



Ideas Laboratory
4 et 5 Juillet 2016

Bienvenue
aux
Ideas Days

Ideas Laboratory a le plaisir de vous accueillir lors de ces deux jours d'échanges autour du futur de la société. Les conférences et ateliers participatifs sont proposés sur les thématiques suivantes: économie collaborative, futur du travail, intelligence artificielle et big data, alimentation et société, ressources limitées et technologies low-tech, cité et habitat, nouvelles mobilités, et vivre sur Mars. Ces deux journées sont aussi l'opportunité de découvrir les projets en cours au sein de notre plateau d'innovation ouverte et multipartenaire. Bienvenue !

Lundi 4 Juillet

09h00

Accueil café

10h00

Plénière: accueil de Michel IDA (Directeur des Open Labs) et de Timothée SILVESTRE (Directeur d'Ideas Laboratory)

Fintech & Nouveaux business models

Salle immersive

10h25

Modérateur
Hélène Michel, GEM

10h30

Systèmes d'échange et monétaires: "Serious Game"
Claudio Vitari, GEM

11h00

Crowdfunding local: comment redynamiser ensemble nos territoires
Alexandre Laing, Bulb In Town

11h30

Les Fintechs demain : scénarios prospectifs
Matthieu Vetter, Silex ID

12h00

Déjeuner FoodTrucks

Intelligence Artificielle & Big Data

Salle immersive

13h55

Modérateur
Vincent Le Cerf, Metagenia

14h00

Les applications du Big Data en Économie et en Finance
Thanh-Long Huynh, QuantCube Technology

14h30

Recherche Monte-Carlo, Deep Learning et AlphaGo
Tristan Cazenave, Université Paris Dauphine

15h00

Donner du sens aux images
Lucas Nacsa, Néovision

15h30

Les vertus insoupçonnées de l'Intelligence Artificielle pour l'entreprise
Tiphaine Coupel, Yseop

16h00

Pause

16h30

Le futur de la collaboration humain / machine
Julien Hobeika, Julie Desk

17h00

Les compagnons artificiels
Vincent Le Cerf, Metagenia,
Véronique Aubergé, LIG CNRS

17h30

Apéritif suivi d'un dîner Foodtrucks. Soundsystem

22h00

Fin de soirée, fermeture du site

Économie collaborative

Plateau design

Modérateur

Magali Cros, Département de l'Isère

De l'économie collaborative aux Tiers Lieux Open Source... ou inversement?
Yoann Duriaux, MoviLab et Tilios

La révolution du troc
Jérôme Guilmain, Trauccauris

Économie collaborative : les racines idéologiques
Edwin Mootoosamy, OuiShare

|||||||

Futur du travail

Plateau design

Modérateur

Nicolas Cordier, Leroy Merlin

L'échec sur le chemin du succès ou l'art du rebond
Eric Pierrel, Failcon Grenoble

Les entrepreneurs et intrapreneurs du changement
Matthieu Dardaillon, Ticket For Change

Le recrutement différemment
Mathias Salanon, Opopoi

Pourquoi faire confiance à ses équipes favorise l'innovation ?
Christophe Baillon, Sogilis

|||||||

L'essor du freelancing
Quentin Debavelaere, Hopwork

La mindfulness ou la re-création active des idées : un nouveau tremplin vers la créativité ?
Lionel Strub, GEM

Santé

Smart Room

Modérateur

Véronique Chirié, Tasda

Les Exosquelettes dans la santé : mythe ou réalité?

Alexandre Verney, Clinatéc

Les nouvelles technologies au service de la Silver Economie

Thierry Chevalier, Technosens

La gestion de données de santé sécurisées pour le maintien à domicile : le dispositif Humansbox

Rudolph Bouh Mana, Miyengue

|||||

Alimentation & Société

Smart Room

Modérateur

Eloïse Large, Adeo

Du Zéro Déchet à l'écofrugalité

Julien Riehl, Greener Family

Des algues dans nos assiettes?

