

# Proposition de partenariat avec le **Projet MELISSA**

## CURRENT AND **FUTURE WAYS** TO CLOSED LIFE SUPPORT SYSTEMS

**MELISSA  
CONFERENCE  
2022**

8-10  
NOVEMBER  
TOULOUSE  
(FRANCE)

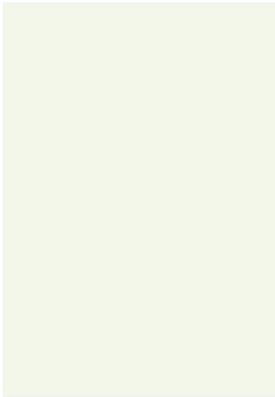


**CONFÉRENCE HYBRIDE : ÉVÈNEMENT EN PRÉSENTIEL ET EN DIGITAL**

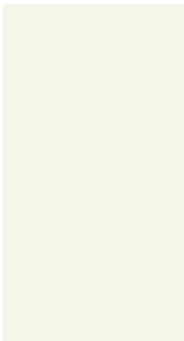
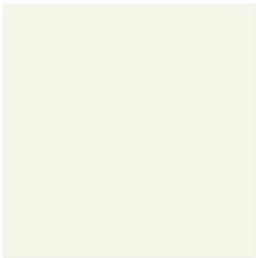
Organisé par



# Table des matières



<b>À propos du projet européen sur les systèmes circulaires de support vie</b>	<b>4</b>
<b>À propos de la Fondation MELiSSA</b>	<b>5</b>
<b>À propos de l'Agence Spatiale Européenne (ESA)</b>	<b>6</b>
<b>À propos de la Conférence MELiSSA</b>	<b>8</b>
<b>Partenariat</b>	<b>10</b>
<b>Offres de partenariat</b>	<b>12</b>
<b>Confirmation de partenariat</b>	<b>15</b>
<b>Conditions générales</b>	<b>16</b>



# À propos du projet européen sur les **systemes circulaires de support vie**

Depuis près de 35 ans, l'**Agence Spatiale Européenne** (ESA) est active dans le domaine des systèmes régénératifs de survie, à travers le Projet MELISSA (Micro-Ecological Life Support System Alternative), le projet européen de systèmes circulaires de support vie.

Dans l'espace, la survie des astronautes nécessite de **très grandes masses d'oxygène, d'eau et de nourriture**, trop chères et encombrantes pour être transportées. Pour les futures missions habitées de longue durée, notamment vers la Lune et la planète Mars (et toutes les étapes entre la Terre et Mars), il n'est actuellement pas concevable de compter uniquement sur le réapprovisionnement provenant de la Terre.

Le Projet MELISSA, initié en 1987 après un vol préliminaire à bord de la fusée chinoise "Long March", a donc pour objectif d'étudier la possibilité de valoriser tous les déchets d'une mission spatiale pour répondre aux besoins vitaux des astronautes. Le défi est de mettre au point un écosystème artificiel, simplifié (que les astronautes pourraient embarquer au cours de longs voyages spatiaux) permettant de reproduire les fonctions principales de la Terre dans une masse et un volume réduits, mais avec une sécurité extrême.

Transformer tous les déchets, gérer les contaminants chimiques et microbiologiques, récupérer la lumière solaire comme source d'énergie, et bien sûr alimenter en oxygène, en eau comme en nourriture les astronautes qui effectueront ce très long voyage spatial, sont les challenges étudiés par l'ESA et ses partenaires.

Aujourd'hui, le projet MELISSA est souvent cité comme l'exemple d'**économie circulaire le plus abouti**, avec notamment pour résultats de nombreux transferts technologiques du spatial vers le terrestre (environnement, agro-alimentaire, sciences de la vie).



Citons en exemple le recyclage des eaux grises sur la Station Concordia en Antarctique ou sur le célèbre tournoi de Roland Garros ou encore le brevet anticholestérol et la création de la Spin-off EZcol.

