

7 أيب

By Lodj

جيل X-Y-Z

04-03-2026



رمضان IA هاكاثون: من مرزوقة إلى الصويرة..
ابتكار محلي برؤية رقمية وطنية

قطاع السيارات بالمغرب يبدأ 2026 بنمو قوي :
صادرات تتجاوز 12 مليار درهم في يناير

“ميثا” تدخل سباق التسوق الذكي...
هل ينافس Meta AI عمالقة الدردشة؟

قطاع السيارات بالمغرب يبدأ 2026 بنمو قوي : صادرات تتجاوز 12 مليار درهم في يناير

سجل قطاع السيارات بالمغرب بداية قوية لعام 2026، مع تحقيق صادرات تجاوزت 12.24 مليار درهم خلال شهر يناير، ما يعكس نمواً ملحوظاً بنسبة 19.1% مقارنة بالشهر ذاته من العام الماضي. ويعكس هذا الأداء المتقدم قدرة الصناعة المغربية على توسيع حضورها في الأسواق الخارجية، خاصة في ظل الطلب المتزايد على المركبات والمكونات المرتبطة بها.

وأوضح مكتب الصرف المغربي، في أحدث نشراته حول المبادلات الخارجية، أن نمو صادرات قطاع تصنيع السيارات وحده بلغ 60.6% مسجلاً نحو 4.37 مليار درهم، بينما سجلت منظومة الأسلاك الكهربائية ارتفاعاً بنسبة 9.6% لتصل إلى 4.96 مليار درهم. ويشير هذا الأداء إلى أن المغرب يعزز مكانته كمركز صناعي إقليمي لتجميع المركبات وإنتاج مكونات السيارات الأساسية، مع استفادة متزامنة من تطوير سلاسل القيمة المحلية وتعزيز الابتكار الصناعي.

وعلى صعيد قطاع الطيران، حققت الصادرات ارتفاعاً بنسبة 8.7% لتتجاوز 2.43 مليار درهم، مدفوعة بالزيادة في مبيعات التجميع بنسبة 17.2%. ورغم ذلك، سجل نظام الأسلاك الكهربائية للربط البيئي تراجعاً بنسبة 5.9%، ما يبرز التحديات التقنية التي تواجه بعض القطاعات المساندة لصناعة الطيران.

وعلى الرغم من هذا الأداء التصديري الإيجابي، ارتفع العجز التجاري للمغرب إلى 25.52 مليار درهم عند نهاية يناير 2026، مسجلاً زيادة بنسبة 5.1% مقارنة بالفترة نفسها من عام 2025. وأفاد مكتب الصرف بأن هذا العجز يعكس شبه استقرار في واردات السلع، التي ارتفعت بنسبة طفيفة بلغت 0.4% لتصل إلى 60.02 مليار درهم، إلى جانب انخفاض الصادرات بنسبة 2.7% إلى 34.5 مليار درهم، ما أدى إلى تراجع معدل التغطية إلى 57.5% بانخفاض نحو 1.9 نقطة.



ويعكس هذا التباين بين نمو صادرات بعض القطاعات الصناعية المهمة مثل السيارات والطيران، واستمرار العجز التجاري العام، الحاجة إلى تعزيز القدرة التصديرية في قطاعات أخرى وتنويع الأسواق المستهدفة. كما يسلط الضوء على أهمية تطوير استراتيجيات متكاملة لخفض الاعتماد على الواردات، خاصة المواد الأولية والمنتجات الوسيطة، لدعم الاستقرار التجاري والاقتصادي للمغرب على المدى الطويل.

وتبقى الصناعات المغربية التصديرية، وخاصة السيارات والطيران، ركيزة أساسية في تعزيز النمو الاقتصادي وخلق فرص الشغل، مع ضرورة استمرار الاستثمار في تحسين الجودة والابتكار واللوجستيات لتوسيع حصتها في الأسواق الدولية.



هيونداي تستثمر 7 مليارات دولار لإنشاء مركز ابتكار ضخم في كوريا

أعلن Hyundai Motor Group عن استثمار ضخم يقارب 7 مليارات دولار ابتداءً من عام 2026 لإنشاء مركز ابتكار متكامل في مدينة Saemangeum، كوريا الجنوبية، يركز على الذكاء الاصطناعي، الروبوتيك، والهيدروجين. المشروع يشكل جزءاً من خطة أوسع للاستثمار الوطني بقيمة 97 مليار دولار، ويستهدف تعزيز مكانة كوريا في مجال التكنولوجيا المتقدمة، مع خلق فرص اقتصادية مباشرة وغير مباشرة تصل إلى حوالي 71 ألف وظيفة.

