

À l'heure de la Coupe du monde de football 2018  
et à l'occasion de l'expo-dossier "Le football vu par la science"  
de l'espace Science Actualités de la Cité des sciences  
et de l'industrie.

## Carte blanche artistique à Bobby Dollar et Laurent Perbos

Du 12 juin au 14 octobre 2018  
à la Cité des sciences et de l'industrie

«En écho à l'effervescence planétaire de la Coupe du monde de football, la Cité des sciences et de l'industrie propose au public de regarder le ballon rond comme le formidable objet de science et de technologie qu'il est devenu. Pour mieux comprendre comment un joueur marque un but ... ou pas! Objet de savoir, le foot est aussi objet d'art : c'est le sens de la carte blanche offerte à cette occasion par la Cité des sciences et de l'industrie aux artistes Bobby Dollar et Laurent Perbos.»  
Bruno Maquart, président d'Universcience.

### Le football vu par la science

Les jeux de balle au pied existent depuis l'Antiquité pour devenir, au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle, l'un des sports les plus populaires au monde: le football. On est loin du ballon en peau d'animal rempli de plumes ou de la vessie de porc gonflée rebondissante... Aujourd'hui, les ballons se font légers, les chaussures sont moulées aux pieds des joueurs, les trajectoires des buts sont décryptées, les footballeurs sont bardés de capteurs, les entraîneurs se fient aux statistiques et même les stades sont écologiques! Depuis quelques années, la science a fait une entrée fracassante dans le monde du football: biomécaniciens, médecins, physiciens, généticiens, ingénieurs, sociologues, tous décryptent le terrain, l'arbitrage, le joueur, le supporter. Comment les scientifiques améliorent-ils les performances des joueurs? Peut-on fabriquer des "génies du foot"? Quelles sont les dernières techniques d'arbitrage vidéo? À l'heure de la Coupe du monde de football 2018, place au *techno-foot*!

#### Bobby Dollar

Son travail graphique illustre sa passion pour le foot.

Reconnaisable à son trait dynamique et à ses motifs extraits de l'imaginaire populaire du football, le travail de Bobby Dollar a toute sa place dans ce nouveau numéro de *Science Actualités*. Ici, son installation s'organise autour de portraits de supporters et de joueurs de football dessinés à l'encre de Chine sur de grands formats. Jeux de contrastes en noir et blanc, associations de textes et de formes rythment les dessins.

Le foot, Bobby Dollar connaît bien. À neuf ans, il est repéré par l'entraîneur José Mourinho et intègre un centre de formation à Chelsea en Grande-Bretagne. À treize ans, après une grave blessure, il est contraint de mettre un terme à sa carrière dans le football. De retour en France, Bobby Dollar intègre les Beaux-Arts d'Aix-en-Provence.

Dans ses premières créations graphiques, cohabitent pêle-mêle les motifs de dangereuses cascades en voitures de luxe perdues en plein désert, des courses poursuites en jet-ski, les figures des médiums conseillant les stars de Los Angeles.

#### Save the date:

Vernissage le 11 juin à 14h,  
en présence des artistes  
et de Gaël Charbau, conseiller  
artistique pour Universcience  
et commissaire de Nuit Blanche 2018.



Bobby Dollar

Hommage à Florian Thauvin, 2017.

Encre de chine sur papier 42 x 29,7 cm.

Après avoir illustré le magazine *So Foot*, ses dessins se retrouvent dans les médias spécialisés comme *Yard*, *Pure Baking Soda* ou *Running Heroes*. Actuellement, Bobby Dollar poursuit son travail à travers l'observation et le décryptage des codes esthétiques de l'univers du rap américain.

