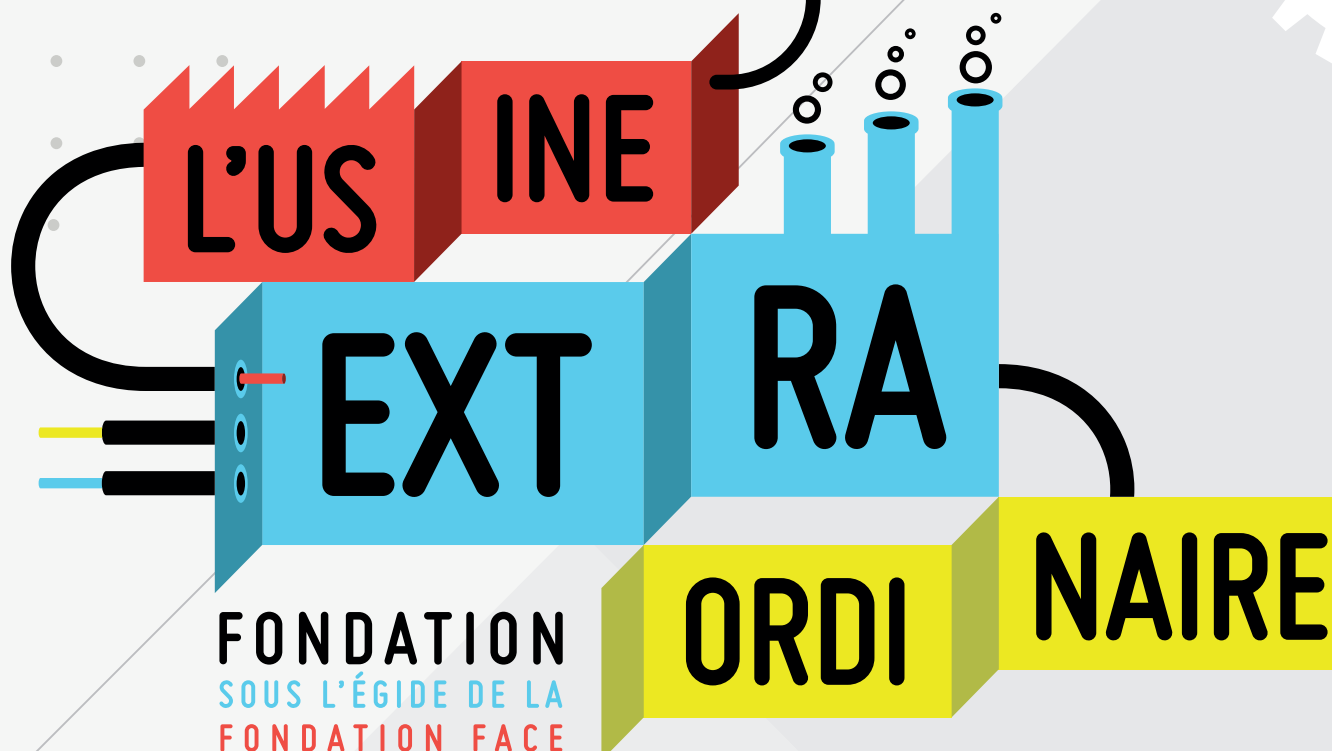


L'USINE QUI VOUS FAIT
CHANGER D'IDÉE SUR L'USINE



FONDATION
SOUS L'ÉGIDE DE LA
FONDATION FACE

DOSSIER DE PRESSE

MARSEILLE
ESPLANADE **J4**
DU MUSEM

DU 14 AU 16
NOVEMBRE 2019
ENTRÉE GRATUITE
usineextraordinaire.com

Un événement proposé par
industries
méditerranée

ÉDITO



BERNARD BIGOT

Directeur Général ITER Organization
Président de l'édition 2019 de l'Usine
Extraordinaire



Usine Extraordinaire, c'est une chance incroyable et unique de découvrir à Marseille, en seulement quelques heures, des dizaines d'industries dont la visite dans les usines, si cela était envisageable, prendrait des années.

Cet événement s'annonce avec beaucoup de réussite de par le cadre absolument magique dans lequel il va se dérouler. Le choix de Marseille pour cette deuxième édition nationale n'est pas anodin.

Marseille est une ville ouverte sur le monde et au cœur des échanges méditerranéens depuis plus de 2 500 ans. Elle est un creuset culturel et social représentatif de la dimension inclusive, associant tous nos concitoyens, portée par la Fondation Usine Extraordinaire.

Terre d'industrie de premier rang, notre région abrite des champions nationaux et internationaux qui porteront fièrement les couleurs de l'industrie française lors de cet événement exceptionnel.



Usine Extraordinaire est une opportunité formidable de mettre un coup de projecteur sur l'industrie, sa diversité, les perspectives qu'elle offre en matière d'emplois mais aussi de réponses aux défis actuels que la technologie peut relever.

Cet événement festif, familial et très tourné vers la jeunesse permet aux industriels de montrer le savoir-faire des hommes et des femmes qui font l'industrie.

La grande diversité des partenaires, des pièces exposées, la richesse des conférences et le lieu, exceptionnel, doit permettre de proposer aux visiteurs une expérience inoubliable. Ces trois jours sont une occasion unique de transmettre la passion qui anime les industriels à la jeunesse et au grand public.



THIERRY CHAUMONT

Président de l'UIMM
Alpes-Méditerranée
Vice-Président de l'édition 2019
de l'Usine Extraordinaire

SOM

MAIRE

- 4 POURQUOI RÉCONCILIER LES FRANÇAIS AVEC L'USINE ?
- 6 L'AFFICHE DE L'ÉVÈNEMENT
- 7 LA FONDATION USINE EXTRAORDINAIRE
- 8 LA DÉMARCHE COLLECTIVE INDUSTRIES MÉDITERRANÉE
- 9 L'ÉDITION 2018, UN SUCCÈS
- 10 L'ÉDITION 2019, EN TERRE D'INDUSTRIES
- 11 LA PAROLE À CEUX QUI FONT L'USINE EXTRAORDINAIRE
- 16 3 JOURS D'ÉVÈNEMENT
- 19 LA SCÉNOGRAPHIE DE L'ÉVÈNEMENT
- 21 DES EXPÉRIENCES EXTRAORDINAIRES
- 29 UNE MULTITUDE DE CONFÉRENCES
- 30 LA MOBILISATION DES SCOLAIRES
- 31 LES INFOS PRATIQUES
- 32 LES FAITS ET CHIFFRES EXTRAORDINAIRES
- 35 LES PARTENAIRES DE L'USINE EXTRAORDINAIRE
- 45 CONTACTS PRESSE

POURQUOI RÉCONCILIER LES FRANÇAIS AVEC L'USINE ?

Manifeste qui a jeté les bases de la Fondation Usine Extraordinaire
sous égide de FACE à sa création en 2018

Une « Usine Extraordinaire » : plus qu'un symbole, le signe d'un monde nouveau

À en croire l'opinion dominante, l'industrie appartiendrait au monde d'hier. En réalité, un nouveau monde industriel est en train de naître. Mais la majorité de nos concitoyens ne perçoit pas ce qui se trame d'invention, d'ingéniosité, de création fascinante dans les usines qui parsèment nos campagnes et les abords de nos villes. L'Usine Extraordinaire installée entend leur ouvrir les portes de ce monde, en révéler la diversité, les promesses et les défis. Aujourd'hui comme hier, les usines concentrent l'intelligence et les savoir-faire accumulés dans nos sociétés au fil des générations. Mais nous savons aussi que le nouveau monde industriel ne sera soutenable que s'il parvient à intégrer des impératifs sociaux et des défis environnementaux d'une acuité sans précédent. Nous soutenons avec enthousiasme ce projet, qui donnera à voir et à penser, pour un très large public, autour de cinq grands défis.

L'enjeu primordial : redonner du sens au travail. L'industrie d'aujourd'hui et de demain, ce sont des usines, des ateliers, des centres de recherche et d'innovation, de design, des équipements technologiques et maillés par de multiples réseaux. Mais, avant tout, ce sont des communautés de femmes et d'hommes qui collaborent à la réalisation d'œuvres utiles. Partout, les modèles de discipline à l'ancienne et de division du travail entre ceux qui pensent et ceux qui font, disparaissent. La recherche d'autonomie, l'exigence de sens et la volonté de « faire », d'agir dans le concret, sont les valeurs montantes, notamment pour les jeunes générations. L'usine, c'est d'abord un monde social en réinvention, inclusif et porteur de sens.

Deuxième défi : repenser le rapport à la nature. L'industrie, comment le nier, s'est construite sur une base prédatrice à l'égard d'une nature aux ressources supposées infinies. La sobriété dans l'usage des ressources (énergie, mais aussi minéraux, biosphère...), la durabilité des produits et des procédés, le basculement vers une économie des usages et non plus de la possession et du gaspillage ne sont pas des objectifs parmi d'autres : ce sont des défis existentiels. Le mouvement est engagé, mais le chemin à parcourir reste immense. L'usine doit devenir une usine du monde fini, réconciliée avec l'avenir.

Ces deux défis en appellent un troisième : celui du compagnonnage entre humains et machines. L'automatisation entre dans une ère nouvelle qui fascine et inquiète. L'informatique et les systèmes d'information connectent les machines, les hommes, les entreprises à une échelle sans précédent. Les technologies, c'est notre conviction, ne remplaceront pas les femmes et les hommes, mais elles vont redessiner leurs tâches, leurs compétences et leurs relations. L'enjeu est d'inventer les nouveaux compagnonnages entre les machines, les algorithmes et les humains, en éliminant les tâches pénibles et répétitives, en augmentant nos capacités physiques (comme avec les robots, les exosquelettes...) ou mentales. Loin du vertige de la technologie pour la technologie, l'usine doit créer une alliance nouvelle avec ces fabuleux produits de notre invention pour élargir notre puissance d'action individuelle et collective.

Le quatrième grand enjeu est celui de la place accordée aux imaginaires, aux utopies et aux artistes. Dans l'usine, qu'elle soit d'hier ou de demain, l'effort incessant d'efficacité n'est pas l'exercice d'une pure rationalité d'ingénieur. Il est nourri d'imaginaires multiples, imprégné d'utopies, de mémoires stratifiées, de fictions et d'anticipations diverses. L'industrie est un phénomène culturel profondément enraciné dans nos sociétés. L'usine est un objet de pensée ouvert aux artistes, aux designers et aux utopistes comme aux techniciens, pour un dialogue qui a connu de belles réussites passées, et qui est à renouveler pour le temps présent.

