

DES EXPÉRIENCES EXTRAORDINAIRES



À la découverte des usines de production d'électricité avec EDF

Le dispositif : Le grand public sera amené à découvrir les métiers de l'industrie, le quotidien des salariés d'EDF et à comprendre les métiers de l'intérieur en manipulant des outils, des tenues et des accessoires utilisés sur les sites de production d'électricité. Cette immersion se poursuivra grâce aux nouvelles technologies qui permettront aux visiteurs de se projeter à 360° à l'intérieur des usines de production. Enfin, de véritables « objets extraordinaires » tels un assemblage combustible, une roue Francis, des panneaux solaires ou encore un morceau de pale d'éolienne donneront à voir le réel de l'usine. Ces objets monumentaux seront exposés à l'extérieur de la tente sur l'esplanade côté mer.

L'expérience : Au centre de l'installation, se dresse un jeu interactif afin d'expérimenter et de comprendre ce qu'est le mix électrique. Autour de cette expérience, le grand public sera invité à découvrir des métiers à travers un vestiaire d'usine reconstitué : tenues, accessoires, sons d'usine nichés dans des casiers. Des webséries avec des témoignages de salariés, un quiz de personnalité pour se projeter dans la diversité des métiers du groupe et une carte de France interactive pour présenter les sites de production accompagneront le reste du dispositif. Enfin, pour une immersion au cœur des installations industrielles, deux VR BOX situées dans le bateau accueilleront les visiteurs pour leur proposer une expérience insolite.



Avec l'UIMM, je fabrique mon avenir dans l'industrie

Le dispositif : 200 m² aménagés autour de 5 pôles industriels créateurs d'emplois et une vingtaine d'activités différentes pour présenter les réalités de l'industrie d'aujourd'hui et permettre au public une immersion dans l'usine du futur.

L'expérience : Dans la cale du navire de Corsica Linea, l'UIMM et ses partenaires présenteront les grands process et principaux métiers de l'Industrie du Futur. Immersion en réalité virtuelle, simulateurs, jumeaux numériques, démonstrateurs, le public pourra expérimenter et vivre les multiples potentialités offertes par l'Usine du Futur !



Je suis l'industrie, je me réinvente chaque jour pour l'avenir de notre territoire.

Un panorama de l'industrie avec la CCI Marseille Provence.

Le dispositif : Découvrez le panorama de l'industrie en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur qui représente 424 000 emplois issus d'entreprises leaders mondiales, de nombreuses PME et de start-up dynamiques et innovantes. Des portraits grands formats aident à se plonger dans la diversité des métiers et des univers d'exception : aéronautique, agroalimentaire, cosmétique, énergie, naval, numérique, santé.

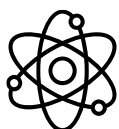
L'expérience : Deux tunnels parallèles, des douches sonores, des portraits grands formats et des vidéos pour partir à la découverte des hommes et des femmes qui incarnent l'industrie. Une façon ludique et artistique d'identifier les métiers d'aujourd'hui et de demain et d'explorer toutes les possibilités offertes par l'industrie.



Corsica Linea, embarquez à la découverte du transport maritime

Le dispositif : Une installation totalement inédite à bord du navire « *Le Méditerranée* » dédiée à un vaste programme de conférences et de rencontres avec le monde de l'industrie et du transport maritime.

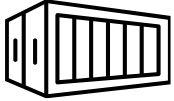
L'expérience : Corsica Linea embarque le visiteur pour une immersion dans le monde du transport maritime. Le visiteur pourra découvrir, à travers différentes interventions, les métiers de la navigation, du pilotage maritime et de la réparation navale.



ITER, sur le chemin de l'énergie de fusion

Le dispositif : Une installation sous forme d'exposition qui comprend des maquettes, animations et prototypes développés pour ITER. Cet espace comprend également une scène sur laquelle des représentants du projet ITER et de ses partenaires présenteront leurs différentes activités et avancées en matière de technologies industrielles.

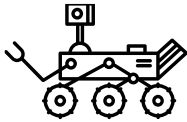
L'expérience : Un voyage exploratoire à travers des animations, des maquettes et une exposition. Découverte des technologies de pointe nécessaires pour développer la fusion comme nouvelle source d'énergie. Parcourons ensemble le chemin vers une nouvelle source d'énergie abondante, plus sûre et respectueuse de l'environnement...



Au port de Marseille Fos, le voyage commence dans un conteneur !

