

VIVA TECH

Les dix attractions phares du Disneyland du numérique

Des robots, des casques de réalité virtuelle, des imprimantes 3D : toute l'innovation numérique est à Viva Technology, à Paris.

Par Robin Prudent Journaliste.

Publié le

01/07/2016 à 12h59

11 639 VISITES **28** RÉACTIONS 0

Au beau milieu du « Hall of tech », une gigantesque cage est entourée de filets de sécurité. A l'intérieur, pas de bêtes sauvages ni de catcheurs, mais des drones. Bienvenue dans le Disneyland du numérique.

Pendant trois jours, le salon [Viva Technology](#) présente toutes les innovations « digitales » du moment à Paris. Au programme : 5 000 « jeunes pousses » qui se battent pour exister, et des mastodontes – Google, Facebook, PlayStation – qui présentent leurs nouveautés.

Ce samedi, le salon ouvre ses portes au grand public. Avec ses attractions phares, ses mascottes (oh ! un cosmonaute), ses décors lumineux, ses files d'attente et ses stands restauration, Viva Technology n'a rien à envier aux grands parcs à thèmes.

Pour vous aider à vous repérer, voici les dix attractions incontournables.

La Google Car

Ses premiers « pas » sur le continent européen

Elle est là. Garée à l'entrée du salon, [la voiture autonome](#) de chez Google accueille les visiteurs avec son air enfantin. A l'intérieur, chacun peut observer le tableau de bord complètement vide, sans volant, ni cadran.

Entre les deux sièges « passagers » – plus personne n'est conducteur – quelques boutons permettent de régler le confort intérieur, les vitres, la fermeture des portes et actionner un signal d'urgence.



Une Google car à Viva Technology - Robin Prudent/Rue89

Pour autant, cette Google car ne risque pas de démarrer. Le prototype fonctionne, mais c'est la première fois qu'il foule le continent européen. Celui-ci n'est pas « mappé » (modélisé ou enregistré dans le système de la Google car).

Pour la voir circuler, il faut encore se rendre dans l'une des quatre villes américaines sélectionnées par Google. Elle y a déjà réalisé plus de deux millions de kilomètres.

Google ne devrait d'ailleurs pas produire ses propres voitures. L'entreprise va vendre sa technologie à d'autres constructeurs automobiles. Il y a peu de temps, elle a scellé [un partenariat avec Fiat](#) pour équiper une flotte de véhicules de la marque italienne.

Le labo d'intelligence artificielle de Facebook

Le réseau social ne reconnaît pas seulement vos amis

A quelques mètres de Google, l'autre stand qui attire les foules est celui de Facebook. Le réseau social est venu montrer à quel point il était généreux en [offrant](#) l'accès à Internet un peu partout dans le monde – malgré tous les problèmes que cela [engendre](#).

Mais Facebook a aussi installé quelques-unes des innovations de son laboratoire d'intelligence artificielle. Vous connaissez la reconnaissance faciale automatique sur vos photos ; le réseau social a déjà les capacités d'aller beaucoup plus loin.



La caméra de Facebook, capable de reconnaître la race d'un chien - Robin Prudent/Rue89

Une caméra filme un casier. A l'intérieur, chacun peut y placer n'importe quel objet – un stylo, une jouet, sa main –. Instantanément, l'écran à côté détecte l'objet et peut reconnaître de quoi il s'agit. Mieux, il est capable de déterminer la race d'un chien, juste avec sa photo.

Le réseau social affirme ainsi pouvoir décrire, dans les moindres détails, une image pour aider les malvoyants à profiter de ses services. Une démonstration impressionnante – notamment grâce au [deep learning](#) – qui pose aussi des questions sur ses [applications futures](#).

Les montagnes russes en réalité virtuelle

L'envie de vomir sans bouger

A première vue, ce mini-wagon pour quatre personnes qui fait de petits mouvements semble assez peu sensationnel. Mais sur cette « montagne russe » de salon, les participants ont un détail qui change tout : un [casque de réalité virtuelle](#). Ces grosses lunettes sont partout à Viva Technology. Ici, elles sont associées à un casque audio et quelques ventilateurs autour du wagon.

