

[View this email in your browser](#)



Bonjour à la communauté SAM!

Bienvenue à notre **lettre d'information annuelle** ! Après l'information flash que vous avez reçu en septembre, nous voulions vous tenir au courant de tous **les développements** concernant le projet au cours de l'année écoulée. 2022 a été une année mouvementée, les foires commerciales ont repris et le monde a recommencé à fonctionner comme à l'époque pré-Covid, générant ainsi de nouvelles opportunités. Dans ce contexte, notre équipe a été plus active que jamais !

Nous avons le plaisir de vous envoyer la quatrième et dernière édition de la lettre d'information électronique du projet SAM (Sector Skills Strategy in Additive Manufacturing), qui contient les **dernières mises à jour** sur le projet, **les événements et d'autres nouvelles liées** à ce qui s'est passé au cours de la quatrième année du projet.

passerez en famille et que vous vous remettrez bien avant la nouvelle année!

L'équipe du projet SAM

DANS CE NUMÉRO

1. **SAM: un semestre de travail supplémentaire !**
 2. **Nouvelles du projet**
 3. **Evénements**
 4. **Articles et documents relatifs au projet**
 5. **Rejoignez notre communauté: dernière chance**
 6. **Plus d'informations en 2023**
-
-

1. SAM: un semestre de travail supplémentaire!

Comme vous le savez tous, SAM a travaillé dur au courant de l'année écoulée afin de construire un pont entre la main-d'œuvre industrielle existante et les besoins en compétences du secteur de la fabrication additive. Ainsi, de nombreuses entreprises, centres de formation et agences de recrutement se sont engagés avec nous pour découvrir les opportunités que le système apportera dans les années à venir.

Le système international de qualification en fabrication additive (IAMQS), développé dans le cadre du projet SAM, vise à résoudre ce problème et à stimuler la diffusion des technologies de fabrication additive en Europe.

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)[RSS](#)

projet SAM a débuté en janvier 2019 et se poursuivra jusqu'en **juin 2023**. Oui, le projet a été prolongé de 6 mois ! Par conséquent, nous nous approchons de **la dernière période d'activités**, visant à consolider le système de qualification et sa durabilité après la fin du financement.

La plupart des activités prévues ont déjà été mises en pratique et de grandes réalisations ont été accomplies ! Nous avons extrait pour vous les nouvelles les plus récentes et les plus pertinentes concernant le projet et les objectifs atteints par le consortium, **une équipe professionnelle composée de 17 partenaires de 9 pays et soutenue par un large réseau d'experts et d'entités liées impliquées verticalement dans le secteur de l'AM**.



SUBSCRIBE TO OUR YOUTUBE CHANNEL

Stay up to date with SAM activities, events, evolutions, and webinars



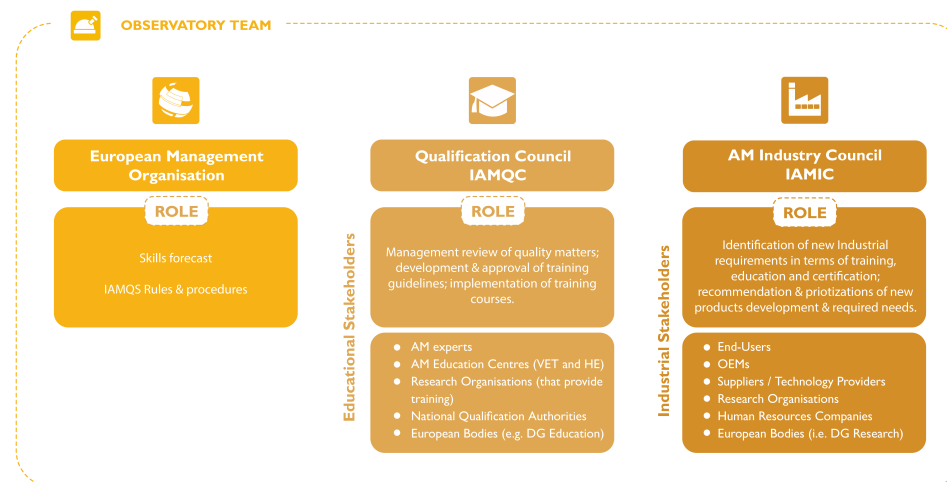
JOIN OUR LINKEDIN GROUP

The SAM project observatory promotes a wide range of relevant education and training offers in the field of AM, designed by our experts on direct input from the industry.

