



Rechercher

Son code génétique dans son smartphone

Par L'EXPRESS.fr, publié le 29/12/2010 à 12:38, mis à jour le 30/12/2010 à 15:39

[Recommander](#)

39 personnes recommandent ça.

[Imprimer](#) | [Envoyer par e-mail](#) | [Partager](#) | [Voter \(1\)](#) | [Commenter \(1\)](#)

Un biologiste français a mis au point une application capable d'analyser le génome humain. Refusé en France, le projet a séduit les Etats-Unis.

Transporter son code génétique dans son smartphone? C'est le projet développé par le biologiste français [Patrick Merel](#), révèle [Le Monde](#) dans son édition de ce mercredi. Son équipe, composée de chercheurs et d'informaticiens, a mis au point une application pour smartphone, baptisée "[Portable Genomics](#)", capable d'analyser le code génétique d'un être humain.

Le concept: l'utilisateur fait séquencer son génome et charge les données dans son téléphone portable. Le logiciel analyse ces informations et affiche les résultats dans le logiciel iTunes.

Outre le repérage des prédispositions à développer telle ou telle maladie, d'autres utilisations du "Portable Genomics" sont envisagées par le biologiste: le GPS des smartphones servirait à localiser les patients, un "hit-parade" des bons et des mauvais médecins pourrait être établi et mis à la disposition des patients..

Le projet, présenté à l'[Oseo](#), l'établissement public chargé de soutenir l'innovation et la croissance des PME, s'est heurté à la législation française, très stricte en matière de bioéthique, rapporte le quotidien du soir. "Dans la rédaction du projet j'ai fait très attention. Sur le marché européen, les données génomiques seraient montrées uniquement au médecin traitant. Dans le reste du monde, les utilisateurs auraient directement accès à leurs données", explique Patrick Merel [dans Le Monde](#). Et de déplorer: "La législation française de bioéthique entrave la recherche. Elle finira par disparaître (...)"

En France, la séquence du génome sans prescription médicale est interdite. Mais aux Etats-Unis, où la législation est plus souple en matière de [bioéthique](#), le projet a rencontré un franc succès. Patrick Merel, qui doit rencontrer Steve Jobs, le patron d'Apple, espère être prochainement "catapulté sur le marché de la génomique personnelle".

La législation française de bioéthique entrave la recherche



William Hook/ Flickr

En supplément

Article - Congélation d'ovocytes: "La loi doit et va changer"

Article - L'identité des donneurs de sperme pourra être dévoilée

Article - Le rapport Léonetti maintient l'interdiction des mères porteuses

Article - Embryon de débat

Article - 2009, année bioéthique

NEWSLETTER

Recevez l'essentiel de l'actualité :

> OK

[Fils RSS](#)

[Widgets](#)

REPORTAGES PHOTO



L'année 2010 en photo



[Saveurs - Un réveillon bon, rapide et pas cher](#)

REPORTAGES VIDÉO

Boîtier "anti-jeunes": "Ça fait mal à la tête" ou pas



Partager l'info :

**Tradez le EUR/USD ?**

1 à 3 Pips Max sur EUR/USD. 126 Paires. Essayez la Démo + stratégies ici.
» Plus d'informations

**Devenez non imposable**

Loi scellier, pour ne plus payer d'impôt pendant 9 ans en investissant dans l'immobilier !
» Plus d'informations

**Devenez PROPRIETAIRE**

Avec dopimmo, logements sur toute la France à prix d'exception
» Plus d'informations

**Monde - Otages en Afghanistan: "C'est notre affaire à tous"**

L'Express on Facebook

Like

17,597 people like L'Express



Devon



Reynald



Criss



Roger



Céline Elsa



David



Nelly Josian



Elena



Calinou



Mouhamed

Facebook social plugin

Commentaires (1)

Filtrer : (du + récent au + ancien)



pmerel - 30/12/2010 15:01:19

Merci de commenter le papier de Yves Eude parlant de notre projet Portable Genomics. Petite rectification quand même, nous n'avons pas encore rencontré Steve Jobs, mais assurément, aimerions bien. En tout cas nous y travaillons. Merci de rectifier. Cordialement.

Réponse de L'EXPRESS.fr -

Bonjour monsieur Merel, merci pour votre commentaire, l'erreur a été corrigée. Cordialement L'EXPRESS.FR

Signaler un contenu abusif

Commentez cet article

Pour que votre commentaire soit publié immédiatement, **devenez membre**. Votre réaction apparaîtra dès que vous l'aurez envoyée.

Vous pouvez également commenter cet article sans vous inscrire, mais votre message n'apparaîtra en ligne qu'**après modération**.

Vous pouvez commenter l'actualité en direct

Connectez vous
Devenez membre

Pseudo

E-mail

Commentaire

> Envoyer
 J'ai lu la **charte des commentaires** et les **conditions générales d'utilisation**.

Signaler une faute d'orthographe, une erreur dans l'article ou un bug

Devenez l'un des **3 blogueurs de Paris.fr** en proposant un projet de **blogreportage original**

Trouvez le meilleur prix Avec

Précédent

Suivant



COFFRET ...

85 €

MenCorner



Jean ...

-55 %
37,80 €

Les Aubaines



Yves Saint ...

52,40 €

Parfumerie ...

Cherchez un produit, ...



L'abus d'alcool est dangereux pour la santé, consommez avec modération.

Le pouvoir des grandes familles

16 €

Commandez

