



AssetControl

اعرف مكان كل أصل.
في الوقت الحقيقي.

RFID UHF · الرموز الشريطية و QR · الذكاء الاصطناعي
منصة ويب، تطبيقات جوّالة وأجهزة RFID محمولة من Hopeland

● قراءة وسم · حاسوب Dell 5440 · موجود



● خروج غير مصرّح · حرج

● الجرد 87% · 412 / 474

أصولك تتحرّك، ويجب أن يواكبها سجلّك.

الحواسيب تنتقل من مكتب إلى آخر، والأدوات تغادر الورشة، والمعدّات المُعارة لا تعود، والجرد السنوي يستغرق أسابيع بجداول Excel متجاوزة. يستبدل Asset Control ذلك بسجلّ حيّ يتحدّث تلقائيًا عند مرور كل أصل أمام قارئ RFID، أو عند مسحه بجهاز محمول، أو عند تصويره بالهاتف.

ما يقوله لنا عملاؤنا

«جرّدنا السنوي يستغرق ثلاثة أسابيع، ويصبح غير دقيق يوم انتهائه.»

«لا نعرف أي معدّات خرجت من المبنى ولا من يحوزها.»

«سجلّنا في Excel لا يتطابق أبدًا مع المحاسبة.»

ما الذي يتغيّر مع Asset Control

02

تتبع كل حركة

تسجّل بوابات RFID الثابتة كل مرور بين المناطق،
فيُبنى سجلّ كل أصل تلقائيًا.

01

جرد في ساعات بدل أسابيع

اضغط على زناد الجهاز المحمول: تُقرأ مئات الوسوم
دون الحاجة إلى رؤيتها، وتظهر الأصول المفقودة أو في
غير مكانها فورًا.

04

سجلّ موثوق للمالية

قيمة الشراء والاستهلاك الخطي والضمانات بالدينار
التونسي أو الجزائري أو الدرهم المغربي، قابلة للتصدير
إلى Excel أو نظام ERP.

03

الوقاية من السرقة والضياع

خروج أصل دون ترخيص يطلق إنذارًا حرجًا وصفارة
البوابة ورسالة إلكترونية إلى المسؤولين.

مصمّم من أجل

الجامعات والمدارس

المستشفيات والمصنّعات

اللوجستيك والمستودعات

الصناعة والورشات

البنوك والتأمين وشبكات الفروع

الإدارات العمومية

منصة واحدة وأربع طرق للعمل

تتشارك جميع المكونات الخادم نفسه وقاعدة البيانات نفسها: ما يقوم به الفريق في الميدان يظهر فوراً في المكتب.



التطبيق الجوال (iOS و Android)

مسح رموز QR والرموز الشريطية بالكاميرا، الإعارة والإرجاع، النقل، التسجيل بالصورة عبر الذكاء الاصطناعي والجرد دون اتصال.



منصة الويب

لوحة القيادة، سجل الأصول، مخططات المواقع، وحدة مراقبة القراء المباشرة، الجرد، الصيانة، الملصقات، الإنذارات والإعدادات. على الحاسوب واللوحة والهاتف.