Le dispositif : Rendez-vous au cœur d'une « boîte » pour présenter aux jeunes talents l'industrie de demain. Au programme : des démonstrateurs industriels et des maquettes pour toucher du doigt l'industrie du futur. Le voyage continue et le port vous embarque pour une visite de ses installations.

L'expérience : Visite en immersion dans le premier port de France. Dans le « conteneur expo », des démonstrateurs industriels, des maquettes, des animations pour comprendre les innovations d'aujourd'hui qui feront notre quotidien demain. Une fois à bord du navire, embarquement immédiat pour une visite au cœur du premier port de France pour découvrir les installations portuaires, les projets, les innovations et les métiers de la mer.



Bienvenue dans les énergies du futur avec Total

Le dispositif : Un espace avec divers ateliers pensé autour de trois axes : former les jeunes aux métiers de l'industrie, découvrir le panorama des activités industrielles de Total à travers trois visites virtuelles et deux films thématiques et partir à la conquête du futur.

L'expérience : Le public pourra profiter d'une immersion dans un univers virtuel avec la visite du premier méthanier brise-glace de Total ou encore d'une raffinerie. Une formation en direct sera proposée sur une maquette de systèmes régulés pilotés par un poste de simulation de procédés de dernière génération. Celle-ci projettera le public dans la nouvelle école de formation de La Mède. Les visiteurs voyageront sur la planète Mars grâce aux batteries du futur, vivront une expérience interactive de la station-service multi-énergies et se projeteront dans l'usine 4.0, les énergies renouvelables et la nouvelle plateforme de La Mède. Toutes ces expériences vous permettront de visualiser et d'expérimenter les énergies du futur.



S'envoler dans l'industrie du futur avec Airbus

Le dispositif : Airbus invite à découvrir un monde de passion, de rigueur et de haute technologie, la diversité des profils de l'Industrie du futur et la grande variété des métiers de l'aéronautique.

L'expérience : Dans l'univers Airbus, vous découvrirez des produits innovants (tels qu'un démonstrateur haute vitesse ou un concept de taxi-volant), permettant au visiteur de se plonger dans un monde de nouvelles technologies. La zone « Fabriquer » dévoilera des pièces exceptionnelles et vous donnera l'occasion d'en assembler ou tester certaines. Nos outils digitaux seront présentés sur la zone « Connecter » pour montrer les interactions au sein de l'usine, comme avec le monde externe. Dans l'espace « Inventer », le visiteur se familiarisera avec les nouvelles techniques et procédés, en réalité virtuelle ou sur tablette, pour concevoir, apprendre à assembler ou peindre un hélicoptère.



Expérimentez la vie sur Mars grâce à la Chimie, avec France Chimie Méditerranée et Lyondellbasell

Le dispositif : À travers l'exposition immersive « Objectif Mars, vers la Chimie et au-delà », le public pourra découvrir et comprendre en quoi la chimie, à travers ses nombreuses innovations, est indispensable à notre quotidien, que ce soit sur Mars... ou sur Terre ! En partenariat avec Alteo, Arkema, Solamat Merex, Infineum, Naphtachimie, Saint-Gobain.

L'expérience : Le public est invité à faire ses premiers pas sur Mars afin de découvrir comment la Chimie innove pour vivre sur une planète aux ressources limitées. Ateliers interactifs et jeu : le filtre qui rend l'eau potable, la fabrication additive, les applications de la Chimie au service de la planète, la nouvelle vie des produits. Expériences d'immersion 3D dans les Usines de la Chimie et découverte des métiers de la chimie avec nos explorateurs !



KSB, industriel caché mais indispensable

Le dispositif : Les pompes et les vannes sont partout et indispensables à notre quotidien, mais elles sont cachées. Dans cet espace, le visiteur découvrira à quoi sert une pompe, comment elle fonctionne, les nombreuses applications industrielles dans lesquelles elle est utile et tous les métiers autour de sa fabrication et de sa maintenance.

L'expérience : Un film en hologramme pour découvrir la pompe et ses fonctions. Un *escape game* sous forme de réalité virtuelle pour plonger dans un local technique et découvrir le quotidien de nos techniciens. Un robot qui connecte l'Usine Extraordinaire à l'atelier d'Aix-en-Provence afin de découvrir la réalité d'un site de maintenance industrielle. Des femmes et des hommes passionnés qui racontent l'industrie d'aujourd'hui et ses nombreux métiers.



