

- [Magazine](#)
- [Categories](#)
- [Agenda](#)
- [Jobs](#)
- [Galleries](#)
- [Book Créatifs](#)

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Flux RSS](#)
- [Netvibes Widgets](#)

- [English](#)
- [Deutsch](#)
- [Italian](#)
- [Spanish](#)

- [PODCAST](#)



DERNIERES ACTUALITES

Rechercher parmi nos 81

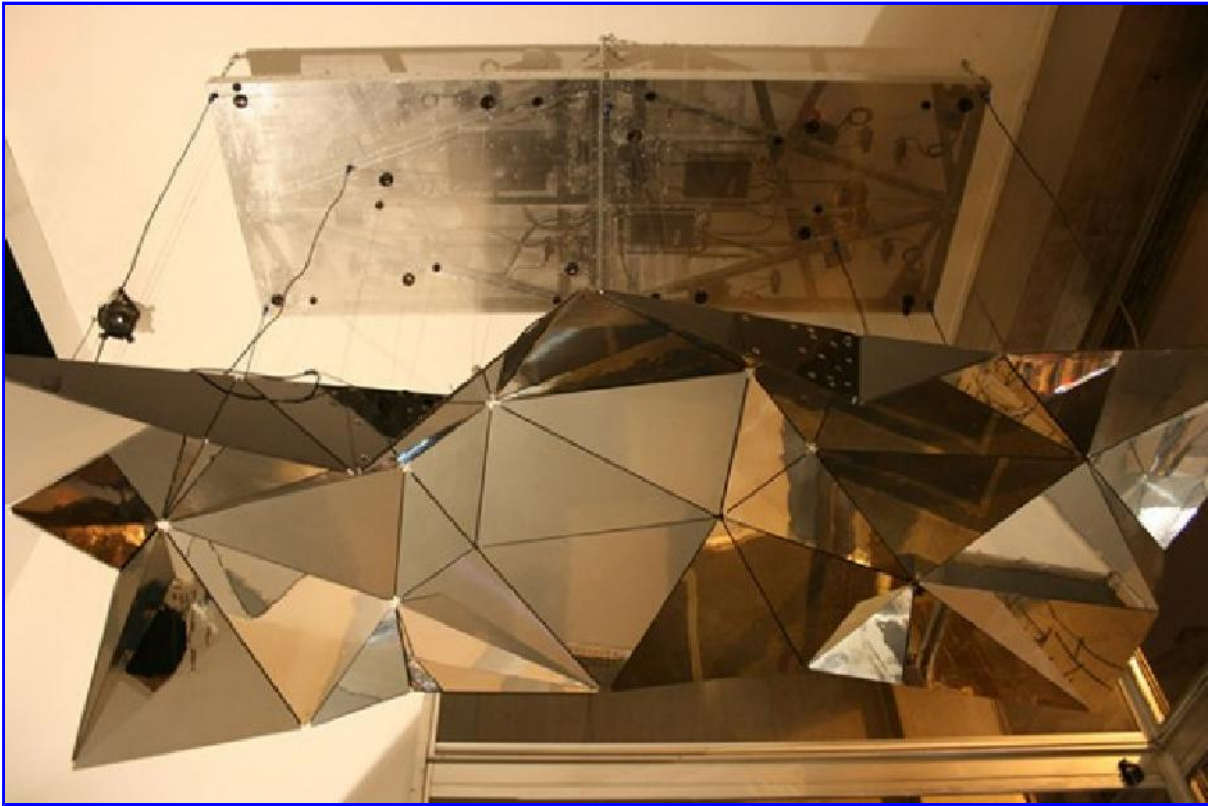
- [<<<](#)
- [>>>](#)

Tessel

18 novembre 2010 | [Arty](#), [Technology](#) | par [Mr K \(boss\)](#)

Tags : [david letellier](#), [tessel](#) | [5 Avis](#)

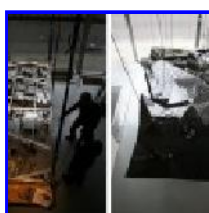
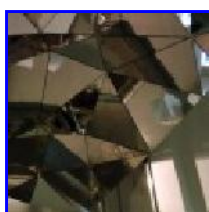
Installation cinétique imaginée par David Letellier en collaboration avec [Lab\[au\]](#), un petit focus sur « Tessel », une étonnante structure de 4 mètres sur 2 composée de 40 miroirs en forme de triangles dont 8 sont équipés d'un convertisseur audio et 12 sont motorisés pour transformer la surface en un espace dynamique réagissant aux sons. Se voulant être une recherche de la perception du son et de l'espace, découvrez tous les détails en images et en vidéo dans la suite !