بنية المشروع والخمس محاور الصناعية يتوزع مركز الابتكار على خمسة محاور رئيسية: مركز بيانات ضخم للذكاء الاصطناعي، منشأة تصنيع الروبوتات، مصنع لإنتاج الهيدروجين عبر التحليل الكهربائي،

[اقرأ المزيد](#)



الاستدامة في صناعة السيارات: هل يمكن تصنيع سيارات صديقة للبيئة؟

تواجه صناعة السيارات تحديًا كبيرًا: كيف يمكن الجمع بين تلبية الطلب المتزايد على المركبات وتقليل الأثر البيئي؟ مع تصاعد الاهتمام بالتغير المناخي، أصبحت الاستدامة محورًا رئيسيًا في استراتيجيات الشركات. لم يعد الأمر مجرد شعار، بل تحول إلى التزام بتطوير تقنيات أكثر كفاءة واستخدام موارد أقل تلوينًا.

السيارات التقليدية التي تعمل بالوقود الأحفوري تساهم في انبعاثات الكربون. لهذا تتعرض الشركات لضغوط من الحكومات والمستهلكين لتقليل بصمتها البيئية. القوانين البيئية أصبحت أكثر صرامة، ما يدفع المصنعين إلى تطوير حلول جديدة.

[اقرأ المزيد](#)



مستقبل محركات الاحتراق: هل سنودع البنزين قريبًا؟

محركات الاحتراق الداخلي التي تعتمد على الوقود الأحفوري تشكل قلب صناعة السيارات منذ أكثر من قرن. لكنها اليوم تواجه تحديًا كبيرًا مع تصاعد الاهتمام بالبيئة وظهور بدائل أكثر كفاءة. السؤال المطروح: هل يقترب عصر انتهاء محركات البنزين والديزل؟ أم أنها ستظل جزءًا من المشهد لعقود قادمة؟

نهاية قريبة أم تحول تدريجي؟

الحديث عن "نهاية محركات الاحتراق" يتكرر كثيرًا، لكن الواقع أكثر تعقيدًا. صحيح أن السيارات الكهربائية تكتسب حصة متزايدة في السوق، لكن محركات البنزين ما زالت تلعب دورًا مهمًا، خصوصًا في المناطق التي تفتقر إلى بنية تحتية قوية للشحن. بعض الشركات تعمل على تطوير محركات أكثر كفاءة تقلل الاستهلاك والانبعاثات. الهدف ليس إلغاء محركات الاحتراق فورًا، بل تحسينها خلال مرحلة انتقالية.

[اقرأ المزيد](#)



رمضان IA هاكاثون: من مرزوقة إلى الصويرة... ابتكار محلي برؤية رقمية وطنية

الرباط — اختتمت وزارة الانتقال الرقمي وإصلاح الإدارة ثلاث محطات جهوية جديدة من فعالية "RamadanIA Hackathon" بكل من مرزوقة (جهة درعة-تافيلالت)، وأكادير (جهة سوس-ماسة)، والصويرة (جهة مراكش-آسفي)، ضمن دينامية "Morocco Made in AI" وبانسجام مع أهداف استراتيجية "المغرب الرقمي 2030". وقد جسدت هذه الجولة روح الابتكار لدى الشباب المغربي، مؤكدةً زخمًا متزايدًا في مختلف الجهات.

ثلاثة أيام... ثلاث جهات... هدف واحد: حلول عملية لاحتياجات واقعية عملت الفرق المشاركة على مدى ثلاثة أيام في كل محطة على تطوير نماذج أولية مبتكرة تستجيب لتحديات تنمية ملموسة، مرتبطة بخصوصيات كل جهة اقتصاديًا واجتماعيًا وبيئيًا. وقد أظهر المشاركون مستوى عاليًا من الالتزام والاحترافية، ما يعكس حيوية منظومة الابتكار الرقمي خارج المراكز الكبرى.

في جهة درعة-تافيلالت، انصبت المشاريع على الإدارة المستدامة للموارد المائية، واثمين المنظومات الواحية، ودعم الفلاحة المرنة، وتحسين الولوج إلى الخدمات في المناطق القروية والجبلية. في جهة سوس-ماسة، توجه الابتكار نحو قطاعاتها الحيوية: الصناعات الغذائية، الصيد البحري، السياحة، وحماية البيئة، مع مقترحات تعتمد البيانات والذكاء الاصطناعي لرفع الكفاءة عبر سلاسل القيمة الإقليمية.