بوابة قراء RFID

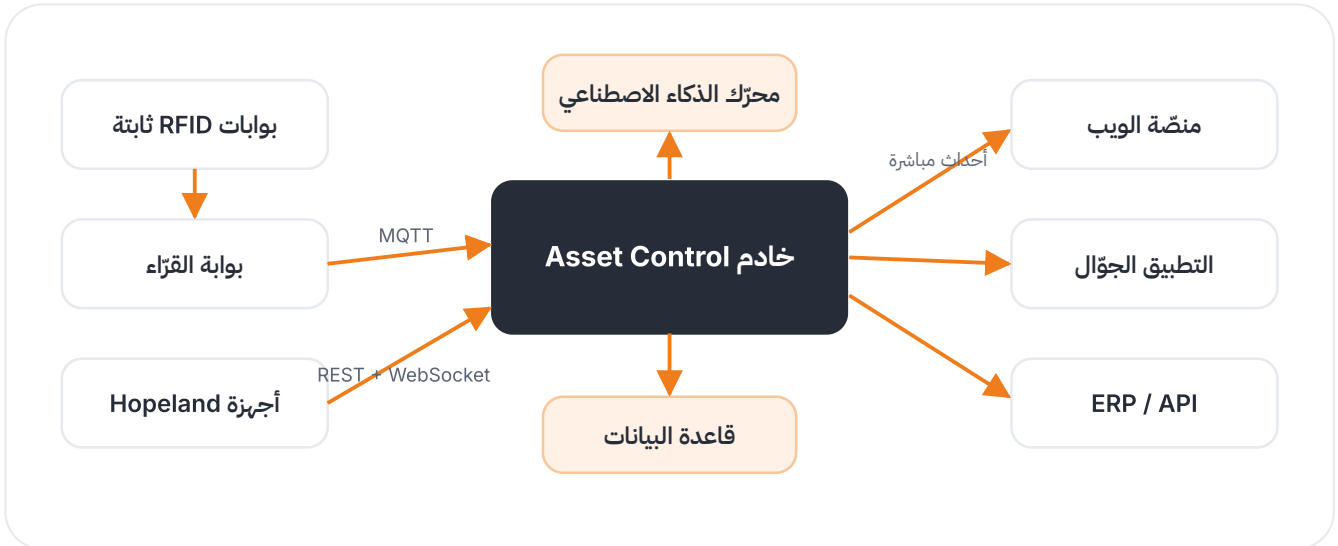
تربط قراء Hopeland الثابتة (TCP أو تسلسلي أو USB) بالمنصة، وتراقب حالتها وتتحكم في الصفقات والأضواء.



تطبيق أجهزة Hopeland

تطبيق Android أصلي لأجهزة UHF المحمولة من Hopeland (عائلة HY820): القراءة بالزناد، الجرد، البحث بطريقة كاشف الإشارة وترميز الوسوم.

كيف تترابط المكونات



كل ما يحتاجه نظام تتبع الأصول

تتبع فوري



ربط الهوائيات بالمناطق، تدقّق مباشر للحركات، ومخططات تفاعلية تضيء مناطقها مع كل قراءة.

سجلّ الأصول



الصورة، الفئة، الموقع (الموقع > المبنى > الطابق > القاعة)، الحائر، الحالة، القيمة، الضمان والوثائق، معروضة في لوحة مختصرة بتبويبات بدل استمارات طويلة.

حملات الجرد



حسب المنطقة، بعدّة مشغّلين في آن واحد، دون اتصال على الجوّال، مع نتائج: موجود / مفقود / في غير مكانه / غير متوقّع، وتقرير PDF.

إنذارات ذكية



خروج غير مرخّص، منطقة محظورة، خروج خارج أوقات العمل، أصل غير مرئي منذ عدد من الأيام، قارئ غير متّصل، على الشاشة وعبر البريد الإلكتروني.

الصيانة



خطط وقائية وتصحيحية، تذكير بانتهاء الضمان، التكاليف والمزودون، مع إبراز المتأخّرات.

الإعارة والنقل



إعارة أصل لشخص مع تاريخ إرجاع، نقله بين المواقع، أو استبعاده: كل عملية محفوظة في السجلّ.

