

7 أيبام

By Lodj

جيل X-Y-Z

22-04-2026



ابتكار مغربي في الأمن السيبراني: تقنية من UM6P
تكشف التجسس عبر الترددات الراديوية وتحصد اعترافاً دولياً

تقارير: ميثا تستعد لتسريح آلاف الموظفين ابتداءً من ماي

ROX 01 تدخل السوق المغربية:
سيارة رياضية فاخرة متعددة
الاستعمالات بتقنية تمديد المدى
انطلاقاً من 700.000 درهم

ROX 01 تدخل السوق المغربية: سيارة رياضية فاخرة متعددة الاستعمالات بتقنية تمديد المدى انطلاقاً من 700.000 درهم

أعلنت شركة ROX Motors، بالتعاون مع مجموعة Concept Store الموزع الحصري في المغرب، عن الإطلاق الرسمي للسيارة الرياضية متعددة الاستعمالات الفاخرة ROX 01 في السوق المغربية، بأسعار تبدأ من 700.000 درهم، في خطوة تهدف إلى إدخال السيارات الفاخرة ذات التقنيات المتطورة في متناول الزبون المغربي.

476 حصاناً وسبعة مقاعد وعرض تسعيري موجه لعشاق السيارات الفاخرة

تتميز السيارة ROX 01 بكونها SUV كبيرة من فئة السيارات الفاخرة، تعتمد على تقنية تمديد المدى (Range Extended Electric Vehicle) التي تجمع بين محرك كهربائي قوي ومحرك حراري صغير يعمل كمولد لإطالة المسافة المقطوعة. تتوفر السيارة بسبعة مقاعد واسعة تناسب العائلات والمستعملين المهنيين، مع حضور قوي على الطريق بفضل تصميمها الرياضي وأبعادها الكبيرة.

من ناحية الأداء، تقدم السيارة قوة إجمالية تصل إلى 476 حصاناً، مما يسمح لها بتسارع قوي وسلس، مع استهلاك مرشد للوقود بفضل نظام الطاقة المختلط. كما تأتي السيارة بتجهيزات فاخرة تشمل شاشات رقمية كبيرة ومقاعد مدفأة ومكيفة ونظام صوتي متطور وأنظمة مساعدة على القيادة تعتمد على الذكاء الاصطناعي.



يأتي هذا الإطلاق في سياق تنافس متنامي في خانة السيارات الكهربائية والهجينة الفاخرة بالمغرب، حيث تطمح ROX إلى فرض نفسها كبديل جدي للعلامات الألمانية واليابانية الراسخة. ويعتبر السعر المعلن في حدود 700.000 درهم موجهًا بشكل خاص لفئة الزبائن الباحثين عن تجربة قيادة رياضية وفاخرة، مع مزايا التقنيات الحديثة والاستقلالية الكهربائية في التنقلات اليومية.

نيسان إكستيرا الجديدة.. عودة الـSUV الصلبة بتقنية حديثة وسعر أقل من 40 ألف دولار

تستعد شركة نيسان لإعادة إحياء اسمها الشهير نيسان إكستيرا في جيل جديد كلياً، يجمع بين الهندسة التقليدية للطرق الوعرة والتحديثات التقنية الحديثة، مع استراتيجية تسعير تستهدف كسر حاجز ارتفاع أسعار السيارات في السوق الأمريكية.

وفق تصريحات الرئيس التنفيذي لنيسان في أمريكا الشمالية، كريستيان مونييه، فإن السعر المستهدف للسيارة سيبقى دون 40 ألف دولار، في وقت بلغ فيه متوسط سعر السيارة الجديدة في الولايات المتحدة نحو 48 ألف دولار. هذه المقاربة تعكس توجهاً استراتيجياً لإعادة تموضع نيسان في فئة الـSUV المتوسطة ذات القيمة العالية مقابل السعر.

[اقرأ المزيد](#)



بي إم دبليو تدخل عصر الروبوتات البشرية في صناعة السيارات

في خطوة تعكس التحول العميق الذي يشهده قطاع صناعة السيارات، بدأت شركة بي إم دبليو في اعتماد جيل جديد من الروبوتات البشرية داخل خطوط إنتاجها، في إطار سعيها نحو رفع الكفاءة وتقليل التكاليف وتسريع الانتقال إلى التصنيع الذكي المرتبط بالسيارات الكهربائية.

