

ONT BIEN ÉDUQUÉ,

SCIENCES

partenaire : Les Prix EDF Pulse

Affaire de log

ÉDITION
ABONNÉS

La lecture rapide enfin crédible ?

Une start-up propose d'afficher sur écran les textes mot après mot.

LE MONDE SCIENCE ET TECHNO | 01.04.2014 à 17h18 • Mis à jour le 01.04.2014 à 18h05 |

Par **Hervé Morin**

Abonnez vous à partir de 1 €

Réagir ★ Ajouter

Partager (55) Twitter

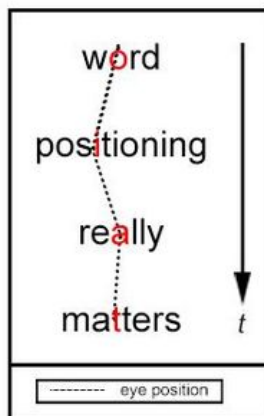


Figure 1. RSVP alignment of words



Figure 2. Spritz alignment of words

Lire deux à cinq fois plus vite que la vitesse normale ? Un rêve que la start-up américaine Spritz Inc, basée à Boston, dit avoir réalisé, grâce à un astucieux système d'affichage de textes dans une petite fenêtre, mot après mot, à une vitesse que l'internaute peut fixer à sa guise. La page d'accueil de Spritz (www.spritzinc.com/) permet de tester le procédé, qui semble convaincant : à 250 mots à la minute, un peu plus rapide que la vitesse de lecture moyenne (220 mots/min), on n'a aucun mal à appréhender le texte présenté.

Si l'on pousse le curseur plus loin, à 400 mots/min, on parvient encore à suivre. La cadence de 600 mots/min est moins lisible, même si les concepteurs de Spritz assurent qu'un peu d'entraînement suffit pour s'y sentir à l'aise, et que certains individus maîtrisent encore le sens, sans se fatiguer, à 1 000 mots/min ! Pour atteindre une telle vélocité, Spritz recommande de fredonner pour supprimer la subvocalisation, ce mécanisme de prononciation silencieuse actionnant les muscles vocaux qui accompagne la lecture normale - et dont certaines expériences ont montré qu'il contribuait à la bonne compréhension et à la mémorisation des textes.

Le Monde

**LA PREMIÈRE
RÈGLE
D'UN DÉBAT,
C'EST D'ÊTRE
AU MOINS
DEUX**

1€ POUR 3 MOIS
ABONNEMENT
100 % NUMÉRIQUE

JE M'ABONNE

PUBLICITE

Les plus partagés

- 1 L'ONU s'alarme de l'attaque d'une tribu indienne par des propriétaires terriens au Brésil 9094
- 2 Greenpeace déploie une banderole contre le Front national sur la tour Eiffel 7159
- 3 Exploiter l'extrême maigreur des mannequins sera pénalisé 4293
- 4 Marine Le Pen a traité François Fillon de « merde », selon le « Corriere della Sera » 4086
- 5 Des cadres du FN diffusent de faux SMS pour accuser des militants d'En marche ! 3664

LE « POINT DE FIXATION OPTIMAL »

Spritz a en fait recyclé un outil utilisé depuis les années 1970 en psychologie expérimentale, la RSVP (pour « Rapid Serial Visual Presentation »), qui consiste à présenter séquentiellement des mots pour étudier les processus de perception. L'apport de la start-up a consisté à faire en sorte d'aligner les mots sur la lettre située au niveau du premier tiers gauche du mot, le « point de fixation optimal » : cela permet à l'observateur d'appréhender la totalité de l'item sans effectuer de saccades oculaires, la gymnastique qui permet aux yeux de progresser le long d'un texte normal, chaque saut faisant « perdre » 200 millisecondes. Le système divise automatiquement les mots de plus de 13 lettres.

Spritz, dont la technologie sera...

Suivez-nous

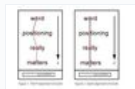


Un pas de plus vers la greffe de tête



L'accès à la totalité de l'article est protégé

Déjà abonné ? Identifiez-vous



La lecture rapide enfin crédible ?

Il vous reste 58% de l'article à lire

Achetez cet article 2 €

Abonnez-vous à partir de 1 €

> Découvrez l'édition abonnés

Contenus sponsorisés



Ils contournent les impôts pour se constituer un patrimoine retraite

FORSIS



Ces parents malins qui logent leurs enfants étudiants grâce au fisc

FORSIS



Dans quelle voiture les candidats à la présidentielle roulent-ils ?

AUTOMOTO, MAGAZINE AUTO E...



Ces français qui transforment leurs impôts en patrimoine retraite

FORSIS



L'origine sociale folle de ce candidat

WOOPEOPLE



Ces photos sorties illégalement de Corée du Nord nous montrent sa face...

