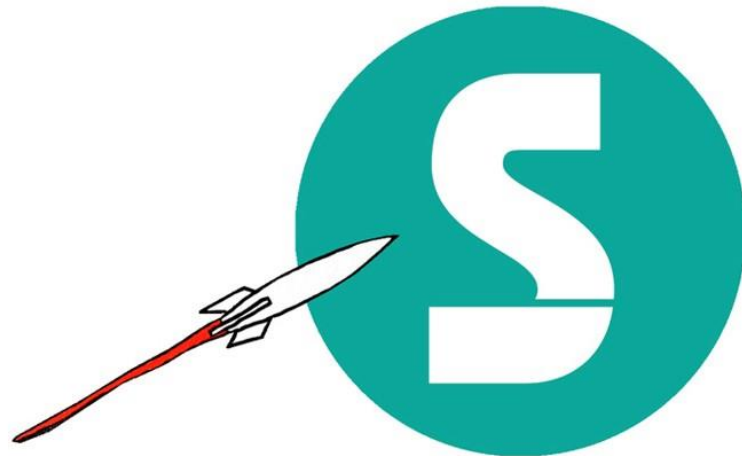




SIAMS



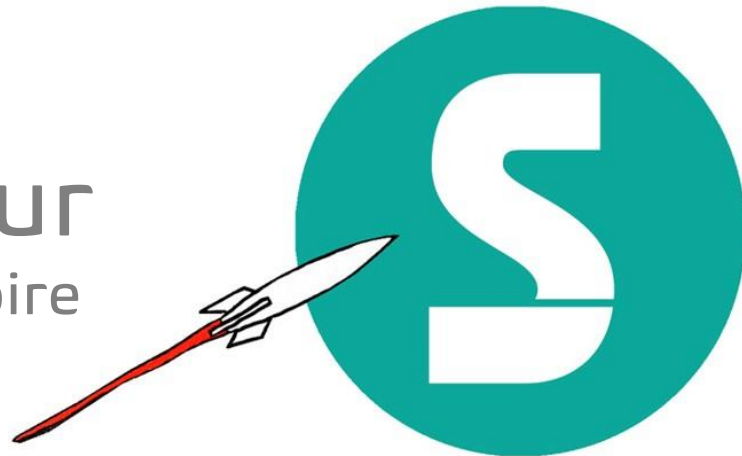
Comité des exposants

27 septembre 2023

FAJI



Ordre du jour de la séance dînatoire

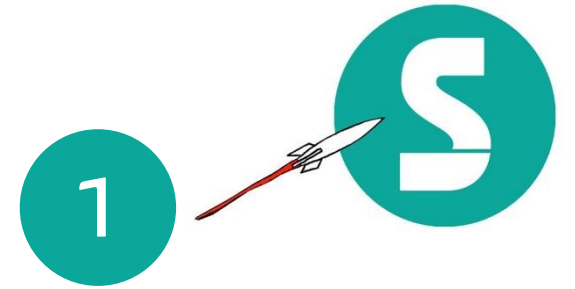


- 0) Bref tour de table
- 1) SIAMS 2024 – Etat des lieux
- 2) Liste des améliorations
- 3) Points ouverts
- 4) Autres idées
- 5) SIAMS TV-Days
- 6) Nouveau site web
- 7) Rappel stratégique
- 8) Divers

Comité des exposants

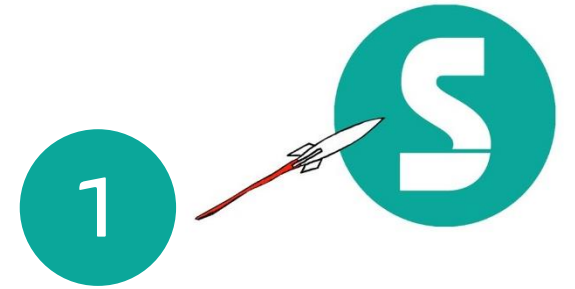
27 septembre 2023

Code de la journée



- Gris c'est clair (ou à peu près)
- **Vert c'est en cours**
- **La pile orange nécessite des décisions (et/ou des idées)**
- N'hésitez pas à intervenir à n'importe quel moment ;o)

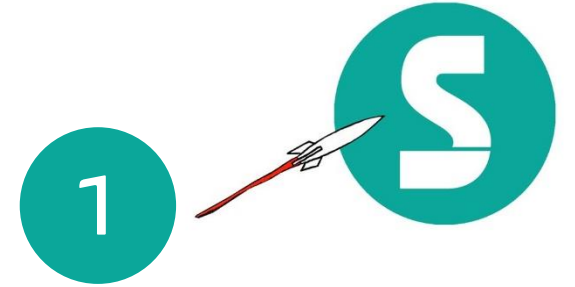
Etat des lieux - 16 -19 | 04 | 2024



- Remplissage à 100%! Merci!!!
- **Parkings identiques++ à 2022 (!?)**
- Semaine articulée comme les autres années
- **Conseiller fédéral pour l'inauguration**
 - 2 JUBE = non, GP = non, IC en cours
 - Message vidéo?? Utilité et intérêt??
- **Autre tête d'affiche**
 - Marco Sieber en cours
 - Souhaits et idées?
- 2 soirées de conférences
 - Avec CEP mardi - IA
 - Avec les promotions économiques mercredi
- **1 soirée festive**