2. Nouvelles du Projet

La [‘Plateforme Observatoire de la fabrication additive’](#) est accessible via le site web de SAM. Elle fournit des informations pertinentes sur le marché de la fabrication additive, couvrant ainsi l'anticipation des besoins en compétences dans le domaine de la fabrication additive, la cartographie des initiatives, les offres d'emploi et les opportunités de formation. L'une des sections les plus importantes est notre Système international de qualification en fabrication additive (IAMQS), qui a été régulièrement mis à jour avec de nouvelles qualifications et différents modules d'apprentissage. L'Observatoire assure la mise en œuvre de l'IAMQS grâce à son réseau de centres de formation ainsi qu'à sa structure composée du Conseil de qualification (sous-organisé en groupes de travail pour les métaux et les polymères) et du Conseil industriel.

Vous pouvez trouver plus d'informations au sujet de nos experts sur les pages dédiées de l'Observatoire AM. En détail, David Wimpenny de MTC dirige le [Metal WG](#), Paula Queipo d'IDONIAL dirige le [Polymer WG](#), tandis que Martin Schaefer de Siemens dirige le Conseil industriel.



Le système repose sur ce que l'on appelle les organismes de formation agréés (OFA). Il s'agit de centres de formation qui ont accepté de faire partie du système, élargissant ainsi la portée et la reconnaissance internationale de l'IAMQS.

L'IAMQS offre la possibilité d'aborder des contenus techniques ou des technologies émergentes dont le secteur a besoin. Ils peuvent donc facilement intégrer leurs programmes et améliorer la diffusion des pratiques de formation au niveau national et dans les pays moins développés sur le plan technologique.

L'adhésion en tant qu'OFA pourrait accroître la portée et les résultats de votre organisme d'enseignement et de formation.

👉 Si vous souhaitez devenir un **organisme de formation agréé** pour l'AM dans votre pays et commencer à dispenser des formations alignées sur l'IAMQS, ou si vous souhaitez simplement en savoir plus, visitez notre page dédiée sur [le site web de SAM](#).

2.3 Cours SAM : 1er groupe de coordinateurs internationaux de la fabrication additive métallique.

La plateforme du projet SAM promeut un large **éventail d'offres d'éducation et de formation pertinentes** dans le domaine de l'AM, conçues par nos experts sur la base de contributions directes de l'industrie de l'AM.

Après le premier cours en ligne, lancé en novembre 2020, les activités du consortium concernant les cours se sont intensifiées en 2021 et se sont poursuivies en 2022.

Aujourd'hui, la phase pilote est presque terminée avec **plus de 800 étudiants qui ont participé**. Les partenaires sont impatients de voir des cours SAM se dérouler à travers

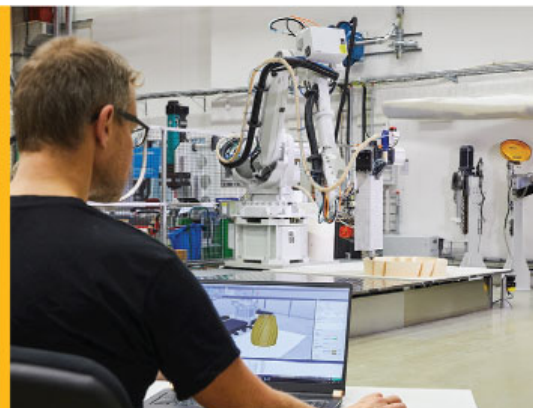
[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)[RSS](#)

Au cours des derniers mois, le cours pilote avancé "**International Metal Additive Manufacturing Coordinator**" a été planifié, lancé et a démarré en novembre avec plus de 50 étudiants inscrits, ce qui confirme l'adéquation et l'utilité des programmes de formation. Le cours est idéal pour les **ingénieurs** désireux d'élargir leurs connaissances des processus d'AM en général et des activités de coordination. D'une durée totale de 175 heures, le cours durera jusqu'en mai 2023.

