



# Destination Marseille et Arles

**Du jeudi 23 au lundi 27 novembre 2023**  
*Von Donnerstag 23. bis Montag, 27. November 2023*



Cher(e)s amis(es), Liebe Freude.

Nous organisons un séjour en région Provence-Alpes Côte d'Azur, à Marseille. Venez nombreux découvrir ou redécouvrir les charmes de la métropole au bord de la Méditerranée, ville multiculturelle aux multiples facettes, mêlant à la fois passé historique et modernité.

*Wir organisieren einen Aufenthalt in der Region Provence-Alpes-Côte d'Azur in Marseille. Entdecken Sie den Charme dieser Metropole am Mittelmeer. Diese multikulturelle Stadt mit vielen Facetten vereint Geschichte und Modernität.*

Nous espérons que vous viendrez nombreux. N'oubliez pas votre bonne humeur !

*Wir hoffen, dass Sie zahlreich kommen werden. Vergessen Sie nicht, gute Laune mitzubringen.*



**A  
F  
DEFTA  
S  
P**

## Hébergement / Unterkunft:



Source de la photo libre de droit : <https://www.google.fr/search?q=google+image+photo+libre+de+droit+du+fort+ganteaume+marseille>

***Fort Ganteaume – Mess des Officiers  
2, bd Charles Livon  
F – 13007 MARSEILLE***

# Début du programme // Beginn des Programms

### **Jedi / Donnerstag 23.11.23 :**

**A partir de 16 h :** Arrivée des participants au Fort / *Ankunft der Teilnehmer im Fort.*

**Soir/Abend :** Soirée libre. / *Abend zur freien Verfügung*

### **Vendredi / Freitag 24.11.23 :**

**6 h30 - 9 h30 :** Petit-déjeuner au Fort / *Frühstück im Fort*

**12h-13h30** Déjeuner au Restaurant O Saveurs 11 rue Pisançon 13002 Marseille  
*Mittagessen im Restaurant O Saveurs 11 rue Pisançon 13002 Marseille*

**14h-17h30** Rencontre sur le thème du développement durable avec : Jacques Beraud (Ingénieur Expert en matière de gestion des ressources en eau), Robin Jean (Expert en matière de construction et de climat – Fresque de la Construction), Stephan Savarese (Président Techno Carbon), Marc Termine (Président Pachamama Vibes).

*Treffen zum Thema Nachhaltigkeit mit: Jacques Beraud (Experte für Wasserwirtschaft), Robin Jean (Bau- und Klimaexperte - Fresko von der Konstruktion), Stephan Savarese (Präsident TechnoCarbon), Marc Termine (Präsident Pachamama Vibes).*

---



**A  
F  
DEFTA  
S  
P**

**19h-22h** Apéritif et Dîner au Fort avec vue sur le Port.  
*Aperitif und Abendessen im Fort mit Hafensicht*

**22 h :** Soirée libre. / *Abend zur freien Verfügung.*

### Samedi / Samstag, 25.11.23

**7 h - 9 h :** Petit-déjeuner au Fort / *Frühstück im Fort.*

**8h ou 9h :** Départ du Fort pour la Gare Saint-Charles / *Abfahrt vom Fort zum Bahnhof Saint-Charles*

**8h41 ou 9h39:** Départ en train pour Arles (journée organisée par Josie Mély, ancienne chargée de mission communication linguistique d'Arte France, résidant en Arles) / *Abfahrt mit dem Zug nach Arles (Veranstaltung organisiert von Josie Mély, ehemalige Beauftragte für Sprachvermittlung von Arte France, wohnhaft in Arles)*

**10 h :** Bref tour sur le marché, trajet depuis gare en bus local  
*Kurze Tour auf dem Markt, Fahrt vom Bahnhof mit dem lokalen Bus*

**11h :** Rendez-vous pour visite guidée devant l'Office du Tourisme 9 Bd des Lices, 13200 Arles  
*Treffpunkt für Führung vor dem Fremdenverkehrsamt 9 Bd des Lices, 13200 Arles*