**Une cinquantaine d'organisations** (des entreprises, des universités, des centres de recherche, des industries spatiales, ...) sont impliquées dans le projet.

**15 partenaires** ont signé un protocole d'accord. Aujourd'hui, les partenaires MELISSA viennent de Belgique, d'Espagne, de France, de Suisse, d'Italie, des Pays-Bas ou encore du Canada.

# À propos de la Fondation MELiSSA

**« Le projet MELiSSA est souvent cité comme l'exemple d'économie circulaire le plus abouti. »**

La Fondation MELiSSA est une organisation à but non lucratif créée, en 2014, par le Consortium MELiSSA. La Fondation gère un fonds dédié au soutien des doctorants et post-doctorants MELiSSA. Leurs recherches sont focalisées sur la technologie de maintien de la vie en boucle fermée, avec pour objectif de permettre des missions spatiales de longue durée, notamment vers la Lune et la planète Mars.

La Fondation MELiSSA héberge également toutes les questions de communication et d'éducation du Projet MELiSSA.

Le Conseil d'administration de la Fondation est composé du Dr. Bérangère Farges (directrice du programme), du professeur Dr. Max Mergeay (directeur scientifique) et de Rob Suters LLM (directeur général). Le comité chargé d'évaluer les candidatures doctorales est composé de représentants de la Communauté MELiSSA, de l'ESA et de scientifiques indépendants.

La Fondation MELiSSA fournit également des services de soutien liés à la communication MELiSSA, aux Conférences MELiSSA et aux activités de sensibilisation. La Fondation joue par ailleurs un rôle croissant dans le domaine de la promotion des activités terrestres MELiSSA et sert de point de contact avec les partenaires industriels.



# À propos de l'Agence Spatiale Européenne (ESA)

L'Agence Spatiale Européenne est **la porte d'entrée de l'Europe vers l'espace**. Sa mission est de façonner le développement des capacités spatiales de l'Europe et de veiller à ce que les investissements dans l'espace continuent de profiter aux citoyens d'Europe et du monde.

L'exploration de l'Univers et l'envoi de satellites et d'humains dans l'espace, dans un environnement sûr et durable pour tous, font partie des défis majeurs des nations développées au XXI<sup>e</sup> siècle.

C'est pourquoi plus de 20 pays européens mettent leurs ressources en commun **depuis plus de 50 ans**, plaçant l'Europe à la pointe de la science, de la technologie et des applications spatiales. Aujourd'hui, les citoyens européens bénéficient des avantages, des emplois et de la croissance économique, aux services publics, aux communications efficaces et à la sécurité.

La richesse de l'expérience et de la réussite de l'ESA, dans l'élaboration et la mise en œuvre de programmes spatiaux depuis plus de 50 ans, lui ont permis de s'améliorer et de s'adapter en permanence à son environnement changeant. Afin d'assurer la pleine intégration de l'espace dans la société et l'économie européenne, l'ESA partage régulièrement son expérience avec d'autres entités européennes.



**La Conférence MELiSSA** est un **évènement européen incontournable** dans le domaine de la recherche spatiale !

Découvrir des **projets innovants et uniques**, s'inscrivant dans une démarche d'**économie circulaire** toujours plus poussée, leurs résultats mais aussi leurs perspectives d'avenir pour l'humanité, voici la promesse que vous fait le Comité d'organisation de cette conférence qui se déroulera les **8-9-10 novembre 2022 !**

Venez rencontrer et écouter les acteurs clés, reconnus mondialement, dans les thématiques porteuses du Projet MELiSSA, et **plongez dans le monde fascinant du spatial !**

# À propos de la **Conférence MELiSSA**

En collaboration avec l'ESA et le CNES, la Fondation MELiSSA organise la **7e Conférence internationale** dédiée aux « Systèmes régénératifs de support vie ».

Des **experts internationaux** du monde universitaire et des entreprises interviendront et échangeront sur l'ensemble des thématiques portées par le projet.

