

Sous le haut patronage de
Monsieur Emmanuel MACRON
Président de la République

L'USINE EXTRAORDINAIRE

FONDATION
SOUS L'ÉGIDE DE LA
FONDATION FACE

ORDINAIRE

GRAND PALAIS
DU 22 AU 25
NOVEMBRE
2018

INVENTER

FABRIQUER

CONNECTER



PROGRAMME

L'USINE QUI VOUS FAIT
CHANGER D'IDÉE SUR L'USINE

@usineextra
#UsineExtraordinaire

Bienvenue au sein d'une Usine Extraordinaire !

Une usine au service du Monde de demain et des grandes questions qui attendent l'Humanité.

Une usine capable d'innovations à grande échelle, pour répondre aux défis actuels et futurs de la planète.

Une usine qui réinvente les liens humains du travail, et qui porte l'excellence de tous les savoir-faire.

Une usine à la fois connectée aux territoires et ouverte sur le monde.

Durant quatre jours, au travers d'expériences immersives, d'expositions monumentales et de rencontres, découvrons ensemble les liens et les histoires extraordinaires qui se sont tissés entre l'usine et les Hommes depuis plusieurs siècles.

Réenchantons notre vision, et changeons notre regard sur l'usine, temple de l'ingéniosité, du progrès et du partage.

Visitez l'Usine Extraordinaire...
ressortez transformés !

Un programme... extraordinaire !

Ce document est réalisé pour vous guider au sein des espaces de l'Usine Extraordinaire.

Vous y trouverez les temps forts des quatre journées de l'événement, et les moments exceptionnels à ne pas manquer.

Vous découvrirez aussi le plan général des espaces, pour choisir votre univers thématique, aller à la rencontre des femmes et des hommes qui œuvrent au sein de l'Usine, et voyager dans le temps au sein de nos expositions. //

Retrouvez toute la programmation sur
www.usineextraordinaire.com



Les temps forts de l'événement

Partagez votre expérience
et vos rencontres sur les réseaux sociaux
#usineextraordinaire

Jeudi 22 NOVEMBRE

DÔME

- 11h15 **L'industrie européenne à la conquête du futur !**
#Futur #Humain #Environnement
- 13h45 **Remise de prix ELLES BOUGENT**
#Emploi #Humain
- 16h30 **Inventer ensemble : le duo gagnant**
#Futur #Humain #Robot
- 17h00 **Les promesses de l'Usine du futur**
#Inspiration #Humain #Robot # Emploi

13h30, 14h30, 16h15, 17h30 : **Show Bosch Rexroth** - « Factory of the Future » 15min

Quelques exemples de thématiques...

AGORA PARTAGER

L'usine copine avec les PME - Art et développement durable : accélérateurs d'innovation - Les Deep Techs au service de l'industrie...

AGORA FABRIQUER

Les métiers de l'industrie du futur - La responsabilisation des équipes - démonstration de simulation à distance via lunettes connectées...

AGORA INVENTER

Les innovations dans la lutte contre les contrefaçons des médicaments - L'initiative EcoMoustik - La blockchain...

AGORA CONNECTER

L'Open Innovation au service de l'accélération des collaborations - Les métiers de l'industrie aéronautique et spatiale - L'usine au féminin...

Samedi 24 NOVEMBRE

DÔME

- 11h30 **Regard d'artiste : quand l'Usine s'illumine**
#Inspiration
- 12h00 **Ecologie et industrie : mariage d'amour ou mariage de raison ?**
#Environnement
- 12h30 **Égalité professionnelle, mixité et lutte contre les discriminations dans l'industrie**
#Emploi #Humain
- 14h30 **L'industrie fait battre le cœur des start-up**
#Futur #Humain
- 16h00 **Des usines extraordinaires, ancrées dans les territoires et ouvertes sur le monde**
#Humain #Environnement
- 18h00 **Mix électro live de l'artiste Jacques** (sous la nef)
#Inspiration
- 19h00 **TCHATCHE : un show oratoire festif et déjanté**
#Inspiration

10h15, 11h45, 14h00 17h00 : **Show Bosch Rexroth** - « Factory of the Future » 15min

Quelques exemples de thématiques...