Etat des lieux - 16 -19 | 04 | 2024

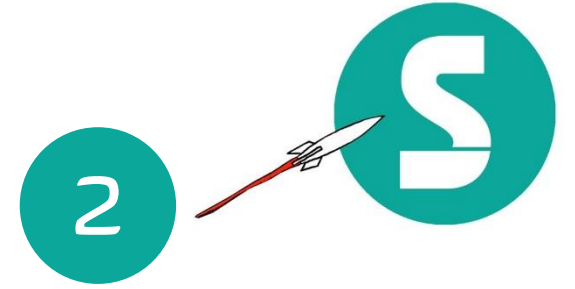


Communication de et pour SIAMS

- Publicité en presse spécialisée (F et D)
- Publicité sur les réseaux sociaux
- Communiqués de presse (prochain: sem. proch.)
- Evénement presse (prochain: 26 et 27 octobre)
- Communication en ligne
 - (au fait: abonnez-vous à notre page LinkedIn)
- Newsletter
 - De presse spécialisée
- Des partenaires (CEP, chambres de commerce, etc)
 - Evénement promotion économique
- Emission avec Canal Alpha? (meeting planifié)
- Articles avec LQJ? (meeting planifié)



Liste des améliorations



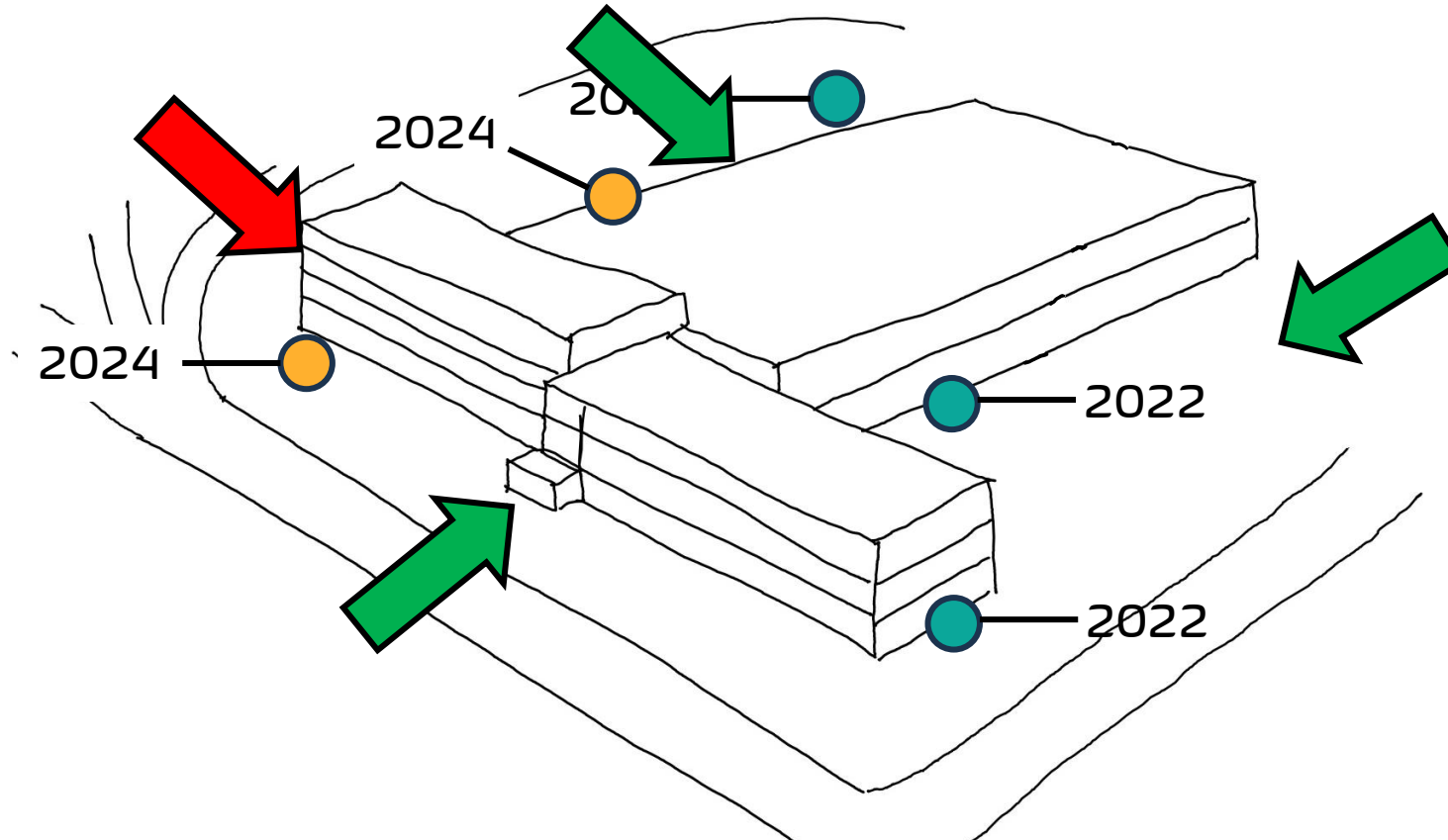
- Plus d'espace de stockage des emballages vides
> meilleur flux pour le démontage