Découverte de l'installation en vidéo



Plus de détails en images



Description originale

Tessel is a kinetic installation investigating the perception of sound and space. Its name is derived from « tessellation », a term applied to the geometric subdivision of a surface into plane units,

also known as « tiling ». It also describes a software technique that allows calculation of renderings through the subdivision of surfaces into polygons. The term has its origin in the Latin word 'tessella', describing the square tiles used to make mosaics.

Tessellation has been applied throughout history from ancient to modern times, from two to n-dimensional configurations and merges science and art through mathematics. Here Tessel is based on the 'pinwheel pattern', a non-periodic tiling coined by mathematicians Charles Radin and John Conway, which allows the creation of an infinitely complex geometry constructed with a simple single « seed »: a right triangle. Here, the pinwheel pattern is transformed, folded and transposed to the third dimension.

The installation is constituted of a suspended and articulated topography of 4 x 2 m, subdivided into forty triangular mirrors. Twelve triangles are fitted with motors and eight triangles are equipped with audio transducers, which transform the surface into a dynamic sonic space. A dialogue between space and sound is created as the surface slowly modifies its shape, our perception of it altered through continuously changing light and sound reflection.

The project inscribes itself within the art historical continuum, from Victor Vasarely's optical art to Buckminster Fuller's synergetics, while continuing the quest for processual beauty in the numeric realm.

Read more at mediaruimte.be/archive/MRxpo/MRxpo_28.htm and nielswouters.be/tessel (in Dutch).

All rights for this video belong to their respective owners.

Credits & copyright David Letellier / [Lab\[au\]](http://Lab[au])

Bons Plans Restaurants

Inscrivez-vous pour les recevoir. Jusqu'à 70% de réduction !
www.GROUPON.be/Bruxelles

Annonces Google

6

J'aime 11

Partager 11

Dans la même thématique





COMMENTAIRES

[DEPOSER UN COMMENTAIRE](#)

1. Pingback : [Tweets that mention TrendsNow | Tessel -- Topsy.com](#)

2. *Louis*



18.11.2010 à 22:05

Particulier,

3. *Ted*



19.11.2010 à 12:04

j'adore... quel univers !

4. [diego](#)



19.11.2010 à 14:18

magnifique comme toujours

5. *H*



19.11.2010 à 18:43

ça me rappelle le showroom Citroën sur les Champs. On retrouve la même structure en dessous des plateformes où sont les voitures.

Nom (obligatoire)

Email (obligatoire) Site Web

Votre Commentaire

- [L'ESSENTIEL](#)
- [INTERVIEWS](#)
- [DOSSIERS](#)
- [GALERIES](#)
- [COMMUNAUTE](#)



[JOBS](#)

- [CDI / Directeur Artistique](#)
- [STAGE / Retail & Product designer](#)
- [STAGE / Assistant chef de projet e-commerce](#)
- [CDD / Rédacteur online h-f](#)
- [STAGE / Designer Mobile](#)
- [CDI / Web-designer H-F](#)
- [STAGE / Assistant DA](#)
- [STAGE / Assistant Chef de projet Web](#)
- [STAGE / Webmaster – Développeur](#)
- [STAGE / Assistant Planner Stratégique](#)

SONDAGE 830 votes

Quel type de Smartphone avez-vous ?

- iPhone (45%, 374 Votes)
- Je n'ai pas de Smartphone (26%, 215 Votes)
- **Android** (11%, 94 Votes)
- Blackberry (10%, 86 Votes)
- Autres (8%, 61 Votes)

Merci pour votre vote

AGENDA

- **Tilt, My Love Letters**

Deadline :27 nov 2010

- **Biennale internationale design 2010**

Deadline :5 déc 2010

- **Takashi Murakami à Versailles**

Deadline :12 déc 2010

- **Banksy : Faites le mur !**

Deadline :15 déc 2010

- **Renoma présente Jimi Hendrix**

Deadline :16 déc 2010

- **Kaws à Paris**

Deadline :23 déc 2010

- **Mobi-Boom, l'explosion du design en France 1945-1975**

Deadline :2 jan 2011

- **Dessins de presse à la Une**

Deadline :9 jan 2011

- **Exposition "Moebius-Transe-Forme" à la Fondation Cartier**

Deadline :13 mar 2011

NEWSLETTER

Recevez quotidiennement l'actualité
du site TrendsNow par mail

INTERVIEWS

[Interview / 3 questions à Amaury Gallon, designer végétal](#)

22 novembre 2010 | [Design](#), [Green](#), [Interviews](#) par [Clairette](#)

Créateur de jardins écologiques et murs végétaux sous la marque Jardins de Babylone, le designer-paysagiste Amaury Gallon conjugue depuis plus...



[Interview / Squid & The Stereo](#)

31 juillet 2010 | [Interviews](#), [Music](#) par [Clairette](#)

Découverte musicale de la nouvelle scène électro-pop française, Squid & The Stereo est un quatuor multi-instrumentiste de l'Essonne aux influences...