Thibaut Michel, GreenSea

L'Agriculture urbaine, quelles opportunités?

Fanny Uyttebroeck, Geek & Food

Insectes comestibles, une solution durable

Stephanie Bailly, MicroNutris

|||||

Innovation et cuisine végétale

Camilla Malvestiti, Paint it Green

Foodtech , scénarios et prospectives

Matthieu Vetter, Silex ID

Atelier

Yourte

Atelier: de la consommation à la prosommation

Valentin Martineau, Gaëlle Kikteff, Collectif BAM

|||||

Atelier

Yourte

Atelier: circulab Workshop

Brieuc Saffré, Withaa, Audrey Arnaud, Leitmotiv Conseil

|||||

Visite du

Showroom CEA

Visite réservée

Rdv au point de rassemblement à 10h45

|||||

Visite réservée

Rdv au point de rassemblement à 13h45

|||||

Mardi 5 Juillet

08h30

Accueil café

09h00

Plénière: accueil de Michel IDA (Directeur des Open Labs) et de Timothée SILVESTRE (Directeur d'Ideas Laboratory)

Cité & Habitat

Salle immersive

09h25

Modérateur
Noëlie Lopes, Bouygues

09h30

La mer qui nous éclaire
Geoffroy de Bérail, Glowee

10h00

Aménager son logement au moment de la retraite : vivre le présent, anticiper l'avenir?
Fanny Auger, Leroy Merlin

10h30

Pause

11h00

Construire autrement en Afrique
Thomas Granier, La Voûte nubienne

11h30

Ville et habitat : et si nos approches étaient totalement dépassées ?
Francois Bellanger, Transit City

12h00

Déjeuner FoodTrucks

Atelier Arts Sciences

Salle immersive

13h55

Présentation de l'Atelier Arts Sciences
Eliane Sausse, Marie Perrier, Laurence Bardini, Marie Brocca, Atelier Arts Sciences, Antoine Conjard, l'Hexagone Scène Nationale Arts Sciences - Meylan, Nathaly Brière, CEA

14h00

14h30

15h00

Présentation de l'œuvre *Mouvement de foule* : quand l'invisible devient visible par la technologie MicroOled
Pauline de Chalendar, François Templier, CEA

15h30

16h00

La houille verte : quand les bactéries génèrent de l'électricité
Gaël Pillonnet, CEA

16h30

Conclusion: Michel IDA (Directeur des Open Labs) et Timothée SILVESTRE (Directeur d'Ideas Laboratory)

LowTech

& Ressources limitées

Plateau design

Modérateur

Valérie Doubinsky, stagiaire Suez

Ressources limitées : économie circulaire / automobile

Olivier Gaudeau, INDRA

Quelles technologies pour accélérer la transition vers l'économie circulaire ?

Rémy Le Moigne, Inventons Demain

|||||

Low-Tech Lab : ensemble, innovons utile et durable

Hugo Daniel, Gold of Bengal

Open Source Solar energy - Give the power back to people

Vivien Barnier, SunZilla

|||||

Nouvelles mobilités

Plateau design

Modérateur

Nathalie Gin, Air Liquide

La mobilité de demain, c'est pour quand ?