Les participants sont plongés dans une gigantesque attraction à sensations fortes. Pentes impressionnantes, looping, attaques de monstres en tout genre, dérapages... Juste avec ces lunettes et quelques effets bien réels – de légers mouvements du wagon et le vent qui souffle –, le résultat est bluffant. Même l'adrénaline et l'envie de vomir sont bien là.

Pepper, la star du salon

Le robot français qui fait des blagues pas drôles

Pepper n'est jamais loin. Au détour d'une allée, le [robot humanoïde](#) d'Aldebaran interpelle les passants pour vanter tout son savoir.

D'abord chez EDF, où il présente le fonctionnement des différentes sources d'énergies – renouvelables de préférence – et danse aussi sur « Get Lucky ». Chez PMU, il enregistre les paris hippiques et fait des blagues foireuses – du genre : « Un Schtroumpf tombe, il se fait un bleu. »



Le robot Pepper présenté par EDF - Robin Prudent/Rue89

Star du salon, on le retrouve aussi chez Carrefour et à la SNCF, où il tente de voler la place aux agents d'accueil.

Le futur de PlayStation

Un petit aperçu de l'avenir du jeu vidéo

La file d'attente rappelle celle de Space Mountain à Disneyland. Il faut dire que le [casque](#) de réalité virtuelle signé Sony est très attendu.



Le casque de réalité virtuelle de PlayStation - Robin Prudent/Rue89

Une fois installé, PlayStation propose une démo sous-marine, dans une cage d'explorateur.

Au programme : des jolies méduses, des poissons multicolores, du corail et – attention spoiler ! – un méchant requin qui vient bouffer notre cage pour nous dévorer. Pas franchement original, mais terriblement efficace.

Watson beat

Un algorithme qui fait de la musique

Watson a plus d'un tour dans son sac. Il y a quelques semaines, Rue89 vous racontait comment il associait les saveurs comme un chef, quitte à surprendre quelque peu les humains avec un Bloody Mary à la mayonnaise.

Cette fois, l'intelligence artificielle d'IBM revient avec une nouvelle passion : la musique. L'utilisateur choisit un style et une humeur et Watson compose un morceau original instantanément.

Comme avec les recettes de cuisine, Watson a d'abord beaucoup appris. Il a écouté des tonnes de disques pour capter ce qui composait chaque style de musique. A partir de ces informations, il est désormais capable d'assembler des sons en parfaite harmonie. Chapeau l'artiste.

Tilt Brush, l'art selon Google

Un coup de pinceau dans les airs

Chez Google, il n'y pas que la voiture qui attire les foules. Le [réveil olfactif](#) du très jeune Français Guillaume Rolland est présenté à côté du [casque](#) de réalité virtuelle en carton. Entre les deux, [Tilt Brush](#) propose une expérience artistique inédite.

Un casque de réalité virtuelle sur la tête – oui, encore un – et une manette dans chaque main, les utilisateurs peuvent se prendre pour des artistes. Ici, les coups de pinceaux sont modélisés en 3D pour créer des œuvres en relief autour desquelles on peut naviguer.

Passés les quelques gribouillis pas franchement convaincants, il est possible de découvrir les œuvres réalisées par des street artists dans les locaux de Google quelques jours auparavant. Une expérience autrement plus convaincante.

Le futur du Vélib' ?

Moins d'efforts et plus de données

Avec ses abribus de plus en plus [connectés](#), JC Decaux ne pouvait manquer l'occasion de venir présenter ses nouveautés. A l'honneur, son autre produit phare : le Velib'. L'entreprise de diffusion de publicités a invité plusieurs start-up à présenter leurs projets pour un vélo connecté.



Plusieurs innovations pour le Vélib' - Robin Prudent/Rue89

Sur ce prototype de Vélib', Haiku a développé un petit boîtier connecté au smartphone. Il indique les kilomètres parcourus, l'heure, la direction à prendre selon la destination indiquée sur le smartphone et d'autres notifications si besoin.