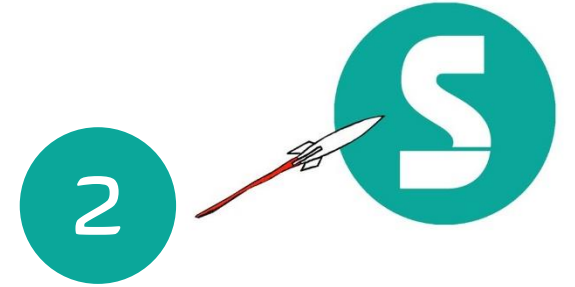
2

Liste des améliorations

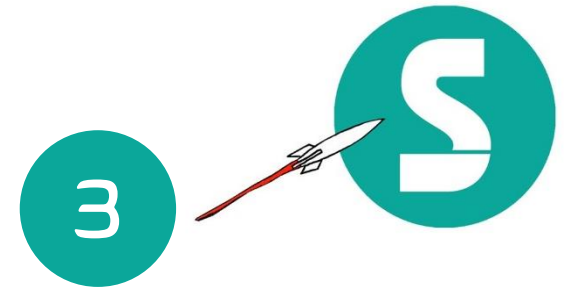
- Plus d'espace de stockage des emballages vides
> meilleur flux pour le démontage



Liste des améliorations



- Plus d'espace de stockage des emballages vides
> meilleur flux pour le démontage
- **Podiums: contraintes liées aux emballages vides**
- **WIFI – Simplification des accès**
- Nouvel horaire pour le démontage (lundi)
- **Roulotte toilette vers les food-trucks?**



Points ouverts – Séance tous exposants



- Bracelets pour éviter le scan?



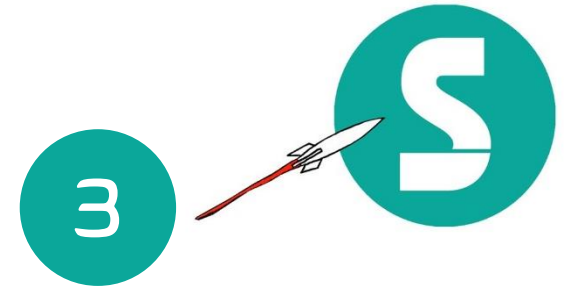
- Plus de WC
- Ouvrir plus tôt pour les exposants
- Scannage – plusieurs logins par exposants
- Et améliorer le système
- Booster réseau téléphonique
- Flyers – pas d’envoi « par défaut »
- Annonce de visite par demi-jour + info



- Aspects verts

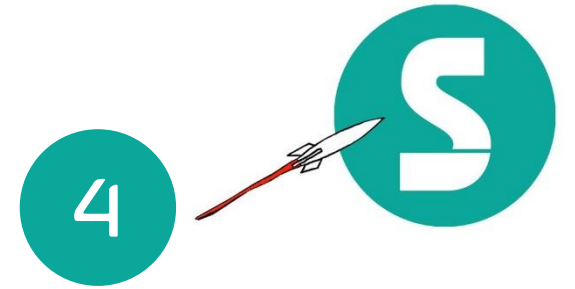


Points ouverts – comité des exposants



- Plus communiquer sur les services offerts
- Plateforme d'échange pour travailler ensemble
- Visite par thèmes
- Simplifier et améliorer les rapports de visites
- Site SIAMS et rappel des délais + couleur
- Comité des visiteurs (QR SIAMS 24)
- Espace bureau au calme
- Horaires d'ouverture (public, 17h? 17h30!)
- Image Instagram
- Autres idées?

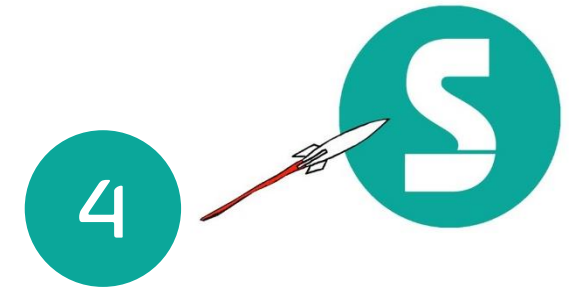
Autres idées



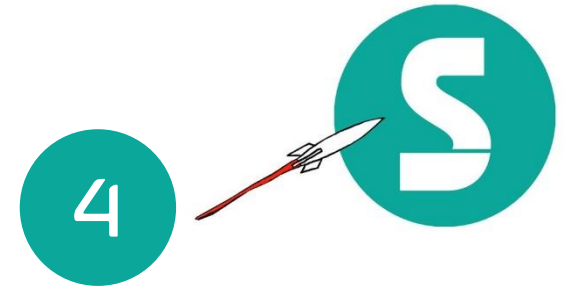
- **Plateforme de covoiturage**
- Info : Discussions avec les autres organisateurs d'expos

Club des Organisateurs

Contenu de référence (comité des exposants)



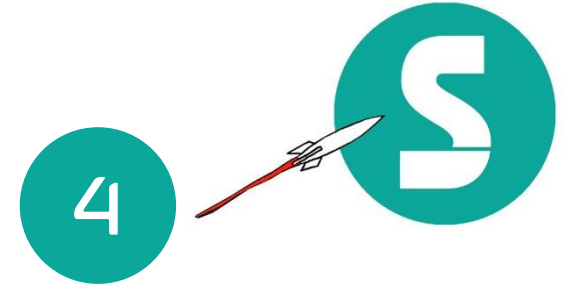
Autres idées



- Plateforme de covoiturage
- Info : Discussions avec les autres organisateurs d'expos
- Amener «l'usine/le labo» dans l'expo?
- Vos attentes – comment y répondre mieux ?
- Services aux visiteurs – que faire de plus ?
- Aspects écologiques et environnementaux
- Club SIAMS ?!