Cristian Santibañez, Autonomy

L'avenir de la mobilité partagée

Alexis Marcadet, Cityscoot

Le développement du vélo électrique

Maël Bosson, eBikeLabs

Au delà de la mobilité, de nouvelles opportunités

Simon Mencarelli, France Craft Automobiles

Design prospectif

Smart Room

Modérateur

Roger Pitiot, Alps Design Lab

Design 2.0

Roger Pitiot, Alps Design Lab

Bus Paris 2035

Claire d'Achon, IVECO France

|||||

Design, Etrangement Demain

Antoine Fenoglio, Sismo

Open Source Nature : Construire ensemble la robotanique

Carlos Lima Santana Jr, La CoolCo

|||||

Blockchain

Smart Room

Modérateur

David Mercier, CEA

Introduction à la Blockchain

Antoine Yeretizian, Blockchain France

DAISEE: The Internets of Energy - A story about blockchain and energy

Rieul Techer, La Paillasse Saône

Bitcoin. Derrière le mythe, la réalité

Pierre Gérard, Scorechain

Données critiques et Blockchain - l'exemple de la Santé

Sajida Zouarhi, LIG Grenoble INP & Orange Labs

Atelier

Yourte

Atelier: le Rubik's Cube au service de l'innovation

Hélène Michel, GEM

|||||

Vivre sur Mars

Yourte

Modérateur

Marie-Morgane Teirlynck, CEA Ideas Laboratory

Mars, une planète à notre portée : design des habitats martiens

Pierre Brulhet & Olivier Walter

Concevoir une colonie martienne : contraintes et critères

Richard Heidmann, Planète Mars

L'homme dans l'espace, du rêve et des applications

Michel Faup, CNES

Visite du Showroom CEA

Visite réservée

Rdv au point de rassemblement à 09h15

|||||

Visite réservée

Rdv au point de rassemblement à 13h45

|||||

Intervenants

Lundi 4 Juillet

Fintech & Nouveaux business models

10h25 **Introduction**
Hélène Michel, professeur, GEM

10h30 **Les systèmes d'échange et les systèmes monétaires : "Serious Game"**

Claudio Vitari, Associate Professor GEM
Présentation d'un jeu sérieux sur les systèmes d'échange et les systèmes monétaires.



11h00 **Le crowdfunding local : ou comment redynamiser ensemble nos territoires**

Alexandre Laing, CEO Bulb In Town
Le crowdfunding est en passe de devenir un moyen de financement incontournable des entreprises, des associations et des collectivités. Quels sont les facteurs de succès de ce nouveau mode de financement et ses perspectives futures ?



11h30 **Les Fintechs demain : scénarios prospectifs**

Matthieu Vetter, CEO & co-founder Silex ID
Le futur de l'argent, la blockchain, les monnaies locales, les investissements, les algorithmes...



Économie collaborative

10h25 **Introduction**
Magali Cros, chef de projet, Département de l'Isère

10h30 **De l'économie collaborative aux Tiers Lieux Open Source... ou inversement ?**

Yoann Duriaux, Co-founder MoviLab et Tilios
Quel sera (ou pas) l'économie collaborative vue par le prisme Tiers Lieux Open Source dans les 10 prochaines années ?



11h00 **La révolution du troc**

Jérôme Guilmain, Co-founder Trauccauris

Est-il possible de réussir dans l'Economie Collaborative en restant en cohérence avec les valeurs de cette économie ? Troccauris.com, entreprise qui souhaite révolutionner le troc.



11h30 **Économie collaborative : les racines idéologiques**

Edwin Mootosamy, Co-founder OuiShare

L'économie collaborative a le vent en poupe mais d'où viennent ces pratiques qui transforment les uns après les autres les secteurs économiques ? Bien comprendre les origines du phénomène nous permet de mieux appréhender ses évolutions.



Santé

10h25 **Introduction**
Véronique Chirié, directrice Tasda

10h30 **Les Exosquelettes dans la santé : mythe ou réalité?**

Alexandre Verney, Chef de projet Clinattec

Présentation du marché des exosquelettes et des recherches associées ainsi que de leurs utilisations en applications cliniques.



11h00 **Les nouvelles technologies au service de la Silver Economie**

Thierry Chevalier, CEO Technosens

Enjeu sociétal majeur, la prise en charge du vieillissement de la population passera par une subtile alchimie entre l'humain et les nouvelles technologies. Une approche systémique s'impose pour qu'un business model existe.



11h30 **La gestion de données de santé sécurisées pour le maintien à domicile : le dispositif Humansbox**

Rudolph Bouh Mana, CEO Miyengue

Une innovation de rupture relative à la valorisation de l'humain au domicile et à la gestion des données personnelles, notamment de santé.