Dernière question : comment sortir de l'accumulation d'objets pour recentrer sur les usages et les expériences utiles ? L'industrie, ce ne sont plus seulement des myriades d'objets plus ou moins sophistiqués - voitures, avions, téléphones... - qui transforment notre vie quotidienne. Ce sont désormais des services, des expériences multiples qui débordent les frontières traditionnelles des secteurs manufacturiers. Ce sont, par exemple, des parcours de mobilité multi-modes et pas seulement des voitures avec des capteurs. Ce sont des villes réinventées, des architectures énergétiques inédites, l'agriculture repensée à l'aune de l'écologie, de nouveaux systèmes de santé, d'éducation, de divertissement. L'industrie de demain, c'est l'industrie au-delà des objets et de leur accumulation sans fin, celle de systèmes repensés au service des besoins fondamentaux des humains.

En novembre, ces défis sont mis en scène et présentés au public. À Marseille, sur l'esplanade du J4, les professionnels de l'industrie vous feront toucher et voir tout ce que l'usine porte d'innovant et d'inspirant. Sans tabous.

L'AFFICHE DE L'ÉVÉNEMENT

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

L'US **INE**
EXT **RA**
ORDI **NAIRE**

FONDATION
SOUS L'ÉGIDE DE LA
FONDATION FACE

MARSEILLE J4
ESPLANADE DU MUSEM
DU 14 AU 16
NOVEMBRE 2019

ENTRÉE GRATUITE
sur inscription usineextraordinaire.com

CIEL TERRE MER

@usineextra
#UsineExtraordinaire
@industries_med
@industries-méditerranée

Un événement proposé par **industries méditerranée**

1^{er} Mécènes : **EDF** **UIMM**

Co-Fondateurs : **CCMarseille PROVENCE** **CORSICA linea** **ITER** **Marseille Fos** **TOTAL**

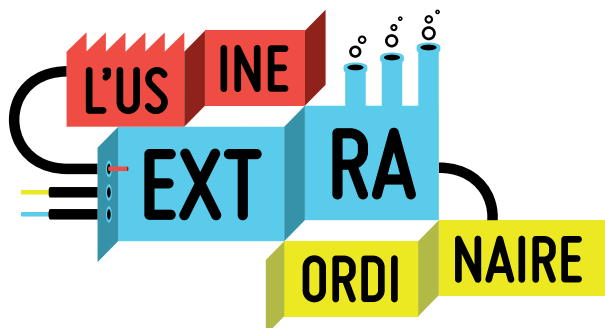
Grands Mécènes : **AIRBUS** **FRANCE COMMERCE** **KSB** **ONET** **ORTEC** **sartorius** **SNF** **STI** **STÄUBLI**

Avec le soutien de : **REGION SUD** **BOUCHES DU RHÔNE** **MARSEILLE PROVENCE** **MARSEILLE**

Et en partenariat avec : **20** **L'USINE NOUVELLE** **RTM** **YouGov**

www.usineextraordinaire.com

LA FONDATION USINE EXTRAORDINAIRE



Retisser les liens entre l'usine et la société, un enjeu essentiel

Créée à l'initiative d'industriels français et de leurs filières, la Fondation Usine Extraordinaire, abritée par la fondation FACE, a pour objectif de retisser les liens entre l'usine et la société. Elle a vocation à rassembler l'ensemble des parties prenantes qui se reconnaissent dans cet objectif : industriels du *made in France* engagés et responsables, partenaires sociaux, monde de l'éducation et de la formation professionnelle, monde de la recherche, décideurs institutionnels...

La Fondation Usine Extraordinaire ambitionne d'amener le grand public à « changer d'idée sur l'usine », en révélant la manière dont l'industrie d'aujourd'hui réinvente le progrès technique, accompagne les mutations de la société et répond aux défis planétaires. Elle se veut une chambre d'écho de tout ce que l'usine a d'innovant, d'attractif, d'inspirant, de positif à apporter – au-delà des aspects économiques – : un rôle sociétal et environnemental clé, au service du plus grand nombre.

Pour changer les représentations, la Fondation met en lumière les contributions de l'usine à la formation, à l'innovation, à la culture industrielle, au développement sur les territoires et à la transformation technologique, organisationnelle et sociétale.

Une Fondation au service de l'intérêt général, sous l'égide de FACE

La Fondation Usine Extraordinaire est abritée par **FACE** – la Fondation Agir Contre l'Exclusion, reconnue d'utilité publique. L'un des objectifs premiers de la Fondation est de redonner aux jeunes de tous milieux, l'envie de se projeter dans les métiers de l'industrie.

Cette ambition se double de la volonté de diversifier les recrutements, en favorisant la mixité sociale, la féminisation des profils, la reconversion des actifs en recherche d'emploi ou encore l'accès aux métiers industriels aux personnes en situation de handicap. En un mot : la Fondation Usine Extraordinaire agit pour une industrie plus inclusive, fédératrice, porteuse de valeurs positives et de projets d'avenir.

En phase avec l'objet d'utilité publique de la Fondation et son engagement à lutter contre l'exclusion, l'Usine Extraordinaire a vocation à toucher les publics de tous horizons. L'événement s'adresse ainsi également aux publics les plus éloignés du monde des usines, pour des raisons sociales, géographiques ou économiques : les femmes, les actifs en recherche d'emploi, les personnes en situation de handicap, les jeunes issus d'établissements scolaires classés REP... en particulier, les collégiens des classes de 4^e et 3^e, qui se posent des questions sur leur avenir et sont en âge de s'orienter vers les filières techniques. L'Usine Extraordinaire peut les aider à « Imaginer leur futur » dans l'industrie.

LA DÉMARCHE COLLECTIVE INDUSTRIES MÉDITERRANÉE

L'industrie parle d'une même voix

Issue d'une démarche collective initiée par les acteurs du secteur en juillet 2017, Industries Méditerranée est la représentation unifiée de l'industrie en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Interlocuteur privilégié sur tous les sujets industriels du territoire, Industries Méditerranée rassemble 11 fédérations professionnelles : la métallurgie, la chimie, les industries électriques, l'agro-alimentaire, la plasturgie, l'industrie pétrolière, les carrières et matériaux, l'industrie mécanique, l'industrie cimentière, la fédération des services énergie environnement, le maritime. Au-delà des 11 fédérations fondatrices, Industries Méditerranée réunit largement les représentants du monde économique, les associations et les acteurs industriels du territoire investis en faveur de la réussite industrielle locale.

Les 4 enjeux clés de l'industrie

1

EMPLOI & FORMATION

L'industrie est un acteur incontournable du marché de l'emploi local avec **31% de l'emploi privé**. Elle recrute et offre des trajectoires professionnelles variées, des rémunérations supérieures à la moyenne pour tous les niveaux de qualification.

3

ENVIRONNEMENT & ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Les acteurs industriels s'impliquent pour la protection de l'environnement en imaginant et en mettant en œuvre des solutions pour répondre aux enjeux de développement durable.

2

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Industries Méditerranée s'investit en faveur de la transition énergétique et encourage les efforts de réduction de l'impact énergétique des activités industrielles.

4

INDUSTRIE DU FUTUR

La digitalisation et la robotisation constituent de véritables ressources pour l'industrie puisqu'elles permettent de gagner en productivité, en qualité et en sécurité. C'est un levier de performance, de croissance et de maintien des emplois.

L'ÉDITION 2018, UN SUCCÈS

Plus de 40 000 visiteurs sont venus « changer d'idée sur l'usine »

L'Usine Extraordinaire qui s'est tenue du 22 au 25 novembre 2018 au Grand Palais a rassemblé 40 500 visiteurs de tous âges et tous horizons : grand public, professionnels et scolaires et de toute la France, venus découvrir la réalité de l'usine d'aujourd'hui : innovante, collaborative, inspirante et inclusive. Retour sur une 1^{ère} édition historique.

Le bilan en chiffres :

1 lieu extraordinaire : la grande nef du Grand Palais | 245 conférences, talks et shows dans les espaces de prise de parole | 13 Ministres

40 500 visiteurs dont 10 300 scolaires issus de 55 départements

200 Étudiants-guides répartis sur 5 parcours de visites pendant les journées spéciales « scolaires »



BRUNO GRANDJEAN

Président de la Fondation
Usine Extraordinaire

La meilleure récompense, ce sont les yeux ébahis des enfants et des ados devant le monde merveilleux de l'usine qu'ils ont découvert ces derniers jours. Je crois que nous avons suscité énormément de vocations. Nous avons réussi notre pari : reconquérir les imaginaires et ré-enchanter l'usine. Je suis aussi très heureux que nous soyons parvenus à fédérer une centaine d'ETI, PME et grands groupes autour de ce beau projet – sans oublier une quarantaine de partenaires éducatifs, associatifs et institutionnels. Ce qui est né aujourd'hui grâce à la coopération entre tous ces acteurs doit être poursuivi demain dans tous les territoires.

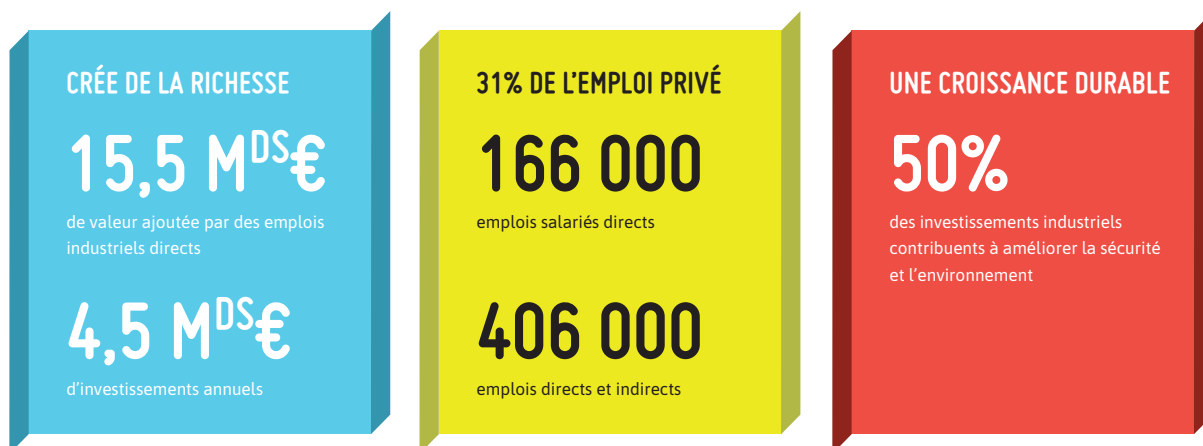
Le bilan complet 2018 est disponible ici :