AGORA PARTAGER

L'art révolutionne l'industrie - Ingénierie industrielle au service du vélo de compétition - La place de la personne handicapée - Performance chorégraphique industrielle...

AGORA FABRIQUER

Technicien de maintenance d'éoliennes - Top 10 des métiers dans l'industrie de l'efficacité énergétique - L'invention de l'imprimante 3D...

AGORA INVENTER

La fabrication des robots et des connecteurs - Les jumeaux numériques - Repenser le rapport à la nature...

AGORA CONNECTER

Le développement d'un parc éolien - Stage et alternance : un bon tremplin vers l'emploi - L'usine au féminin...

Vendredi 23 NOVEMBRE

DÔME

- 10h25 **L'Usine : lieu d'embauche et de formation**
#Futur #Emploi
- 12h45 **Aux portes d'une nouvelle révolution industrielle**
#Futur #Robot
- 14h45 **Les top 5 des métiers du futur**
#Emploi #Futur
- 15h00 **Voiture et futur : ça roule toujours ?**
#Futur # Environnement
- 16h00 **Comment inventer une usine plus propre ?**
#Environnement #Futur
- 17h00 **Homme et Machine : qui mène la danse ?**
#Humain #Robot #Futur

13h00, 14h15, 16h45, 18h00 : **Show Bosch Rexroth** - « Factory of the Future » 15min

Quelques exemples de thématiques...

AGORA PARTAGER

L'oeil & la 3D - Go for Green - Le tourisme industriel - Le programme Teknik - L'open innovation - Robot Party ...

AGORA FABRIQUER

Métroscopie : une intelligence artificielle - Explication des tâches d'un DSI - vos objets du quotidien - Enjeux et influence du marketing dans l'industrie...

AGORA INVENTER

Sport et entreprise de haut niveau - Lunettes connectées - Une ingénieure en équipement médical...

AGORA CONNECTER

Les Deep Techs au service de l'industrie - Témoignage alternant et jeune recrue - Les métiers les plus trendy...

Dimanche 25 NOVEMBRE

DÔME

- 11h00 **L'industrie haute voltige**
#Inspiration
- 11h15 **La transformation digitale pour un homme libéré**
#Humain #Robot
- 14h30 **L'Usine responsabilise ses troupes !**
#Humain #Futur
- 16h00 **Les tontons flingueurs de l'industrie**
#Humain #Inspiration

10h30, 14h00, 15h30, 17h30 : **Show Bosch Rexroth** - « Factory of the Future » 15min

Quelques exemples de thématiques...

AGORA PARTAGER

Bien-être au travail - Le tourisme industriel - Robot party - Responsabilité éducative - Performance chorégraphique industrielle...

AGORA FABRIQUER

Les métiers de l'acier - Jumeau digital - Les objets du quotidien...

AGORA INVENTER

La transformation numérique des entreprises - Collaborer avec des start-ups - Les lunettes connectées...

AGORA CONNECTER

L'odyssée du médicament sous forme d'un Trivial Pursuit - Incubateurs et industrie - Les métiers des plus trendy...

INVENTER

A l'encontre des idées reçues, venez retracer l'histoire de l'usine et de l'industrie. Remontez le temps grâce à « l'Extraordinaire Voyage » et découvrez les grandes évolutions industrielles depuis sa création. Vous pourrez comprendre les processus de fabrication actuels qui permettent de répondre aux enjeux planétaires et environnementaux. Enfin, émerveillez-vous devant l'ingéniosité des hommes et découvrez comment les « petites innovations » amènent de « grandes transformations ».