Atelier

10h30 **De la consommation à la prosommation**

Valentin Martineau, Gaëlle Kikteff, Designers Collectif BAM

Comment chacun peut redevenir acteur de son alimentation ?



Intelligence Artificielle & Big Data

13h55 **Introduction**
Vincent le Cerf, CEO Metagenia

14h00 **Les applications du Big Data en Économie et en Finance**

Thanh-Long Huynh, CEO QuantCube Technology
Comment créer des stratégies d'investissement à partir du Big Data ?



14h30 **Recherche Monte-Carlo, Deep Learning et AlphaGo**

Tristan Cazenave, Professeur à l'Université Paris Dauphine

L'Intelligence Artificielle et ses applications, de l'optimisation à la science des données en passant par la récente victoire d'AlphaGo au jeu de Go.



15h00 **Donner du sens aux images**

Lucas Nacsá, PDG Néovision

La vision par ordinateur au cœur des innovations de demain...



15h30 **Les vertus insoupçonnées de l'Intelligence Artificielle pour l'entreprise ...** (entre fiction et réalité)

Tiphaine Coupel, Marketing Manager Yseop

L'intelligence artificielle est la prochaine technologie disruptive qui révolutionnera l'industrie des services, comme le secteur de l'analyse financière, la relation client ou la vente en ligne.



16h30 **Le futur de la collaboration humain /machine**

Julien Hobeika, CEO Julie Desk

Un assistant qui prend des rendez-vous à votre place, des chat bots qui envahissent votre quotidien... L'humain a-t-il encore une place dans tout ça ?



17h00 **Les compagnons artificiels**

Vincent Le Cerf, CEO Metagenia

Véronique Aubergé, Chercheur LIG CNRS

Depuis 20 ans, les compagnons numériques sont de plus en plus présent dans nos vies. L'Intelligence Artificielle va leurs donner des capacités jamais atteintes et modifier fortement nos vies de tous les jours.



Futur du travail

13h55 **Introduction**

Nicolas Cordier, social business & open innovation, Leroy Merlin

14h00 **L'échec sur le chemin du succès ou l'art du rebond**

Eric Pierrel, Co-founder Failcon Grenoble

Comment le regard que nous portons sur l'échec évolue au service de valeurs de solidarité, de bienveillance et de performance des organisations ?



14h30 **Les entrepreneurs et intrapreneurs du changement**

Matthieu Dardaillon, Founder Ticket For Change

Comment concilier rentabilité et impact positif sur la société ? Quelles sont les compétences de ces innovateurs d'un nouveau genre ? Comment créer un mouvement dans son entreprise pour favoriser l'agilité, l'innovation et nourrir la recherche de sens ?



15h00 **Le recrutement différemment**

Mathias Salanon, Co-founder & CEO Opopoi

Les entretiens de recrutement classiques ne fonctionnent pas aussi bien qu'on le voudrait. Comment casser les codes du recrutement classique pour faire place à des entretiens collectifs présentiels ayant recourt aux leviers du jeu ?



15h30 **Pourquoi faire confiance à ses équipes favorise l'innovation ?**

Christophe Baillon, CEO Sogilis

Le fondateur de la société partagera son expérience vécue au quotidien: la suppression des barrières et la confiance donnée à chacun.



16h30 **L'essor du freelancing**

Quentin Debavelaere, Directeur opérationnel Hopwork

Le besoin de flexibilité des entreprises et recherche de liberté des nouvelles générations font des indépendants une force sur laquelle il faudra compter à l'avenir.



17h00 **La mindfulness ou la re-création active des idées : un nouveau tremplin vers la créativité ?**

Lionel Strub, Enseignant Chercheur GEM

En réduisant nos processus cognitifs, la mindfulness ou pleine conscience sociocognitive favorise l'émergence de la nouveauté et l'ouverture d'esprit pour ensemer, dès son développement, le terreau de la créativité.