L'édition 2022 de la Conférence MELiSSA est une plateforme européenne dédiée aux systèmes régénératifs de support vie. C'est le lieu de partage et d'échange sur la recherche fondamentale et appliquée pour les applications spatiales et terrestres (par exemple : économie circulaire). Tous les domaines (air, eau, recyclage des déchets, production et préparation d'aliments, modélisation, contrôle, sécurité, systèmes circulaires, formation et impact sociétal, ...) seront représentés.

La conférence mettra en lumière et favorisera la collaboration entre chercheurs, ingénieurs, experts, organisations privées et publiques.

**Conférence hybride  
: événement en  
présentiel et en digital.**

Présentiel ou digital : vous choisissez !

Pour répondre aux attentes de chacun, notre conférence combine un événement **en présentiel** à Toulouse, et une version **virtuelle en ligne**.

Dans les deux cas, vivez une expérience unique, et rencontrez des personnalités inspirantes du domaine spatial et au-delà.



## La Conférence MELiSSA en un coup d'œil

**Nom de l'évènement** MELiSSA Conference 2022 - Current and future ways to Closed Life Support Systems

**Date de l'évènement** 8, 9, 10 novembre 2022

**Lieu** **Espaces Vanel**  
1 All. Jacques Chaban-Delmas,  
31500 Toulouse, France

**Prix des entrées**

	Étudiants	Universités, centre de recherche et start-ups	Entreprises
Prévente	150,00 €	400,00 €	500,00 €
Tarif normal	190,00 €	600,00 €	700,00 €

**Date finale des préventes : 31 juillet 2022**

**Objectif de l'évènement** La Conférence MELiSSA est une plateforme européenne dédiée aux systèmes de support vie en circuit fermé. C'est l'endroit idéal pour partager et échanger sur la recherche fondamentale et appliquée pour les applications spatiales et terrestres.

**TOPICS**

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

RECYCLAGE DES EAUX

MATÉRIEL 3D

PRÉPARATION ET PRODUCTION DE NOURRITURE

FORMATION

SYSTÈME DE SUPPORT DE VIE

INGÉNIERIE DE SYSTÈME

CONTRÔLE DE CONTAMINATION

IMPACT SOCIÉTAL

MODÉLISATION ET CONTRÔLE

**Promotion à travers les médias**

1. Médias print (flyer, brochure, poster)
2. Site web et publicité
3. Optimisation pour les moteurs de recherche
4. Publications sur les réseaux sociaux

# Partenariat

La Communauté MELiSSA ne cesse de grandir. La dernière édition de la conférence, en 2020, a rassemblé près de 250 participants, des secteurs public et privé, provenant des 4 coins du monde.

La Conférence MELiSSA est l'évènement reconnu pour toucher aussi bien les experts dans le domaine de la recherche spatiale, que les entreprises actives dans ce même domaine, ou encore les personnes intéressées ou passionnées par tout ce qui touche de près ou de loin au domaine spatial.

Au-delà des entreprises œuvrant dans le secteur spatial, les entreprises du secteur industriel sont toujours plus nombreuses. En effet, la Conférence MELiSSA est devenue, pour ces entreprises, un lieu de partage et d'échange sur les avancées de la recherche et l'occasion d'intégrer des technologies spatiales pour un développement toujours plus durable de leurs activités. Une occasion unique de s'adresser à une communauté d'experts internationaux qui ont tous pour objectifs de répondre aux enjeux humains et environnementaux de notre planète à travers la recherche et notamment la recherche liée au spatial.

Si la Conférence MELiSSA existe, c'est aussi grâce à tous les sponsors et les partenariats qui ont été tissés **depuis bientôt 35 ans !**



## SPONSORS PRÉCÉDENTS



Saisissez l'opportunité de rejoindre **un réseau UNIQUE**,  
et devenez l'un des **sponsors officiels** de MELiSSA !