الاستيراد والتصدير وERP

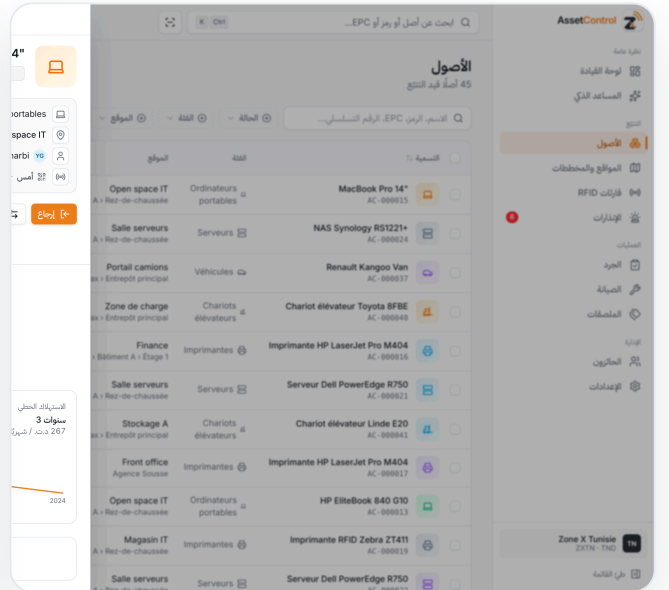
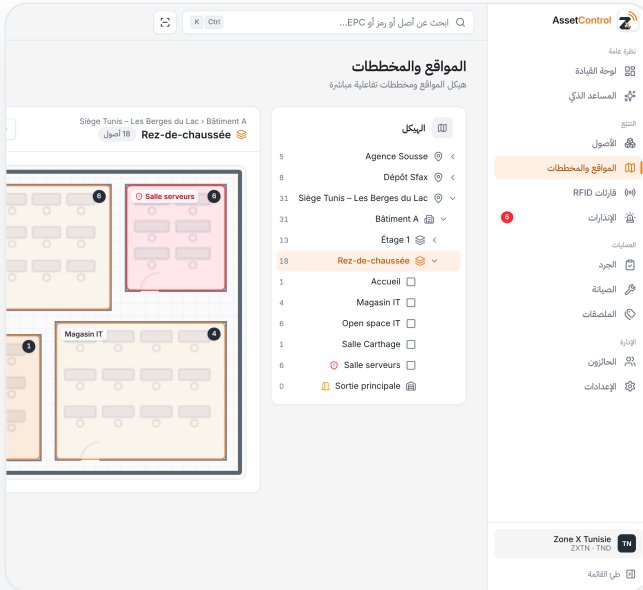


استيراد Excel مع تقرير أخطاء لكل سطر، تصدير ملفّ، واجهة REST، مفاتيح API وwebhooks موفّعة لربط Sage أو Odoo أو SAP.

الملصقات وترميز RFID



صفحات ملصقات A4 برمز QR أو Code 128 وشعارك، طابعات Zebra مع ترميز RFID، وترقيم EPC تلقائي.



مخططات المواقع: كل منطقة تعرض عدد أصولها ونضيء مباشرة مع كل قراءة.

بطاقة أصل خفيفة: بطاقة رئيسية ثم تبويبات نظرة عامة، التنقّلات، الصيانة والمستندات.

مصمّم لمن يقوم بالمسح

يحصل المشغّلون على أزرار كبيرة واستعمال بيد واحدة واستجابة فورية: صوت واهتزاز مع كل وسم، وألوان واضحة للموجود والمفقود.



يعمل دون واي فاي

تُحفظ القراءات على الجهاز وتُزامن تلقائيًا عند عودة الشبكة.

اضغط على الزناد واقرأ كل شيء

على أجهزة Hopeland يعمل الزناد في كل الشاشات، وتُضبط القدرة حسب المهمة (جرد، بحث، ترميز).

ترميز وسم في ثوانٍ

اقرأ الوسم، اختر الأصل أو أنشئه، فيُكتب رمز EPC الخاص بالشركة في الشريحة.

العثور على أصل معيّن

مؤشّر وصقّارات تتسارع كلّما اقتربت من الوسم.

ذكاء اصطناعي يوفر الوقت كل يوم



تحدّث مع أصولك

اسأل بالعربية أو الفرنسية أو الإنجليزية أو بالدارجة: «ما الحواسيب في صفاقس التي لم تُرصد منذ 90 يومًا؟»، «ما قيمة سياراتنا؟». تأتي الإجابات مع جداول من بياناتك.



التسجيل بالصورة

صوّر الأصل أو لوحته التعريفية: يملأ الذكاء الاصطناعي الاسم والفئة والعلامة والطرز والرقم التسلسلي. يُسجّل أصل جديد في ثوانٍ.

لا يقرأ الذكاء الاصطناعي إلا بيانات شركتك، ولا يغيّر أي شيء أبدًا.

The screenshot shows the AssetControl web application. The main interface features a chatbot titled "المساعد الذكي" (Smart Assistant) with a search bar and a list of questions. The questions are: "كم عدد الأصول في كل فئة؟", "ما هي الأصول المفقودة؟", "ماذا يوجد في مستودع صفاقس؟", and "ما الصيانة المبرمجة هذا الشهر؟". The chatbot is designed to help users manage their assets by providing information and answering queries. The interface is clean and modern, with a sidebar on the right containing navigation links for various features like "نظرة عامة", "لوحة القيادة", "المساعد الذكي", "التتبع", "الأصول", "المواقع والمخططات", "قارئات RFID", "الإنذارات", "العمليات", "الجرد", "الصيانة", "المصنقات", "الإدارة", "الحازنون", and "الإعدادات". The bottom of the page shows the user's location as "Zone X Tunisie" and "ZXTN - TND".

