

وسيت شركة آبل قائلتها
للم المنتجات العتيقة والقديمة
بإضافة إصدارات جديدة من
هواتف آيفون وساعاتها الذكية.
أذ ادرجت هاتفي آيفون إكس إس
ماكس وأيفون 6 إس بلس ضمن
قائمة المنتجات «العتيقة»، في
موقعها الإلكتروني الرسمي.

استقالت رئيس تحرير مجلة سايتفك
أمريكان العلمية، لورا هيلمور، من
منصبها بعدما أثارته تصريحاتها
حول ناخبي دونالد ترامب من
جد. كانت قد وصفت ناخبي
المرشح الجمهوري بأنهم «فاسيون»
وأنهم المجموعة «الأكثر غباء
ولوحاً وعصباً».

اعلنت منصة بلوسكاي التي
تعبر نفسها بديلاً عن «إكس».
الجمعة، إن مليون مستخدم
جديد انضموا إليها في يوم
واحد، في الوقت الذي يترك فيه
الكثيرون المنصة التي يملكونها إلينا
ما斯كي، بعدما عينه دونالد ترامب
على رأس وزارة مستحدثة.

دافع الرئيس التنفيذي لـ«توك»، شو زي تشو، عن سياسة
حماية البيانات والمحتوى الموجه
إلى الشباب والشافية في
المنصة، مشيرة إلى «طموح المنصة
بان تصبح أحد أكثـر الشركات
المؤثـرة في العالم»، وسط
تهديدات بحظـرها أمـريـكا.

تحيين الرئيس التنفيذي لـ«سيسيس إكس»، إيلون ماـسـكـ، في إدارـةـ الرئـيسـ الجـمهـوريـ الجـديـدـ، دونـالـدـ ترامـبـ، قدـ
يعـنيـ تـغيـيرـاتـ كـثـيرـةـ وجـذـرـةـ فيـ مـشـارـعـ وكـالـةـ الفـضـاءـ الـأمـيرـكـيـةـ

تحالف ماـسـكـ وـ ترامـبـ: كـيـفـ سـيـتأـثـرـ قـطـاعـ الفـضـاءـ؟

يذكر أن الشركات الست التي يشرف
عليها ماـسـكـ مـتـشـاكـحةـ بـعمـقـ مـعـ الوـكـالـاتـ
الـفـيدـرـالـيـةـ، فـهيـ تـجـنـيـ مـلـيـارـاتـ الـدولـارـاتـ
مـنـ عـقـودـ إـلـاـقـ الصـوـارـيـخـ وـبـنـاءـ الـأـقـفارـ
الـصـنـاعـيـةـ وـتـوـقـيـرـ خـدـمـاتـ الـاتـصالـاتـ
الـفـضـائـيـةـ. وـهـذـهـ الشـرـكـاتـ تـوـاجـهـ مـاـ لاـ
يـقـلـ عـنـ عـشـرـيـنـ تـحـقـيقـ. وـالـتـقـارـبـ بـيـنـ
ماـسـكـ وـرـئـيـسـ الجـديـدـ، المـشـرفـ عـلـىـ هـذـهـ
الـوـكـالـاتـ، يـعـنـيـ أـنـ شـرـكـاتـ الـأـولـىـ سـتـوـاجـهـ
تـدـيـقـاـ أـقـلـ مـنـ الـحـكـومـةـ الـفـيدـرـالـيـةـ.

رئيس جديد لـ«ناسـاـ»