[usineextraordinaire.com](https://www.usineextraordinaire.com)

<https://www.usineextraordinaire.com/wp-content/uploads/2018/11/Jour-4-CP-Usine-Extra-Bilan.pdf>

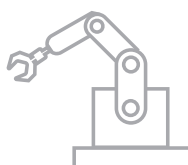
L'ÉDITION 2019, EN TERRE D'INDUSTRIE

L'industrie en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur



Les chiffres 2016 de l'industrie française

Valeur ajoutée	274 Mrds € (industrie manuf. : 219 Mrds €)
Poids dans le PIB marchand	12,6% (industrie manufacturière : 10%)
Emplois directs	3 115 000
Emplois indirects	4 500 000
Nombre d'entreprises	260 000 (dont 90% PME et TPE)
Exportations	445 Mrds €
Importations	501 Mrds €
Dépenses de R&D	25 Mrds €
Total de l'investissement industriel	80 Mrds €
Contribution de l'industrie à la R&D privée en France	80%
Part de l'industrie dans les exportations françaises	74%



LA PAROLE À CEUX QUI FONT L'USINE EXTRAORDINAIRE

**BRUNO GRANDJEAN**

Président de la Fondation
Usine Extraordinaire

L'Usine Extraordinaire est d'abord une dynamique : elle remobilise, autour d'un projet fédérateur, la grande famille de l'industrie et au-delà (associations, médias, monde de l'éducation...) autour d'un projet collectif d'intérêt général. Nous nous étions engagés à investir les territoires : nous ne parlerons plus désormais de « l'Usine Extraordinaire au Grand Palais », mais des Usines Extraordinaires ! Quoi de mieux que la première région maritime de France pour montrer l'industrie en action et illustrer cette ambition ? Le Port de Marseille Fos – et plus largement la façade méditerranéenne – est une formidable vitrine de la filière portuaire française : ce secteur d'excellence constitue un outil de développement économique de premier plan, au service de la compétitivité de notre pays.

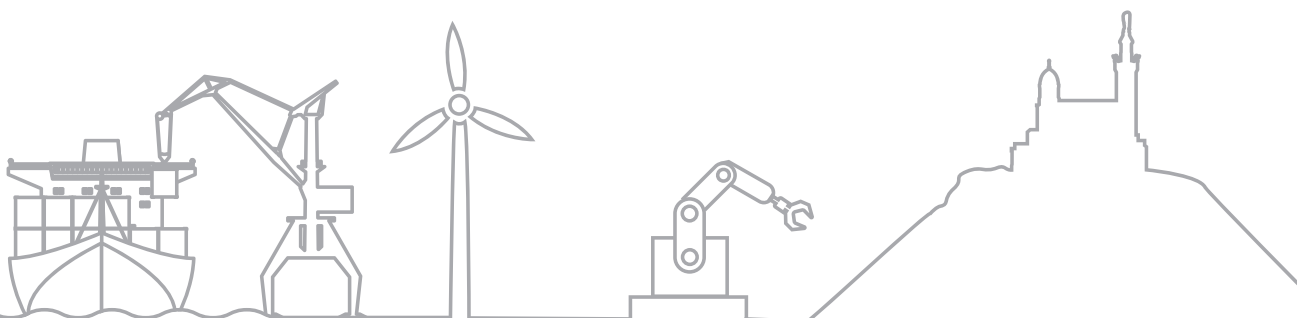
L'industrie de notre territoire, au quotidien, crée de l'emploi, innove, exporte, se digitalise et investit pour une croissance durable.

La démarche Industries Méditerranée, qui réunit les acteurs industriels de la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, s'investit pour promouvoir ses atouts et partager ses enjeux avec le grand public.

Porter la 2^{ème} édition de l'Usine Extraordinaire à Marseille, c'est une formidable aventure et une chance de faire découvrir aux jeunes et au grand public d'une manière exceptionnelle, au cœur de la ville, la richesse de nos métiers et l'excellence de nos filières.

**CHRISTINE BAZE**

Présidente de l'association
Industries Méditerranée



**JACQUES-THIERRY MONTI**Délégué Régional EDF Provence-
Alpes-Côte d'Azur

L'industrie est un secteur qui offre des perspectives d'avenir et des emplois attractifs pour les jeunes. Son fort capital d'innovation et de recherche dans des secteurs extrêmement variés en fait le fleuron de l'industrie énergétique en France. L'usine d'aujourd'hui, contrairement à certains préjugés, est un lieu inclusif, porteur de valeurs positives et qui offre des opportunités à toutes les générations. EDF accueille 11 000 nouveaux collaborateurs en France chaque année.

Avec le Pôle Formation UIMM Paca, rejoignez La Fabrique de l'Avenir pour une insertion réussie dans la vie professionnelle, au service de l'Industrie du Futur !

**JEAN-PIERRE DOS SANTOS**Directeur du Pôle formation de l'Union
des industries et des métiers de
la métallurgie (UIMM) Paca**JEAN-LUC CHAUVIN**

Président de la CCI Marseille Provence.

L'accueil de cet événement national est une grande reconnaissance pour notre territoire, terre d'industrie depuis plusieurs siècles... et qui le restera. C'est un beau coup de projecteur qui nous permettra de magnifier notre territoire, valoriser nos filières industrielles, ravir les différents publics, petits et grands, qui vont venir très nombreux pour découvrir la diversité de l'industrie et explorer toutes ses possibilités. La CCI Marseille Provence est toujours en 1ère ligne, pour porter haut les couleurs de l'industrie qui représente au niveau régional 424.000 emplois directs et indirects, dont la moitié sur la Métropole. C'est que nous sommes fiers de notre industrie. L'industrie est notre futur !

Entreprise durable et responsable, Corsica Linea œuvre auprès de la jeunesse à une meilleure connaissance des formations et métiers du transport maritime, souvent synonymes d'opportunités de carrières à forte valeur ajoutée. Corsica Linea contribue ainsi au développement de l'économie bleue à Marseille, en Corse et en Méditerranée.

**PASQUINE ALBERTINI-GRANADOS**Directrice des partenariats durables
Corsica Linea**CHRISTINE ROSSO**Directrice du développement du
Grand Port maritime de Marseille Fos

Acteur industriel majeur du développement économique européen, le Port de Marseille Fos est au cœur des innovations : économie circulaire, transition énergétique, autoroutes de l'information, cybersécurité. Le Port de Marseille Fos est connecté au monde de demain. C'est avec beaucoup d'enthousiasme que le port est partenaire de l'Usine Extraordinaire pour faire découvrir les nouveaux métiers industriels aux jeunes talents.

En France, Total est surtout connu pour son réseau de stations-service, le premier du pays. Mais nos activités couvrent bien d'autres domaines, du raffinage à la pétrochimie, en passant par le gaz naturel et l'électricité renouvelable. Nous sommes présents sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'énergie. Nous investissons dans notre outil industriel français, que nous modernisons pour le pérenniser, parce que nous avons la conviction que l'industrie française a un avenir. Nous investissons aussi dans la jeunesse, qui demain façonnera le dynamisme de l'économie nationale. C'est pourquoi Total participe à l'Usine Extraordinaire de Marseille !

TOTAL



LAURENT VERGELY

Responsable industriel
du site Airbus Marignane

Venez découvrir un monde de passion, de rigueur et de haute technologie, l'Industrie du futur et la grande variété des métiers de l'aéronautique d'Airbus !

France Chimie Méditerranée et six industriels (Alteo, Arkema, Solamat Merex, Infineum, Naphtachimie, Saint-Gobain) ont choisi de soutenir l'Usine Extraordinaire. C'est une occasion unique de montrer en quoi la chimie est une industrie tournée vers le futur et de rencontrer les personnes qui imaginent les solutions de demain pour produire et consommer durablement tout en répondant aux besoins de notre vie quotidienne : manger, boire, se soigner, s'habiller, se loger, se déplacer, communiquer...

ANNABELLE RAFFIN

Déléguée générale France Chimie
Méditerranée

ERIC KUMMER

Head of Operations FMT
Sartorius

L'innovation est au cœur des métiers et des usines de Sartorius.



JACQUES DUPENLOUP

Responsable commercial France
et Benelux Stäubli Robotics

Notre ambition, à travers ce projet co-construit, est de mettre en lumière notre savoir-faire au service de l'industrie du futur. Sans usines, pas de monde moderne. Automobile, téléphones, avions, vaccins, chocolat, tablettes tactiles, éoliennes... tous ces équipements et biens de consommation nécessitent de multiples étapes de transformation, que l'usine accélère et optimise. Loin de remplacer les humains, les nouvelles technologies, comme les robots collaboratifs, sont au service de l'Homme, le libérant des tâches répétitives et dangereuses.

L'industrie des semiconducteurs est une industrie jeune, parmi les plus modernes et pourtant, elle est invisible aux yeux du grand public. L'Usine Extraordinaire est une occasion unique de transporter le public et les jeunes générations dans notre univers, celui de l'infiniment petit. Nos collaboratrices et collaborateurs feront partager leur passion pour l'innovation au travers d'une immersion en 3D et en réalité virtuelle dans notre usine, découvrir nos processus industriels d'excellence, nos produits et applications utilisés par chacun au quotidien, ainsi que la richesse de nos métiers qui permettent aujourd'hui de rendre la conduite automobile, les villes et les habitations plus intelligentes et de développer de nouvelles générations d'appareils mobiles et connectés.

**PHILIPPE MARC**Directeur du site de
STMicroelectronics Rousset

Évoluant dans un environnement B to B, Elengy a peu l'occasion d'être au contact du grand public et notamment, du jeune public. L'Usine Extraordinaire représente pour Elengy une véritable opportunité sur deux points essentiels : présenter au grand public ses activités, qui s'inscrivent de plus en plus dans une démarche de transition énergétique et créer des vocations en faisant découvrir la palette de métiers possibles sur les terminaux méthaniers, en particulier sur les deux sites de Fos-sur-Mer.

SOLÈNE POULIQUEN

Chargée de communication Elengy

**FRÉDÉRIC BERINGUIER**

Directeur Enedis Bouches-du-Rhône

Les super-héros de l'électricité en réseau ! Notre rôle : apporter des énergies nouvelles. Notre pouvoir : faire passer le courant partout. Mon devoir : maintenir le courant partout.

Au cœur de l'industrie depuis 50 ans.