هذا التوجه الجديد لم يعد يقتصر على الأذرع الآلية التقليدية المنتشرة في المصانع، بل تطور إلى استخدام روبوتات بشرية الشكل (Humanoid Robots)

[اقرأ المزيد](#)

باجاني هوaira تحطم الأرقام في مزاد باريت جاكسون.. عندما تتحول الهندسة إلى فن استثماري

في عالم يجتمع فيه الإبداع الإيطالي مع الدقة الهندسية الألمانية داخل مصنع باجاني، لا تكون السيارات مجرد وسيلة نقل، بل أعمالاً فنية متحركة. وهذا ما أكدته سيارة باجاني هوaira كوبيه بعد أن سجلت رقماً قياسياً جديداً في مزاد باريت جاكسون بالم بيتش في ولاية فلوريدا الأمريكية.

النسخة المعروضة بيعت بسعر بلغ 3,190,000 دولار أمريكي، لتصبح الأغلى في تاريخ هذا المزاد الشهير، وهو ما يعكس المكانة المتصاعدة لسيارات الهايبركار كأصول استثمارية نادرة، وليس فقط كمنتجات هندسية عالية الأداء. من الناحية التقنية، تنتمي هوaira إلى فئة السيارات الخارقة (Hypercars) ذات الإنتاج المحدود،

[اقرأ المزيد](#)



ابتكار مغربي في الأمن السيبراني: تقنية من UM6P تكشف التجسس عبر الترددات الراديوية وتحصد اعترافاً دولياً

في إنجاز جديد يعكس الدينامية المتصاعدة للبحث العلمي والتكنولوجي بالمغرب، تمكنت شركة Sensthings، المنبثقة عن جامعة محمد السادس متعددة التخصصات التقنية، من نيل اعتراف دولي باختراع مبتكر في مجال الأمن التكنولوجي، يتعلق بتطوير هوائيات عالية الحساسية قادرة على رصد إشارات الترددات الراديوية بدقة فائقة وفي الزمن الحقيقي. هذا التتويج، الذي يأتي في سياق دولي يتسم بتزايد التهديدات السيبرانية، يعزز موقع المغرب كفاعل صاعد في مجال الابتكار التكنولوجي، خاصة في القطاعات المرتبطة بالأمن الرقمي وحماية المعطيات.

تكنولوجيا متقدمة لرصد التهديدات الخفية يعتمد هذا الابتكار على منظومة متطورة من الهوائيات، تجمع بين تقنيات الكسب العالي والمنخفض، ما يسمح بالتقاط مختلف الإشارات الراديوية، سواء كانت ضعيفة أو قوية، وتحليلها بشكل دقيق. ويفضل هذه التكنولوجيا، أصبح بالإمكان الكشف عن محاولات التجسس في البيئات الحساسة، مثل قاعات الاجتماعات الاستراتيجية أو مراكز القيادة، إضافة إلى رصد أجهزة الغش الإلكتروني داخل قاعات الامتحانات، وهي ظاهرة باتت تشكل تحدياً حقيقياً للمنظومات التعليمية.

شهادة دولية تؤكد جودة الابتكار المغربي حصل هذا الاختراع على شهادة مطابقة من هيئة دولية متخصصة، وفق معايير تقنية صارمة، ما يؤكد أن الحلول التي تطورها Sensthings تستجيب لأعلى مستويات الجودة والموثوقية على الصعيد العالمي. ولا تقتصر أهمية هذه الشهادة على بعدها التقني فقط، بل تعكس أيضاً قدرة الكفاءات المغربية على تطوير حلول تنافسية في مجالات دقيقة تتطلب خبرة عالية واستثماراً مستمراً في البحث والتطوير.