ADVANCED TRAINING COURSE INTERNATIONAL METAL ADDITIVE MANUFACTURING COORDINATOR

Online Course | November'22 – May'23 | Duration 175 Hours

Do you want to be
among the first group
of professionals
qualified for
coordinating
AM activities for
Industry?



👉 Vous les avez manqués ? **Ne vous inquiétez pas ! Notre équipe travaille pour vous fournir des cours d'AM à partir de 2023. Consultez nos [dernières offres de formation](#) et inscrivez-vous dès maintenant.**

2.4 Série de Podcast

retrouver

 [en cliquant ici](#) 

- Le quatrième s'est concentré sur la science ouverte dans la **fabrication additive** axée sur les perspectives et les **opportunités pour l'innovation et les qualifications professionnelles**.
- Dans le cinquième épisode, M. Bento Alves d'ISQ a donné un aperçu de l'utilisation du **contrôle non destructif de l'impression** dans la fabrication additive.
- Dans le sixième podcast, le Dr Freddy Moriniere d'ANSYS (Royaume-Uni) donne un aperçu de la conception pour **la fabrication additive (DfAM)**. L'exposé a été guidé par Donna Dykeman, qui représente également Ansys.

3. Les événements

SAM a recommencé à organiser ses événements en direct. Les développements liés à la pandémie de Covid-19 ont permis au consortium d'organiser **la première réunion transnationale en personne** après plus de deux ans. Participation à des foires, à la conférence nationale, à des journées portes ouvertes.



Découvrez ce que nous avons fait cette année et préparez-vous aux activités de clôture en vue du dernier kilomètre!

3.1 Conférence internationale sur la fabrication additive

EWf, le coordinateur de SAM, a célébré son 30e anniversaire et a organisé une semaine entière consacrée à l'état de l'art et aux développements innovants dans le domaine de la fabrication additive et de son industrialisation dans le monde.

La conférence s'est déroulée les **19 et 20 octobre à Lisbonne (Portugal)**. Les activités comprenaient des **présentations techniques** en direct d'organisations gouvernementales, du milieu universitaire et de l'industrie, ainsi que des débats des panélistes et des conférenciers invités.

tels qu'un dîner; des visites industrielles et une visite de la ville de Lisbonne sont également prévus.



3.2 Série de webinaires SAM

En 2022, 📁 [trois nouveaux chapitres](#) 📁 ont été ajoutés à la liste de nos séries de webinaires. **Consultez les événements à venir et inscrivez-vous GRATUITEMENT.** En attendant, vous pouvez visiter notre [page YouTube](#) et jeter un coup d'œil à nos précédents webinaires.

19 juillet

Le webinaire a été modéré par Kenan Boz (EPMA) et Beatriz Dominguez (Materialise) et a compté sur la participation spéciale de : **Michel Janssens** (Materialise), **Irina Rinta Kiikka** (Chef du département d'imagerie médicale à l'hôpital universitaire de Tampere), **Antti**

Les intervenants ont présenté les développements et les applications actuels de l'AM dans l'industrie médicale, ainsi que le potentiel d'une adoption plus large de l'AM, motivée par les opportunités offertes par les changements majeurs dans le secteur médical.

Vous pouvez trouver l'enregistrement [en cliquant ici](#)

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "Many other medical areas" is displayed. The slide features the Materialise logo at the top right and a list of medical fields: Cardiology, Pneumology, Neurology, Kinesitherapy, Prostheses, and ... Each field is accompanied by a small image of a 3D printed medical part. The slide footer reads "July, 2022 | Dr. Michel Janssens | 12". On the right side of the Zoom window, a video feed shows a man in a green shirt, identified as Michel Janssens. Below the video feed, there are icons for other participants: KB (Kenan Boz), SS (Stefan Soczka), H (Hiro), and a "+43" icon indicating more participants.