قدـ توـصـيـ لـجـةـ ماـسـكـ أـيـضاـ بـتـقـليـصـ
شـيـكـةـ «ـنـاسـاـ»ـ الـمـكـوـنـةـ مـنـ عـشـرـةـ مـرـاـكـزـ
عـلـىـ مـسـتـوـيـ الـبـلـادـ، وـهـيـ فـكـرـةـ دـائـمـةـ
غـالـبـاـ مـاـ يـحـبـطـهاـ حـمـاـيـةـ الـوـظـائـفـ
الـحـرـيـصـونـ عـلـىـ حـمـاـيـةـ الـوـظـائـفـ
الـمـحـلـيـةـ. وـرـأـيـ بـيـلـدـ أـنـ هـذـهـ «ـرـبـماـ تـوـكـونـ
فـكـرـةـ جـيـدةـ»ـ، عـلـىـ رـغـمـ مـاـ قـدـ تـنـثـرـ
أـنـ اختـيـارـ هـذـهـ الصـيـاغـةـ يـرـمـيـ إـلـىـ طـمـسـ
الـخـطـوـطـ الـفـاـصـلـةـ بـيـنـ مـاـ يـعـتـبـرـ دـاخـلـ
الـحـكـومـةـ وـمـاـ يـعـتـبـرـ خـارـجـهاـ. (ـوـيـاتـالـيـ)
تـجـبـ تـطـبـيقـ قـوـاءـ تـضـارـبـ الـمـصالـحـ.

حلـةـ متـقلـبةـ

لمـ تـكـنـ الـعـلـاقـةـ بـيـنـ الـرـجـلـيـنـ دـائـمـاـ كـمـاـ هيـ
الـآنـ، إذـ قـالـ ماـسـكـ سـابـقاـ إـنـ عـلـىـ ترامـبـ
التـخلـيـ عـنـ طـمـوـحـاتـ الرـئـاسـيـةـ، وـدـعـمـ
بـدـلـأـتـهـ حـاـكـمـ فـلـورـيـداـ رـوـنـ دـيـسـانتـيـسـ.
وـتـرـامـبـ شـتـمـ ماـسـكـ سـابـقاـ لـيـصـفـ بـاـنـهـ
مـدـعـ وـقـبـلـ وـقـيـ قـصـيرـ مـنـ اـنـتـخـابـاتـ
الـرـئـاسـيـةـ فيـ عـاـمـ 2016ـ، أـعـلـىـ
إـيـلـونـ ماـسـكـ مـلـئـ لـلـحـزـبـ الـدـيمـقـراـطيـ
أـنـذـاكـ دـعـمـهـ الـرـاشـحـ هـيلـارـيـ كـلـيـنـتـونـ فيـ
وـجـهـ دـونـالـدـ ترامـبـ مـرـشـحـ الـجـهـوـريـينـ،
مـشـكـكـاـ فيـ قـدـرـةـ الـأـخـيـرـ عـلـىـ شـغلـ مـنـصـبـ
الـرـئـاسـيـةـ. لمـ تـنـدـعـ هـذـهـ الـانـقـادـاتـ ترامـبـ
إـلـىـ اـنـخـادـ مـوقـفـ سـلـبـيـ منـ ماـسـكـ، إـذـ
الـتـقـاهـ أـكـثـرـ مـنـ مـرـةـ خـالـلـ عـاـمـ 2017ـ بـعـدـ
فـوزـهـ بـالـرـئـاسـةـ، فـيـ اـجـتمـاعـاتـ ضـمـتـ
مـدـبـريـ كـبـرـىـ شـرـكـاتـ التـكـنـوـلـوـجـيـاتـ،
مـلـاقـيـةـ تـخـاصـيـاـ مـثـلـ خـلـقـ فـرـصـ الـعـلـمـ
وـالـابـتـكـارـ. بـعـدـهـ قـامـ ترامـبـ بـتـعـينـ
ماـسـكـ فـيـ عـدـةـ مـجاـلـسـ استـشـارـيـةـ تـابـعـةـ
لـلـبـيـتـ الـأـبـيـضـ، بـمـاـ فـيـ ذـلـكـ مـنـدـىـ
الـاـسـتـرـاتـيـجـيـةـ وـالـسـيـاسـةـ الرـئـاسـيـةـ
وـمـبـارـدـةـ وـظـائـفـ التـصـنـيـعـ، التـيـ تـهـدـيـ
إـلـىـ تـزوـيدـ الرـئـيـسـ بـرـؤـىـ اـقـتصـاديـةـ
جـديـدةـ. لـكـنـ عـلـاقـهـمـ السـيـاسـيـةـ تـوـطـدـ
بـاـجـتمـاعـ فـيـ مـارـسـ/آذـارـ الـماـضـيـ فـيـ الـبـالـ
بـيـتـ بـوـلـيـةـ فـلـورـيـداـ، حـيثـ سـعـيـ ترامـبـ
إـلـىـ الـحـصـولـ عـلـىـ ضـخـ نـقـديـ لـحـلـمـهـ.