Alimentation & Société

13h55 **Introduction**
Eloïse Large, chef de projet, ADEO

14h00 **Du Zéro Déchet à l'écofrugalité**

Julien Riehl, Greener Family

De l'achat en vrac pour stocker dans des bocaux, à la fabrication de ses propres produits ménagers : un partage de bons plans pour vivre mieux et faire des économies.



14h30 **Des algues dans nos assiettes?**

Thibaut Michel, Responsable de projets R&D chez GreenSea

L'intégration d'algues, micro-algues, colorants naturels et colloïdes dans nos menus, comment et qu'est-ce que ça apporte?



15h00 **L'Agriculture urbaine, quelles opportunités ?**

Fanny Uyttebroeck, Chef de projet Geek & Food

Qu'est-ce que l'agriculture urbaine? Quels sont les projets et entreprises qui se développent sur ce secteur porteur?



15h30 **Insectes comestibles, une solution durable**

Stephanie Bailly, Assistante marketing et commercial MicroNutris

Présentation de l'entomophagie et de ses intérêts. Initiation aux goûts et textures des insectes, moment de partage et de convivialité autour d'une alimentation innovante et durable. Atelier dégustatif.



16h30 **Foodtech , scénarios et prospectives**

Matthieu Vetter, CEO & co-founder Silex ID

Le futur de l'alimentation : la traçabilité, l'expérience, les nouveaux aliments, la robotique....



Atelier

14h00 **Circulab Workshop**

Brieuc Saffré, Directeur Général Withaa
Audrey Arnaud, Consultante Leitmotiv Conseil

Et si on jouait pour activer l'économie circulaire ?



Mardi 5 Juillet

Cité & Habitat

09h25 **Introduction**

Noëlie Lopes, chef de projet, Bouygues

09h30 **La mer qui nous éclaire**

Geoffroy de Bérail, CFO Glowee

Repenser la manière de produire et de consommer la lumière en proposant une matière première vivante lumineuse, douce, cultivable, qui ne nécessite ni électricité, ni infrastructure d'installation pour fonctionner.



10h00 **Aménager son logement au moment de la retraite : vivre le présent, anticiper l'avenir ?**

Fanny Auger, Doctorante Fondation Leroy Merlin

Quelles sont les dynamiques majeures qui modèlent les aménagements du logement réalisés par des couples de jeunes retraités "Baby-Boomers"? Comment s'inscrivent-elles dans le temps ?



11h00 **Construire autrement en Afrique**

Thomas Granier, Directeur Général La Voûte nubienne

Un demi milliard d'africains vivent sous la tôle. En utilisant le marché comme facteur principal de diffusion, AVN propose un programme qui permet de renverser cette problématique majeure à travers le concept technique Voûte Nubienne.



11h30 **Ville et habitat : et si nos approches étaient totalement dépassées ?**

Francois Bellanger, Directeur Transit City

Avant on analysait la ville et nos modes de vie sous l'angle du fixe. Aujourd'hui on est tous mobile et connecté et ça change tout. Dans ces conditions, "c'est quoi habiter demain" ?



LowTech & Ressources limitées

09h25 **Introduction**
Valérie Doubinsky, stagiaire, Suez

09h30 **Ressources limitées : économie circulaire / automobile**

Olivier Gaudeau, Directeur ingénierie INDRA

On peut trouver dans un Véhicule Hors d'Usage bon nombre de Matières Premières Secondaires et des Pièces de Réemploi. Comment exploiter au mieux ce gisement?



10h00 **Quelles technologies pour accélérer la transition vers l'économie circulaire ?**

Rémy Le Moigne, Associate Inventons Demain

La transition vers une économie circulaire doit faire face à de nombreux obstacles. Quelles sont les nouvelles technologies qui vont permettre de les franchir?



11h00 **Low-Tech Lab : ensemble, innovons utile et durable**

Hugo Daniel, Coordinateur Technique Gold of Bengal

Le Low-Tech Lab propose un terrain de rencontre entre des besoins universels, les savoir-faire et connaissances de chacun.