PAUSE FUN

Outbrain

Sur le même sujet

> Un rapport « secret défense » pointe les risques de manipulations génétiques à des fins terroristes

> Psychologie, science cognitive ... Quel concept scientifique devrait être mieux connu ? POST DE BLOG

> Une pompe molle pour aider le muscle cardiaque VISUEL INTERACTIF

ÉDITION ABONNÉS CONTENU EXCLUSIF

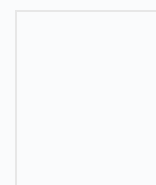
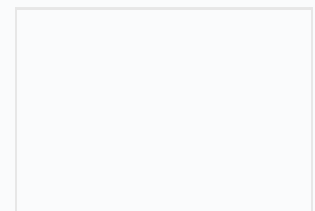
> Comment aider ces élèves si maladroits

> Claire Wyart illumine le mouvement

> La grande gueule du dragon à écailles

ÉDITION ABONNÉS

Le journal daté du 6 mai



Lire Le Monde sur Web, iPad / iPhone, Android :

Abonnez-vous à partir de 1 €

Abonnez-vous à partir de 1 €

Vos réactions (3)

Réagir

Actu Internet 02/04/2014 - 10h09

Intéressant passage du blog :
<http://lafeuille.blog.lemonde.fr/2014/03/01/optimiser-sa-vitesse-de-lecture/> à l'article Hervé. ;-) Il aurait été intéressant de pointer le fait que les méthodes de lecture rapide ne reposent pas du tout sur ce genre de techniques, tout en apportant une réelle efficacité... Hubert Guillaud/LaFeuille

MICHEL PRÉVOT 02/04/2014 - 02h42

J'ai parfois pratiqué la lecture rapide sur livre-papier par nécessité ou par défi. Comment lire Guerre et Paix en 2 heures et faire un résumé de trois pages ? Il y a forcément une perte de sens et des erreurs, les retours en arrière sont essentiels (quasi-impossibles sur un écran), il faut labourer le livre en tous sens (un carnage) mais le résultat peut être bluffant. Et le résultat est parfait si on veut relire un livre qui déjà été lu normalement ! Bon il est 2H42 et je dois finir Tempête de L.C.

pierre schachtele 01/04/2014 - 19h52

Remarquable, cette « technologie » Spritz. Les 600 mots par minute s'acquièrent instantanément, en anglais, du moins plus adapté à cette cadence dans cette suggestion de mots successifs que la lecture reflexe induite en langue française, pour ma part élevé en cette langue annoncée au tableau noir dès mes trois ans. Le contrôle temps réel de la vitesse de défilement est aisé à mettre en œuvre. Le stop et reprise arrière est plus délicat. La fatigue est certaine... mais peut s'acquérir ?

Lire la suite des réactions (3)

Réagissez

D'ACCORD,
PAS D'ACCORD ?



Pour réagir, devenez abonné au Monde.fr à partir de 1 €

Abonnez-vous

Déjà abonné ?

S'identifier

Hiroshima ■ Robotique ■ Mission Rosetta ■ Mathématiques ■ Mission New Horizons ■ Biologie ■ Défis mathématiques ■ Grandes idées de la science ■ Eclipse ■ Archéologie

Contenus sponsorisés

Démangeaisons de votre cuir chevelu ?
Phytoclear est la solution
L'ORÉAL PARIS

Ils contournent les impôts pour se constituer un patrimoine immobilier
FORSIS

Recette cuisine rapide, découvrez des idées de repas faciles !
ENVIE DE PLUS

Vous roulez moins de 8000 km/an ? AXA a une très bonne nouvelle !
AXA

Sur les sites du groupe Le Monde



Macron « ne semble pas bien appréhender le caractère...
LE MONDE



Valérie Igounet : « Ce débat est un échec pour Marine Le Pen »
LE MONDE



Après Fillon, la droite prise dans un piège mortel
L'OBS



Pendant le débat présidentiel, Marine Le Pen était perdue dans ses
LE HUFFINGTON POST

Outbrain

ANNONCES IMMOBILIÈRES

PARIS 13
3 pièces / 69m²
640 000€

PARIS 19
2 pièces / 74m²
309 000€

PARIS 06
5 pièces / 162m²
2 690 000€

☒ Achat

☐ Location

code postal

Surface min.

Budget max (€)

OK

avec

PUBLICITE

ANNONCES AUTOMOBILES

RENAULT LAT... 6 300 €
VOLKSWAGEN.. 4 500 €
AUDI TT RS 39 000 €

avec

Services

ANNONCES IMMOBILIÈRES

avec Logic-immo

PARIS 06 3 pièces / 47m²
PARIS 06 4 pièces / 71m²
PARIS 17 2 pièces / 55m²

☒ Achat ☐ Location code postal

Surface min.

Budget max (€)

OK

ANNONCES AUTOMOBILES

avec La Centrale

NISSAN PIXO 5 990 €
MITSUBISHI O.. 9 990 €
PORSCHE CAY.. 28 790 €

Marque Modèle
Budget maximum Département OK

ENCHÈRES



avec Barnebys.fr
6 x Château Talbot, Saint-
Estimation:
400 EUR
Cavacave.com

Voir le lot

Les rubriques du Monde.fr



Les services du Monde



Sur le web



Les sites du Groupe



Partenaires Le Monde



Suivez-nous



Recevez nos newsletters



Index actualités A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Fréquentation certifiée par Mentions Qui sommes-nous Aide
© Le Monde.fr | CGV | l'OJD | Données personnelles | légales | ? | Charte groupe | Publicité | (FAQ)

Journal d'information en ligne, Le Monde.fr offre à ses visiteurs un panorama complet de l'actualité. Découvrez chaque jour toute l'info en direct (de la politique à l'économie en passant par le sport et la météo) sur Le Monde.fr, le site de news leader de la presse française en ligne.

EN CONTINU

04:34 Theresa May, « championne du Brexit », écrase le Labour et le UKIP aux élections locales