### Laurent Perbos

Né en 1971 à Bordeaux, il s'inscrit dans la pure tradition de l'assemblage utilisé par les artistes du Mouvement Réaliste. Le traitement de la forme et de la matière de chacune de ses œuvres est une fin plastique en soi. Laurent Perbos entraîne le spectateur dans un monde imaginaire où les objets prennent vie grâce au contre-emploi qu'il leur inflige. Chacune de ses expositions prend la forme d'un conte initiatique, développant un univers singulier. Les métamorphoses tant formelles que philosophiques y règnent. L'artiste joue avec nos repères et en perturbe le sens à travers des interventions aussi minimalistes, qu'extravagantes et esthétiques.

Ici, Laurent Perbos propose une œuvre ludique et décalée *Le plus long ballon du monde*. Détourné de son utilisation usuelle par sa forme, ce ballon interroge sur la notion de record dans le sport.



### Laurent Perbos

*Le plus long ballon du monde*, 2006.  
Ballon de football en cuir,  
195 x 25 x 25 cm.

Photographie Florent Joliot, courtesy  
baudoin lebon.

## LES AUTRES SUJETS AU PROGRAMME DE SCIENCE ACTUALITÉS

Du 26 juin au 14 octobre 2018

### Procréation assistée : la nouvelle donne du don

Depuis Louise Brown, née il y a 40 ans en Grande-Bretagne (25 juillet 1978), environ 7 millions de "bébés-éprouvette", conçus en laboratoire, sont nés dans le monde, dont 500 000 en France. Dans notre pays, 5% sont issus d'un don de gamètes et plus rarement d'un don d'embryons. L'assistance médicale à la procréation ouvre une possibilité inédite : la naissance d'enfants aux origines génétiques différentes d'au moins l'un des deux parents. Des prouesses techniques qui obligent à redéfinir les modèles familiaux acceptables pour la société : les donneurs de gamètes doivent-ils rester anonymes ? Doit-on étendre les demandes de procréation aux couples homosexuels ou aux femmes célibataires ? Peut-on autoriser les "mères porteuses" ?

### Voiture autonome : une révolution en route ?

Plusieurs constructeurs automobiles font le pari de l'irruption dans les prochaines années, d'une innovation technologique majeure appelée à transformer radicalement nos villes. Enjeu de sécurité autant qu'environnemental, l'avènement de la voiture autonome permettra-t-il de désengorger le tissu urbain, de rendre plus civilisée la route tout en réglant la question essentielle de la sécurité au volant ?

### Cannabis médical : quels espoirs ?

Alors que plusieurs pays ont ouvert la voie à l'utilisation de cannabis à des fins thérapeutiques, le point est fait sur les maladies aujourd'hui soulagées par cette plante : sclérose en plaques, douleurs chroniques, épilepsie... Demain, les propriétés inédites du cannabis rangeront-elles cette plante dans la catégorie des médicaments utiles ? Ou alors son statut de drogue interdira-t-il son usage courant en médecine ?

### À propos de Science actualités

Dispositif original différent de celui mis en œuvre par les acteurs de l'information, *Science Actualité* est une "exposition d'actualité" qui se renouvelle trois fois par an. Espace muséographique multimédia, il offre, avec le recul nécessaire à l'analyse à froid, un décryptage utile des innovations scientifiques et techniques.

## Informations pratiques

### Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou  
75019 Paris  
📍 Porte de la Villette 📞 3b

### Horaires

Ouvert tous les jours,  
sauf le lundi, de 10h à 18h,  
et jusqu'à 19h le dimanche.  
01 40 05 80 00

[www.cite-sciences.fr](http://www.cite-sciences.fr)

### Tarifs

12€, TR: 9€ (+ de 65 ans, enseignants, - de 25 ans, familles nombreuses et étudiants).

Le billet inclut l'*Argonaute* et le planétarium.

→ Gratuit pour les - de 2 ans, les demandeurs d'emploi et les bénéficiaires des minimas sociaux, les personnes handicapées et leur accompagnateur.

[www.saisoncitepalais.fr](http://www.saisoncitepalais.fr)



## Information presse

### Aurore Wils

01 40 05 70 15 / 06 46 66 18 97  
[aurore.wils@universcience.fr](mailto:aurore.wils@universcience.fr)