11h30 **Open Source Solar energy - Give the power back to people**

Vivien Barnier, Co-Founder SunZilla

Une solution de micro-énergie modulaire, open-source pour créer une production et une consommation d'énergie soutenable, décentralisée et démocratisée.



Design prospectif

09h25 **Introduction**
Roger Pitiot, directeur Alps Design Lab

09h30 **Design 2.0**
Roger Pitiot, Directeur Alps Design Lab
Design, innovations et évolutions de la société



10h00 **Bus Paris 2035**
Claire d'Achon, Industrial Designer Manager IVECO France
Le design prospectif nous permet d'oublier les contraintes techniques et réglementaires quotidiennes pour laisser place à l'innovation. Que sera l'autobus de demain ? Quels services s'offriront aux usagers ?



11h00 **Design, Etrangement Demain**

Antoine Fenoglio, Gérant et co-fondateur Sismo

Comment les imaginaires enrichissent et préparent la société à recevoir les innovations futures? Comment les sciences influencent la création de ces univers? En quoi notre rôle de designer est de savoir capturer ce qui sera susceptible de s'extraire des imaginaires au profit des usages.



11h30 **Open Source Nature : Construire ensemble la robotanique**

Carlos Lima Santana Jr, Directeur général La CoolCo

Présentation d'une démarche de vulgarisation de l'électronique, d'outils pédagogiques, ainsi que de services sur mesure de solutions modulaires pour la captation et la gestion de données complexes environnementales.



Atelier

09h25 **Le Rubik's Cube au service de l'innovation**

Hélène Michel, Professor Serious Games & Innovation GEM

En rendant tangible et manipulable des défis complexes, la méthode d'innovation gamifiée Cubification© permet de faire participer experts et candides à la génération d'idées innovantes et prometteuses. Venez jouer le jeu sur le sujet: Imaginer les services de la Ville de demain !



Atelier Arts Sciences

14h00 **Présentation de l'Atelier Arts Sciences**

Eliane Sausse, directrice Atelier Arts Sciences

Laurence Bardini, directrice communication

Antoine Conjard, directeur de l'Hexagone Scène Nationale Arts Sciences - Meylan

Nathaly Brière, chargée de relation entre artistes et scientifiques du CEA

Marie Brocca, chargée des partenariats privés

Marie Perrier, chef de projet Salon EXPERIMENTA

L'Atelier Arts Sciences promeut la création et l'innovation par les rencontres entre les artistes et les scientifiques, au croisement des arts, de la culture et des technologies et des sciences.



15h00 **Présentation de l'œuvre *Mouvement de foule***

Pauline de Chalendar, artiste plasticienne

François Templier, chercheur CEA

Présentation d'un projet de recherche arts / sciences autour de la vision, des écrans, de la sur-sollicitation quotidienne des foules par les écrans et le visible, des nouvelles formes induites d'attention aux choses, à l'autre...



16h00 **La houille verte : quand les bactéries génèrent de l'électricité**

Gaël Pillonnet, Chercheur CEA

Explorer grâce à la rencontre d'un artiste et d'un scientifique, les nouvelles formes d'énergie et notamment celles directement produites par des organismes vivants.



Nouvelles mobilités

13h55 **Introduction**
Nathalie Gin, stagiaire, Air Liquide

14h00 **La mobilité de demain, c'est pour quand ?**

Cristian Santibañez, Directeur des relations publiques et de la technologie Autonomy
La mobilité de demain fait envie : elle est électrique, multimodale, à la demande, partagée et autonome. Elle réduit la pollution en ville et range la congestion à côté des livres d'histoire et des dinosaures... Certains prédisent son arrivée imminente, mais est-ce vraiment le cas ?



14h30 **L'avenir de la mobilité partagée**

Alexis Marcadet, Growth & Community Cityscoot
La première génération de mobilité partagée (Vélov', Vélib, Autolib...) est lente, complexe et coûteuse comparée à la nouvelle génération...



15h00 **Le développement du vélo électrique**

Maël Bosson, eBikeLabs
Services et technologies de demain qui seront à même de catalyser le développement du vélo électrique.