في جهة مراكش-آسفي، استهدفت الحلول التنمية الترابية، واثمين المؤهلات الثقافية والسياحية، وتعزيز جودة الخدمات عبر تطبيقات رقمية ذكية تحسّن تجربة المستخدم والولوج. يكرّس البرنامج مقاربة تُعلي من العدالة المجالية في بعدها الرقمي، بما يضمن تمكين جميع جهات المملكة من فرص الذكاء الاصطناعي حسب احتياجاتها ومؤهلاتها، وتقليص الفوارق وتسريع التحول الشامل. ستواكب الوزارة المشاريع الواعدة عبر برامج للتأطير والإرشاد، وربطها بشبكات الشركاء من القطاعين العام والخاص، إضافة إلى مراحل التدريب والتنزيل الميداني. وستمنح الحلول ذات الإمكانيات العالية فرص عرض دولية في تظاهرات كبرى مثل GITEX، تعزيزًا لإشعاع الكفاءات الوطنية وترسيخ تموقع المغرب كفاعل صاعد في مجال الرقمنة والذكاء الاصطناعي.



تأتي المبادرة ضمن رؤية استراتيجية تجعل الذكاء الاصطناعي أداة عملية لخدمة المواطن، وتحسين جودة الخدمات العمومية، ودعم تحديث القطاعات الإنتاجية ورفع تنافسية المقاولات الصغرى والمتوسطة، مع تمكين الجهات من أدوات التحول الفعلي.

المحطات المقبلة: 06 و07 و08 مارس 2026

جهة الرباط-سلا-القنيطرة

جهة بني ملال-خنيفرة

جهة الدار البيضاء-سطات

وتهنئ الوزارة الفرق المتوجة، واثمن انخراط الشركاء التربويين والمؤسساتيين والجهويين في إنتاج هذه المحطات. إن المستقبل الرقمي للمغرب يُبنى من جميع جهاته، وبكفاءات شبابه وشاباته، ضمن رؤية وطنية طموحة ومندمجة.

تكنولوجيا

كشف الملياردير Elon Musk أن شركته SpaceX تعتزم تحويل تركيزها نحو مشروع طموح يتمثل في بناء "مدينة ذاتية النمو" على سطح القمر، مع إمكانية تحقيق هذا الهدف خلال أقل من عشر سنوات. ووفق تصريحات ماسك، فإن الأولوية الحالية هي تمهيد الطريق لإقامة مستوطنة قمرية قادرة على التطور تدريجيًا دون الاعتماد الكامل على الإمدادات الأرضية.

وأشار ماسك في منشور على منصة "إكس" إلى أن المشروع القمري يُعد خطوة أساسية لضمان استمرارية الحضارة الإنسانية وتوسيع نطاق الوجود البشري خارج كوكب الأرض. واعتبر أن القمر يمثل محطة أكثر واقعية وقربًا من حيث التنفيذ مقارنة بالمريخ، ما يجعله الخيار الأسرع والأكثر عملية في المرحلة الحالية.

[اقرأ المزيد](#)

خط طموحة: سبيس إكس تتجه نحو القمر والمريخ لبناء مستقبل فضائي



"ميتا" تدخل سباق التسوق الذكي... هل ينافس Meta AI عمالقة الدردشة؟

في خطوة تعكس احتدام المنافسة في سوق الذكاء الاصطناعي، بدأت شركة ميتا اختبار ميزة بحث للتسوق داخل روبوت الدردشة الخاص بها Meta AI. الهدف واضح: منافسة الأدوات المشابهة التي أطلقتها كل من شات جي بي تي التابع لشركة أوبن إيه آي، وجيميني التابع لشركة غوغل. الرهان هذه المرة ليس فقط على الدردشة أو الإجابة عن الأسئلة، بل على تحويل الذكاء الاصطناعي إلى وسيط تسوق شخصي قادر على اقتراح منتجات وفق اهتمامات المستخدمين.

كيف تعمل ميزة التسوق الجديدة؟
الميزة الجديدة، التي يجري اختبارها حاليًا لدى بعض المستخدمين في الولايات المتحدة عبر متصفح الويب، تتيح طلب اقتراحات لمنتجات معينة من داخل روبوت الدردشة.

[اقرأ المزيد](#)

عطل مفاجئ يربك آلاف المستخدمين... ماذا حدث لروبوت "كلود"؟

شهد روبوت الدردشة Claude، الذي طوره شركة Anthropic، يوم الاثنين، تعطلًا مفاجئًا أثر على آلاف المستخدمين حول العالم. الانقطاع طال التطبيق عبر الويب، وبرنامج سطح المكتب، إضافة إلى واجهة برمجة التطبيقات (API)، ما تسبب في موجة شكاوى من مستخدمين ومطورين يعتمدون على الخدمة في أعمالهم اليومية. خلال جاء في وقت يشهد فيه سوق الذكاء الاصطناعي تنافسًا محتدمًا، ما جعل العطل يثير تساؤلات حول جاهزية البنية التحتية لهذه المنصات المتنامية بسرعة.