- 1 • L'extraordinaire voyage dans le temps
- 2 • Promouvoir une industrie française en mouvement avec *French Fab*
- 3 • Financer et accompagner les industriels français avec *BPI*
- 4 • La collaboration homme-machine avec *STÄUBLI*
- 5 • Découvrez l'usine mobile haute performance avec *le CETIM*
- 6 • Les défis extraordinaires de la santé avec *SANOFI*
- 7 • Découvrez un industriel caché mais indispensable à votre quotidien avec *KSB*
- 8 • La microélectronique est à l'origine de formidables progrès avec *STMMicroelectronics*
- 9 • Vers une industrie automobile « zéro émission » dans les Hauts-de-France avec *TOYOTA MANUFACTURING France*
- 10 • La cheminée industrielle se réinvente avec *le groupe POUJOLAT*
- 11 • De l'infiniment petit à l'extraordinairement grand : les aventuriers du vivant avec *BIOMERIEUX*
- 12 • Réalité virtuelle et augmentée, outils de formation à l'industrie du futur avec *ARTS ET MÉTIERS*
- 13 • Les connecteurs au cœur de notre quotidien avec *STÄUBLI*
- 14 • L'industrie innove et s'engage pour la mobilité durable avec *MICHELIN*
- 15 • L'impression 3D métallique, technologie phare de l'industrie du futur avec *ADDUP*

#Inspiration #Futur
#Futur #Inspiration
#Humain #Emploi
#Humain #Robots
#Inspiration #Futur
#Humain #Futur
#Environnement

#Inspiration #Futur
#Environnement #Futur
#Environnement #Inspiration

#Humain #Emploi

#Robots #Emploi
#Inspiration
#Environnement #Futur

#Environnement #Futur

FABRIQUER

Découvrez l'usine « comme en vrai », sa chaîne de fabrication en action, ses chefs d'atelier, et ses rituels. Expérimentez les secrets de l'usine du futur au cœur des îlots de production et machines. Echangez également avec les industriels du « Made in France » au sujet des dernières innovations les plus inouïes. Enfin, donnez l'occasion aux enfants de créer « leur idée de l'usine de demain. ».

- 1 • Au cœur de l'assemblage haute performance de pièces métalliques automobiles avec *SNOP*
- 2 • Jumeau numérique, réalité virtuelle & augmentée, collaboration homme-machine : bienvenue dans l'usine du futur ! avec *SEW-USOCOME*
- 3 • Plongez dans le quotidien des équipes et découvrez les métiers au cœur de l'usine ! avec *la Fondation d'Entreprise MICHELIN*
- 4 • Découvrez comment les médicaments seront fabriqués et distribués à des milliards de personnes dans le futur ! avec *SANOFI et ses partenaires*
- 5 • Voyage au cœur des industries mécaniques et transformatrices de métaux avec *La FIM*
- 6 • La robotique Made in France au service de la production avec *STÄUBLI*
- 7 • Fabrication d'un oreiller : de la tradition à l'innovation industrielle avec *LA COMPAGNIE DUMAS*
- 8 • Une production industrielle flexible, efficace, respectueuse des hommes et de l'environnement avec *FIVES*
- 9 • Produire les matières premières du 21^e siècle avec *PAPREC*
- 10 • A la découverte d'un laminoir de précision avec *REDEX*
- 11 • L'usinage, une étape clé de la fabrication... avec *MAZAK*
- 12 • Du silicium à la puce... Innovation, R&D et excellence industrielle avec *STMMicroelectronics*
- 13 • A la découverte du grand mix électrique avec *EDF*
- 14 • Invente l'usine du futur avec *le groupe LEGO*
- 15 • Immersion industrielle, un autre regard sur la France avec *BUSINESS France*
- 16 • Se projeter dans les métiers de l'industrie grâce au Cubtiile avec *FACE*

#Robots

#Robots #Futur

#Humain #Emploi

#Humain #Robots #Futur

#Robots #Inspiration #Emploi
#Robots #Inspiration

#Robots

#Environnement #Emploi

#Environnement #Futur

#Emploi

#Inspiration #Emploi

#Futur #Emploi

#Environnement #Futur

#Environnement #Inspiration #Futur

#Humain #Inspiration

#Humain #Emploi

6 thématiques pour construire un parcours de visite personnalisé

#Humain : L'usine est une communauté d'hommes et de femmes qui coopèrent en vue d'œuvres utiles et communes. L'usine c'est d'abord un monde social en réinvention, inclusif et porteur de sens.