Découvrir les services à l'industrie avec Ortec

Le dispositif : Au travers du cycle de vie d'une usine, découvrez les métiers et les expertises permettant aux sites industriels de se développer, d'optimiser leur production et de mieux s'intégrer à leur environnement. Projetez-vous dans divers univers de la filière industrielle et expérimentez différents métiers.

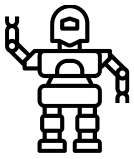
L'expérience : La découverte des métiers se fera à travers différentes expériences physiques, banc d'essais, maquette, simulateur, quiz, mais aussi au travers d'expériences de réalité virtuelle afin de se projeter dans différents univers industriels. La priorité sera donnée à l'échange et au partage. Experts métier et jeunes embauchés apporteront leurs regards sur les différentes activités. Une zone de rencontre permettra d'approfondir les échanges et, peut-être, de faire naître des vocations.



Sartorius : des femmes et des hommes passionnés racontent leur métier

Le dispositif : Un stand où chaque visiteur pourra appréhender le quotidien des femmes et des hommes de Sartorius à travers des témoignages de salariés pour susciter la curiosité et permettre ainsi aux visiteurs de se projeter dans les métiers de l'industrie et de la biotechnologie.

L'expérience : Des échanges avec des hommes et de femmes de nos usines passionnés qui incarnent les métiers de la biotechnologies, une expérience de réalité virtuelle, des explications sur les salles blanches, des tenues de travail à revêtir, des accessoires et matériels de nos usines expliquées, des présentations filmées de nos process de fabrication.



Le geste technique au cœur des usines : parcours ludique et immersion dans les savoir-faire de Snef

Le dispositif : Au centre d'un stand ouvert à 360°, les deux côtés d'un mur d'image de grande dimension délimitent 2 espaces de démonstration. En complément, un robot circule sur le stand. Une table tactile permet de découvrir une usine en relief, les points caractéristiques de l'usine et de ses métiers sont identifiés.

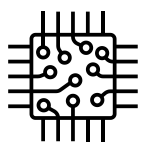
L'expérience : 3 scénarios ludiques. Dans le premier, 7 pupitres sont disposés face au mur d'image. Un jeu simulant la fabrication d'un objet manufacturé permet aux visiteurs de s'affronter (dextérité, rapidité). C'est l'occasion de mettre en avant les principes de fonctionnement d'une usine d'assemblage. Le robot apporte le lot à l'équipe gagnante. Le deuxième atelier est une immersion dans la maquette 3D d'une usine entièrement modélisée en jumeau numérique. Dans son parcours, le visiteur découvre la diversité des métiers de l'industrie. Le jeu consiste à découvrir en réalité augmentée plusieurs informations dissimulées dans le modèle, illustrant les métiers et savoir-faire de l'industrie et permettant le fonctionnement optimal de cette usine extraordinaire. Le troisième atelier permet de survoler l'usine représentée en relief sur une table tactile, zoomer et faire apparaître dans des pop-ups des explications détaillées, des tutoriels, des opérateurs qui racontent leur métier. Ces opérateurs seront présents sur le stand pour compléter les explications et témoigner de leurs expertises et de leurs parcours. Le cas échéant, le mur d'image pourra aussi être transformé en immense cockpit de supervision simulant la salle de conduite d'une installation industrielle.



La technologie Stäubli au service de l'Homme

Le dispositif : Venez découvrir le duo Homme-Robot dans l'usine, leur coopération et comment le robot s'adapte à l'Homme pour lui épargner des tâches fastidieuses, améliorer sa sécurité et sa santé. Découvrez également au travers d'un jeu ludique et de manipulations, l'utilisation des connexions rapides au cœur des objets du quotidien et des process industriels qui nous entourent. Peu visibles, ces connecteurs jouent un rôle déterminant dans notre environnement en évolution permanente : digitalisation, intelligence artificielle, nouvelles technologies, éco conception, économie d'énergie, sécurité...

L'expérience : 4 expériences pensées pour les visiteurs de tous âges : Découvrez ROSA, un robot qui assiste le chirurgien dans le cadre d'opérations du cerveau. Affrontez le robot TX90, un robot industriel 6 axes qui allie fiabilité, flexibilité et performance, dans une course de voiture unique au monde. Qui sera le meilleur ? À l'occasion d'une partie de pétanque, découvrez les secrets de fabrication des boules OBUT, numéro un en France, et révélez le champion qui est en vous ! Plongez au cœur de nos marchés et découvrez au travers d'un serious game l'utilisation de la connexion rapide dans différents secteurs industriels.