FOSELEV

Pour le GIFEN, participer à l'Usine Extraordinaire, c'est l'opportunité de valoriser, auprès des jeunes générations, la richesse et la diversité des activités de l'industrie nucléaire française. Une industrie passionnante, faite de grands défis et de belles aventures ; une industrie ouverte, où des profils très variés œuvrent ensemble à la production d'une énergie qui profite à tous ; une industrie d'avenir, indispensable pour répondre avec efficacité aux enjeux environnementaux de demain. C'est enfin l'occasion d'insister sur une réalité : celle d'une industrie moderne, innovante et résolument tournée vers le futur.

GIFEN

L'Usine Extraordinaire est une rencontre unique pour présenter le vrai visage de l'industrie, celui de personnes dynamiques animées par l'innovation, la conception et la fabrication de solutions durables et renouvelables, au service de tous.

SOPHIE MAGENDIE

Responsable communication
Lyondellbasell

« Smart Industry », c'est le nom que l'on donne à l'outil industriel du futur (c'est-à-dire à moyen terme), qui résultera de la transformation de nos méthodes de travail et de nos outils de travail, résultant de la dynamique de numérisation et du développement technologique actuel. Cette transformation améliorera les conditions de travail de nos collaborateurs et contribuera significativement à l'attractivité de nos métiers.

NAVAL GROUP

L'Usine Extraordinaire symbolise la vitrine de notre écosystème industriel régional : performant, innovant, multi-filières et collaboratif.

STÉPHANE MAGANA

Directeur général de
Team Henri-Fabre

Faire découvrir le monde du nucléaire et ses métiers dans le domaine des équipements électriques et automatismes.

FRANÇOIS PERRIER

Co-président du Groupe Gérard Perrier
Industrie et Président de l'UIMM de l'Ain
et de l'UIMM Auvergne Rhône-Alpes

JACQUES VAYRON

Directeur du CEA Cadarache

CEA Cadarache, moteur de recherche de la transition énergétique.

**RENAUD MUSELIER**

Président de la Région Provence-Alpes-
Côte d'Azur

En accueillant la deuxième édition de l'Usine Extraordinaire, la cité phocéenne devient la vitrine de l'industrie du futur en Provence-Alpes-Côte d'Azur. Durant trois jours, plus de 10 000 jeunes auront l'opportunité de découvrir les fleurons de notre industrie régionale. La formation professionnelle continue est primordiale pour les demandeurs d'emploi et c'est pour cela que la Région Sud, afin d'être à la hauteur de ces défis, s'engage à travers sa politique pour l'emploi et la formation.

Au-delà de notre compétence formation, nous avons pour mission d'informer les jeunes sur l'incroyable diversité et l'intérêt des métiers de l'industrie et des formations qui y conduisent. Un événement tel que l'Usine Extraordinaire nous aide à atteindre cet objectif. Au-delà du soutien apporté à l'organisation de cet événement, la Région a décidé de financer les déplacements scolaires organisés par lycées à hauteur de 100 000 euros afin de permettre au jeune public de découvrir l'industrie de nos territoires et de continuer ainsi la reconquête industrielle.

Le Département des Bouches-du-Rhône est fier de soutenir l'Usine Extraordinaire, une manifestation qui ouvre des perspectives d'avenir à nos jeunes générations. Je suis aussi ravie que Marseille ait été choisie pour cette deuxième édition, une formidable occasion d'offrir aux Provençaux une nouvelle vision des métiers de l'industrie et des opportunités de carrière souvent méconnues.

**MARTINE VASSAL**

Présidente du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône
Présidente de la Métropole Aix-Marseille-Provence



JEAN-CLAUDE GAUDIN

Maire de Marseille

C'est un grand honneur pour Marseille d'accueillir l'Usine Extraordinaire à l'occasion de sa première délocalisation en province, après le succès magistral enregistré, en 2018, au Grand Palais de Paris.

Un honneur mais pas un hasard, tant il est vrai que notre territoire est emblématique de l'objectif poursuivi par cette manifestation : « changer le regard du public sur l'industrie ».

Historiquement lié aux savonneries, aux huileries et d'abord à toutes les activités maritimes, le passé industriel de Marseille s'inscrit durablement au cœur des échanges méditerranéens et des flux commerciaux en provenance d'Afrique et d'Asie. Premier port de France auquel se sont adossées des industries telles que la pétrochimie ou la métallurgie, l'agroalimentaire et les industries de transformation, Marseille a réussi une mutation, depuis deux décennies, qui lui a permis d'élargir son champ d'influence en développant l'économie de la connaissance.

Elle a ainsi favorisé l'émergence de huit pôles de compétitivité dans les domaines de la santé et des biotechnologies, qui la classent au second rang français en matière de recherche scientifique, développant des filières à forte valeur ajoutée comme l'aéronautique, l'énergie, l'environnement ou encore les technologies maritimes.

En quelques années, le numérique s'est d'ailleurs imposé comme une filière-phare, qu'il s'agisse de l'IoT, des Data Center, de e-commerce et du e-tourisme, du e-santé et de l'audiovisuel numérique. Cette filière en développement continu regroupe quelque 7 000 entreprises et 40 000 emplois sur le territoire métropolitain d'Aix-Marseille, marqué à l'international par le label « French Tech ».

Ville à l'attractivité économique et touristique retrouvées, Marseille favorise le développement de ces secteurs porteurs des emplois de demain.

Je souhaite que la visite et les échanges proposés dans le cadre de l'Usine Extraordinaire, ouvrent aux scolaires, aux apprentis comme aux étudiants des perspectives et un avenir prometteur sur un territoire dynamique, réputé pour sa qualité de vie et son environnement.

3 JOURS D'ÉVÈNEMENT

Le programme actualisé en temps réel disponible sur www.usineextraordinaire.com

• Des expériences sous la tente cristal

Simulations, mises en situations, expérimentations, manipulations... à travers des outils disponibles sur l'événement ou via la réalité virtuelle, les expériences seront immersives et sensationnelles.

Manipuler un robot, simuler un jumeau numérique, participer à un escape game virtuel au cœur d'une usine, explorer Mars ou enfiler une tenue technique pour se mettre dans la peau de... autant de possibilités offertes aux visiteurs de tout âge.

• Des animations hors normes en plein air

Sur le J4, des équipements hors normes illustrant le mix de production électrique en France, un imposant engin de levage, des containers avec animations donneront à voir une autre facette de l'Industrie, celle du gigantisme de certains équipements...

Des visites guidées du port de Marseille Fos en bateau hybride emmèneront les visiteurs à la découverte de l'écosystème du Port Maritime. 4 départs par jour à 10h, 12h, 14h et 16h.

• Des tables rondes et « keynotes » à bord du navire « Le Méditerranée » de Corsica Linea

Parmi les temps forts de l'événement de cette 2^{ème} édition, l'Usine Extraordinaire propose un riche programme d'interventions. À bord du navire Corsica Linea « Le Méditerranée », les tables rondes et « keynotes » s'enchaînent toutes les 15 minutes pendant les 3 jours de l'événement. Des thèmes variés seront abordés, des sujets de fond tels que « les femmes et l'industrie », « transport maritime et transition énergétique » comme des sujets moins attendus « la chimie verte... contre les graffitis ».

Concernant les visites du port les inscriptions se font en pré réservations depuis le site internet usineextraordinaire.com au moment de l'inscription et sur place sous réserve de disponibilité.

LA SCÉNOGRAPHIE DE L'ÉVÈNEMENT



L'Usine Extraordinaire a l'ambition d'offrir au visiteur **une expérience unique et interactive**.

A l'entrée de l'espace « Usine éphémère », un totem à quatre faces guidera le visiteur dans différents univers.

4 fils d'Ariane aux couleurs des univers partiront de la zone d'accueil et serpenteront en direction des îlots d'expérience animés par les partenaires ou vers le navire qui abritera l'espace PARTAGER.

- Le bleu pour **INVENTER**
- Le rouge pour **FABRIQUER**
- Le jaune pour **CONNECTER**
- Le Noir pour **PARTAGER**

Le long de ces sentiers balisés, la déambulation des visiteurs sera facilitée grâce à une organisation de stands très ouverts et décroissés afin de proposer un parcours de visite unique et parfaitement cohérent.



INVENTER

Comment l'usine – et ses communautés humaines – se réinvente-t-elle chaque jour pour répondre aux grands défis de l'humanité ? L'objectif de cet univers est d'aller à l'encontre des idées reçues et de découvrir comment l'usine apporte des réponses d'avenir aux défis qui lui sont posés : adaptation au changement climatique, recherche d'énergies durables, nouvelles mobilités, lutte contre les pandémies... Tous ces défis conditionnent l'avenir de l'humanité sur Terre.



FABRIQUER

L'objectif est de faire rentrer le public dans l'univers d'une véritable usine composée de femmes et d'hommes, de machines, de chaînes de fabrication... Être au cœur de l'usine pour mieux comprendre les rouages, ressentir l'ambiance, entrevoir les cadences, révéler les secrets de la fabrication. Bref, une invitation à pénétrer dans un monde inconnu, d'y découvrir véritablement les coulisses de l'usine et d'en faire partie pendant quelques instants.



CONNECTER

L'usine est un lieu collaboratif et plus encore, c'est un lieu de vie où se côtoient des femmes et des hommes de tous horizons, de tous milieux. Véritable moteur d'intégration, l'usine crée du lien, de la richesse et dynamise les territoires à tous les niveaux.

Cet univers permettra de découvrir l'attractivité de l'industrie en termes d'emploi et de métiers parfois méconnus. Des métiers riches, variés et attractifs... Les métiers de demain ? Les visiteurs vont pouvoir découvrir comment l'usine rayonne avec son écosystème local, comment elle connecte les savoir-faire entre les entreprises, le monde de la recherche, les acteurs publics et privés, et enfin comment elle connecte les humains entre eux et démultiplie leurs capacités d'action collective.



PARTAGER

Installé dans la cale du navire Corsica Linea amarré à quai, l'espace « Partager » est dédié aux rencontres et aux prises de parole. Pendant trois jours, 90 speakers (chefs d'entreprise, experts métiers, formateurs) partageront leurs histoires extraordinaires. Celles de femmes et d'hommes qui travaillent et croient en l'industrie. L'Usine Extraordinaire mettra en valeur ces experts et « héros » du quotidien à travers 50 keynotes au format court (15 à 30 min) et des tables rondes. Dans cet espace, il sera évidemment question du futur de l'industrie qui se construit tous les jours, d'environnement, d'inclusion, de recrutement, de formations mais aussi de passions, de rêve et de belles rencontres.

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.

