



إطلاق "جوجل" بالوناتها في سريلانكا قريبا

سيرى النور قريبا مشروع "Loon" الذي يهدف إلى تزويد السكان بالإنترنت في سريلانكا. سيوفر هذا المشروع الإنترنت عالية السرعة لحوالي 22 مليون من سكان الجزيرة.

مشروع تزويد السكان بشبكة الإنترنت ذات السرعة العالية عن طريق البالونات الستراتوسفيرية تجاوز العديد من المستويات التقنية. إنها أصبحت الآن قادرة على تزويد 4G.
© Google

وقعت سلطات سريلانكا اتفاقية مع "جوجل" ستحولها نشر أولى البالونات "الستراتوسفيرية" في الأشهر المقبلة، ليكون بذلك هذا البلد الصغير الأول الذي سيعرف تطبيق مشروع "Loon" لفائدة الساكنة. في هذا السياق الهدف المعلن من قبل الحكومة هو تغطية الجزيرة بكاملها والتي تبلغ مساحتها 65.610 كيلومتر مربع.

وردا على سؤال لوكالة "فرانس برس"، صرح الوزير المسؤول عن الاتصالات "نجالا ساماراويرا" أن التزود بالإنترنت لن يكون مجانا وأن سرعتها ستكون فائقة بسعر معقول. لم تُعط أية أرقام إلا أنه من خلال التجارب ستصل سرعة الإنترنت على الأقل إلى 22 ميغابايت في الثانية في بعض الظروف.

عدد سكان سريلانكا هو 22 مليون نسمة، ولكن قلة من الناس لديهم اتصال بالإنترنت عن طريق الهاتف النقال (الأرقام الرسمية تشير إلى 2.8 مليون خط)، أو عن طريق الخط الثابت (التقديرات تتحدث عن 606.000 مشترك).



مع مشروع لون، جوجل لديه الطموح لتوفير الإنترنت على الأقل لجزء من 5 مليارات من الناس الذين لا يتوفرون عليه، في مناطق كثيرة من العالم بسبب عوائق طبيعية أو اقتصادية.

© Google

كُشف النقاب عن مشروع "Loon" سنة 2013 والهدف منه هو توفير الإنترنت في مناطق العالم التي التي

لا تتوفر على بنية تحتية مناسبة. لهذا السبب استخدمت شركة "Mountain View" بالونات تحلق في السماء على علو مرتفع يتجاوز الممرات الجوية التي تستخدمها الطائرات لتكون قادرة على تغطية مساحت واسعة.

من أجل أن يكون المشروع قابلاً للتطبيق من الضروري أن يدوم طيران كل بالون مدة طويلة. وفقاً لجوجل النماذج الأولى قادرة على التحليق مدة 100 يوم. وأضافت الشركة أنها خفضت مدة تصميم كل بالون جديد، وقوت قدرتها على نشرها (ما يصل إلى العشرات في اليوم الواحد). بالنسبة لسريلانكا سيكتمل نشر البالونات بحلول مارس 2016، ولكن من المرجح أن تُفعل الشبكة جزئياً قبل هذا التاريخ.

المصدر futura-science