[J'irai dîner chez Gero #1-2](#)

10 juillet 2010 | [Arty](#), [Interviews](#) par [Clairette](#)

Un dîner presque parfait revisité par Geraud Loubeyre aka dj Gero et les magazines Spray et Street Tease, ça donne...



[Interview / Eric Bourgeois, Responsable architecture & design McDonald's Europe](#)

08 juillet 2010 | [Interviews](#) par [Clairette](#)

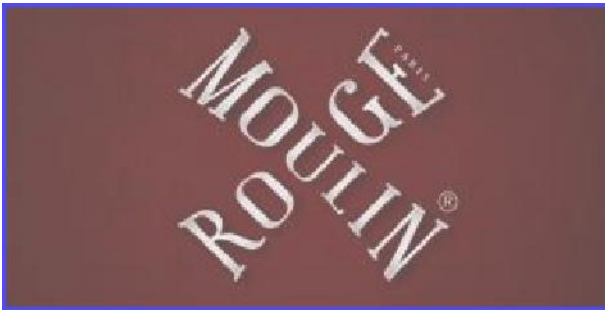
Centré sur l'évolution récente du logo en cohérence avec l'étonnante montée en gamme de l'enseigne, McDonald's a créé en 2004...



[Interview / L'agence John Brightman signe le nouveau logo du Moulin Rouge](#)

09 mai 2010 | [Graphic](#), [Interviews](#) par [Clairette](#)

Redessiné à l'occasion des 120 ans du cabaret, la nouvelle identité du Moulin Rouge a pour vocation de confirmer l'esprit...



DOSSIERS

Dossier / Facebook Inspired Designs

27 octobre 2010 | Dossiers par Mr K (boss)

Alors que le phénomène Facebook compte plus de 400 millions d'utilisateurs dont 50% d'actifs sur le réseau et plus de...



Dossier / 5 nouvelles Lotus sinon rien !

10 octobre 2010 | Design, Dossiers, Transports par Mr K (boss)

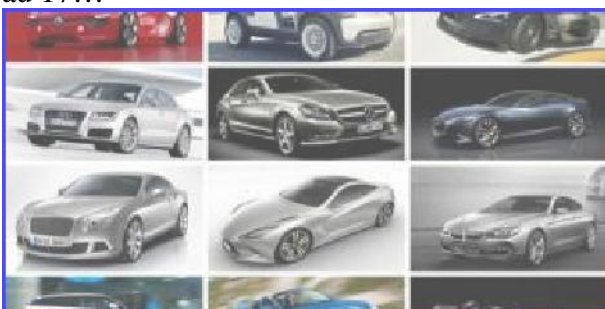
Cela faisait longtemps qu'un constructeur n'avait pas fait de telles surprises. Alors que l'on aurait pu s'attendre à deux voire...



Dossier / Les 12 Stars du Mondial de l'Automobile de Paris 2010

28 septembre 2010 | Design, Dossiers, Transports par Mr K (boss)

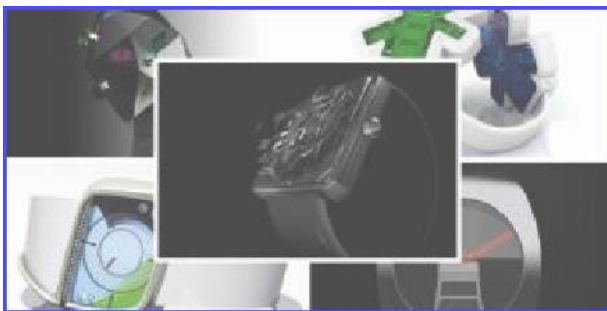
Alors que l'édition 2010 du Mondial de l'Automobile de Paris va ouvrir ses portes au public du 2 au 17...



Creative Concept Watches

03 janvier 2010 | Dossiers par Mr K (boss)

Synthèse des dernières tendances en matière de style, des potentielles technologies futures et des éventuelles possibilités offertes par les nouveaux...



[Creative Luxury Watches](#)

03 janvier 2010 | [Dossiers](#) par [Mr K \(boss\)](#)

Fruit de l'alliance entre un savoir-faire horloger unique, une recherche de la précision poussée à son paroxysme et l'utilisation des...