Vous associer à l'évènement, c'est vous assurer un **maximum de visibilité**, en France mais aussi aux 4 coins du monde !

En effet, la Conférence MELiSSA jouit d'une **reconnaissance mondiale**, toujours plus grande. Elle est relayée via Facebook, Instagram, Twitter et LinkedIn mais aussi via les newsletters de la Fondation MELiSSA et l'ensemble de ses supports de communication, dans le monde entier.

Organisée par des **professionnels du secteur évènementiel**, la Conférence MELiSSA est stratégiquement réfléchie pour répondre aux attentes de tous les acteurs liés, de près ou de loin, à l'évènement.

Dans le cadre des systèmes circulaires de support vie, et plus généralement des technologies d'économie circulaire, la Conférence MELiSSA est aujourd'hui incontournable. Elle constitue donc une chance unique de **promouvoir votre entreprise ou votre organisation** !

ORGANISATEURS



# Offres de partenariat

2 maximum

**GALA**

15.000,00 €

**Présentation de votre entreprise** lors du Gala : 5 minutes

X

Remise d'un **Award**

X

Votre logo **dans la signature** de l'équipe organisationnelle

X

**Rendez-vous B to B** sur votre espace business

X

**Entrées pour le Gala**

6

**Entrées pour la Conférence**

2

**Roll-up** durant tout l'évènement

5

**Présentation de votre entreprise** le premier jour de la Conférence : 5 min.

X

Insertion d'**1 goodie d'entreprise** dans le pack remis à tous les participants

X

Mention sur le **communiqué de presse** et possibilité de nous envoyer un fichier numérique pour les journalistes

X

Remerciements des sponsors **lors des remises de prix**

X

Remerciements aux sponsors **lors des séances d'ouverture et de clôture**

X

Un article dans le **handbook**<sup>1</sup>

2 pages

Un article dans notre **newsletter**

X

Votre logo **sur tout support électronique** (galerie d'affiches, site internet et pages réseaux sociaux)

X

Votre logo **sur toutes les présentations**

X

Votre logo **dans la diapositive d'introduction** (digital inclus)

X

Votre logo **dans le programme** (numérique et imprimé)

X

Votre logo **dans chaque e-mail** : campagnes de mailing, e-mail avec des informations globales sur l'évènement, e-mail de clôture, ...

X

Votre vidéo d'entreprise publiée sur les réseaux sociaux

X

<sup>1</sup>Contenu à fournir.

	GOLD 8.000,00 €	SILVER 4.000,00 €	BRONZE 1.500,00 €
<b>Entrées pour le Gala</b>	4	2	1
<b>Entrées pour la Conférence</b>	1	-	-
<b>Roll-up</b> durant tout l'évènement	3	2	1
Insertion d' <b>1 goodie d'entreprise</b> dans le pack remis à tous les participants	X	X	X
Remerciements aux sponsors lors des séances d'ouverture et de clôture	X	X	X
Votre logo :			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>sur tout support électronique</b></li> <li>• dans la diapositive d'introduction des salles</li> <li>• <b>dans le programme</b> (numérique et imprimé)</li> </ul>	X	X	X
Un article dans le handbook <sup>1</sup>	1 page	1/2 page	1/4 page
Votre logo <b>dans chaque e-mail</b> : campagnes de mailing, e-mail avec des informations globales sur l'évènement, e-mail de clôture, ...	X	X	-
Présentation de votre entreprise le premier jour de la Conférence : 5 minutes	X	-	-
Mention dans le <b>communiqué de presse</b> et possibilité d'envoyer un fichier aux journalistes	X	-	-
Remerciements des sponsors <b>lors des remises de prix</b>	X	-	-
Un article dans notre <b>newsletter</b>	X	-	-
Votre vidéo d'entreprise publiée sur les réseaux sociaux	X	-	-

<sup>1</sup>Contenu à fournir.