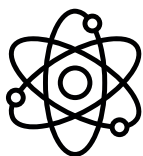
L'expérience : Deux tunnels parallèles, des douches sonores, des portraits grands formats et des vidéos pour partir à la découverte des hommes et des femmes qui incarnent l'industrie. Une façon ludique et artistique d'identifier les métiers d'aujourd'hui et de demain et d'explorer toutes les possibilités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

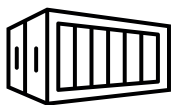
L'expérience : Corsica Linea embarque le visiteur pour une immersion dans le monde du transport maritime. Le visiteur pourra découvrir, à travers différentes interventions, les métiers de la navigation, du pilotage maritime et de la réparation navale.



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.

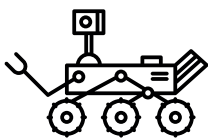
L'expérience : Un voyage exploratoire à travers des animations, des maquettes et une exposition. Découverte des technologies de pointe nécessaires pour développer la fusion comme nouvelle source d'énergie. Parcourons ensemble le chemin vers une nouvelle source d'énergie abondante, plus sûre et respectueuse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

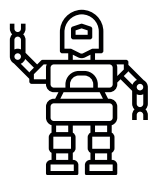
L'expérience : La découverte des métiers se fera à travers différentes expériences physiques, banc d'essais, maquette, simulateur, quiz, mais aussi au travers d'expériences de réalité virtuelle afin de se projeter dans différents univers industriels. La priorité sera donnée à l'échange et au partage. 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.

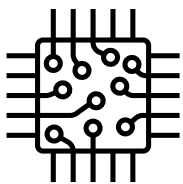
L'expérience : 3 scénarios ludiques. Dans le premier, 7 pupitres sont disposés face au mur d'image. Un jeu simulant la fabrication d'un objet manufacturé permet aux visiteurs de s'affronter (dextérité, rapidité). C'est l'occasion de mettre en avant les principes de fonctionnement d'une usine d'assemblage. 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 semiconducteurs, 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.

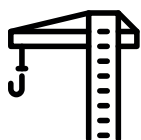
L'expérience : Manipuler une armoire électrique dédiée au nucléaire, s'initier à la robinetterie pneumatique, explorer un synoptique de mise en fût, tester ses connaissances sur le monde du nucléaire, rencontrer des personnes passionnées par leurs métiers, découvrir l'atelier de fabrication 4.0.



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.

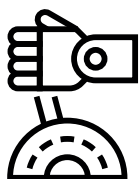
L'expérience : En plus des démonstrations et des échanges avec des collaborateurs passionnés, les visiteurs pourront dessiner, câbler et programmer pour piloter et tester une installation industrielle. Il sera aussi proposé de vivre l'expérience de l'usine de demain au travers d'un bâtiment connecté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



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

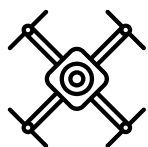
L'expérience : L'utilisateur explorera le rôle de l'opérateur au cœur du process industriel. Il prendra le contrôle de l'îlot robotisé pour vivre une expérience industrielle et digitale en intégrant différentes solutions de l'usine du futur.



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 de 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.

UNE MULTITUDE DE CONFÉRENCES

Durant les 3 jours de l'événement, une agora de 200 places située au cœur du navire Corsica Linea abritera plus de 50 keynotes et tables rondes.

Cet espace baptisé « Partager » sera un lieu de rendez-vous privilégié pour écouter et échanger avec plus de 90 speakers : chefs d'entreprises, experts métiers, formateurs.

Au menu des sujets abordés :

L'industrie du futur : ou comment la technologie, la robotique et l'intelligence artificielle vont révolutionner l'industrie et ses métiers.

L'environnement, enjeu majeur pour l'industrie : face aux défis environnementaux, les industriels agissent pour innover, répondre aux attentes des citoyens et des pouvoirs publics.

L'industrie recrute : plusieurs intervenants aborderont les sujets des besoins en collaborateurs qualifiés pour répondre aux attentes d'aujourd'hui et de demain.

L'industrie « inclusive » : au travers de témoignages et d'interventions, nous découvrirons que, contrairement aux idées reçues, l'industrie ouvre grand ses portes à des personnes qui, de prime abord, peuvent s'en sentir exclues.

Métier, passion : Des collaborateurs viendront présenter leur activité, leur parcours et feront partager au public leur passion pour leur profession.

Bon à savoir

D'une durée variant entre 15 et 30 mn, ces interventions sont toutes en accès libre et ouverts à tous les publics entre 10 h et 18 h.

Le programme de l'espace « Partager » sera disponible sur le site internet et diffusé chaque jour aux participants.



Les débats seront animés par

Carole Colombo, Anthony Escurat,
Julien Gonzalez (MEDEF SUD)
et Arnauld Lutin (MARSATWORK)

LA MOBILISATION DES SCOLAIRES

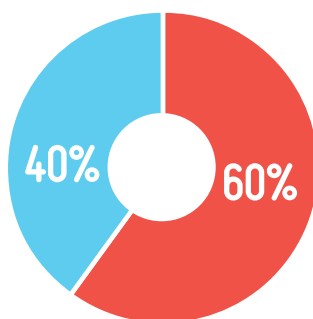
L'Usine Extraordinaire accueille de très nombreux jeunes de toute la région et même d'au-delà ! Plus de 8 000 collégiens et lycéens sont attendus, sans compter de nombreux étudiants de l'enseignement supérieur, et plus de 950 apprentis.

Issus des Académies d'Aix-Marseille, de Nice, de Corse et de Montpellier, les collégiens et lycéens effectueront une visite complète des installations et auront de nombreuses occasions d'échange avec les industriels.

Encadrés par 130 guides-bénévoles issus d'écoles d'ingénieur, les élèves profiteront d'un parcours guidé, assisteront à une conférence dans l'espace partager sur le navire « le Méditerranée » avant d'avoir une visite libre de l'Usine Extraordinaire.

L'occasion de parler métiers, carrières, de découvrir toutes les facettes de l'industrie.

Cette découverte in situ de l'industrie sera préparée en amont et après la visite en classe avec leur professeur, grâce à un kit pédagogique « Usine Extraordinaire » conçu avec l'Education nationale.



125 ÉTABLISSEMENTS PRÉ-INSCRITS
COLLÈGES LYCÉES

Avec le soutien de :



LES INFORMATIONS PRATIQUES

ESPLANADE DU J4 PORT DE MARSEILLE

DU 14 AU 16 NOV 2019 – 9H/19H



@usineextra
#UsineExtraordinaire
@industries_med
@industries-méditerranée
#CielTerreMer

ACCÈS



MuCEM

7 promenade Robert Laffont (esplanade du J4)
13002 Marseille

MÉTRO

M1 - Vieux port
M2 - Joliette

BUS

49 - Église Saint-Laurent, Littoral Major ou Fort Saint-Jean
60, 82, 82s, 582 - Littoral Major ou Fort Saint-Jean

TRAM

T2, T3 - République Dames ou Joliette

PARKING

Parking Indigo Vieux-Port Fort Saint-Jean

LES FAITS ET CHIFFRES EXTRAORDINAIRES

42 826 €

c'est le **salaire annuel moyen brut** en équivalent temps plein dans l'industrie en 2015, ce qui la place comme le premier secteur en termes de salaire.

(Sources : Insee, DADS)

7 600

c'est le nombre de **projets de recrutement** dans l'industrie en 2019. Le secteur enregistre la plus forte progression annuelle (+16%) avec la construction.

(Sources : Pôle emploi PACA et BMO)

En 2017, le secteur de l'industrie en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur a enregistré

2 419

créations d'entreprises, soit une évolution de 3,4% sur 1 an.

(Sources : Insee, REE-Sirene)

1 181

établissements étaient membres d'un **pôle de compétitivité** de région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur en 2015.

(Sources : DGE, enquête annuelle auprès de la gouvernance des pôles ; Insee, Clap)

2^{ème}

Région française en nombre de **brevets déposés**

Le Campus régional de l'Industrie du futur représente

1 200

apprenants sur l'ensemble du territoire régional, pour un taux d'insertion dans l'emploi de 90%.

8 500 M²

de bâtiments (dont 2 500 m² d'ateliers et équipements industriels), complétés par 3 000 M² du hall aéronautique up to date destiné à accueillir et développer les formations innovantes aéronautiques (dirigeables, drones), ainsi que 90 professionnels de la formation.

ITER, c'est **7 membres dans 35 pays** et la fabrication d'1 million de composants.

Le Grand Port de Marseille Méditerranée représente **41 500 emplois** sur le territoire, dont **15 000** emplois salariés de l'industrie.

Corsica Linea est le **1^{er} employeur** de marins français en Méditerranée. L'entreprise enregistre un chiffre d'affaires de **220 M€**.

La filière aéronautique en région Sud Provence-Alpes Côte d'Azur regroupe **190 entreprises** et **25 300 salariés**, dont **18 100** se consacrent exclusivement à l'activité aéronautique et spatiale. La filière concentre au total **2,2%** de l'emploi marchand (hors agriculture) dans la région et **10,5%** des emplois industriels.

(Source : Insee 2015)

Airbus Helicopters est le **1^{er} employeur** privé de la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur. L'entreprise compte **48 144 employés** en France, dont plus de **20%** dans des postes d'ingénieur.

Total compte plus de **220 stations-service**. La plateforme d'énergies de La Mède comprend une bioraffinerie d'une capacité de **500 000 tonnes/an** de biocarburants. Une ferme solaire d'une capacité de **8 MW** capable d'alimenter **13 000 habitants**, une unité de production d'AdBlue, un additif qui permet de réduire les oxydes d'azote des poids lourds d'une capacité de **50 000 m³/an**, une plateforme de logistique et de stockage d'une capacité de **1,3 million de m³/an** et un centre de formation sur installations réelles (OLEUM Sud) accueillant **2 500 stagiaires/an**.

France Chimie Méditerranée est le **1^{er} exportateur** industriel en France devant l'aéronautique et l'agroalimentaire. L'entreprise emploie **223 000 salariés** en France, dont **97%** en contrat à durée indéterminée.

L'usine de biotechnologie **Sartorius** emploie environ **8 700 salariés** dans le monde, dont **900** à Aubagne.

Plus de **5 milliards de puces** sont produites chaque année dans l'usine de **STMicroelectronics** Rousset qui comprend plus de **600 équipements** répartis dans **8 800 m²** de salle blanche.

Chez **Staubli**, l'intégration d'une cinquantaine de robots dans les ateliers de production en Haute-Savoie a permis le maintien et la création de **centaines d'emplois**.