**13h :** Déjeuner brasserie Le Waux-Hall 8 Boulevard des Lices, 13200 Arles  
*Mittagessen brasserie Le Waux-Hall 8 Boulevard des Lices, 13200 Arles*

**15 h :** Suggestions de visites libres, au choix: / *Freie Besichtigung, nach Wahl.*

- **Le musée de l'Arles antique** (Privilégier le minibus pour s'y rendre). / *Museum der antiken Arles (Minibus einfach um dort zu gehen).*

- **Le musée Arlaten** : arts et traditions populaires de Provence fondé par Frédéric Mistral, restauré magnifiquement il y a peu dans superbe scénographie de Christian Lacroix, enfant du pays, à pied proche resto

- **Arlaten Museum**: *Volkskunst und Traditionen der Provence gegründet von Frédéric Mistral, wunderschön restauriert vor kurzem in herrlicher Szenografie von Christian Lacroix, Kind des Landes, zu Fuß in der Nähe Restaurant*

- **Le musée Réattu** : collections arlésiennes, 4 Picasso, photos, expos, ancienne commanderie des Templiers au bord du Rhône, env. 10-15 mn marche

- **Réattu Museum** : *Sammlungen von Arles, 4 Picasso, Fotos, Ausstellungen, ehemalige Komturei der Templer am Ufer der Rhone, ca. 10-15 Minuten zu Fuß*

- **La Fondation Luma** : - Fondation Luma avec tour de Frank Gehry, art contemporain. En principe gratuit, mais réservation obligatoire. Minibus pratique

- **Luma-Stiftung** mit Turm von Frank Gehry, zeitgenössische Kunst. Grundsätzlich kostenlos, aber obligatorische Reservierung. Praktisch mit Minibus\*\*

- **Le Salon International des Santonniers** :. Proche du resto

- **Internationale Ausstellung der Santonniers** : *In der Nähe des Restaurants.*

**En soirée :** Train pour Marseille / **Abends:** Zug nach Marseille

**20 h :** Soirée libre. / *Abend zur freien Verfügung*

### Dimanche / Sonntag, 26.11.23

**7 h - 9 h 30** Petit-déjeuner au Fort / *Frühstück im Fort*

---



A  
F  
DEFTA  
S  
P

**10h :** Visite de Marseille avec le bus Touristique : Marseille Colorbüs. / *Besichtigung von Marseille mit dem Touristenbus: Marseille Colorbüs*

**12 h-14h :** Déjeuner au Fort avec vue sur le Port. / *Mittagessen im Fort mit Hafensicht.*

**14 h-19h :** Visite de Marseille avec le bus Touristique : Marseille Colorbüs. / *Besichtigung von Marseille mit dem Touristenbus: Marseille Colorbüs*

**20 h :** Soirée libre. / *Abend zur freien Verfügung*

### **Lundi / Montag, 27.11.23**

**6 h30 - 9 h30 :** Petit-déjeuner au Fort / *Frühstück im Fort*

**Fin du programme / Ende des Programms**

---



## Les intervenants

1) Stephan Savarese

Profil LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/stephansavarese/>

CEO @ TechnoCarbon.tech

<https://technocarbon.tech/>

## UNE STARTUP ENGAGÉE

Fondée en 2018, après la rencontre de deux ingénieurs à l'occasion de la COP23 à Bonn, TechnoCarbon® est une startup née pour créer une nouvelle voie vers une architecture, une industrie et des villes durables.

Grâce à sa technologie innovante CarbonFibreStone® (CFS®), TechnoCarbon® a développé et breveté une famille de matériaux haute-performance. Des solutions conçues pour proposer une alternative crédible aux matériaux traditionnels qui permet de limiter les émissions de Gaz à Effet de Serre, protéger le climat, la biodiversité et les ressources naturelles.

