



La robotique est un enjeu majeur du XXI^e siècle. Les usages des robots domestiques et professionnels se multiplieront dans les années à venir. Ils assisteront les handicapés et les personnes âgées, surveilleront les enfants.

RobotCité préfigure la ville de demain qui communique avec des robots déambulant de manière autonome. Réalisé par la FING (Fondation, Internet, Nouvelle Génération), Planète Sciences et avec le soutien du Syntec informatique, RobotCité est également une rencontre entre chercheurs, étudiants, industriels et grand public autour des robots de demain.

Durant les 3 jours de la manifestation « Ville Européenne des Sciences » retrouvez sur notre espace des acteurs du secteur robotique. Ils sont conviés pour montrer leur savoir faire et effectuer des démonstrations et ateliers. Vous pourrez aussi voir les robots du Challenge RobotCité évoluer sur une maquette de ville. Retrouvez le programme mis à jour sur le site <http://www.robotcite.fr>.

3 jours durant, découvrez les innovations qui changeront notre quotidien.

RobotCité est rendu possible grâce au soutien de :



Vendredi 14 Novembre

Café des Sciences de la Ville Européenne des Sciences sur la mezzanine :

- **11h- 12h – café des Sciences : s’il te plaît... dessine-moi un robot.**
Des robots industriels qui ont intégré notre quotidien aux robots humanoïdes des films de science fiction, qu’en est-il de la nouvelle génération des objets robotisés connectés aux réseaux ? Sont-ils susceptibles de nous rendre la vie plus facile dans un avenir proche ? Une nouvelle approche de la robotique qui se développe hors du stricte cadre scientifique pour se mettre au service des enjeux sociaux, en collaboration avec la Fondation Internet Nouvelle Génération.

Avec **Jean-Paul Basquiat et Christophe Jacquemin**, co-fondateurs de l’association Automates Intelligents, **Philippe Bidaud** directeur de l’Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique, **Frédéric Kaplan**, directeur de recherche à l’École Polytechnique Fédérale de Lausanne, **Philippe Nikolov**, créateur de RobotCité.
- **12h00 – 12h45** - Présentation publique des projets du Challenge RobotCité
- **12h45 - 13h15** - La Coupe du monde des robots, pour quoi faire? par **Teruyuki Takahashi** et **Julien Flaujac** du bureau de la ville d’Osaka au Japon
- **13h20 - Remise du prix RobotCité par Matthieu Vidar, producteur et animateur de l’émission « la tête au carré »**

Espace RobotCité dans la nef sud (n°50) :

- **9h00**, ouverture de l’exposition
- **9h45**, présentation de RobotCité par **Philippe Nikolov** de la **Fing**
- **10h00**, les enjeux à venir de la robotique et Présentation du **Wizkid** par **Frédéric Kaplan** chercheur à l’Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (**EPFL**)
- **10h30**, la programmation de robots. Présentation par le chercheur Jean-**Christophe Baillie** président de **Gostai**.
- **11h00**, atelier de programmation Urbi (nouveau langage dédié à la robotique développé par Gostai) sur AIBO
- **11h30**, le lien entre la recherche et l’industrie par **Rodolphe Hasselvander** du Centre de Robotique Intégré d’Ile de France (**CRIIF**)
- **11h50**, présentation de **POB-Technology**, des robots simples à construire
- **12h10**, présentation de **Handirobot** par le laboratoire **IBISC** de l’Université d’Evry (équipe HANDS)
- **12h30**, le robot comme plateforme de téléprésence à travers le service **HomeLook** by **Orange**
- **12h50**, la robotique domestique et ludique par **Salim Azouzi** de **Robopolis**
- **13h20**, les robots, un nouveau terrain d’expérimentation pour l’ART par l’école des **Beaux-arts d’Aix**

Vendredi 14 Novembre (suite)