حلول "T3 Shield" ... عندما يلتقي الأمن بالابتكار تندرج هذه الهوائيات ضمن منظومة "T3 Shield"، وهي مجموعة من الحلول التي طورتها الشركة لتأمين الترددات الراديوية داخل الفضاءات الحساسة. وتهدف هذه الأنظمة إلى الكشف عن أي إشارات غير مصرح بها، مع إمكانية تحييدها،



ما يوفر طبقة إضافية من الحماية في زمن أصبحت فيه الهجمات الإلكترونية أكثر تعقيداً وتخفياً. كما تستهدف هذه الحلول قطاعات متعددة، من بينها المؤسسات الحكومية، والبنيات التحتية الحيوية، إضافة إلى مراكز الامتحانات التي تسعى إلى محاربة الغش الإلكتروني بوسائل تكنولوجية متقدمة.

من جريب إلى الأسواق الدولية تتخذ Sensthings من مدينة بن جريب مقراً رئيسياً لها، مع توفرها على وحدة صناعية بجهة الرباط، ما يمكنها من تلبية الطلب المتزايد على حلولها، سواء على المستوى الوطني أو الدولي. ويعكس هذا التوسع الطموح رغبة الشركة في التحول إلى فاعل دولي في مجال الأمن التكنولوجي، مستفيدة من منظومة الابتكار التي توفرها جامعة محمد السادس متعددة التخصصات التقنية، والتي أصبحت خلال السنوات الأخيرة حاضنة لعدد من المشاريع التكنولوجية الواعدة. في ظل الانتشار الواسع للأجهزة المتصلة، وتزايد الاعتماد على الاتصالات اللاسلكية، أصبح أمن الترددات الراديوية قضية استراتيجية لا تقل أهمية عن الأمن السيبراني التقليدي. وتبرز أهمية هذا الابتكار المغربي في كونه يقدم حلاً عملياً لمشكلة معقدة، تتمثل في رصد الإشارات غير المرئية التي قد تُستخدم في التجسس أو اختراق الأنظمة.

كلود يقتحم وورد وإكسل و باوربوينت: مايكروسوفت تفتح باب أوفيس أمام منافس مباشر لكوبايلوت

دمجت مايكروسوفت مُساعد الذكاء الاصطناعي كلود التابع لشركة أنثروبنيك مباشرة في صلب حزمة أوفيس. قرار مفاجئ يُثبت منافساً مباشراً لمساعدتها كوبايلوت في البيئة المكتبية الأكثر انتشاراً عالمياً، ويُعيد خلط أوراق سوق الذكاء الاصطناعي المهني.

رهان استراتيجي: الحفاظ على المستخدمين مقابل القبول بمنافسة صريحة يتجاوز حجم الدمج المُعلن فكرة الخيار التجريبي البسيط. يدخل كلود في وقت واحد إلى برامج وورد وإكسل و باوربوينت،

[اقرأ المزيد](#)

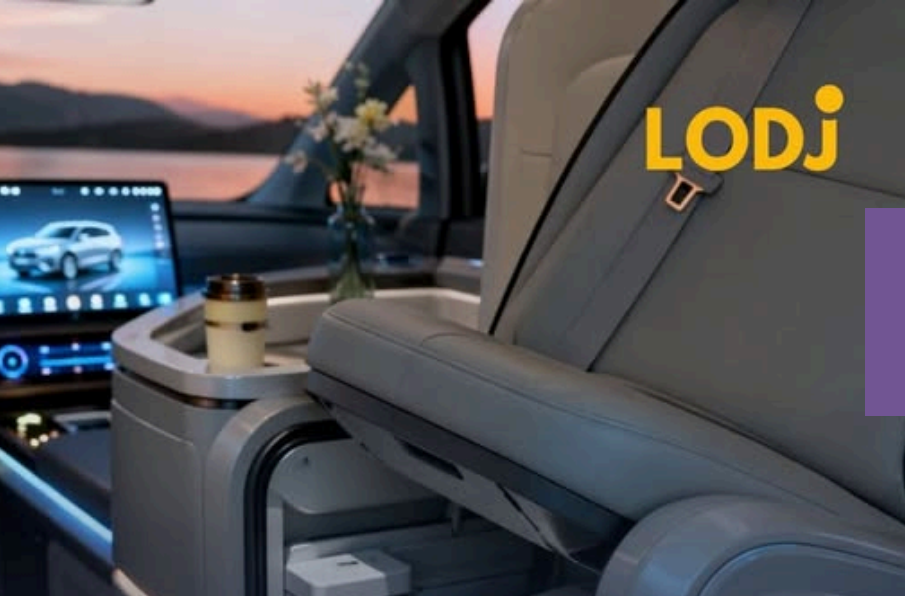


شركة SERES تطور مقعد سيارة ذكي بهرحاض مخفي

فابتكار غير مسبوق، شركة صينية سميتها "SERES" نجحت تسجل براءة اختراع لمقعد سيارة ذكي فيه مرحاض مخفي، كيخرج بشكل أوتوماتيكي من تحت المقعد الخلفي عند الحاجة