La deeptech TechnoCarbon développe un matériau composite innovant composé de pierre et de fibre de carbone, limitant les émissions de CO2

*Extraits de l'article de Geneviève VAN LEDE paru le 5 mai dans La Provence*

## LA PIERRE CARBONE, L'ATOUT ÉCOLO POUR VERDIR LE BTP

<https://tctf.eu/la-pierre-carbone-latout-ecolo-pour-verdir-le-btp/>

---





AF  
DEFTAS  
P

Article paru dans La Provence du vendredi 5 mai 2023 :

**conomie en Provence** Vendredi 5 Mai 2023  
www.laprovence.com

**LE CHIFFRE** **80** **BANQUE DE FRANCE** **Une masterclass sur la cotation**

C'est le nombre d'entreprises attendues le 1<sup>er</sup> juin à Carros pour la Rencontre du Cosmetopôle Cosmed Provence-Côte d'Azur. Cette initiative mise en place par Cosmed, première association de la filière cosmétique s'adresse à l'ensemble des professionnels du secteur. Plusieurs conférences sont prévues.

Une rencontre pour mieux cerner les enjeux de la cotation de la Banque de France. Dans ce cadre, une masterclass French Tech Central se tient le 16 mai à 14 h au riality IA Lab situé au Palais de la Bourse de Marseille. Un moyen de se renseigner sur le fonctionnement de la cotation et de comprendre comment elle peut aider les entrepreneurs à atteindre leurs objectifs de financement et de croissance. Lise Hécart, responsable du pôle accompagnement et développement des entreprises de la Banque de France en région Sud Paca et Anne-Claire Picchiottino, Chief financial officer d'Ombra seront chargées d'animer cette masterclass.

→ Pour s'inscrire : <https://lafrenchtech-aimarseille.fr/agenda/masterclass-french-tech-central/>



## La pierre carbone, l'atout écolo pour verdir le BTP

La deeptech TechnoCarbon développe un matériau composite innovant composé de pierre et de fibre de carbone, limitant les émissions de CO2

**D**écarbonner le marché de la construction, et plus largement l'industrie, c'est l'ambition de la deeptech provençale TechnoCarbon qui a développé le CFS (CarbonFibreStone), un matériau composite innovant, composé de pierre et de fibre de carbone, dont les émissions de CO2 sont inférieures de 90% à celles des matériaux traditionnels, acier et béton en tête. "Nous utilisons des plaques de pierre et de fibre de carbone que nous agglomérons avec un liant, relativement écologique", assure Stephan Savarese, le cofondateur de cette start-up, créée à Paris et qui a décidé de s'installer à Marseille en 2022, dans les locaux d'Unitel group. Ce matériau composite est cinq fois plus durable et résilient que l'acier et le béton, quatre fois plus résistant à l'effort (à la traction et à la compression) que l'aluminium et le béton. Il est également trois fois plus léger que l'acier, deux fois moins énergivore que les matériaux traditionnels.

Il se décline sous forme de produits semi-finis (plaques minces et épaisses, murs, poutres, éléments de construction, tuyaux et autres pièces pour les équipements et les biens de consommation) ou finis (comptoirs chauffants pour restaurants, connecteurs...). "Nous avons un matériau qui est garanti contre la corrosion, la délamination, la fissuration et qui, en plus, est plus écolo-



**REPÈRES**  
Fondée en 2018, après la rencontre de deux ingénieurs à l'occasion de la COP23 à Bonn, la deeptech TechnoCarbon est constituée d'une équipe de 5 personnes

La deeptech TechnoCarbon a remplacé la structure métallique en acier de ces ombrières par son matériau composite. Stephan Savarese, le cofondateur.

/PHOTOS DR ET G.V.L.

gique et dure plus longtemps", détaille l'entrepreneur. Le premier secteur d'activité ciblé? La construction et le bâtiment bien sûr... Mais aussi l'énergie, le maritime, l'aéronautique et le spatial. Sans oublier les centrales photovoltaïques, et plus précisément les ombrières dont la structure est essentiellement en acier et en aluminium et que "nous pouvons remplacer par notre matériau."