- **13h50**, la robotique humanoïde par **Jean Paul Laumond** du laboratoire **Laas**
- **14h10**, présentation de **Simplisym**, nouveau moteur 3D physique pour la programmation des robots
-
- **14h30**, les objets deviennent intelligents par **Rafi Haladjian** de **Violet**
- **15h00**, expérimentez le **Wizkid**, ordinateur robot qui vous reconnaît.
- **15h30**, la robotique humanoïde, une plateforme ludique. Présentation de **Bruno Maisonnier**, fondateur d'**Aldebaran Robotics**, et démonstration du premier robot humanoïde Français.
- **16h30**, atelier de programmation de robots par **Planète Sciences**
- **18h00**, fermeture au public

Samedi 15 Novembre

- **10h00** ouverture de l'exposition
- **10h20**, présentation des robots du Centre de Robotique Intégré d'Ile de France (**CRIF**)
- **10h40, Handibot** : comment la robotique peut aider à combler un handicap, présentation de **Vincent Thiberville**
- **11h00**, atelier de programmation **Urbi** sur AIBO
- **11h30**, les robots Japonais et la **Robocup** présentés par **Julien Flaujac**
- **12h00**, Présentation du **Nabaztag** et du **Mirror** de Violet
- **12h30**, présentation de **POB-Technology**
- **13h00**, présentation de La **Ménagerie Technologique**
- **13h30**, démonstration du premier robot humanoïde Français, **Nao**
- **14h00**, présentations des **équipes RobotCité**
- **14h30**, la robotique domestique et ludique par **Salim Azouzi** de **Robopolis**
- **15h00**, expérimentez le **Wizkid**.
- **15h30**, des robots pour découvrir les grottes préhistoriques, projet **PALEO@home** présenté par **Olivier Auber**
- **16h00**, le robot comme plateforme de téléprésence à travers le service **HomeLook** by **Orange**
- **16h30**, atelier de programmation de robots par **Planète Sciences**
- **17h30**, présentation de **Simplisym**
- **18h00**, présentation de **Handirobot** par le laboratoire **IBISC** de l'Université d'Evry (équipe HANDS)
- **18h30**, expérimentez le **Wizkid**

Dimanche 16 Novembre

- **10h00**, ouverture de l'exposition
- **10h30**, présentation du projet **Cut & paste** de l'école des Beaux-arts d'Aix par **Stefan Schwabe**
- **11h00**, atelier de programmation de robots par **Planète Sciences**
- **11h30**, Présentation de **Simplisym**
- **12h00**, présentation de **POB-Technology**
- **12h30**, la robotique domestique et ludique par **Salim Azouzi** de **Robopolis**
- **13h00, Handibot** : comment la robotique peut aider à combler un handicap, présentation de **Vincent Thiberville**
- **13h30**, présentations des **équipes RobotCité**
- **14h00, Robovie X**, robot Japonais de la ville d'**OSAKA**
- **14h30**, présentation des robots du Centre de Robotique Intégré d'Ile de France (**CRIFF**)
- **15h00**, présentation du **Nabaztag** et du **Mirror** de Violet
- **15h30**, présentation de **Handirobot** par le laboratoire **IBISC** de l'Université d'Evry (équipe HANDS)
- **16h00**, démonstration du premier robot humanoïde Français, **Nao**
- **17h00**, le robot comme plateforme de téléprésence à travers le service **HomeLook** by **Orange**
- **17h30**, présentation de La **Ménagerie Technologique**
- **18h00**, les robots comme aide à la mobilité par **Carole Anne Rivière** et **Philippe Nikolov** de la **Fing**.



Retrouvez-nous sous la Nef du Grand Palais, avenue de l'innovation, espace 50.

Entrée gratuite sous réserve de disponibilité.

Informations manifestation : www.robotcite.fr | <http://www.villeeuropennedessciences.fr>

Contact : Philippe Nikolov,
Mail : pnikolov@fing.org,
Tel : 01 40 13 64 46

Contact

www.fing.org | www.planete-sciences.org