## Une question ? Une demande spécifique ?

L'équipe organisatrice se fera un plaisir de répondre à vos attentes spécifiques. Ainsi, par exemple, nous n'écartons pas l'idée d'un partenariat exclusif pour l'ensemble de l'évènement. Vous pouvez contacter l'équipe par e-mail.

### PERSONNE DE CONTACT

Isabelle Damoisiaux-Delnoy

[sponsor@melissaconference.org](mailto:sponsor@melissaconference.org)

+32 474 74 13 31

### PLUS D'INFORMATIONS

[www.melissaconference.org](http://www.melissaconference.org)

### SUIVEZ-NOUS

Instagram : @melissaspaceresearchprogram

Facebook : @MELISSA4SPACE

Twitter : @MELISSAProject1

LinkedIn : MELiSSA Space Research Program

YouTube : MELiSSA Space Research Program

## NOS PARTENAIRES



# Confirmation de partenariat

Prénom	:	
Nom	:	
Entreprise / Organisation	:	
Profession	:	
Domaine d'activités	:	
Numéro de TVA	:	
Adresse	:	
Code postal et ville	:	
Mobile	:	
E-mail	:	

Le partenaire s'engage à offrir un soutien financier à la Fondation MELISSA pour organiser l'évènement décrit ci-dessus pour un total de ..... EUR HTVA.

- PACK « GALA PARTNERSHIP » : 15.000 € HTVA
- PACK « GOLD » : 8.000 € HTVA
- PACK « SILVER » : 4.000 € HTVA
- PACK « BRONZE » : 1.500 € HTVA

Le partenaire confirme avoir pris connaissance des conditions générales figurant à la page suivante du présent contrat et les accepte sans réserve.

Signature :

# Conditions générales

## 1. CONDITIONS GÉNÉRALES

La Fondation MELISSA est tenue à une obligation de moyen. La Fondation MELISSA ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, au sponsor relativement aux retombées, financières ou non, réelles ou appréhendées, positives ou non, résultant ou pouvant résulter de l'utilisation et de l'affichage de l'annonce publicitaire. La seule garantie offerte par La Fondation MELISSA est qu'elle va prendre tous les moyens raisonnables à sa disposition et tels que décrits dans le contrat de sponsoring pour que tous les documents, affiches, etc.... soient publiés de façon professionnelle et efficace.

Sauf en cas de faute lourde de sa part, La Fondation MELISSA ne peut être tenue responsable envers le sponsor de tout dommage, direct ou indirect, pouvant en découler. Si une erreur se glisse dans l'annonce publicitaire pour un motif attribuable à La Fondation MELISSA, celle-ci est en droit de corriger sans délai ladite erreur, sans avoir à verser quelque compensation ou dommage que ce soit au sponsor.

## 2. ASSURANCES

Les parties s'engagent à obtenir toutes les assurances nécessaires durant le déroulement de l'évènement qui fait l'objet du sponsoring. La Fondation MELISSA prendra toute mesure en vue d'assurer la sécurité du matériel mis à sa disposition, chaque partie assurera son propre matériel et prendra en charge le coût résultant de toute dégradation, vol, etc. En cas de vol, La Fondation MELISSA ne pourra donc être tenue pour responsable.

## 3. TARIFS ET MODALITÉS DE PAIEMENT ET FRAIS

Les tarifs sont repris dans le contrat de sponsoring.

## 4. MODALITÉS DE PAIEMENT

Les factures doivent être payées sur le compte n° BE05 3631 8280 9775 de La Fondation MELISSA à la date indiquée sur la facture.

En cas de non-paiement à l'échéance, les montants dus seront productifs d'un intérêt annuel de 10 %. L'annonceur sera également redevable d'une clause pénale équivalente à 15 % du montant des factures impayées à échéance. La Fondation MELISSA se réserve la possibilité de suspendre l'exécution de ses prestations en cas de non-paiement des factures, en principal, intérêt ou clause pénale.