A côté, une batterie portable permet de transformer son Vélib' classique en modèle électrique pour réduire les efforts. Un port USB permet aussi de recharger son smartphone avec l'énergie produites par les roues. Enfin, une pédale connectée enregistre aussi les données et les distances parcourues. Heureusement, le vélo n'a pas besoin d'être rechargé sur secteur le soir.

La course hippique de salon

Pour un PMU connecté

Non, le PMU n'est pas ringard. C'est ce que semble vouloir rappeler l'entreprise de paris hippiques en proposant un grand stand rempli de robots derniers cris. L'une des attractions phares : de faux chevaux qu'utilisent les jockeys pour s'entraîner à la maison.

Avec quelques capteurs et un écran devant, l'objet se transforme en attraction idéale pour les enfants.

Le bar à oxygène

Un havre de paix sans écran

Vos yeux pleurent, vous avez passé la journée devant les écrans. Ne vous inquiétez pas, votre salut se trouve au fond du salon. Entre des bacs de bambous et sur du faux gazon, des bulles blanches vous accueillent pour un instant de repos. Pas d'écran, mais quand même de la technologie.



Un bar à oxygène à Viva Technology - Robin Prudent/Rue89

Un bar à oxygène propose plusieurs « parfums » pour se détendre en donnant un peu d'air pur à ses poumons. Mais la puissance sonore environnante risque de réduire quelque peu l'ambiance apaisante.

INFOS PRATIQUES

Viva Technology

[Le salon](#) se tient à Paris Expo, Porte de Versailles.

Horaires d'ouverture ce samedi : 9 heures à 19 heures.

Entrée : 20 euros sur place, 15 euros [si vous achetez votre billet en ligne](#), 10 euros tarif réduit.

PARTAGER CET ARTICLE



TAGS

START-UP . GOOGLE . TECH . PARIS . RÉALITÉ VIRTUELLE . ROBOTS . SOCIÉTÉ . TECHNO . TECHNOLOGIE

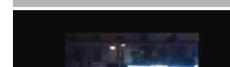
Sur le web : Robots, réalité virtuelle, Google car



vidéo en cours
INNOVATIONS



En Corse, Manuel
Valls ferme sur...



Attentats du 13
Novembre à Paris...





AILLEURS SUR LE WEB

Sponsorisés par Outbrain



Allez-vous rire à la blague de ce paresseux ?

DISNEY.FR



Le sujet brûlant du stockage froid

TECH PAGE ONE



10 sites de rencontres avec inscription gratuite qui marchent vraiment

10 MEILLEURSSITESDERENCONTRE



Avec un salaire de 3000€, ils effacent leur impôts !

OOREKA.FR



Les causes de la sciatique

LES MAUX DE DOS



Quand tes collègues te prennent de haut ...

DISNEY.FR

ET AILLEURS

SUR LES SITES DU GROUPE

- On rappelle que c'est illégal... Mais tellement tentant et drôle ! *(Les Dérapages)*
- Ces français qui ont fait succomber des stars internationales *(Pause People)*
- Islam : ces 10 stars qui se sont converties *(Secret Showbiz)*
- La Fluidité : "Dompter son corps suppose de le modeler à l'image de..." *(partenaire.lequipe.fr)*

- Rencontre avec un transhumaniste alsacien (oui, ça existe) - Rue89 -... *(Rue89.nouvelobs)*
- Expat en Arabie saoudite, ma vie et celle de 200 Français est une... *(Le Plus)*
- Violente agression d'un gérant des Restos du Cœur à Montreuil : ce... *(L'Obs)*
- Etre mère et le regretter : « Je me suis fait un enfant dans le dos »... *(Rue89.nouvelobs)*

ALLER PLUS LOIN



A Innorobo : « Des robots dont on n'aurait pas peur, c'est ça le futur »



A toi qui veux savoir si un robot te piquera ton boulot



Je récupère les commentaires, un peu de patience...