Autres idées

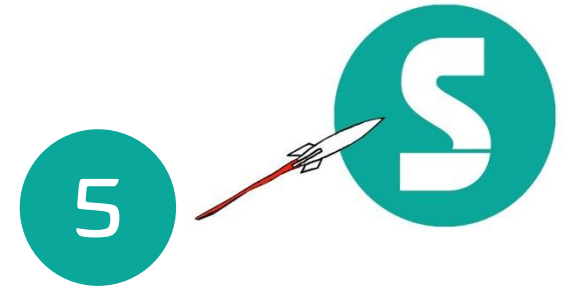


- Et si on regardait plus loin?
 - Le futur de SIAMS (et des produits et services offerts)
 - Mise en place d'un « petit groupe de réflexion et de travail »
 - Idée?
 - Qui est intéressé?



- a) Amélioration permanente avec le comité des exposants
- b) Réflexion pour l'avenir, comment faire mieux et plus

SIAMS TV-Days



- 5 jours,
- 10 émissions de 30 minutes
- 5 émissions de 5 minutes
- 14 entreprises participantes
- Les enjeux et défis de l'industrie

- 35'017 téléspectateurs (émissions principales)
- 186'165 téléspectateurs (émissions courtes)
- Retour qualitatif très positif

- Matériel marketing pour les participants

Prochaines: 07 – 11 | 04 | 2025

SIAMS TV-Days

5

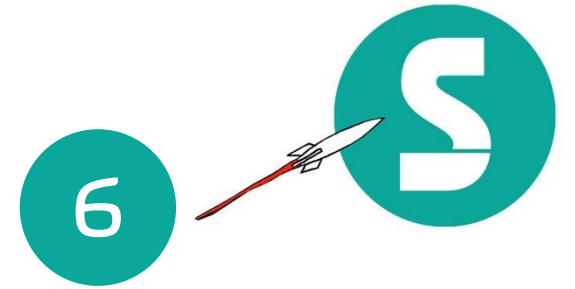


17-21.04.2022

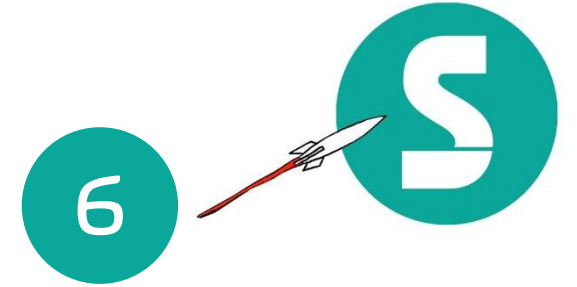



Nouveau site web

- Site public (vs plateforme d'inscriptions)
- Plusieurs mois de travail
- Site « monstrueux » à reprendre
- Aucune fonctionnalité en moins
- Améliorations de la sécurité
- Nouvelle technologie (Webmaker 5)
- Nouveau visuel (dans la continuité)
- **Seconde partie 2024-2025 (inscriptions)**

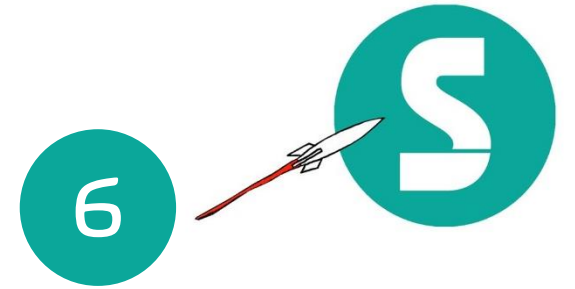


Nouveau site web et social



-  • **Newsletter automatique**
 - Uditis, 20 jours de développement > abandonné > autre solution mais?
-  • **Indicateurs personnalisés pr. exposants**
 - Google analytics, protection des données > à analyser
-  • **Possibilité d'une « appli »**
 - Version mixte web, investissement réduit, « seul » avantage: notifications. Mais?
- **Seconde partie 2024-2025 (inscriptions)**
-  • **Groupe LinkedIn**
 - 1'769 abonnés en progression lente
 - Type de nouvelles? Pas de relai systématique aujourd'hui
 - Développer pour la communauté des visiteurs?

Nouveau site web



- Nouvelle technologie bien plus sécurisée
- Nettement plus rapide

GTmetrix Grade ?

E	Performance ? 42%	Structure ? 78%
----------	----------------------	--------------------

Web Vitals ?

Largest Contentful Paint ? 7.3s	Total Blocking Time ? 3ms	Cumulative Layout Shift ? 0.21
------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------

GTmetrix Grade ?

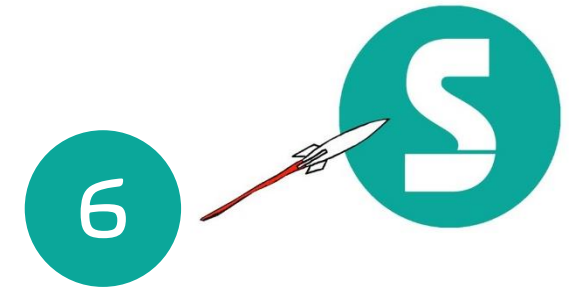
A	Performance ? 92%	Structure ? 90%
----------	----------------------	--------------------

Web Vitals ?