## 5. DURÉE ET FIN DU CONTRAT

La présente convention commence à la date de sa signature et se termine de plein droit à la fin de l'évènement faisant l'objet du sponsoring. Le contrat prend fin par anticipation si l'une des parties reste en défaut de respecter l'une ou l'autre de ses obligations, dans un délai de 8 jours après la réception d'une mise en demeure. La fin du présent contrat n'a pas pour effet de faire perdre un droit à une partie ou de la libérer d'une obligation, notamment en ce qui concerne la confidentialité et la propriété intellectuelle.

## 6. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Le sponsor reste propriétaire des droits intellectuels relatifs au matériel publicitaire (marques, logos, dessins, etc.) confié à La Fondation MELISSA. Les éléments de l'annonce publicitaire doivent être entièrement originaux et n'enfreindre aucun droit d'auteur, aucune marque de commerce et aucun autre droit, titre ou intérêt de propriété intellectuelle, appartenant à toute tierce personne.

Le sponsor accorde par la présente, à La Fondation MELISSA, la licence restreinte d'utilisation du nom du sponsor à des fins d'identification et de promotion d'évènements et d'activités spécifiques de La Fondation MELISSA. Cela inclut, mais sans s'y limiter, les bannières, les articles promotionnels, les publications sur les réseaux sociaux, etc.

Le sponsor reste propriétaire des droits de propriété intellectuelle relatifs aux supports publicitaires (marques, logos, dessins etc.) remis à La Fondation MELISSA.

## **7. CONFIDENTIALITÉ**

Le sponsor reconnaît et accepte le fait que La Fondation MELiSSA puisse offrir des services de location d'espaces publicitaires et de conception d'annonces publicitaires à des tiers, qui peuvent être des concurrents directs de l'annonceur ou qui peuvent annoncer des produits ou services similaires à ceux de l'annonceur. Le sponsor convient donc de ne pas fournir à La Fondation MELiSSA des éléments d'information qu'il considère confidentiels, secrets ou de nature privée.

## **8. FORCE MAJEURE**

Aucune des parties ne peut être considérée en défaut en vertu du présent contrat si l'exécution de ses obligations, en tout ou en partie, est retardée ou empêchée par suite d'une situation de force majeure. La force majeure doit s'entendre comme un événement extérieur aux parties, imprévisible, irrésistible et rendant impossible l'exécution d'une obligation.

## **9. MODIFICATION DE LA CONVENTION**

La présente convention ne peut être modifiée que par un autre écrit, dûment signé par toutes les parties.