D3E a comptabilisé **31% de jeunes** en formation sur les trois dernières années et un taux d'embauche en fin d'alternance de **65%**.

Enedis, c'est **3 050 collaborateurs** en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, dont **22% de femmes**.

Lyondellbasell comprend **1 300 collaborateurs** en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur (hors partenaires et co-traitants sur sites) et enregistre un chiffre d'affaires de **2,4 Md€** pour ses 2 sites (Berre et Fos) en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur (2017).

Le réseau RTE en France, c'est **105 857 km** de liaisons électriques (au 31 décembre 2018), 2 770 postes électriques (dont 26 nouveaux postes en 2018), **8 647 salariés** et **496 apprentis**.

Chez **Team Henri-Fabre**, **5 filières** sont représentées : aéronautique, énergie, naval, médical et transport. **50% des effectifs sont des femmes** sur le technocentre.

Foselev représente **2 100 collaborateurs** et **90 implantations** nationales dédiées à l'industrie.

Elengy compte **400 collaborateurs** et une capacité annuelle de regazéification de 21,25 Gm3.

6800 emplois créés et soutenus en région Sud Provence Alpes Côte d'Azur par le **CEA CADARACHE**, **220 millions d'€ d'achat** par an en région.

LES PARTENAIRES DE L'USINE EXTRAORDINAIRE

1^{ers} Mécènes :



Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 39,8 millions de clients (1), dont 29,7 millions en France. Il a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires consolidé de 69 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris. (1) Les clients sont décomptés fin 2018 par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un autre pour le gaz.



Le Pôle Formation UIMM PACA regroupe sous la même enseigne tous les acteurs du réseau emploi-formation de l'UIMM en région PACA : AFPI Provence (formation continue, contrats de professionnalisation) et CFAI Provence (apprentissage) abritant l'ITII-PACA (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie). Le Pôle Formation UIMM PACA est l'outil régional d'ingénierie, de conseil et de formation répondant aux besoins des industriels en déployant des moyens humains, techniques et pédagogiques adaptés aux enjeux de l'Industrie du Futur. Son offre de formation s'étend du niveau IV (Bac Pro) au niveau I (Ingénieur), en passant par les SAS prépa-apprentissage, mentions complémentaires, titres professionnels, CQPM (certificats de qualification paritaire de la Métallurgie), BTS, licences professionnelles, bachelors, ce qui permet de couvrir l'ensemble des besoins des jeunes, des salariés en perfectionnement/reconversion professionnelle, des demandeurs d'emploi et des entreprises industrielles en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Co-Fondateurs :



Partenaire naturel de l'entreprise, la CCI Marseille Provence œuvre au quotidien pour offrir aux 105 000 entreprises de son territoire les clés pour gagner en performance. Elle stimule, accompagne et promeut la transformation du territoire aux standards internationaux et les grands projets métropolitains. Elle soutient les filières d'excellence et encourage l'innovation des entreprises et du territoire.



Née en 2016, Corsica Linea est l'une des compagnies majeures en Méditerranée sur deux segments d'activité : transport de marchandises (fret) et de passagers. Depuis Marseille, Corsica Linea exploite 7 navires, qui assurent toute l'année la desserte de la Corse, ainsi que des rotations vers l'Algérie et la Tunisie. La compagnie assure ponctuellement des rotations vers la Sardaigne au départ d'Ajaccio. Après trois années d'existence, dédiées au lancement de son activité, Corsica Linea entame une nouvelle phase de son développement autour de trois grands piliers, synonymes de modernité : satisfaction clients ; transition énergétique ; engagement sociétal.



Conçu pour démontrer la faisabilité scientifique et technologique de l'énergie de fusion, ITER sera la plus grande installation expérimentale de fusion jamais construite. La fusion est à l'origine de l'énergie du Soleil et des étoiles : quand des noyaux d'atomes légers fusionnent pour former des noyaux plus lourds, une grande quantité d'énergie est libérée. La recherche sur la fusion vise à maîtriser cette source d'énergie à la fois sûre, fiable et respectueuse de l'environnement. ITER est également une entreprise de coopération scientifique internationale sans équivalent. La contribution de l'Europe représente à peu près la moitié du coût de construction ; les six autres Membres engagés dans cette entreprise (la Chine, l'Inde, le Japon, la République de Corée, la Fédération de Russie et les États-Unis) contribuent à part égale à l'autre moitié. ITER est en cours de construction à Saint-Paul-lez-Durance, en France, dans le département des Bouches-du-Rhône.



Premier port français avec 81 millions de tonnes de marchandises traitées en 2018, le port de Marseille Fos est la porte d'entrée naturelle du Sud de l'Europe. Sur une zone aussi étendue que la ville de Paris, il dispose d'espaces et d'infrastructures pour accueillir à la fois des activités maritimes, industrielles et logistiques. Port généraliste, il traite tout type de marchandise : hydrocarbures et vracs liquides (pétrole, gaz et produits chimiques), marchandises diverses (conteneurs et autres conditionnements), vracs solides (minerais et céréales). Il accueille des entrepôts sur deux zones logistiques à proximité des terminaux à conteneurs de Fos (Ikea, Maisons du Monde, Geodis/ Mattel ...) ainsi que des industries (raffinage, sidérurgie, industrie chimique). Comme tout port de niveau mondial, il assure une activité de réparation navale avec 9 formes de radoub dont la plus grande de Méditerranée, la « forme 10 ». C'est aussi un port qui répond aux standards internationaux requis pour les activités de passagers, croisière et ferries.



Total est un acteur majeur de l'énergie, qui produit et commercialise des carburants, du gaz naturel et de l'électricité bas carbone. Nos 100 000 collaborateurs s'engagent pour une énergie meilleure, plus sûre, plus abordable, plus propre et accessible au plus grand nombre. Présent dans plus de 130 pays, notre ambition est de devenir la major de l'énergie responsable.

Grands Mécènes :



Depuis 80 ans à Marignane, Airbus développe, produit et soutient une gamme complète d'hélicoptères, destinés à la fois aux marchés civil et militaire. Airbus Helicopters emploie près de 20 000 collaborateurs dans le monde au service de 3060 opérateurs qui opèrent plus de 11 900 appareils en service répartis dans 150 pays. Airbus est le numéro un mondial de son secteur et un hélicoptère civil sur trois dans le monde est un Airbus.



France Chimie Méditerranée représente les entreprises de la Chimie de la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur et de l'est de la région Occitanie. Elle est présente sur L'USINE EXTRAORDINAIRE avec six industriels du territoire : ALTEO, ARKEMA, SOLAMAT-MEREX, INFINEUM, NAPHTACHIMIE et SAINT-GOBAIN. Acteurs majeurs de la chimie, fournisseurs de matières premières à l'ensemble de l'industrie, ils contribuent grâce à leur dynamique d'innovation, à offrir des produits dont les applications se retrouvent dans la vie quotidienne et qui répondent aux enjeux sociétaux majeurs tels que les matériaux allégés, les produits bio-sourcés, les nouvelles énergies, la maîtrise du risque déchet ... Industriels responsables et engagés, les industriels se placent dans une démarche de progrès permanent pour réduire leur empreinte environnementale.



Créé en 1871, KSB est un Groupe allemand qui produit et commercialise des pompes, de la robinetterie et des services associés. Il emploie 15 500 collaborateurs à travers le monde et réalise un chiffre d'affaires de plus de 2,2 milliards d'euros. Il est leader sur les marchés français et européen des pompes centrifuges et figure parmi les leaders au niveau mondial. Il fait également partie des plus grands producteurs de robinetterie. Les produits KSB sont destinés aux secteurs du bâtiment, de l'industrie, de l'eau et de l'énergie. Les activités de Service permettent aux clients de maintenir la performance de leur parc installé tout au long de sa durée de vie. La valeur ajoutée de KSB réside dans son expertise produits et applications l'écoconception de ses produits et leur intégration dans un monde digital. En France, KSB est présent depuis 1951 à travers 4 sites de production et regroupe 1 700 collaborateurs.



Onet est un groupe familial français, créé il y a plus de 150 ans. Acteur international référent des métiers de l'ingénierie et des services, Onet accompagne ses clients pour un monde plus sain et plus fiable. Ses activités sont réparties en différents métiers dont l'offre diversifiée repose sur l'expertise de ses 71 000 collaborateurs : Propreté, Sécurité humaine et électronique, Logistique, Accueil, Services aéroportuaires, Services nucléaires (Onet Technologies), Intérim, recrutement et formation (Axxis Ressources). Onet réalise ses prestations sur l'ensemble du territoire français à partir de ses 350 agences, et est présent dans 7 pays. En 2017, Onet a enregistré un chiffre d'affaires de 1,9 milliard d'euros. Onet S.A. est détenue par Holding Reinier dont l'actionnaire majoritaire est la famille Reinier. À propos d'Onet Technologies www.onet-technologies.com. Onet Technologies est un des leaders français de l'industrie nucléaire, à la fois dans l'ingénierie et la maintenance technologique des réacteurs (en particulier celles du circuit primaire), mais aussi dans le démantèlement et le traitement des déchets radioactifs. Pour favoriser l'emploi, Onet Technologies investit massivement dans l'insertion et l'accompagnement de ses acteurs vers l'emploi durable, au moyen de dispositifs de formation qui leur permettent d'être immédiatement opérationnels et performants. L'entreprise compte aujourd'hui plus de 2700 collaborateurs, ingénieurs et techniciens avec des implantations et des partenariats pérennes à l'international.



Intégrateur de solutions en Ingénierie et Travaux, le Groupe Ortec accompagne les industriels sur l'ensemble du cycle de vie de leurs projets. Conception, réalisation ou maintenance, Ortec propose pour chaque étape des solutions uniques à forte valeur ajoutée. Le Groupe Ortec articule son offre autour de 3 segments : Engineering, Contracting et Global Services, en proposant plus de 50 expertises complémentaires. Avec 229 implantations dans le monde, le groupe compte 11 500 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires de 1,1 Md€.



Le Groupe Sartorius est l'un des principaux partenaires internationaux de la recherche biopharmaceutique et de l'industrie. Notre activité opérationnelle est divisée en deux divisions. Avec des instruments et consommables de laboratoire innovants, la division Lab Products & Services du Groupe se concentre sur les besoins des laboratoires de recherche et de contrôle qualité des sociétés pharmaceutiques et biopharmaceutiques et ceux des instituts de recherche académiques. La Division Bioprocess Solutions, avec son large portefeuille de produits à usage unique, aide ses clients, les plus grands laboratoires pharmaceutiques, à fabriquer des médicaments et des vaccins biotechnologiques de manière sûre, rapide et rentable. Au cours de l'exercice 2018, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 1,57 milliard d'euros et emploie actuellement près de 8 700 personnes dans plus de 60 sites de production et de vente du Groupe, au service de ses clients dans le monde entier. En France, l'une de ses filiales, Sartorius Stedim FMT, basée à Aubagne, emploie environ 900 personnes : Chez Sartorius, l'innovation est au cœur de nos métiers et de nos usines.