Largest Contentful Paint ? 1.3s	Total Blocking Time ? 10ms	Cumulative Layout Shift ? 0.01
------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

- Référencement amélioré
- Optimisés pour toutes les plateformes

Site web



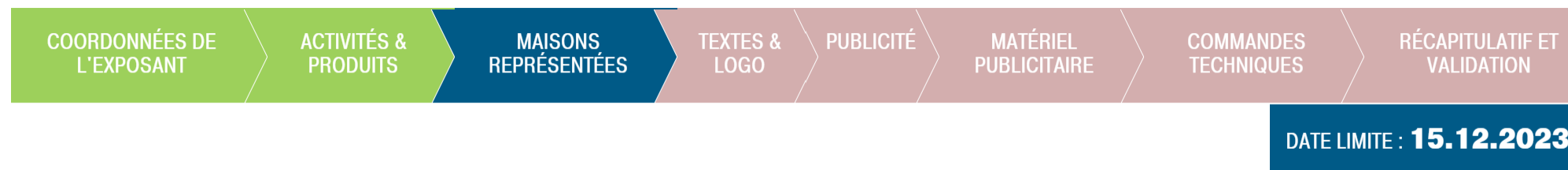
- Nouveaux codes couleurs



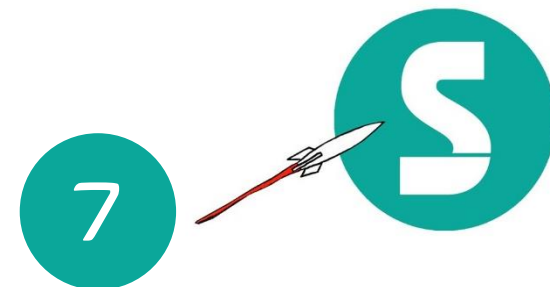
Valider cet onglet

Je valide que cet onglet a été dûment complété.

Enregistrer & Suivant →



Rappel stratégique - Vision



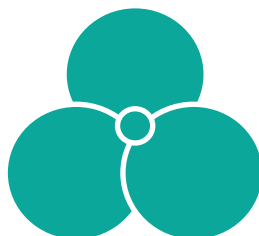
Mission



Pas de m2
Des occasions de
rencontre

> Aider les clients

Entreprise



Trois axes
ADN
Retour
Numéro 1

> Aider les clients
et rentabiliser

Neuromarketing



Communiquer et
participer à un
salon:
compliqué et
ennuyeux

> Aider les clients,
tout simplifier...
Toute l'année

Segments



2 publics
Les exposants
Les visiteurs

> Aider les clients,
tout simplifier...
toute l'année

Positionnement



La porte d'entrée
de l'ensemble de
la chaîne de
production des
microtechniques
au cœur de
l'écosystème de
l'arc jurassien

Rappel stratégique – Produits et services



Le salon



Globalement très bon
Plein très rapidement pour 2024
Amélioration continue
Encore simplifier
Renforcer la communauté

Le portail d'infos



Fonctionne bien pour animer la communauté
Evolue chaque jour
+200 contributeurs
14'000 vues par mois

Le Club



Outil de mise en relation et de contact
Anime la communauté
Donne de la valeur au fait d'en faire partie

Services Markom



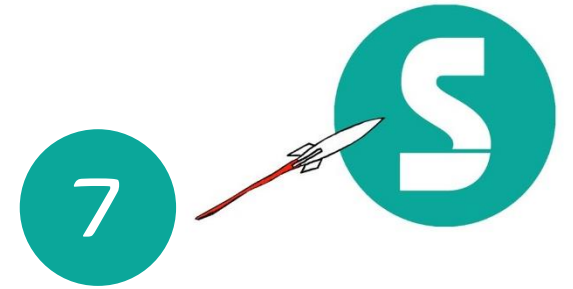
Outil de valorisation
Un service de plus pour les exposants
...

SIAMS +



SIAMS virtuel en 2020
SIAMS+ en 2021
TV-DAYS ee 2023
Expériences positives
Présence sur le marché