بعدـ حـاـلـةـ اـغـتـيـالـ ترامـبـ فـيـ بـولـيـوـ/
تـمـوزـ الـماـضـيـ، قـرـرـ ماـسـكـ التـحدـثـ عـلـىـ
عـنـ دـعـمـهـ الـرـئـيـسـ الـجـهـوـريـ. كـتـبـ ماـسـكـ
حـيـثـهاـ عـلـىـ «ـإـكـسـ»ـ: «ـأـوـيـدـ الرـئـيـسـ ترامـبـ
تـامـاماـ، وـأـمـلـ أـنـ يـتـعـافـيـ بـسـرـعـةـ». وـتـشـرـ
صـورـةـ ترامـبـ بـعـدـ حـاظـاتـ مـنـ مـحاـولةـ
الـاـغـتـيـالـ، وـكـتـبـ: «ـأـخـرـ مـرـةـ كـانـ لـدـىـ
أـمـيرـكـاـ مـرـشـحـ صـعـبـ مـثـلـ (ـترـامـبـ)ـ. كـانـ
ثـيـوـدـورـ رـوزـفـلتـ». خـالـلـ مـحـادـثـهـاـ عـلـىـ
«ـإـكـسـ»ـ فـيـ أـغـسـطـسـ/أـبـ الـماـضـيـ، مدـحـ
ترـامـبـ مـضـيـفـهـ مـاـسـكـ، وـأـسـادـ بـهـ طـرـدـهـ
الـمـوـظـفـيـنـ الـذـيـنـ أـرـادـهـ الـإـضـرـابـ. وـفـيـ
بـوـدـكـاسـتـ بـعـدـ بـضـعـةـ اـسـابـيعـ، وـصـفـ
ترـامـبـ مـاـسـكـ بـاـنـهـ «ـرـجـلـ لـامـ»ـ يـمـكـنـ أـنـ
يـكـونـ مـسـتـشـارـاـ لـإـدـارـةـ.

قدـ يـعـادـ النـظـرـ فـيـ برـنـامـجـ اـرـتـمـيـسـ لـلـعودـةـ إـلـىـ القـمـرـ

الـحـكـومـةـ، بـمـاـ فـيـ ذـلـكـ الـوـكـالـاتـ
الـتـيـ تـشـرـفـ عـلـىـ «ـسـيـسـ إـكـسـ»ـ. يـخـشـيـ
الـمـتـقـدـونـ أـنـ يـسـتـخـدـمـ مـاـسـكـ مـنـصـبـهـ
لـلـتـنـابـعـ بـالـلـوـاـجـ الـبـيـثـيـةـ - وـهـيـ نـقـطةـ
خـالـفـ طـوـلـيـةـ الـأـمـدـ لـلـاطـلاقـ شـرـكـةـ مـرـكـبـةـ
سـتـارـشـيبـ. أوـ التـأـثـيرـ عـلـىـ مـنـعـ عـقـوفـ
«ـنـاسـاـ»ـ وـالـبـيـنـاـغـونـ. تـمـتـعـ شـرـكـةـ سـيـسـ إـكـسـ
إـكـسـ بـالـفـعـلـ بـصـفـقـاتـ مـرـبـحةـ لـنـقـلـ روـادـ
الـفـضـاءـ إـلـىـ مـحـطةـ الـفـضـاءـ الدـوـلـيـ، وـإـلـاـقـ
وـلـاطـقـ أـقـمارـ صـنـاعـيـةـ دـفـاعـيـةـ. وـتـوـفـرـ