النظام كيخدم بزر أو حتى بالأوامر الصوتية، ومعه حلول للنظافة بحال مروحة شفط قوية وأنظمة طرد كتخرج الروائح مباشرة لبراً باش تبقي المقصورة نقية ورغم المصادقة الرسمية على الاختراع، مازال ما كاين حتى إعلان على موعد إطلاق هاد السيارات فالسوق...

[اقرأ المزيد](#)



تقارير: ميتا تستعد لتسريح آلاف الموظفين ابتداءً من ماي

تقارير إعلامية كشفت أن ميتا كتحطت تبدأ موجة تسريحات ابتداءً من 20 ماي، بنسبة ممكن توصل حتى 10% من مجموع الموظفين حول العالم، أي ما يقارب 8000 منصب

هاد الخطوة كتدخل ضمن إعادة ترتيب أولويات الشركة، خاصة مع التركيز الكبير على تطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي، واللي ولى عنصر أساسي فاستراتيجية المرحلة الجاية

التقارير كتشير حتى لإمكانية موجات أخرى من التسريحات خلال النصف الثاني من 2026، حسب سرعة تطور هاد التقنيات داخل الشركة

[اقرأ المزيد](#)



آركفوكس تدخل السوق البحريني.. سيارات كهربائية صينية تراهن على الأداء والتقنية والمنافسة

أعلنت شركة آركفوكس التابعة لمجموعة بايك عن دخولها السوق البحريني عبر الوكيل خليل كانو موتورز، في خطوة تعكس توسع العلامات الصينية في قطاع السيارات الكهربائية بالشرق الأوسط. وتقدم الشركة مجموعة من الطرازات الكهربائية من فئات SUV والسيدان، في إطار مواكبة التحول العالمي نحو التنقل المستدام.

تشمل أبرز الطرازات: T1 المدمجة الموجهة للمدن ببطارية 42.4 كيلوواط/ساعة وشحن سريع خلال 25 دقيقة، وكاولا S بتصميم SUV مبتكر وباب منزلق، وألفا T5 التي تجمع بين الأداء العائلي والمدى الطويل، إضافة إلى ألفا S5 السيدان الرياضية القوية التي تتسارع من 0 إلى 100 كم/س في 3.7 ثانية، وتراهن آركفوكس على الأداء، تقنيات الشحن السريع، وأنظمة الأمان الحديثة مع تسعير تنافسي.



تراجع أوروبي في سباق القيادة الذاتية: هل كانت رؤية تسلا أكثر واقعية؟

يشهد قطاع السيارات العالمي إعادة تقييم لاستراتيجيات تطوير القيادة الذاتية، بعد أن بدأت شركتا بي إم دبليو ومرسيدس-بنز في تقليص طموحاتهما المتعلقة بالمستوى الثالث من القيادة الذاتية، بسبب تحديات تقنية واقتصادية متزايدة. وكانت الشركات الألمانية تعتمد بشكل كبير على تقنيات متقدمة مثل الليدار لرسم بيئة القيادة بدقة، لكن ارتفاع التكلفة وصعوبة التوسع التجاري جعل هذا النهج أقل قابلية للتطبيق. في المقابل، تعتمد تسلا على الكاميرات والذكاء الاصطناعي، وهو نموذج يُنظر إليه على أنه أقل كلفة وأكثر قابلية للتوسع. ويُعد المستوى الثالث مرحلة معقدة تسمح للسيارة بالقيادة الذاتية في ظروف محددة مع إمكانية تدخل السائق، لكنه يتطلب أنظمة باهظة ومعقدة.