3.3 TECH4KIDS - L'impression 3D, une technologie respectueuse de l'environnement

En octobre, notre partenaire EWF et SAM ont participé au **festival FICA** (Oeiras, Portugal), qui vise à inspirer et à capter l'attention des enfants et des adultes, à créer de nouveaux publics pour la science et à utiliser les arts pour communiquer des sciences et des technologies passionnantes.

caractéristiques, les avantages et le potentiel de l'impression 3D, en particulier en ce qui concerne sa prédisposition à créer de nouvelles pièces à partir de matières premières recyclées ou de produits usagés.

👉 Consultez les détails sur la page dédiée de [notre site web!](#)

3.4 Journée portes ouvertes AM


Dans le cadre des activités de sensibilisation et de vulgarisation du projet SAM, une journée portes ouvertes sur l'AM a été organisée dans le cadre de **la Foire Scientifique d'Athènes**, un festival consacré à la science et à l'innovation et un point de repère culturel établi dans le domaine de la science, de la technologie, de l'innovation et de l'art en Grèce. Le festival s'est déroulé sous les auspices du Ministère du Développement et des Investissements et du Secrétariat Général à la Recherche et à l'Innovation de la Grèce.

En particulier, LMS (Université de Patras) a organisé la participation de SAM et la journée portes ouvertes s'est déroulée les **22 et 23 octobre 2022**.




4. Articles et documents sur le projet

Lisez nos dernières publications en cliquant directement sur les icônes



RECOGNITION OF PRIOR LEARNING:
An Agile Mechanism for Upskilling in the Field of AM



METAL BINDER JETTING
Taking metal AM into high volume production.



ADDITIVE MANUFACTURING FOR A SUSTAINABLE INDUSTRY OF THE FUTURE



OPEN DATA FOR OPEN SCIENCE IN INDUSTRY 4.0

In-situ Monitoring of Quality in Additive Manufacturing

Article Scientific élaboré par le Politecnico di Milano et publié dans **le Journal of Quality Technology**

5. Rejoignez notre communauté !

Travaillez-vous avec la technologie de fabrication additive ?

Votre entreprise met-elle en œuvre un processus d'impression 3D ?

Vous développez un processus innovant ou vous souhaitez soutenir notre stratégie de reconnaissance des compétences dans le domaine de la fabrication additive ?

Vous êtes un organisme de formation qui souhaite toucher une clientèle européenne et plus large ?

Bonne nouvelle ! Il existe plusieurs façons de participer au projet SAM en apportant votre expertise, votre soutien ou les deux.

5.1 Partenaires associés de SAM

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)[RSS](#)

SAM. Vous bénéficierez d'un accès complet à notre matériel interne, d'une priorité pour certains événements, d'opportunités de réseautage réservées et de bien d'autres avantages.

Si vous êtes déjà un partenaire associé de SAM, nous vous contacterons bientôt pour explorer les opportunités futures qui s'offrent à vous !

👉 [Contactez-nous](#) pour recevoir toutes les informations pertinentes.

6. Restez à l'écoute pour le dernier chapitre !

Si l'année 2022 a été riche en nouvelles et en événements, l'année 2023 clôturera cet incroyable parcours !

Le consortium du projet SAM planifie déjà les activités finales pour les six prochains mois. Nous avons dans le pipeline **de nouveaux modules de formation** liés à la durabilité pour l'AM pour **les applications métalliques et polymères**, ainsi que le contrôle de la qualité des pièces pour **l'aérospatiale**, de nouvelles séries d'ateliers et des événements nationaux en direct pour promouvoir l'IAMQS dans toute l'Europe de mars à juin!

👉 **Suivez-nous sur nos réseaux sociaux pour en savoir plus !**



[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate ▼](#)[RSS](#)

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Ce projet a été financé avec le soutien de la Commission européenne.

Cette publication n'engage que son auteur et la Commission ne peut être tenue responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qu'elle contient.

[View this email in your browser](#)

Copyright © 2023 SAM - Sector Skills Strategy for Additive Manufacturing. All rights reserved.

Want to change how you receive these emails?
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).