Bienvenue dans l'infiniment petit avec STMicroelectronics

Le dispositif : Du sable à la puce électronique : découvrir la modernité d'une usine de semi-conducteurs, les différentes étapes du processus de production d'une puce ainsi que la richesse des métiers qui permettent de concevoir et de fabriquer des produits de haute technologie afin de rendre la conduite automobile, les villes et les habitations plus intelligentes et de développer de nouvelles générations d'appareils mobiles et connectés.

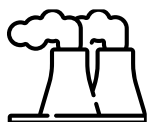
L'expérience : Transporter le public et les jeunes générations dans l'univers de l'infiniment petit et des salles blanches avec une immersion en 3D et en réalité virtuelle dans nos usines, découvrir des processus industriels d'excellence, les produits et leurs innombrables applications. Des rencontres et des échanges avec les équipes qui feront découvrir leurs métiers et leur passion pour la haute technologie.



Elles ont choisi l'industrie chez Arcelormittal - Femmes de steel

Le dispositif : Une dizaine de portraits d'industrielles. Quand l'œil du photographe aide à dépasser les clichés !

L'expérience : Electriciennes, mécaniciennes, opératrices, cheffes d'équipe, chimistes, automaticiennes... toutes ont fait le choix de l'usine. A quoi ressemble leur univers professionnel ? Qu'est-ce qui attire les femmes dans l'industrie ? Venez ressentir un peu de la fierté qu'elles ont à cœur de partager !



Découvrir le monde du nucléaire et ses métiers liés aux équipements électriques et automatismes avec Ardatem et Geral

Le dispositif : Au travers de 4 ateliers ludiques, le public sera invité à manipuler, jouer, découvrir, observer et ainsi, se projeter dans les métiers de l'industrie nucléaire. Des équipements tels qu'une armoire électrique, un robinet de réglage ou un système TES seront amenés spécialement pour l'événement.

L'expérience : Manipuler une armoire électrique dédiée au nucléaire, s'initier à la robinetterie pneumatique, explorer un synoptique de mise en fût, tester ses connaissances sur le monde du nucléaire, rencontrer des personnes passionnées par leurs métiers, découvrir l'atelier de fabrication 4.0.



Delta Electricité Electronique Etudes : au cœur d'une PME industrielle

Le dispositif : Le parcours proposé permettra au public de découvrir les métiers de l'électrotechnique industrielle, de l'ingénieur d'études en passant par le câbleur industriel et l'automaticien pour finir avec le câbleur fibre optique et l'intégrateur systèmes.

L'expérience : En plus des démonstrations et des échanges avec des collaborateurs passionnés, les visiteurs pourront dessiner, câbler et programmer pour piloter et tester une installation industrielle. Il sera aussi proposé de vivre l'expérience de l'usine de demain au travers d'un bâtiment connecté pilotable à la voix.

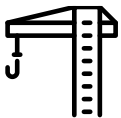


Technicien 3.0 et Genius Bar avec ENEDIS

Le dispositif : Une installation sous forme de « genius bar » où les participants pourront découvrir de manière concrète les métiers des réseaux de distribution d'électricité.

L'expérience : Des super-héros Enedis, fiers de leurs métiers vont vous faire vivre des expériences inoubliables dans le réseau de distribution de l'électricité :

- Montez à un poteau à une hauteur d'environ 12 mètres et réalisez une intervention de dépannage de réseau, tout ça sous Tension ! Vertige garanti !
- Découvrez le matériel 3.0 de nos techniciens : Drone, tablettes tactiles ... sans oublier le matériel de sécurité high tech
- Visitez en réalité augmentée des lieux spectaculaires comme une Agence de Conduite Régionale (ACR), véritable tour de contrôle d'Enedis, qui assure la conduite du réseau ou un Poste Source, ouvrage électrique industriel qui joue un rôle essentiel dans le système électrique global.
- Essayer les équipements du technicien.nne et repartez avec votre photo souvenir !
- **Testez-vous, pour savoir pour quel métier vous êtes fait !**



Un spectacle visuel et sensationnel avec Foselev et ses engins hors du commun

Le dispositif : Un espace extérieur pensé pour le spectacle. Conçu pour surprendre, l'espace a été imaginé comme une véritable attraction visuelle et sensationnelle. L'objectif est de permettre la découverte d'engins incontournables de l'activité de l'usine et rarement visibles hors de l'usine et des sites industriels.