وـاـشـلـنـطـنـ الـعـرـبـيـ الجـدـيدـ

هـلـ يـنـبـغـيـ لـإـلـادـرـ الـوـلـطـنـيـةـ لـلـمـلـاـحةـ
الـجـوـيـةـ وـالـفـضـاءـ الـأـمـيـرـكـيـةـ (ـنـاسـاـ)ـ الـعـوـدـةـ
إـلـىـ الـقـمـرـ، أـوـ التـوـجـهـ مـبـاشـرـ نـحـوـ الـمـرـيـخـ؟ـ هـذـهـ
عـيـنةـ مـنـ الـأـسـئـلـةـ الـتـيـ تـفـرـضـ نـفـسـهاـ
بـعـدـ إـعادـةـ اـنـتـخـابـ دـونـالـدـ ترامـبـ رـئـيـساـ
لـلـوـلـاـيـاتـ الـتـحـدـيدـ، وـتـعـيـنـهـ الـرـجـلـ الـأـنـدـرـ
فـيـ الـعـالـمـ إـلـيـلـونـ مـاـسـكـ، وـهـوـ أـيـضاـ
رـئـيـسـ تـقـنـيـاتـ الـفـضـاءـ الـجـارـيـ (ـتـقـنـيـاتـ
جـارـجـيـ)ـ. فـيـ لـيـلـهـ الـأـوـلـيـ، اـنـشـأـ (ـفـوـةـ
الـفـضـاءـ)ـ، وـأـعـادـ إـحـيـاءـ
الـمـلـجـسـ الـوطـنـيـ لـلـفـضـاءـ الـجـارـيـ (ـمـلـجـسـ
Cـoـunـcـilـ)ـ بـرـئـاسـةـ نـائـبـ الرـئـيـسـ. وـأـبـرـزـ مـاـ
قـامـ بـهـ هوـ إـطـلاقـ مـهـمـةـ أـرـتـمـيـسـ
الـتـيـ تـرـمـيـ إـلـىـ عـوـدـةـ الـأـمـيـرـكـيـنـ إـلـىـ
الـقـمـرـ، لـتـكـونـ خـلـوـةـ الـرـجـلـ الـيـخـ الـذـيـ يـتـعـقـلـ
نـحـوـ الـمـرـيـخـ. وـلـكـنـ حتـىـ حـيـنـهاـ، كـانـ ترامـبـ
مـشـكـكـاـ بـشـانـ ضـرـورةـ عـوـدـةـ الـأـمـيـرـكـيـنـ
إـلـىـ الـقـمـرـ، وـخـالـلـ حـمـلـتـهـ الـاـنـتـخـابـيـةـ هـذـهـ
الـعـامـ، أـعـلـىـ: «ـنـرـيدـ الـوـصـولـ إـلـىـ الـرـيـخـ
قـبـلـ نـهـاـيـةـ الـأـيـامـ»ـ، وـهـوـ هـدـفـ طـمـوـحـ
لـطـلـبـاـ دـاعـعـهـ مـاـسـكـ. فـيـ هـذـهـ السـيـاقـ، قـالـ نـيـلـدـ، وـهـوـ مـسـؤـولـ
سـابـقـ كـبـيـرـ فـيـ إـلـادـرـ الـطـيـرانـ الـفـيدـرـالـيـةـ.
لـوـكـالـةـ فـرـانـسـ بـرـسـ: «ـهـنـاكـ فـرـصـةـ جـيـدةـ
فـيـ أـنـ تـنـشـهـدـ، عـلـىـ الـأـقـلـ، إـعادـةـ النـظـرـ فـيـ
برـنـامـجـ أـرـتـمـيـسـ، سـوـاءـ كـانـ ذـلـكـ يـعـنـيـ
تـسـرـيـعـهـ أـوـ حـتـىـ تـخـطـيـعـهـ عـلـىـ الـمـوـدـعـةـ إـلـىـ
الـقـمـرـ للـتـرـكـيزـ عـلـىـ الـمـرـيـخـ. هـذـهـ الـخـطـوةـ
سـتـرـنـزـلـ الـبـرـنـامـجـ الـذـيـ يـتـعـقـلـ
تـكـلـفـتـ إـلـىـ أـكـثـرـ مـنـ 90ـ مـلـيـارـ دـولـارـ.
سـيـخـوـضـ أـربـعـةـ روـادـ فـضـاءـ مـغـاـمـرـةـ
حـولـ الـقـمـرـ ضـمـنـ بـرـنـامـجـ أـرـتـمـيـسـ. 2ـ
وـهـيـ أـوـلـ مـهـمـةـ مـاـهـولـةـ فـيـ مـسـارـ «ـنـاسـاـ»ـ
لـإـنشـاءـ وـجـودـ طـوـلـيـةـ الـأـمـدـ عـلـىـ الـقـمـرـ
مـنـ أـجـلـ الـعـلـمـ وـالـاـسـتـكـشـافـ. سـتـخـتـرـ
الـرـحـلـةـ الـمـقـرـرـةـ فـيـ سـيـسـيـمـرـ/أـبـلـوـ 2025ـ.
وـالـقـمـرـ سـتـيـسـقـرـ عـشـرـةـ أـيـامـ، قـدـراتـ
«ـنـاسـاـ»ـ الـإـسـاسـيـةـ لـاستـشـافـ الـفـضـاءـ
الـعـمـيقـ وـصـارـوـخـ إـسـ إـلـ إـسـ، وـمـرـكـبـةـ
أـورـبـيـونـ الـفـضـائـيـةـ، لـأـولـ مـرـةـ معـ روـادـ
الـفـضـاءـ، وـلـمـ تـبـطـ مـرـكـبـةـ أـمـيـرـكـيـةـ عـلـىـ
سـطـحـ الـقـمـرـ مـذـنـدـ اـنـتـهـاءـ بـرـنـامـجـ أـبـلـوـ
عامـ 1972ـ. فـيـ الـوقـتـ نـفـسـهـ، تـضـعـ بـكـيـنـ
أـنـظـارـهـ عـلـىـ الـقـطبـ الـجـنـوـبـيـ لـلـفـضـاءـ.
نـفـسـ هـدـفـ (ـأـرـتـمـيـسـ)ـ. وـمـنـ غـيـرـ المـرجـعـ
أـنـ يـسـمـعـ ترامـبـ بـلـصـينـ بـرـفـقـ عـلـمـهاـ
هـنـاكـ مـنـ دـونـ تـذـيهـاـ.