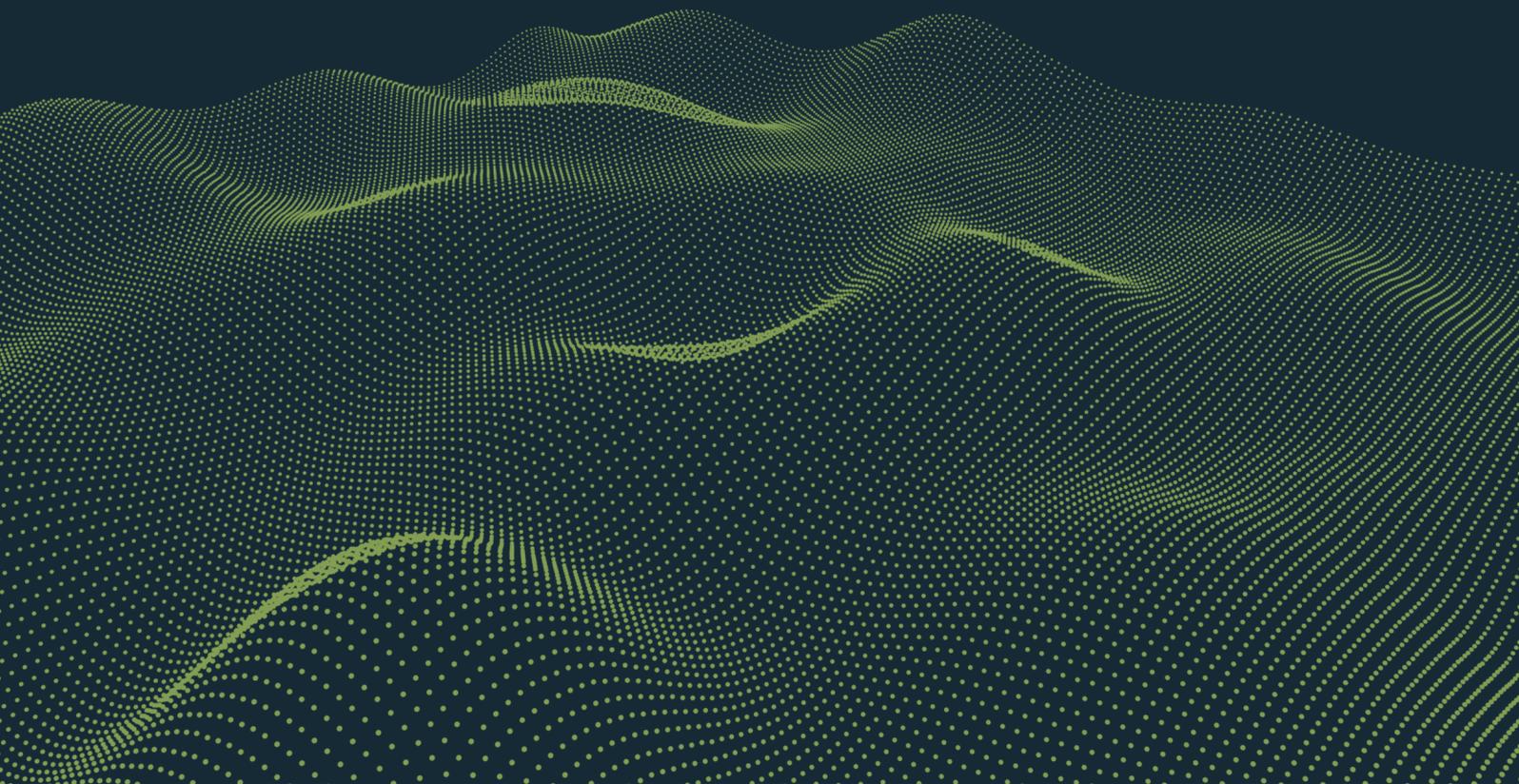
## **10. LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE**

La présente convention est régie par le droit belge. En cas de conflit entre les parties, celles-ci s'engagent à rechercher prioritairement une solution amiable. Toute contestation ou litige pouvant résulter de l'interprétation et/ou de l'exécution de la présente convention sera soumise aux tribunaux judiciaires de l'arrondissement de Bruxelles.

## **11. CLAUSE COVID-19**

Dans l'hypothèse où une ou plusieurs restrictions listées ci-après s'appliqueraient à la manifestation suite à la pandémie Covid-19, les Parties attestent être instruites de l'impact d'une crise sanitaire à l'image de celle du Covid-19 concernant les effets potentiels sur l'organisation et le déroulement de la Conférence MELiSSA 2022. Si une telle crise venait à se reproduire, pendant le délai de la Conférence MELiSSA 2022, en présentiel, obligeant l'annulation de celle-ci, les parties conviennent des principes suivants :

- Les parties s'accordent pour annuler leurs obligations respectives liées à la visibilité du sponsor dans le cadre de la Conférence MELiSSA 2022 en présentiel, prévues au présent contrat.
- Les parties s'engagent à ne pas réclamer de remboursement sur les montants liés au contrat de sponsoring.
- La Fondation MELiSSA s'engage à maintenir la Conférence MELiSSA 2022 par voie digitale pour l'ensemble des participants inscrits à la Conférence MELiSSA 2022. Ceci inclut le maintien de la visibilité des sponsors par voie digitale.



Organisé par



[www.melissafoundation.org](http://www.melissafoundation.org)