#Environnement : Le défi de la préservation des ressources, de la biodiversité et de la durabilité des produits dans une économie plus responsable pousse les industriels à se réinventer pour réconcilier la production avec l'avenir de la planète.

#Robots : L'usine invente de nouveaux compagnonnages entre les machines, les algorithmes et les humains qui pourraient élargir notre puissance d'action individuelle et collective.

#Inspiration : Utopie, Art : l'usine est un objet de pensée ouvert aux artistes, aux designers comme aux techniciens, pour un dialogue qui n'a cessé de produire de nouveaux champs de créativité.

#Futur : L'industrie de demain, c'est sans doute une économie au-delà des objets et de leur accumulation sans fin, celle de systèmes repensés au service des besoins fondamentaux des humains.

#Emploi : L'usine aujourd'hui, ce sont des centaines de milliers de postes à pourvoir à tous les niveaux de qualification sur l'ensemble du territoire. Des métiers issus d'un savoir-faire qui se transforme et évolue pour s'adapter aux défis de demain.

CONNECTER

L'usine est un lieu collaboratif, et plus encore c'est un lieu de vie ! Apprenez comment l'usine est un moteur de développement économique pour les régions, et comment elle connecte les savoir-faire entre les entreprises. A ne pas manquer dans cet espace : découverte des métiers et des formations et offres d'emplois pour imaginer son futur dans l'industrie.

- 1 • L'industrie forme et recrute, elle fabrique l'avenir avec *l'UIMM*
- 2 • Embarquez à bord des usines aéronautiques connectées avec *le GIFAS*
- 3 • Le vestiaire de l'usine avec *EDF*
- 4 • L'industrie favorise l'innovation et aide les start-ups avec *MICHELIN*
- 5 • Une usine connectée à son écosystème en France et à l'International avec *SANOFI*
- 6 • Librairie éphémère avec *LA FABRIQUE DE L'INDUSTRIE*
- 7 • Quand l'usine connecte les territoires avec le monde entier avec *KSB*
- 8 • Les métiers de l'industrie navale, pour découvrir et développer ses talents avec *le GICAN et le Campus des Industries Navales*
- 9 • La supply chain connecte l'usine intelligente avec *DAHER*
- 10 • Rendre l'usine plus performante grâce au jeu vidéo ! avec *7 SHAPES*
- 11 • Hall 32, centre de promotion des métiers de l'industrie
- 12 • Immersion dans les métiers de l'industrie avec *le GIM*
- 13 • Un métier dans l'industrie ? Ensemble, voyons plus vite et plus loin avec *le GIMELEC*
- 14 • L'usine de demain s'invente aujourd'hui, grâce à « FACTORY OF THE FUTURE » avec *BOSCH France*
- 15 • Encourager les femmes dans l'industrie avec *ARTS ET MÉTIERS*

#Humain #Futur #Emploi
#Futur #Emploi
#Emploi
#Inspiration #Futur

#Humain #Emploi
#Emploi
#Inspiration

#Emploi
#Robots #Futur
#Futur #Emploi
#Humain #Futur #Emploi
#Humain #Emploi

#Emploi

#Robots #Futur
#Humain #Inspiration #Emploi

Rencontrez les hommes et les femmes qui font bouger l'industrie d'aujourd'hui et de demain, la façonnent, l'interrogent et la challengent à travers de témoignages, regards croisés, inspirations et débats. Installez-vous au cœur des agoras de chacun des univers. Découvrez, dialoguez en direct avec ceux qui réinventent l'Usine en participant aux démonstrations, présentations métiers, innovations... et posez toutes vos questions ! Vivez notre chaîne Usine extraordinaire autour du plateau TV en live sous la grande Nef. Parcourez l'Extraordinaire Galerie et les innovations industrielles pour une exposition inédite.

PARTAGER

- 1 • L'Extraordinaire Galerie
- 2 • Le Dôme
- 3 • La cantine

#Inspiration