15h30 **Au delà de la mobilité, de nouvelles opportunités**

Simon Mencarelli, CEO France Craft Automobiles
Comment créer de nouvelles opportunités économiques et industrielles pour les villes et les campagnes ?



Blockchain

13h55 **Introduction**
David Mercier, chef de projet, CEA

14h00 **Introduction à la Blockchain**

Antoine Yeretzian, Co-fondateur Blockchain France

La blockchain est pressentie comme une innovation majeure, à même de révolutionner de multiples champs économiques et sociaux. En son coeur, l'idée d'une distribution numérique plutôt que d'une concentration, et des applications dans de nombreux domaines.



14h30 **DAISEE: The Internets of Energy - A story about blockchain and energy**

Rieul Techer, Co-founder la MYNE by La Paillasse Saône

Dans l'univers de la transition énergétique, les technologies blockchain - hybridées à un large ensemble d'autres technologies et pratiques émergentes - permettent d'imaginer des échanges de données (et à terme d'énergie) en mode pair-à-pair, en circuits courts.



15h00 **Bitcoin derrière le mythe, la réalité**

Pierre Gerard, CEO Scorechain

Les nouvelles technologies Blockchain initiée par Bitcoin représentent une opportunité de disruption plus grande que celle apportée avec l'Internet.



15h30 **Données critiques et Blockchain - l'exemple de la Santé**

Sajida Zouarhi, Doctorante R&D LIG Grenoble INP & Orange Labs

Pourquoi la Santé doit s'intéresser à la Blockchain? Comment réconcilier transparence et privacy? Comment gérer la notion de responsabilité et la décentralisation des acteurs?



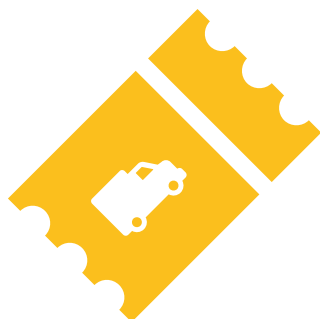
Vivre sur Mars

- 13h55 **Introduction**
Marie-Morgane Teirlynck, designer - chef de projet, Ideas Laboratory CEA
- 14h00 **Mars, une planète à notre portée : design des habitats martiens**
Pierre Brulhet, Olivier Walter, Architectes
Présentation des différentes étapes de conceptions de projets d'habitats martiens (bases, colonie pour 70 personnes, rovers pressurisés, simulations), avec des étudiants architectes et designers.
- 14h30 **Concevoir une colonie martienne : contraintes et critères**
Richard Heidmann, Founder Association Planète Mars
Mars présente des atouts exceptionnels, mais aussi des contraintes qui mettront à l'épreuve nos savoir-faire et nos capacités d'innovation. Illustrations des conséquences en matière de conception des installations et des moyens d'accès.
- 15h30 **L'homme dans l'espace, du rêve et des applications**
Michel Faup, Manager "Innovation et prospective" CNES
Au-delà de ce rêve de conquête de nouveau monde, les moyens techniques à mettre en œuvre sont un vecteur d'innovation sur Terre (de la médecine à la gestion des eaux usées voire dans l'appareillage utilisé au quotidien) ou de manière plus immédiate sur les systèmes orbitaux (recours à la robotique ou à l'intelligence artificielle).



Restauration

Foodtrucks






**1 ticket
= 1 repas**

auprès d'un des foodtruck de votre choix !




À chaque repas, rendez-vous au foodtruck de votre choix et remettez votre ticket individuel au restaurateur.