بلدان عربية ضمن قائمة المتضررين
أظهر موقع DownDetector، المتخصص في تتبع أعطال الخدمات الرقمية عبر بلاغات المستخدمين،

[اقرأ المزيد](#)

 Claude

السيارات المستعملة: سوق متنامٍ وفرص اقتصادية

شهد سوق السيارات المستعملة نموًا ملحوظًا في السنوات الأخيرة، إذ لم تعد السيارات المستعملة خيارًا ثانويًا بل حلاً اقتصاديًا للكثير من المستهلكين الباحثين عن أسعار أقل مقارنة بالجديدة. السبب الرئيسى للاتجاه نحو المستعمل هو التكلفة المنخفضة، بالإضافة إلى توفر خيارات متنوعة تناسب ميزانيات مختلفة، وأحياناً سيارات حديثة للاستعمال بحالة جيدة. يوفر السوق فرصاً للحصول على موديلات موثوقة وذات سمعة جيدة، لكنه لا يخلو من المخاطر مثل الأعطال الخفية أو التلاعب بعدد الكيلومترات، ما يجعل الفحص الفني قبل الشراء ضرورة لضمان حالة السيارة. كما تساهم خدمات ما بعد البيع والضمان المحدود في تعزيز ثقة المستهلك وتقليل المخاطر. في المغرب، يشهد السوق نشاطاً متزايداً، حيث يعتمد نجاحه على الشفافية وتوفير معلومات دقيقة عن تاريخ وحالة السيارة. شراء سيارة مستعملة بعقلانية وفحص دقيق يحقق قيمة حقيقية، إذ تصبح السيارة استثماراً عملياً وأداة نقل موثوقة، وليس مجرد خيار أقل تكلفة.



السيارات الصينية تغزو الأسواق: فرصة أم تهديد؟

شهدت السيارات الصينية تحولاً كبيراً من مجرد بدائل منخفضة السعر إلى منافس قوي في الجودة والتكنولوجيا، خاصة في قطاع السيارات الكهربائية والهجينة. شركات مثل BYD Company استثمرت بكثافة في التكنولوجيا وحسّنت معايير الجودة بدعم حكومي، ما جعل منتجاتها جذابة للمستهلكين الباحثين عن قيمة مقابل المال. من منظور المستهلك، هذا الصعود يعني أسعاراً أكثر تنافسية، جودة أفضل، وتنوعاً في الخيارات، بالإضافة إلى دعم التحول نحو التنقل المستدام. في المقابل، تواجه الشركات التقليدية تحدياً حقيقياً، إذ تضطر للابتكار وخفض التكاليف للحفاظ على حصتها السوقية. الجودة لم تعد مشكلة كما كانت سابقاً، فالموديلات الحديثة تلبى المعايير الدولية وتقدم ضمانات مناسبة، ما يجعل التجربة العملية للمستخدم العامل الحاسم. في الأسواق العربية، بما فيها المغرب، تحظى السيارات الصينية باهتمام متزايد، لكن نجاحها يعتمد على خدمة ما بعد البيع وتوافر قطع الغيار. الصعود الصيني يشكل فرصة للمستهلك وتحدياً للشركات التقليدية ويعزز الابتكار في الصناعة العالمية.



السيارات الهجينة: حل وسط أم مرحلة انتقالية؟

تجمع السيارات الهجينة بين محرك بنزين تقليدي وآخر كهربائي، ما يتيح القيادة بالسرعات المنخفضة كهربائياً واستخدام البنزين في الرحلات الطويلة. هذا التصميم يقلل استهلاك الوقود، يخفف الانبعاثات، ويوفر تجربة قيادة هادئة ومرنة، خصوصاً في المدن والزحام. تميزت هذه السيارات بكونها خياراً جذاباً للمستهلكين الراغبين في الانتقال التدريجي نحو الكهرباء، دون الحاجة إلى الاعتماد الكامل على شحن البطاريات، خاصة في المناطق ذات بنية تحتية محدودة.

شركات مثل Mercedes-Benz و Toyota Motor Corporation دعمت هذه التقنية وقدمت نماذج ناجحة وفاخرة. رغم المزايا مثل الكفاءة العالية وتقليل الانبعاثات، تواجه الهجينة تحديات من حيث التعقيد التقني والتكلفة والصيانة المتخصصة. يرى الخبراء أنها جسر انتقالية نحو السيارات الكهربائية بالكامل، لكنها ليست الحل النهائي.