Leader français indépendant, acteur reconnu des secteurs de l'Energie, des Procédés Industriels, des Télécommunications et des Technologies de l'Information, le Groupe SNEF conçoit et intègre des solutions multitechniques. Issu du monde exigeant de la Marine et de l'Industrie, SNEF possède une culture qui repose sur le goût de la technique, du travail bien fait et le sens du service. La rigueur, l'envie de progresser, l'esprit d'initiative, l'écoute et le sens de la responsabilité sont les moteurs de 110 années d'histoire jalonnée de mutations technologiques. La culture industrielle du Groupe a permis à SNEF de développer des savoir-faire à fort contenu technique et une capacité à intervenir en tout milieu, parfois hostile, avec un niveau de criticité élevé et des délais courts. À ce titre, la préparation du chantier, l'ordonnancement des tâches et la parfaite connaissance du geste placent le Groupe SNEF comme un acteur fiable et reconnu. Au sein de notre Groupe, tous nos collaborateurs sont « SNEF et fiers de l'être » ; c'est un gage d'engagement et d'implication. Fort de valeurs humaines et d'une grande capacité d'adaptation, SNEF est résolument tourné vers l'avenir.



Stäubli est un fournisseur mondial de solutions mécatroniques organisé autour de trois pôles d'activité : Connectors, Robotics et Textile. Avec un effectif mondial de plus de 5500 employés, l'entreprise fondée en 1892 génère un chiffre d'affaires de plus d'un milliard d'euros. Stäubli est aujourd'hui un groupe international qui dispose de 14 sites de production industrielle et 29 filiales, élargis par un réseau d'agents présents dans 50 pays, offrant des solutions innovantes à tous les secteurs industriels.



Créé il y a 40 ans, le site STMicroelectronics de Rousset (Bouches-du-Rhône) est un site entièrement intégré qui inclut des activités de fabrication de puces électroniques, de test électrique, de recherche et développement, de conception de nouveaux produits, de vente et de marketing, ainsi que des fonctions centrales et Corporate. Une communauté de 3 000 personnes, dont 1 400 ingénieurs et cadres, travaille sur ce site d'une superficie de 37 hectares situé au pied de la montagne Sainte Victoire. Chaque année, près de 5 milliards de puces électroniques sont produites dans son usine de fabrication de plaquettes de silicium de 200 mm de diamètre où plus de 600 machines sont réparties sur plus de 10 000 m² de salle blanche. En 2018, le Groupe ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 9,66 milliards de dollars auprès de plus 100 000 clients à travers le monde. Deux Groupes produits sont présents sur le site : MDG (Microcontrôleurs et circuits numériques), dont Rousset est le siège, et ADG (Produits automobiles et discrets). Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com.

Avec la participation de :



ArcelorMittal est le numéro un mondial de l'exploitation sidérurgique et minière, avec 209 000 salariés, une présence dans 60 pays et une empreinte industrielle dans 19 pays. Guidés par la volonté de produire un acier sûr et durable, nous sommes le principal fournisseur d'acier de qualité des grands marchés sidérurgiques mondiaux, y compris l'automobile, la construction, l'électroménager et l'emballage, soutenus par un département de recherche et développement d'envergure mondiale et d'excellents réseaux de distribution. En 2018, ArcelorMittal a enregistré un chiffre d'affaires de 76,0 milliards de dollars pour une production d'acier brut de 92,5 millions de tonnes, avec une production propre de minerai de fer de 58,5 millions de tonnes. En France, ArcelorMittal compte 15 900 salariés dont plus de 800 chercheurs, répartis sur ses 40 sites de production, ses centres de distribution et de services et ses trois sites de R&D. ArcelorMittal a produit 11 millions de tonnes d'acier liquide en 2018 en France. La France représente environ un tiers de la production d'aciers plats d'ArcelorMittal en Europe. ArcelorMittal Méditerranée comporte deux sites de production : Fos-sur-Mer, un site intégré produisant près de 200 nuances d'acier, employant 2500 personnes et 1500 cotraitants et Saint-Chély d'Apcher, site spécialisé dans la production d'aciers électriques haut de gamme employant 200 personnes.



ARDATEM, SPÉCIALISTE SECTEUR ÉNERGIE ET FILIÈRE NUCLÉAIRE. Installation & Maintenance | Études, Ingénierie & Prestations Intellectuelles. ARDATEM étudie, installe, met en service et assure la maintenance des équipements électriques, d'instrumentation, d'automatisme et des autres équipements techniques dans les secteurs de l'énergie et du nucléaire. Elle intervient sur les tranches nucléaires en phase d'études, en activité ou en démantèlement, sur les sites industriels du cycle du combustible, sur les parcs de production et auprès des centres de recherche. ARDATEM est parmi les quelques sociétés françaises qualifiées par EDF au niveau national en études, ingénierie, installation, maintenance et interventions sur site. La société développe également des produits électroniques et d'instrumentation destinés aux dispositifs de manutention et moyens de levage des domaines nucléaire et industriel. La société intervient aussi dans d'autres filières nécessitant un haut niveau de qualité comme l'aéronautique, la navale, le militaire, etc. GERAL, CONSTRUCTEUR D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES INDUSTRIELS SUR MESURE. GERAL accompagne ses clients depuis la conception jusqu'à la mise en service avec une capacité d'intégration multi-technique: électronique, électromécanique, design et packaging. Notre forte capacité de production nous donne la flexibilité nécessaire à la réalisation de projets d'envergure avec la garantie d'un délai très court. L'ensemble des tests et qualifications est réalisé dans les ateliers. GERAL grâce à notre maîtrise normative internationale. Nos activités s'articulent autour de deux divisions. La division G1 est spécialisée dans la conception, la fabrication, l'installation et la mise en service d'équipements d'automatisme et d'instrumentation destinés aux environnements à haut niveau d'exigences normatives. La division G2 conçoit et fabrique en série des équipements électriques et électroniques, des automatismes, des interfaces Homme-machine sur-mesure,...



DAHER est un avionneur et un équipementier industrie et services. Fort de son actionnariat familial, DAHER est tourné vers l'innovation depuis sa création en 1863. Aujourd'hui présent dans 12 pays, DAHER s'impose comme un acteur de référence de l'industrie 4.0, en concevant et développant des solutions à valeur ajoutée pour ses partenaires industriels.



Spécialiste de l'électrotechnique, D3E vous accompagne dans tous vos projets électriques. Nous analysons avec vous vos besoins, concevons et installons la solution la plus appropriée. Nous assurons la mise en service et nous vous accompagnons durant la phase d'exploitation.



À propos d'Elengy. Pionnier du gaz naturel liquéfié (GNL), Elengy est une société de services filiale de GRTgaz au sein du Groupe ENGIE. Leader des services de terminaux méthaniers en Europe, Elengy est au service de tous les fournisseurs d'énergie qui souhaitent importer du gaz naturel liquéfié pour approvisionner les marchés français et européens. Elengy exploite et développe trois terminaux méthaniers en France : Montoir-de-Bretagne sur la façade atlantique, Fos Cavaou et Fos Tonkin sur la façade méditerranéenne.



Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité qui emploie 38 000 personnes. Au service de 35 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (220 et 20.000 Volts) et gère les données associées. Enedis réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7J/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.



Depuis sa création en 1970, le Groupe FOSELEV (2100 collaborateurs - 300 millions d'euros de chiffre d'affaires - 90 agences) accompagne l'ensemble des entreprises en proposant une offre globale de services pour l'Industrie, le BTP et le Nucléaire. Avec un chiffre d'affaires annuel dépassant les 300 millions d'euros, FOSELEV, groupe indépendant, organise son offre autour de 3 pôles de compétences que sont les Services & la Logistique, la Maintenance industrielle et le Contracting, regroupant leurs activités autour de 6 métiers complémentaires : le Levage-Manutention-Transport, la Maintenance industrielle, la Tuyauterie industrielle, le Nettoyage industriel, les Constructions modulaires et la Logistique & Stockage. Une pluralité de compétences qui travaillent en synergie et permettent au Groupe FOSELEV d'offrir des solutions clés en mains. Avec un réseau de 90 implantations, le Groupe dispose d'agences stratégiquement implantées au cœur des zones industrielles et aux portes des principales usines, garantissant réactivité et flexibilité. Fort de son expertise acquise depuis de nombreuses années, le Groupe réalise l'ensemble de ses prestations conformément aux normes et exigences Qualité, Sécurité en vigueur. Des fondamentaux qui nécessitent une organisation de la plus haute exigence et qui se matérialisent notamment au travers des certifications et agréments spécifiques comme l'ISO 9001, l'OHSAS 18001, le MASE et le CEFRI.



Le Groupement des Industriels Français de l'Energie Nucléaire (GIFEN) est l'unique syndicat professionnel de la filière nucléaire qui regroupe les grands donneurs d'ordre, les grandes entreprises, les ETI, PME, micro-entreprises et associations. L'expertise des membres GIFEN couvre toute la chaîne des activités de la filière nucléaire : de l'amont à l'aval du cycle du combustible incluant les travaux de R&D, conception et construction, ingénierie, fabrication, exploitation et maintenance, gestion des déchets, assainissement et démantèlement, formation et codes de fabrication nucléaire. Le GIFEN a notamment pour mission de renforcer l'attractivité de la filière, et d'œuvrer au maintien des compétences et à la pérennité des formations spécifiques à cette industrie de pointe. Le GIFEN est animé par deux convictions : la filière nucléaire française est une filière d'excellence grâce à ses technologies et aux compétences et savoir-faire de ses salariés ; du fait des enjeux énergétiques et environnementaux, l'industrie nucléaire est une énergie d'avenir en France, en Europe et dans le monde ; Le GIFEN, à travers sa filiale GIFEN Services, soutient le développement de ses membres en France et à l'international, et met à disposition des entreprises de la filière des services sur mesure.