Lundi 4 Juillet

Déjeuner




-  Cuisine traditionnelle
-  Cuisine asiatique
-  Cuisine éco-responsable

Dîner

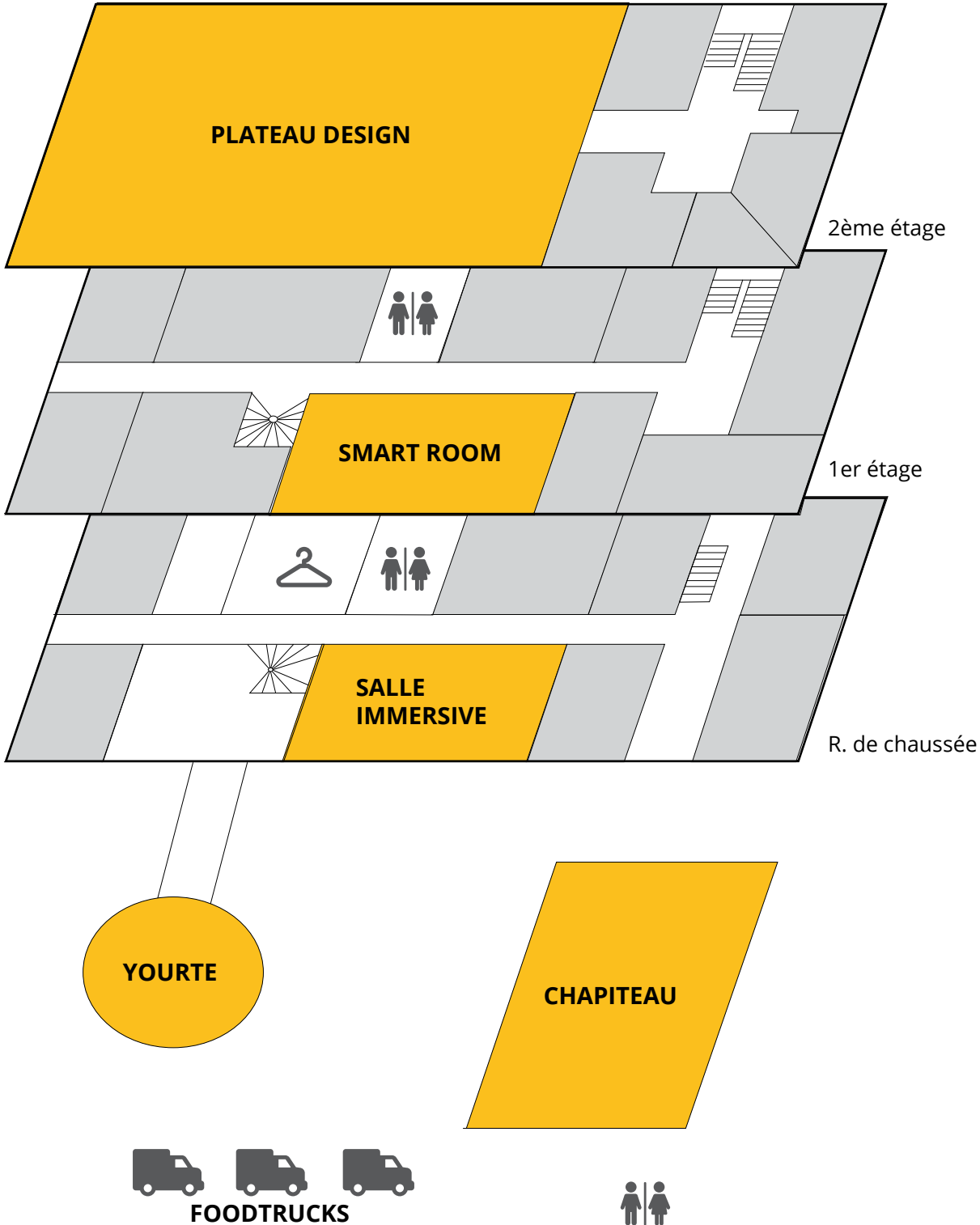
-  Cuisine terroir
-  Cuisine "frais"
-  Cuisine burgers

Mardi 5 Juillet

Déjeuner

-  Cuisine traditionnelle
-  Cuisine asiatique
-  Cuisine éco-responsable

Des composteurs et des poubelles de tri sont à votre disposition sur l'ensemble du site.





ideas
laboratory
Expérimentons notre futur



(BnF