أعلنت شركة إنفنت ماشين الأمريكية عن فتح الطلب المسبق لدراجتها الكهربائية الذكية "أولتو"، التي تأتي ضمن توجه متسارع نحو تطوير وسائل تنقل حضرية تجمع بين التكنولوجيا والعملية. يبدأ سعر الدراجة من 3,495 دولاراً، وتتميز بحزمة تقنيات متقدمة تشمل فتح القفل عبر NFC، تتبع GPS، تنبيهات ضد السرقة، قفل تلقائي، منفذ USB-C، وتحديثات برمجية عبر الإنترنت، ما يجعلها أقرب إلى جهاز ذكي متنقل. تعتمد "أولتو" على بطارية قابلة للإزالة بسعة 25 أمبير/ساعة ونظام 48 فولت، توفر مدى يصل إلى 64 كيلومتراً، مع محرك خلفي بقوة 2 كيلوواط. وتدعم أوضاع قيادة متعددة بسرعات تصل إلى 32 كم/س في الوضع العادي و45 كم/س مع الدواسات و53 كم/س في وضع الطرق الوعرة. كما يمكن ربطها بتطبيق ذكي يضبط الإعدادات حسب القوانين المحلية. وتُصمم الدراجة لتكون بديلاً عملياً للسيارة في التنقلات القصيرة داخل المدن.

"أولتو" .. دراجة كهربائية ذكية تحاول إعادة تعريف التنقل داخل المدن



استثمار ضخم من "أمازون" في الذكاء الاصطناعي: 5 مليارات دولار إضافية لتعزيز شراكتها مع "أنثروبك"

تعزز شركة أمازون شراكتها مع شركة الذكاء الاصطناعي "أنثروبك" من خلال استثمارات جديدة تتجاوز مجرد التمويل، لتشمل تطوير البنية التحتية الحاسوبية. وكانت أمازون قد ضخت منذ 2023 حوالي 8 مليارات دولار في الشركة، لكن الاتفاق الجديد يرفع التعاون إلى مستوى أعمق يعتمد على خدمات الحوسبة السحابية عبر Amazon Web Services. ويشمل ذلك استئجار قدرات ضخمة قد تصل إلى 5 جيجاواط، ما يعكس حجم الطلب الهائل الذي تتطلبه نماذج الذكاء الاصطناعي الحديثة، مع قيمة إجمالية محتملة تتجاوز 100 مليار دولار على مدى سنوات. ويأتي هذا التحرك في سياق سباق عالمي بين عمالقة التكنولوجيا للهيمنة على الذكاء الاصطناعي، حيث لم يعد التنافس مقتصرًا على الخوارزميات بل امتد إلى قوة مراكز البيانات.



مساعدو الذكاء الاصطناعي بين الثورة الرقمية ومخاطر الاختراق: هل نحن أمام تكنولوجيا بلا حدود؟

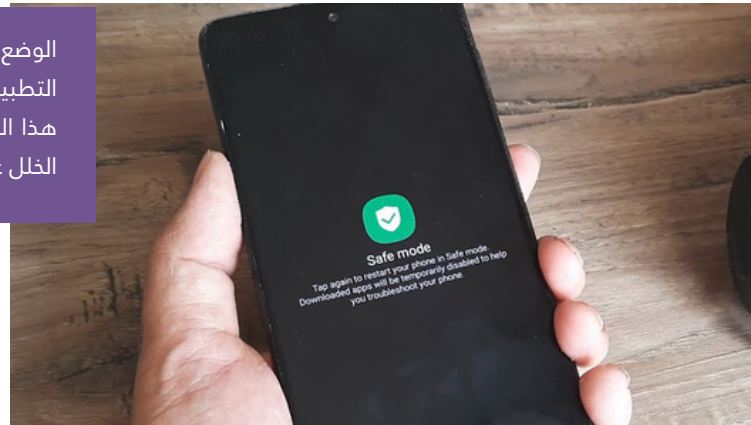
ينتقل الذكاء الاصطناعي من مرحلة الدردشة النصية إلى مرحلة أكثر تقدماً تقوم على تنفيذ المهام بشكل مباشر، كما هو الحال مع أنظمة مثل OpenKLO، التي أصبحت قادرة على اتخاذ قرارات وتنفيذ أوامر بدل الاكتفاء بالإجابة. هذا التطور يفتح آفاقاً واسعة للشركات والأفراد من خلال أتمتة المهام وتسهيل الحياة اليومية، لكنه يثير في المقابل مخاوف حول حدود استقلالية هذه الأنظمة.