أعلنت OpenAI عن إطلاق نموذج GPT-5.3 Instant استجابةً لملاحظات المستخدمين بشأن نبرة الردود في النسخ السابقة. فبعد الانتقادات التي طالت GPT-5.2 Instant بسبب أسلوبه التطميني المبالغ فيه وافتتاحه إجابات تقنية بعبارات مثل "اهدأ" أو "خذ نفساً عميقاً"، ركّز التحديث الجديد على جعل التفاعل أكثر طبيعية وملاءمة للسياق. الهدف لم يعد فقط تحسين الأداء التقني، بل أيضاً تجنب "الوعظ" أو الافتراضات النفسية غير المبررة.

وقد امتد الجدل إلى منتديات مثل Reddit، حيث عبّر بعض المستخدمين عن استيائهم من النبرة الأبوية المطوّلة. في المقابل، تحاول الشركة الموازنة بين التعاطف والحذر القانوني دون التحول إلى "معالج افتراضي". ويأتي هذا التعديل في ظل منافسة متزايدة، حيث أصبحت جودة الأسلوب عنصراً أساسياً في تجربة المستخدم. الرسالة واضحة: المطلوب ذكاء دقيق ومباشر، لا جلسة دعم نفسي في كل إجابة.

من "اهدأ" إلى "إليك الجواب"... هل تعيد OpenAI ضبط نبرة تشات جي بي تي؟



آبل تُكثّف إعلاناتها: تحديث iPad Air وإطلاقات جديدة لتعزيز المبيعات

تواصل Apple تعزيز حضورها في سوق الأجهزة الذكية عبر حملة إعلانات جديدة شملت تحديث iPad Air وإطلاق نسخ محدثة من iPhone. تعكس هذه الخطوة استراتيجية تهدف إلى تنشيط المبيعات في سوق يشهد منافسة قوية وتباطؤاً في وتيرة تجديد الأجهزة. ويركز تحديث iPad Air على تحسين الأداء والمعالج والبطارية، مع دعم مزايا برمجية تعزز استخدامه في العمل والدراسة والترفيه، مع الحفاظ على موقعه ضمن الفئة المتوسطة العليا. أما iPhone، فيظل المحرك الأساسي لإيرادات الشركة، ما يجعل تحديثاته عنصراً محورياً لإقناع المستخدمين بالترقية رغم تشبع الأسواق. وتعتمد Apple على تكامل أجهزتها وخدماتها ضمن منظومة واحدة مترابطة تعزز ولاء العملاء. ورغم أن التحديثات تدريجية وليست ثورية، فإنها تؤكد قدرة الشركة على إدارة دورة منتجاتها بذكاء للحفاظ على ريادتها وضمان استمرارية الطلب.



تحديث جديد لـ Windows 11 يقطع اتصال Ethernet ويثير استياء المستخدمين

تواجه شركة Microsoft انتقادات واسعة بعد أن تسبب أحد التحديثات الأخيرة لنظام Windows 11 في انقطاع اتصال Ethernet لدى عدد من المستخدمين. أبلغ الكثيرون عن فقدان مفاجئ للاتصال السلكي بالإنترنت بعد تثبيت التحديث، ما أثار استياءً كبيراً خصوصاً لدى من يعتمدون على اتصال ثابت للعمل أو الدراسة. المشكلة تظهر بعد إعادة تشغيل الجهاز، ويبدو أن سببها برمجي مرتبط بتعريفات الشبكة أو إعدادات النظام، وليس بعطل في العتاد. ورغم تزايد الشكاوى، لم تصدر مايكروسوفت توضيحاً رسمياً أو موعداً لإصدار تصحيح عاجل، ما دفع المستخدمين إلى حلول مؤقتة مثل إزالة التحديث أو إعادة تثبيت تعريفات الشبكة يدوياً. هذه الحادثة تبرز تحديات إدارة التحديثات الدورية وأهمية اختبارها على نطاق واسع لتجنب تعطيل وظائف أساسية. المستخدمون أمام خيار الانتظار أو الحلول المؤقتة، مع تأكيد أن التحديثات رغم أهميتها قد تحمل مفاجآت غير مرغوبة.



رمضان كريم
By Lodj

مع
صوفية

راحة البال فرمضان

سلسلة بودكاست
على مهارات وسلوكات ناعمة و فعالة
باش ندوزو رمضان بنشاط وهدوء