Rappel stratégique – Produits et défis



Le salon



S'assurer que le Salon reste un must
Améliorer tout ce qui peut l'être

Un salon microtechnique?
Le SIAMS

Le portail d'infos



Renforcer la visibilité et les services
Un outil simple

Un service d'infos microtechniques?
Le SIAMS

Le Club



Evénements pour assurer la visibilité et renforcer la valeur

Faire partie de la communauté SIAMS?
Une vraie valeur ajoutée

Services Markom



Renforcer l'information à ce sujet

Faire partie de la communauté SIAMS?
Une vraie valeur ajoutée

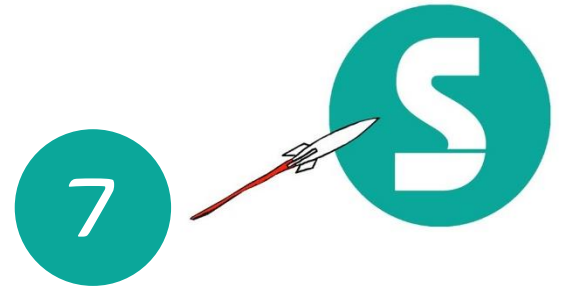
SIAMS +



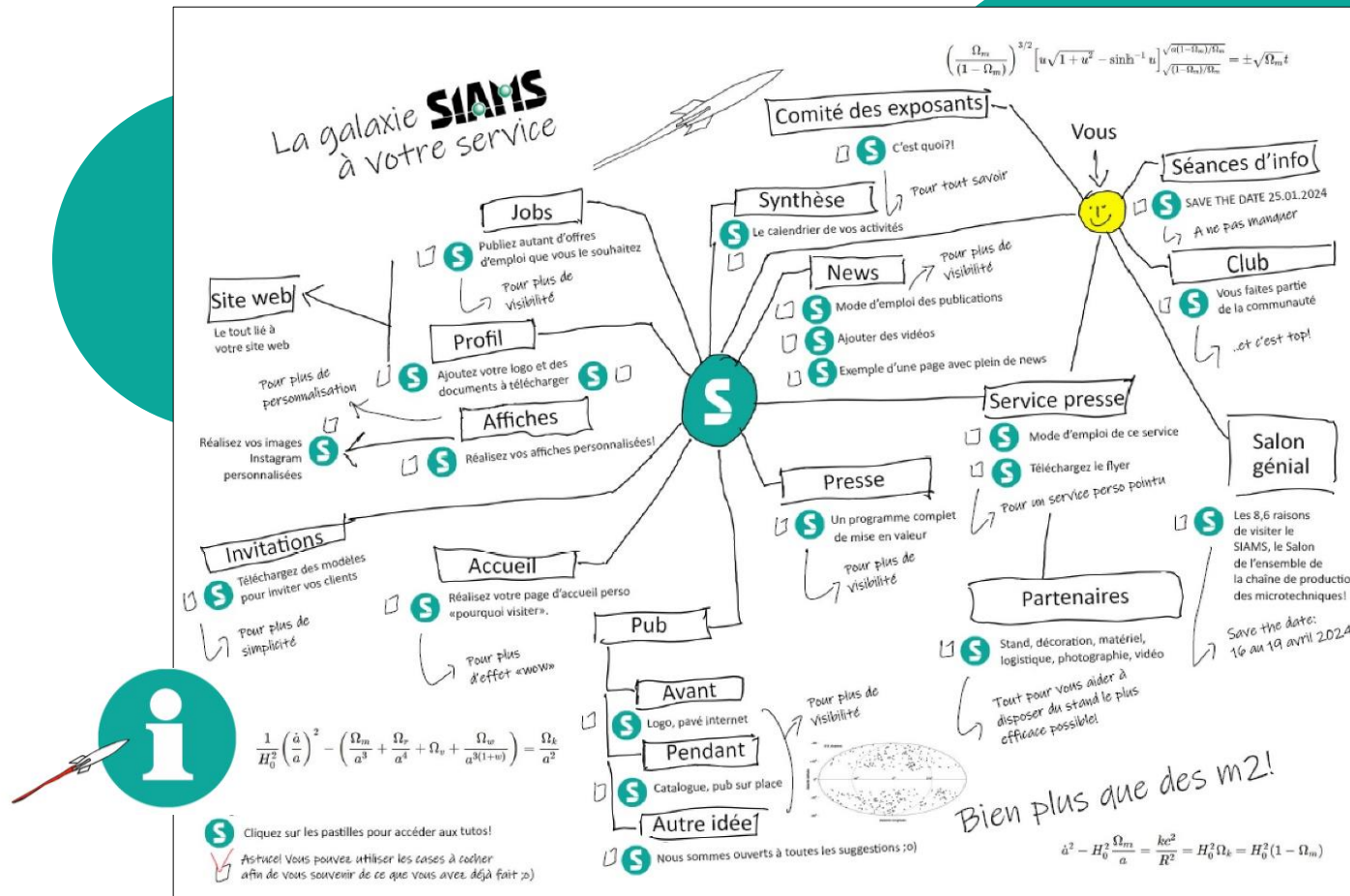
Pérenniser les SIAMS TV-Days

Renforcer le sentiment d'appartenance, être présent

Rappel stratégique



- La galaxie des services offerts



Exemples



Logo

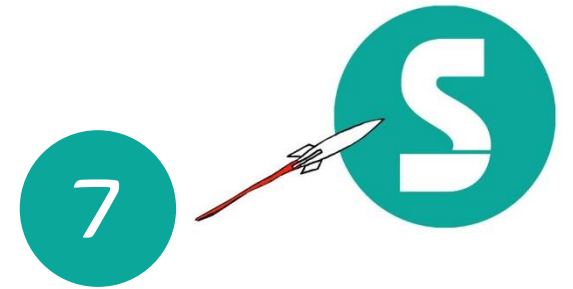
Titre

Message clé

Halle et stand

Services Markom - Exemple

Article de presse simple: NGL



NETTOYAGE | REINIGUNG | CLEANING

FRANCAIS

UN PETIT PAS DE PLUS POUR LA PLANÈTE

Il ne se passe pas un jour sans que l'on entende parler de préoccupations écologiques, de pénurie d'eau en Suisse, en France ou en Europe et de la valeur de « l'or bleu ». Dans l'industrie, ces tendances rencontrent bien évidemment les préoccupations des responsables.

Pour en parler, nous avons rencontré Féliçien Mazille, Water Technologies manager et Barbara Bertomeu, cheffe de projet marketing au sein du groupe NGL.

L'industrie est grande consommatrice d'eau, notamment pour les opérations de lubrification, d'usinage avec les émulsions de coupe et bien entendu de lavage, avec la diminution des utilisations de solvants dans ce domaine pour d'évidentes raisons écologiques et sanitaires, la maîtrise de l'utilisation de l'eau est devenue encore plus importante. Son traitement à l'entrée de l'entreprise, puis à toutes les étapes des processus et enfin lors de son élimination fait l'objet de toutes les attentions de M. Mazille et de son équipe.

Après analyse de la problématique, nous avons proposé une solution complète de traitement. Resultats ? Une eau recyclée à 98% disponible pour le lavage et le 5% restant rejeté à l'égout sans recourir à l'eau. Même les spécialistes de l'entreprise ont été surpris d'obtenir une économie d'eau propre de 98%. Mme Bertomeu ajoute : « Ce genre de gain est d'autant plus important avec les évolutions climatiques et les risques de restrictions d'approvisionnement en eau. Nous proposons des solutions qui combinent les gains financiers, la sécurité pour l'entreprise et les bénéfices pour la planète ».