يجيب المساعد الذكي انطلاقًا من بياناتك المباشرة ويعرض النتيجة في جدول.

قريبًا — التتبع بالكاميرات (مقاطعة اكتشافات الفيديو مع RFID)، كشف السلوك غير المعتاد، الصيانة التنبؤية، تنبيهات WhatsApp/SMS، الدخول الموحد.

محلي في تصميمه



3 عملات

الدينار التونسي والدينار الجزائري والدرهم المغربي، مع المناطق الزمنية المحلية للإنذارات وأوقات العمل.



3 لغات

العربية والفرنسية والإنجليزية، مع واجهة معكوسة بالكامل من اليمين إلى اليسار.



بياناتك، اختيارك

استضافة على خوادمك أو في السحابة، لاحترام قوانين حماية المعطيات الشخصية (INPDP و ANPDP و CNDP).



RFID مطابق

نطاق UHF ETSI 865-868 ميغاهرتز المعتمد في تونس والجزائر والمغرب.

البطاقة التقنية

المنصات	الويب (أي متصفح حديث)، iOS، Android، أجهزة Hopeland المحمولة بنظام Android
وسائل التعريف	RFID UHF (EPC Gen2)، رمز QR، رمز شريطية Code 128 / EAN، الصور
القراء	قراء Hopeland الثابتة (TCP، تسلسلي، USB، من 1 إلى 4 هوائيات) وأجهزة عائلة HY820
الطباعة	صفحات ملصقات PDF، طابعات Zebra ZPL مع ترميز RFID
التنظيم	تعدد الشركات، 5 أدوار (مشرف عام، مدير، مسؤول، مشغل، مدقق)
الربط	واجهة REST موثقة (OpenAPI)، مفاتيح webhooks، API موقّعة، استيراد وتصدير Excel
النشر	محليًا (Windows أو Linux، مع Docker أو دونه) أو في السحابة؛ PostgreSQL أو SQLite
الأمان	كلمات مرور مشفرة، رمز دخول موقّعة، فصل بيانات كل شركة، تتبع كامل للحركات

من الانطلاق إلى أول جرد

1

التدقيق

زيارة مواقعك، حصر
عائلات الأصول،
واختيار الوسوم
والقراء.

2

الإعداد

المواقع والمناطق
والفئات
والمستخدمون،
واسترجاع سجلك
الحالي.

3

الترميز

طباعة الملصقات
ووسوم RFID
وترميزها وتثبيتها، من
قبل فرقكم أو فرقنا.

4

التركيب

تركيب البوابات
والأجهزة المحمولة،
وضبط الإنذارات
والإشعارات.

5

التكوين والانطلاق

جلسات قصيرة لكل
دور، ثم أول حملة
جرد بمرافقتنا.

العروض

الأساسي

لموقع واحد

- ✓ منصّة الويب والتطبيق الجوّال
- ✓ رموز QR والرموز الشريطية
- ✓ الجرد والإعارة
- ✓ استيراد وتصدير Excel

المهني

للشركات متعدّدة المواقع

- ✓ كل ما في العرض الأساسي
- ✓ أجهزة RFID محمولة وبوابات ثابتة
- ✓ إنذارات فورية ومخططات
- ✓ وظائف الذكاء الاصطناعي

المؤسّسات

للمجمّعات والهيئات العمومية

- ✓ كل ما في العرض المهني
- ✓ عدّة شركات أو فروع
- ✓ الربط بأنظمة ERP، API، (webhooks)
- ✓ استضافة محلية ودعم مخصّص

الأسعار حسب الطلب، وفق عدد الأصول والمواقع والقراء.

لنتحدّث عن أصولك



zonex-rfid.com

اطلب عرضاً توضيحياً على بياناتك: المنصّة، جهاز RFID المحمول وبوابة
القراءة أثناء العمل.