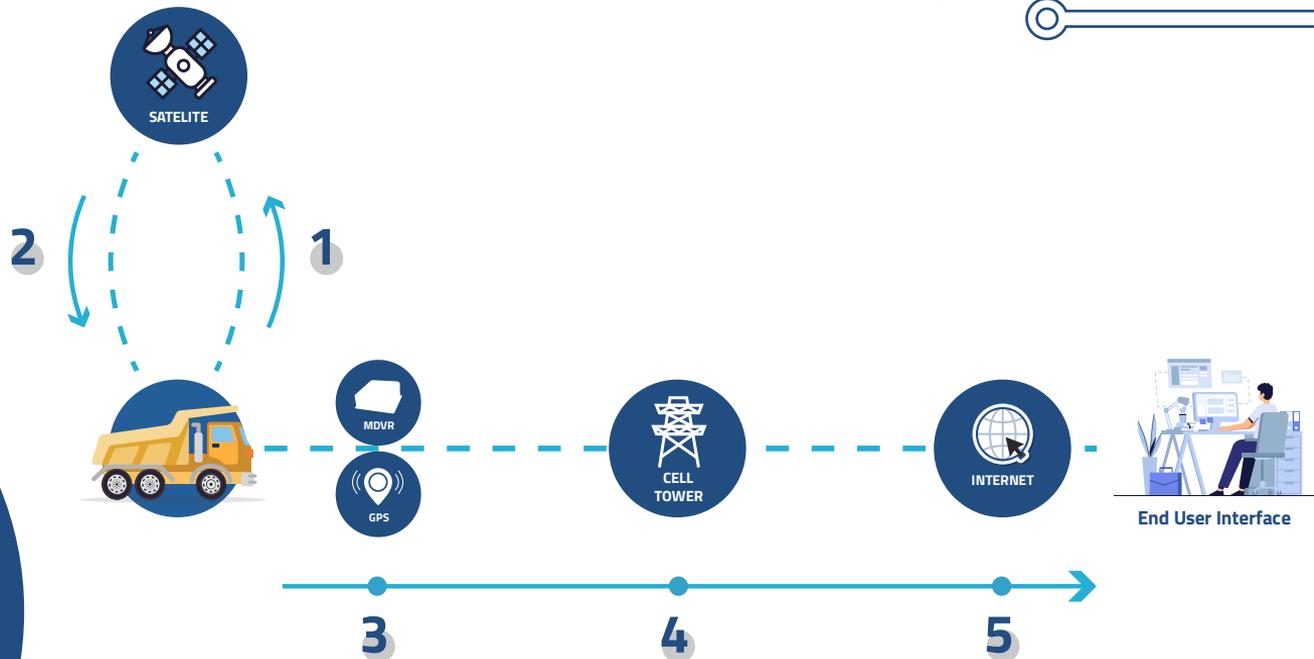
- تنبيهات الصيانة الوقائية: تذكير بالصيانة الدورية بناءً على ساعات التشغيل أو حالة المعدات.
- إدارة استهلاك الوقود: مراقبة دقيقة لاستهلاك الوقود لتقليل الهدر.
- نقل البيانات والتقارير: تقارير شاملة حول أداء المعدات وأوقات التشغيل.
- معرفة وقت تشغيل المعدات: مراقبة الأداء باستخدام حساسات الحركة أو الضغط للتأكد من تنفيذ المهام المطلوبة.
- التكامل مع الأنظمة الأخرى: ربط الطول بأنظمة إدارة الأصول لتحليل البيانات.
- دعم فني مستمر: صيانة ودعم فني على مدار الساعة.



# تجهيز إدارة المعدات و مراقبة أعمال الحركة و الحفر



# آلية العمل في حلول إدارة المعدات و مراقبة أعمال الحركة و الحفر



# فريق الخبراء لدى تطور

نجاحنا في تطور يعود إلى فريق عملنا الذي يجمع بين المهارات والخبرات المتكاملة لتقديم حلول مبتكرة تلي احتياجات عملائنا وتساهم في تحقيق رؤيتنا المشتركة.



## التطوير المستمر

اكتساب المهارات  
والخبرات الجديدة  
باستمرار لتعزيز  
عملنا.



## التفكير الإبداعي

الابتكار بطول غير  
تقليدية لتوفير  
الوقت والجهد  
والتكاليف



## تواصل العملاء

التفاعل مع العملاء  
وتقدير ملاحظاتهم  
لتحقيق أهدافهم.



## التعاون

العمل معًا لإنشاء  
حلول مخصصة  
لعملائنا.

# مستوى خدمات الدعم الفني و التقني ما بعد البيع

تقديم كافة خدمات الضبط و الترقية عن بعد لجميع الأجهزة.



الدعم الفني

العمل على الاستجابة للخدمة المطلوبة خلال يوم عمل واحد.



خدمة العملاء

توفر 10 فرع حول المملكة لتقديم خدمات الدعم و الصيانة .



دعم العمليات الميدانية

جلسات تدريبية مع إمكانية تسجيل جلسة التدريب  
لعرضها على الموظفين الآخرين في الشركة.



دعم العملاء

# خدمات ما بعد البيع



- موزعون معتمدون لدى ١٧٥ مصنع حول العالم .
- ضمان الأجهزة لمدة سنتين استبدال.
- الصيانة مجانية طوال فترة الاشتراك.
- تركيب الجهاز عن طريق فنيين مختصين.
- تقديم ورش تدريبية للعملاء على استخدام النظام.
- تأمين النظام ضد أي هجمات سيبرانية.
- خدمة الدعم الفني على مدار الساعة في جميع مدن المملكة.
- شرائح مخصصة بسرعات عالية لضمان سرعة واستقرار نقل البيانات.
- توفير خدمات الربط التقني مع البرامج و الانظمة الاخرى .

# مرخصين لدى



هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية  
Communications, Space &  
Technology Commission



وزارة البلديات والإسكان  
Ministry of Municipalities and Housing



الهيئة العامة للغذاء والدواء  
Saudi Food & Drug Authority







نقدم خدماتنا في جميع مناطق المملكة  
We Provide Our Services Across All Regions of the Kingdom