Ces matériaux à faible impact carbone représentent 25% du marché mondial des matériaux de construction, estimé à plus de 1 000 milliards de dollars par

an. Cette part de marché en pleine croissance devrait doubler dans les 7 prochaines années pour atteindre 500 milliards de dollars. Et les réglementations contraignantes mises en œuvre vont agir comme de véritables catalyseurs de transition énergétique. "Nous travaillons sur les évolutions de notre technologie pour la rendre plus robuste et pour varier les sources d'approvisionnement, poursuit Stephan Savarese. Ce qui devrait avoir une influence supplémentaire sur le bilan carbone, sur les performances et aussi sur l'aspect esthétique qui est un critère impor-

tant pour certaines applications."

TechnoCarbon qui a bénéficié d'un soutien de Bpifrance et la Région Paca et accompagnée par Provence promotion, cherche des locaux pour installer son unité de recherche et développement, sans doute en Pays d'Aix et travaille d'arrache-pied à son projet de création d'usine sur le territoire à l'horizon 2025. Une levée de fonds est également en cours tout comme la constitution d'un dossier pour bénéficier de l'accompagnement de France relance.

Geneviève VAN LEDE

MUCEM +



## 2) Marc Termine

Nous sommes très fiers de vous informer que **Pachamama Vibes** contribue à l'organisation de la rencontre entre Bernard Friot et Jean-Marc Jancovici à la Faculté des Sciences le jeudi 16 novembre à 19h (ouverture des portes 18h).

Un débat entre le sociologue/économiste et l'ingénieur/membre du Haut Conseil du Climat pour évoquer l'impact du changement climatique sur notre société et l'emploi de nos enfants.

Page Facebook : <https://www.facebook.com/pachamamavibesevents/>

Mail : [pachamamavibes@gmail.com](mailto:pachamamavibes@gmail.com)

Événement du 16 novembre 2023 : <https://my.weezevent.com/jancovici-friot>

## 3) Robin Jean fresqueur de la construction :

La Fresque de la Construction est un atelier ludique et collaboratif, inspiré de celui de La Fresque du Climat qui a pour objectif de sensibiliser à l'impact de la Construction et de l'aménagement sur le Climat et l'Environnement.

Il permet d'initier une réflexion collective et collaborative sur les solutions de réduction de l'impact et de l'adaptation au changement climatique.

C'est un atelier de 3 heures, adapté aux acteurs de la construction et de l'aménagement : maîtres d'ouvrage, collectivités, maîtres d'œuvre, architectes, aménageurs, promoteurs, entreprises du BTP. Il s'adapte aux standards de formation ou de team building, pour se rassembler, apprendre et réfléchir ensemble.

La Fresque de la Construction est une inspiration de la Fresque du Climat adaptée au secteur de la construction en 45 CARTES DE JEUX et 60 cartes PISTES d'ACTION.

La Fresque se révèle autour de 5 thèmes : les BESOINS, l'URBANISME, la CONSTRUCTION, l'UTILISATION et les CONSÉQUENCES .

L'OBJECTIF est d'informer pour faire la TRANSITION vers LA CONSTRUCTION DURABLE et répondre aux enjeux de la STRATÉGIE NATIONAL BAS CARBONE (SNBC)

[fresquedelaconstruction@gmail.com](mailto:fresquedelaconstruction@gmail.com)

Site web

<http://www.fresquedelaconstruction.org/>

---



#### 4) Sentinelles vertes URI Paca CFDT

[CFDT - Les “sentinelles” vertes de la F3C](#)

[Le réseau des Sentinelles vertes s'étoffe - Syndicalisme Hebdo | CFDT](#)

Le réseau URI PACA des sentinelles vertes présente les enjeux de la gestion de l'eau en Provence.  
Objectif : sensibilisation à la raréfaction de la ressource dans la région, outils et pratiques pour limiter la consommation.

Présentation des acteurs locaux spécialisés dans l'identification des fuites

Jacques Beraud – Union Régionale Interprofessionnelle PACA

Luc Bresson – Sentinelles vertes Fédération 3C

Partenaire de la Fresque du climat

---