DE L'OR AU BOUT DU TRAITEMENT

Un autre cas lié au traitement de l'eau avant rejet avec des spécialistes de l'usinage dans le domaine de la palette qui n'est pas connu de l'industrie de sa manière de procéder avec ses processus, notamment en termes de lavage. La nouvelle installation mise en place par NGL, a été entièrement reportée de l'or à Mazille et Barbara : « Sur ce projet, nous avons soutenu de près que si il y avait des retards sur les aspects, ces derniers devaient sans nul doute avoir des effets et/ou avant notre passage ». Et en effet, dès la mise en place de l'installation de traitement de l'eau, ce client recycle jusqu'à un kilo d'or chaque mois.

ECONOMIE D'EAU DE 98% !

Pour bien nous faire comprendre les enjeux, le responsable explique : « L'eau propre est une ressource précieuse. Nous avons été surpris de constater que dans ce domaine, nous avions proposé une solution complète de traitement. Resultats ? Une eau recyclée à 98% disponible pour le lavage et le 5% restant rejeté à l'égout sans recourir à l'eau. Même les spécialistes de l'entreprise ont été surpris d'obtenir une économie d'eau propre de 98%. Mme Bertomeu ajoute : « Ce genre de gain est d'autant plus important avec les évolutions climatiques et les risques de restrictions d'approvisionnement en eau. Nous proposons des solutions qui combinent les gains financiers, la sécurité pour l'entreprise et les bénéfices pour la planète ».

46 | ERMOTEC N° 448 | JUIN 2023

Une station de traitement est visible sur mesure en fonction des caractéristiques des eaux à traiter.

Un petit pas de plus pour la planète

Il ne se passe pas un jour sans entendre parler de préoccupations écologiques, de pénurie d'eau en Suisse, en France ou en Europe et de la valeur de « l'or bleu ». Dans l'industrie, ces tendances rencontrent bien évidemment les préoccupations des responsables.

Pour en parler, nous avons rencontré Féliçien Mazille, Water Technologies manager et Barbara Bertomeu, cheffe de projet marketing au sein du groupe NGL.

L'industrie est grande consommatrice d'eau, notamment pour les opérations de lubrification, d'usinage avec les émulsions de coupe et bien entendu de lavage, avec la diminution des utilisations de solvants dans ce domaine pour d'évidentes raisons écologiques et sanitaires, la maîtrise de l'utilisation de l'eau est devenue encore plus importante. Son traitement à l'entrée de l'entreprise, puis à toutes les étapes des processus et enfin lors de son élimination fait l'objet de toutes les attentions de M. Mazille et de son équipe.

ECONOMIE D'EAU DE 98% !

Pour bien nous faire comprendre les enjeux, le responsable explique : « L'eau propre est une ressource précieuse. Nous avons été surpris de constater que dans ce domaine, nous avions proposé une solution complète de traitement. Resultats ? Une eau recyclée à 98% disponible pour le lavage et le 5% restant rejeté à l'égout sans recourir à l'eau. Même les spécialistes de l'entreprise ont été surpris d'obtenir une économie d'eau propre de 98%. Mme Bertomeu ajoute : « Ce genre de gain est d'autant plus important avec les évolutions climatiques et les risques de restrictions d'approvisionnement en eau. Nous proposons des solutions qui combinent les gains financiers, la sécurité pour l'entreprise et les bénéfices pour la planète ».

François-Yves Kohler

TECHNIQUES DE PRODUCTION // Nettoyage

Tout le monde s'accorde à dire que l'eau est précieuse. Dans l'industrie, son utilisation est encore plus importante. Son traitement à l'entrée de l'entreprise, puis à toutes les étapes des processus et enfin lors de son élimination fait l'objet de toutes les attentions de M. Mazille et de son équipe.

Un petit pas de plus pour la planète

Il ne se passe pas un jour sans que l'on entende parler de préoccupations écologiques, de pénurie d'eau en Suisse, en France ou en Europe et de la valeur de « l'or bleu ». Dans l'industrie, ces tendances rencontrent bien évidemment les préoccupations des responsables.

Pour en parler, nous avons rencontré Féliçien Mazille, Water Technologies manager et Barbara Bertomeu, cheffe de projet marketing au sein du groupe NGL.

L'industrie est grande consommatrice d'eau, notamment pour les opérations de lubrification, d'usinage avec les émulsions de coupe et bien entendu de lavage, avec la diminution des utilisations de solvants dans ce domaine pour d'évidentes raisons écologiques et sanitaires, la maîtrise de l'utilisation de l'eau est devenue encore plus importante. Son traitement à l'entrée de l'entreprise, puis à toutes les étapes des processus et enfin lors de son élimination fait l'objet de toutes les attentions de M. Mazille et de son équipe.

ECONOMIE D'EAU DE 98% !

Pour bien nous faire comprendre les enjeux, le responsable explique : « L'eau propre est une ressource précieuse. Nous avons été surpris de constater que dans ce domaine, nous avions proposé une solution complète de traitement. Resultats ? Une eau recyclée à 98% disponible pour le lavage et le 5% restant rejeté à l'égout sans recourir à l'eau. Même les spécialistes de l'entreprise ont été surpris d'obtenir une économie d'eau propre de 98%. Mme Bertomeu ajoute : « Ce genre de gain est d'autant plus important avec les évolutions climatiques et les risques de restrictions d'approvisionnement en eau. Nous proposons des solutions qui combinent les gains financiers, la sécurité pour l'entreprise et les bénéfices pour la planète ».