[GALLERY](#)

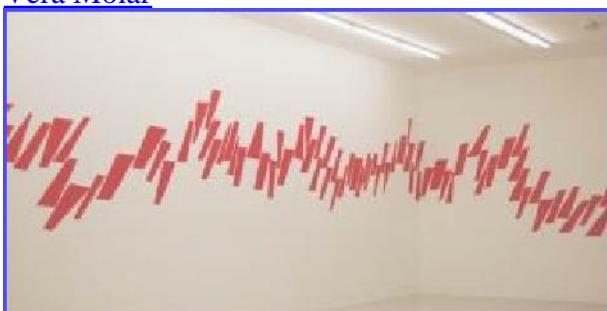
[Stairs Designs](#)



[Shopping bags](#)



[Vera Molar](#)



[Bad designs](#)



[Shoe Packs](#)



COMMENTAIRES

[Exoskeleton](#) dans [Mercedes Biome Concept](#) :

visiblement ce serait tout le noyau intérieur qui est suspendu .. enfin ça empêche pas que je trouve ce concept archi dégueulasse !...

[Joseph](#) dans [TrendsNow fait son Refresh !](#) :

Bravo à vous :)...

[Meta](#) dans [The Unexpected Picture #5](#) :

Jolie photo ! :)...

[Meta](#) dans [Cadenas Ivy by Sono Mocci](#) :

Jolie photo ! :)...

[jp](#) dans [The Unexpected Picture #5](#) :

delirant !...

TAGS

[3d](#) [apple](#) [art](#) [carton](#) [chaise](#) [couleurs](#) [decoration](#) [Design](#) [electro](#) [expo](#) [facebook](#) [festival](#) [filaire](#) [graffiti](#)
[graphisme](#) [illustration](#) [ipad](#) [iphone](#) [ipod](#) [kanye west](#) [karim rashid](#) [lampe](#) [logo](#) [marcel wanders](#) [meuble](#)
[olivier gregoire](#) [origami](#) [Packaging](#) [paper](#) [philippe starck](#) [photo](#) [pixel](#) [pub](#) [recyclable](#) [romain](#)
[duclos](#) [skate](#) [sony](#) [stage](#) [stop motion](#) [street art](#) [table](#) [tablette](#) [typographie](#) [video](#) [webdesigner](#)

ON AIME AUSSI

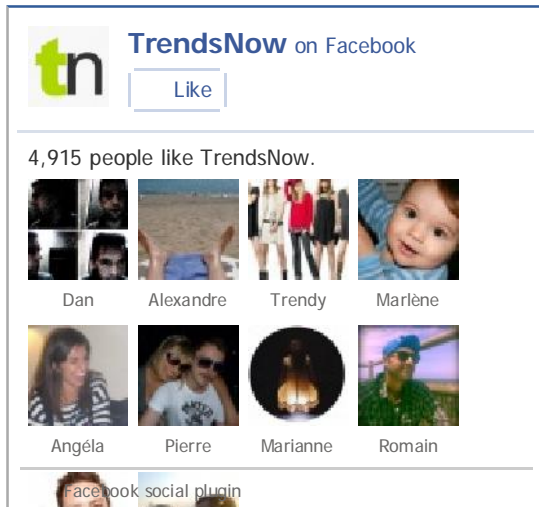
- [Comme un camion](#)
- [Dezeen](#)
- [DeZona!](#)
- [Le Journal du Geek](#)
- [Ma page HelloCoton](#)
- [Materialiste](#)
- [Notcot](#)
- [Shoes-Up](#)
- [Tendance Hightech](#)
- [TheCoolHunter](#)
- [ViaComIT](#)
- [WhiteZine](#)
- [Yatzer](#)

LA REDACTION

- [Clairette](#)
- [Guests](#)
- [Jay](#)
- [La Frange](#)
- [Liz](#)
- [mehdi mejri](#)
- [Mr K \(boss\)](#)
- [Suri](#)

PARTENAIRES





NETWORK

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [RSS](#)
- [Widgets Netvibes](#)
- [Newsletter Reseau](#)

INFORMATIONS LEGALES

- [Mentions Légales](#)
- [CGU](#)
- [Charte d'indépendance](#)
- [Rediffusion de nos contenus](#)
- [Plan du Site](#)

A PROPOS

- [About](#)
- [Contact](#)
- [Publicité](#)
- [Job Alerts](#)
- [Submit News](#)

2006 - 2010 TrendsNow.net

All rights reserved. Produced by [Decys](#)

[Design & Dev](#)

[LATEST ON THE TRENDY GIRL](#)

- [Sondage #1 / Je suis une femme pressée !](#)
- [Les fabuleux mangas 3D de John Hathway](#)
- [Immersion végétale dans une bulle verte à Paris](#)
- [Interactive Book Sculpture](#)
- [Amy Winehouse x Fred Perry](#)

LATEST ON LUXURY ISSUES

- [The Dixon House in Martinborough – Nouvelle Zélande](#)
- [« Moebius-Transe-Forme » à la Fondation Cartier](#)
- [Zenvo ST1](#)
- [Michael Boadi lance les parfums Boadicea the Victorious](#)
- [Maybach 57 S Coupe by Xenatec](#)