محـالـ خـاصـةـ؟

مسـالـةـ الـصـارـوخـ الـذـيـ سـيـشـغـلـ هـذـهـ
الـبـعـثـاتـ ضـرـورـيـةـ لـتـوـقـعـ ماـ سـيـشـغـلـ.
وـاجـهـتـ مـنـظـوـمـةـ الـإـلـاطـلاقـ الـفـضـائـيـةـ
الـعـمـتـدـةـ حـدـيـثـاـنـ (ـنـاسـاـ)ـ اـنـتـقـادـاتـ حـادـةـ.
خـاصـةـ مـنـ مـاـسـكـ، لـكـونـهـ باـهـظـةـ الـثـمـنـ
وـسـبـبـ دـمـرـةـ الـقـدرـةـ عـلـىـ إـعادـةـ اـسـتـخـادـهـ.
وـعـلـىـ النـقـيـقـ مـنـ ذـلـكـ، فـيـ الـنـمـوـذـجـ
الـأـوـلـيـ مـرـكـبـةـ سـتـارـشـيبـ مـنـ «ـسـيـسـ إـكـسـ»ـ،
«ـإـكـسـ»ـ، الـمـلـوـكـةـ مـاـسـكـ، مـصـمـمـةـ لـتـكـونـ
قـابـلـةـ لـإـعادـةـ اـسـتـخـادـ بـالـكـامـلـ. أـشـادـ
ترـامـبـ بـمـرـكـبـةـ سـتـارـشـيبـ خـالـلـ خـطـابـ
فـوـزـهـ فـيـ الـإـنـجـازـ الـذـيـ حقـقـتـهـ (ـسـيـسـ إـكـسـ).
هـلـ يـمـكـنـ إـذـاـنـ تـحـلـ (ـسـتـارـشـيبـ)ـ مـحـلـ
نـظـامـ الـإـلـاطـلاقـ الـفـضـائـيـ؟ـ