L'expérience : Découverte d'une ingénierie de levage imaginée tout spécialement pour l'usine extraordinaire. Embarquement à bord de la nacelle grandes hauteurs 75 mètres pour profiter d'une vue imprenable sur l'Usine Extraordinaire, le Vieux-Port, le Mucem... Participation à un jeu concours du meilleur *selfie* pour tenter de gagner une trottinette électrique. Accueil dans la *meeting box* pour échanger en tout simplicité.



Groupe ADF : experience all-in-one

Le dispositif : Îlot robotisé intégrant une solution “tout en 1” illustrant la vision de l’usine du futur selon Groupe ADF : SMART, HUMAN ET DIGITAL.

SMART : Collecte de données « ciblées » selon la logique et les moyens de production, utilisation de base de données et d’Intelligence Artificielle pour des analyses.

HUMAN : Une interface de suivi des activités et des informations type santé, qualité, coûts, délai, ressources Humaines, associée à de l’Intelligence Artificielle.

DIGITAL : Intégration des moyens de production dans les logiciels de l’entreprise

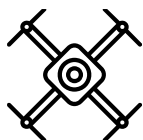
L’expérience : L’utilisateur explorera le rôle de l’opérateur au cœur du process industriel. Il prendra le contrôle de l’îlot robotisé pour vivre une expérience industrielle et digitale en intégrant différentes solutions de l’usine du futur.,



Ponticelli : bienvenue aux commandes d’une grue de 300 tonnes

Le dispositif : Inviter des jeunes à s’installer à la place du grutier, au poste de commande d’un engin de levage « extraordinaire ». *Étant installé à l’extérieur, le dispositif ne sera pas utilisable en cas de pluie.*

L’expérience : Découverte d’une des facettes du métier du levage. Les jeunes seront accompagnés, un par un, par un expert du Groupe Ponticelli. Ils prendront place dans la nacelle de pilotage de la grue 300 tonnes. Ils pourront découvrir que cette machine extraordinaire est pilotée avec deux joysticks et deux écrans de contrôle, un peu comme s’il s’agissait d’un jeu vidéo.



Un voyage au cœur du réseau de transport d’électricité (RTE)

Le dispositif : Avec plus de 100 000 kms de lignes en France, le réseau électrique exploité par RTE assure, à chaque seconde, la circulation de l’électricité entre les centrales de production et les lieux de consommation. Au travers d’immersions 3D et de manipulations, le public découvrira le fonctionnement du réseau électrique, les technologies et les innovations mises en œuvre pour entretenir au quotidien les installations électriques. Enfin, une expérience immersive autour du raccordement des éoliennes en mer illustrera la façon dont le réseau se réinvente pour accompagner la transition énergétique.

L’expérience : Le public embarque pour un voyage au cœur du réseau électrique entre ciel, terre et mer. Une plongée sous l’eau permettra au visiteur de comprendre comment RTE raccorde les éoliennes en mer au réseau électrique terrestre, le drone lui permettra de découvrir les lignes électriques haute et très haute tension aériennes et les technologies qui les accompagnent. Enfin, une visite 3D d’une salle de dispatching, véritable tour de contrôle de l’électricité, permettra aux visiteurs de comprendre comment RTE s’assure, à chaque seconde, de l’équilibre entre la production d’électricité et sa consommation. Cette exposition interactive est une invitation à découvrir les missions, les métiers et les innovations mises en œuvre par RTE pour assurer l’approvisionnement en électricité, 24h/24 7j/7 et accompagner la transition énergétique.



Team Henri-Fabre, vitrine de l'écosystème innovant régional

Le dispositif : Le stand mutualisé TEAM Henri-Fabre permet aux visiteurs de rencontrer plusieurs acteurs de l'industrie présent en région sur un seul espace, de se projeter dans l'industrie de demain avec des démonstrateurs innovants et de partager une expérience immersive dans un monde futuriste.

L'expérience : Partez à la découverte des métiers du futur grâce à des démonstrateurs innovants : une découverte de la logistique avec des tags connectés (EDITAG), une approche en réalité augmentée (ASALOG), une expérience laboratoire (EXPIRIS) et une découverte des métiers de la data (JAGUAR NETWORK). Un moment dédié à la rencontre des femmes et des hommes qui phosphorent ensemble sur l'industrie de demain. Une expérience unique sera proposée en réalité virtuelle avec une immersion complète dans un dôme industriel et futuriste permettant à l'utilisateur d'actionner des équipements innovants.