وتشير دراسات أمنية إلى أن بعض وكلاء الذكاء الاصطناعي قد يرتكبون أخطاء خطيرة مثل حذف بيانات أو الوصول إلى معلومات حساسة دون قصد، خاصة عند منحهم صلاحيات واسعة. كما أصبحت هذه الأدوات هدفاً للقراصنة عبر هجمات تستغل أوامر مخفية أو ملفات تطوير خبيثة. ورغم هذه المخاطر، يتزايد استخدامها بسرعة دون وعي كافٍ بالأمن الرقمي.

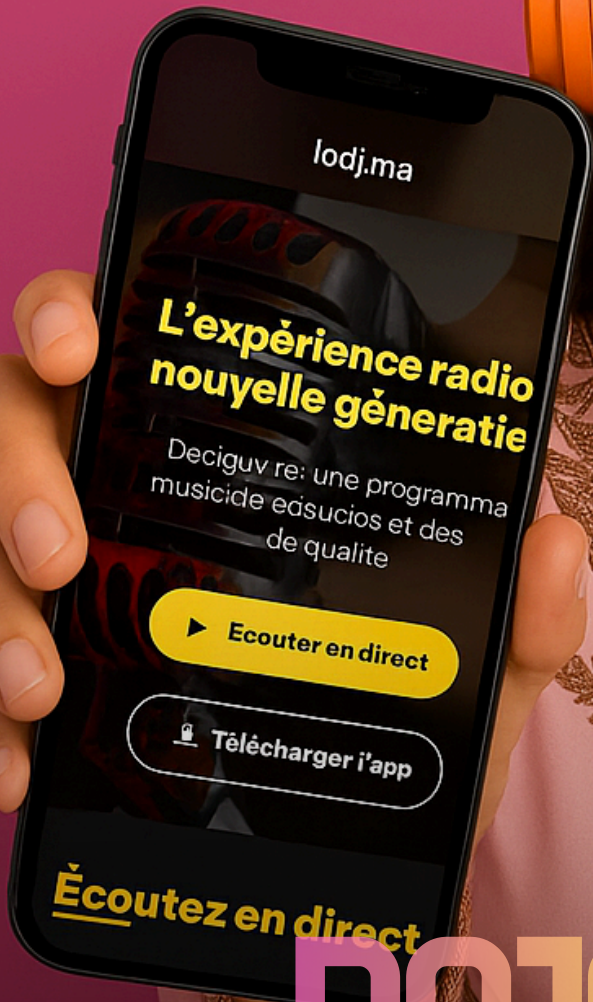
طريقة تفعيل Safe Mode في هواتف أندرويد: دليل شامل لحل مشاكل البطء والتطبيقات بسهول

الوضع الآمن (Safe Mode) في نظام أندرويد هو ميزة مدمجة تسمح بتشغيل الهاتف مع التطبيقات الأساسية فقط، مع تعطيل جميع التطبيقات التي يثبتها المستخدم لاحقاً. يساعد هذا الوضع في تشخيص مشاكل الهاتف، فإذا عمل الجهاز بشكل طبيعي فيه فهذا يعني أن الخلل غالباً سببه تطبيق خارجي وليس النظام نفسه.

يستخدم Safe Mode عند مواجهة مشاكل مثل بطء الهاتف، توقف التطبيقات، استنزاف البطارية، إعادة التشغيل العشوائية أو سلوك غير طبيعي للجهاز. يمكن تفعيله بعدة طرق، مثل الضغط المطول على زر إيقاف التشغيل واختيار إعادة التشغيل في الوضع الآمن، أو استخدام أزرار التشغيل وخفض الصوت أثناء الإقلاع. وللخروج منه يكفي إعادة تشغيل الهاتف.



By Lodj



ويب راديو R212

مغاربة العالم



WWW.LODJ.MA