Groupe ADF, 3 900 salariés dans 14 pays sur 4 continents, est l'un des acteurs majeurs des services en ingénierie et maintenance pour l'industrie autour de trois activités : l'ingénierie & l'expertise, la fourniture d'équipements de production et d'essais, les services en production et maintenance. Groupe ADF intervient dans les secteurs de l'Aéronautique, Spatial & Défense - Énergie - Industrie - Oil & Gas. Groupe ADF a acquis Latécoère Services en 2016 (devenu LATESYS en 2018). Au cours d'une année 2017 record, Groupe ADF a réalisé un chiffre d'affaires de près de 411 M€.



LyondellBasell (NYSE: LYB) est l'une des plus grandes entreprises mondiales dans le domaine de la pétrochimie, de la chimie et du raffinage. LyondellBasell emploie près de 18 000 collaborateurs et élabore des produits qui permettent de relever les défis d'aujourd'hui, comme l'amélioration de la sécurité alimentaire grâce à des emballages légers et flexibles, la fourniture d'une eau plus pure grâce à des tuyaux polyvalents et solides ou encore le renforcement de la sécurité, du confort et de l'efficacité énergétique de nombreux véhicules circulant sur les réseaux routiers du monde entier. LyondellBasell commercialise ses produits dans près de 100 pays et détient une position majeure comme bailleur de licences pour la production de polyoléfines et notamment de polypropylène. Vous trouverez davantage d'informations sur www.lyondellbasell.com. À propos de LyondellBasell en France. La France revêt une importance majeure pour LyondellBasell, qui y emploie plus de 1600 collaborateurs directs, et de nombreux emplois indirects, sur cinq sites répartis sur le territoire. LyondellBasell est le troisième employeur industriel de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur avec deux usines de taille mondiale situées dans les Bouches-du-Rhône. Le Pôle Pétrochimique de Berre, l'un des plus grands complexes pétrochimiques en France, emploie près de 1000 personnes et fabrique de nombreux produits destinés à une grande variété d'applications grand public et industrielles. À Fos-sur-Mer, LyondellBasell emploie près de 300 collaborateurs. Le site fabrique différents produits utilisés notamment dans la pharmacie et les cosmétiques, ainsi que de l'ETBE, un biocarburant utilisé pour ses avantages techniques et environnementaux, notamment en matière d'amélioration de la qualité de l'air et de réduction des émissions de CO₂, et dont LyondellBasell est le leader mondial. Enfin, LyondellBasell emploie près de 300 personnes sur trois sites - Oyonnax, Givet et Saint-Germain-Laval, dédiés la fabrication de compounds plastiques et de colorants, mélanges-maîtres, poudres et composites destinées à l'automobile, l'emballage, les produits de consommation, l'électronique, la construction et l'agriculture.»



Naval Group est le leader européen du naval de défense. Entreprise de haute technologie d'envergure internationale, Naval Group répond aux besoins de ses clients grâce à ses savoir-faire exceptionnels, ses moyens industriels uniques et sa capacité à monter des partenariats stratégiques innovants. Le groupe conçoit, réalise et maintient en service des sous-marins et des navires de surface. Il fournit également des services pour les chantiers et bases navals. Enfin, le groupe propose un panel de solutions dans les énergies marines renouvelables. Attentif aux enjeux de responsabilité sociale d'entreprise, Naval Group est adhérent au Pacte mondial des Nations unies. Le groupe réalise un chiffre d'affaires de 3,6 milliards d'euros et compte 14 860 collaborateurs (données 2018).



Le Groupe Ponticelli Frères est l'un des principaux fournisseurs européens de services aux entreprises des secteurs de l'énergie (pétrole et gaz, nucléaire, énergies renouvelables...), de l'industrie (chimie, sidérurgie, pharmacie, défense...) et des grands ouvrages d'infrastructures. Ponticelli accompagne ses clients dans le monde entier pour les aider à adapter leur outil industriel aux mutations de leur secteur. Partout, sur terre comme sur mer, Ponticelli conçoit, construit, modernise et maintient leurs installations de production pour en garantir durablement la sécurité et la performance. Ensemblier et expert des métiers de la mécanique, de la tuyauterie et du levage, Ponticelli s'appuie sur l'efficacité, l'ingéniosité et la détermination sans égales de ses 5000 collaborateurs pour répondre aux défis les plus complexes de ses clients. Groupe privé familial et indépendant depuis sa création en 1921, Ponticelli a opéré en 2017 un chiffre d'affaires de près de 780 M€.



Le réseau
de transport
d'électricité

Assurer à tous 24h/24, 7j/7, 365j/an, l'accès à une alimentation électrique, sûre et durable. RTE construit, exploite et maintient le réseau de transport d'électricité à haute et très haute tension en France métropolitaine.



La Régie des Transports Métropolitains, créée en 1950, exploite les réseaux de transports urbains (bus, métro, tramway, maritime) ainsi que les services complémentaires de mobilité (transports de personnes à mobilité réduite, gares maritimes, routières, parking relais...) qui lui sont confiés contractuellement par la Métropole Aix-Marseille-Provence. 3600 salariés, 50 métiers, 300 emplois pour assurer un service public de qualité, imaginer les transports de demain, la mobilité durable.



SOGEMARCO-DAHER est la holding familiale du groupe DAHER. Elle permet aux 350 actionnaires familiaux de parler d'une seule voix pour accompagner l'entreprise dans la définition de sa stratégie et dans ses projets de développement, avec une vision de long terme.



TEAM Henri-Fabre a pour ambition de bâtir l'Industrie du Futur et développer l'excellence en mécanique, matériaux, procédés du futur et ingénierie numérique pour la compétitivité durable des entreprises et du territoire de la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, participant au rayonnement Français. TEAM Henri-Fabre va animer sur l'Usine Extraordinaire un stand vitrine de l'écosystème régional en hébergeant 4 partenaires tous démonstrateur de l'industrie de demain : ASALOG, EDITAG, EXPIRIS, JAGUAR NETWORK

Avec le soutien de :



Trop longtemps éloignée du monde économique, la priorité de la Région Sud, en sa qualité de chef de file, a été d'abattre le mur qui s'était érigé entre elle et les entreprises, avec un cadre : des résultats sur 3 ans et une vision à 20 ans. En région Sud, l'industrie représente 31 % de l'emploi privé avec près de 406 000 salariés et contribue fortement au rayonnement international de l'économie régionale. Pour devenir leur 1er partenaire, la Région sud a souhaité simplifier la vie des chefs d'entreprises, premiers créateurs d'emplois, et mettre en place des outils qui répondent à leurs besoins. Financement, soutien à l'innovation, internationalisation... elle a su créer un écosystème favorable à la croissance et à la compétitivité des entreprises pour gagner la bataille de l'emploi. Dans cet esprit, la Région Sud joue pleinement son rôle d'interface entre l'entreprise et le public. Elle soutient ainsi l'ensemble des événements qui favorisent cette rencontre et contribuent à faire de la région sud un territoire d'industrie par excellence.



Au quotidien, le Département des Bouches-du-Rhône et ses 7 000 agents mettent en œuvre des actions pour répondre aux besoins des habitants des 119 communes qui le composent. L'institution s'attache à améliorer la qualité de vie de chacun et rendre le territoire inclusif, dynamique et innovant dans divers domaines. Parmi les compétences qui lui incombent, le Département est en charge de la solidarité, l'éducation, la culture, l'emploi ou encore l'environnement. En matière d'éducation, le Département est en effet responsable de la construction, la rénovation, la maintenance et le fonctionnement matériel de 135 collèges publics répartis sur l'ensemble des Bouches-du-Rhône qui accueillent quelque 77 000 collégiens. Avec le plan Charlemagne, lancé en 2017, la collectivité souhaite accompagner les collégiens sur le chemin de la réussite en améliorant notamment le cadre et les conditions d'apprentissage des jeunes élèves. Une volonté qui se traduit par la sécurisation et la modernisation des établissements mais aussi par le développement du numérique sur l'ensemble du territoire. Désormais, chaque collège du département dispose du Très Haut Débit et chaque collégien d'une tablette qui lui offre un contenu pédagogique riche et varié.

Le Département tient également à sensibiliser les jeunes générations à la préservation de l'environnement et les encourage à devenir des citoyens exemplaires. Apprendre les gestes éco-responsables, mieux comprendre les milieux naturels ou encore prendre conscience de la fragilité de la biodiversité sont autant d'objectifs fixés par la collectivité grâce à la mise en place de projets éducatifs ciblés, de la 6ème à la 3ème, dans et hors de l'établissement. Entre sorties nature, installation de ruches, compostage ou tri sélectif, le Département met tout en œuvre pour faire de la jeunesse l'ambadrice de l'écologie sur un territoire aux multiples richesses.



La Métropole Aix-Marseille-Provence est historiquement un territoire industriel aujourd'hui en mutation, avec des filières d'avenir et des opportunités de développement à saisir. Sa stratégie industrielle repose sur trois axes : pérenniser les sites industriels existants pour maintenir l'emploi et les outils de production par l'innovation ; diversifier l'offre en accueillant de nouvelles activités, comme les filières d'énergies renouvelables ; décarboner l'industrie, pour améliorer la qualité de l'air et la protection de l'environnement. Parmi ses atouts, la Métropole dispose d'un écosystème exceptionnel avec plus de 200 000 emplois industriels directs et indirects, 10 sites à enjeux majeurs dont LyondellBasell, PICTO, ITER.. et des filières d'excellence parmi lesquelles maritime-logistique et environnement-énergie.

Avec le soutien de :



En partenariat avec :



CONTACTS PRESSE

National | Hopscotch

JUSTINE TOQUÉ-CONVAIN

T +33 (0)1 58 65 00 11
jtoque@hopscotch.fr

ALICE AUGERAUD

T +33 (0)1 58 65 00 54
aaugeraud@hopscotch.fr

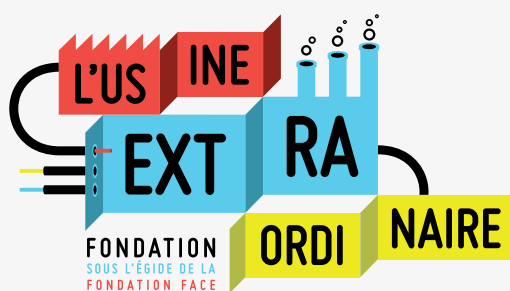
Local | le büro

FANNY MOUTEL

M +33 (0)6 60 17 43 72
fanny@leburo-rp.com

SANDRA ARTORÉ

M +33 (0)6 03 43 60 25
sandra@leburo-rp.com



Un événement proposé par **industries méditerranée**
en partenariat avec la fondation
Usine Extraordinaire sous l'égide de **FACE**