50

Un petit pas de plus pour la planète

Il ne se passe pas un jour sans que l'on entende parler de préoccupations écologiques, de pénurie d'eau en Suisse, en France ou en Europe et de la valeur de « l'or bleu ». Dans l'industrie, ces tendances rencontrent bien évidemment les préoccupations des responsables.

Pour en parler, nous avons rencontré Féliçien Mazille, Water Technologies manager et Barbara Bertomeu, cheffe de projet marketing au sein du groupe NGL.

L'industrie est grande consommatrice d'eau, notamment pour les opérations de lubrification, d'usinage avec les émulsions de coupe et bien entendu de lavage, avec la diminution des utilisations de solvants dans ce domaine pour d'évidentes raisons écologiques et sanitaires, la maîtrise de l'utilisation de l'eau est devenue encore plus importante. Son traitement à l'entrée de l'entreprise, puis à toutes les étapes des processus et enfin lors de son élimination fait l'objet de toutes les attentions de M. Mazille et de son équipe.

ECONOMIE D'EAU DE 98% !

Pour bien nous faire comprendre les enjeux, le responsable explique : « L'eau propre est une ressource précieuse. Nous avons été surpris de constater que dans ce domaine, nous avions proposé une solution complète de traitement. Resultats ? Une eau recyclée à 98% disponible pour le lavage et le 5% restant rejeté à l'égout sans recourir à l'eau. Même les spécialistes de l'entreprise ont été surpris d'obtenir une économie d'eau propre de 98%. Mme Bertomeu ajoute : « Ce genre de gain est d'autant plus important avec les évolutions climatiques et les risques de restrictions d'approvisionnement en eau. Nous proposons des solutions qui combinent les gains financiers, la sécurité pour l'entreprise et les bénéfices pour la planète ».

10 ans au service des clients, et de la planète

Le titre de cet article le résume tout entier : 10 ans de traitement de l'eau est maintenant en place pour les clients de la planète en est également bénéficiaire. En 2013, NGL, une des entreprises les plus innovantes de son secteur, a lancé la vente de produits de nettoyage pour les processus industriels en amont (traitement de l'eau) et en aval (traitement de l'eau) et son recyclage, ces derniers ont permis de réduire de 98% les coûts de traitement de l'eau. De la pose de l'eau et de son recyclage, ces derniers ont permis de réduire de 98% les coûts de traitement de l'eau. De la pose de l'eau et de son recyclage, ces derniers ont permis de réduire de 98% les coûts de traitement de l'eau.

Stoco SA
Route de l'Avance 8
1200 CourmAYEUR
Tél: 021 300 00 00
+41 33 502 22 50

22

Eurotec
Juin 2023
7 pages

Le micromécanicien
Août 2023
3 pages

MSM
Août 2023
3 pages

BI
Sept. 2023
3,5 pages



Services Markom - Exemple

Programme global

LNS

12 sept. 2023 – Revue Polytechnique – [50 ans de développement...](#)

11 sept. 2023 – Eurotec – [Ils améliorent la production...](#)

11 sept. 2023 – Revue CEP – [Se concentrer sur l'essentiel...](#)

28 août 2023 – MSM – [Se concentrer sur l'essentiel...](#)

28 juillet 2023 – Swissengineering – [Accroître la performance](#)

28 juillet 2023 – Trametal – [Ils améliorent la production industrielle](#)

22 juin 2023 – RJB – [Une digitalisation pour les 50 ans de LNS](#)

22 juin 2023 – JDJ – [Pieds sur terre et vision d'avenir](#)

1 juin 2023 – Revue FH – [Depuis 50 ans, la firme améliore...](#)

30 mai 2023 – MSM – [LNS: 50 ans et tourné vers l'avenir](#)

Et bien entendu des news en ligne sur [siams.ch](https://www.siams.ch)



Pieds sur terre et vision d'avenir

Orvin La société LNS fête ses 50 ans en 2023. Une belle occasion d'inviter la presse à découvrir combien cette entreprise est pleine d'avenir. Aujourd'hui, elle emploie plus de 1000 personnes.

Blaise Droz
En 1973, lorsque l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (OPEP) avait montré ses muscles, le monde craignait de devoir drastiquement se priver d'or noir. Nos voisins français avaient proclamé qu'à défaut de pétrole, ils avaient des idées. Les Ovinos, eux, se sont montrés moins bavards mais de l'Association des fabricants de décolletage et de taillage (AFDT). Ce dernier a fait l'éloge de LNS et de sa capacité à satisfaire sa clientèle partout dans le monde, dont en Chine où il est lui-même très actif. Comme tout fabricant, LNS est doté d'un service après-vente qui assure mise en route, ajustements et réparations auprès de ses clients dans le...



RJB Actualité Sport Émissions Photos Vidéos Services Rechercher...

Actualité Région

Une digitalisation pour les 50 ans de LNS

L'entreprise spécialisée dans les périphériques pour machines-outils est basée à Orvin depuis un demi-siècle et compte bien y rester. Elle présente son nouveau processus de dépannage à distance avec un casque à réalité virtuelle. Reportage lors d'une démonstration



de gestion de liquide de un poisson dans l'eau en plein qui, bien entendu, ne seraient de LX Précision et président gies d'avenir.

Services Markom - Exemple

Programme global

Enoveas

Septembre/octobre – plusieurs publications à venir

25 août 2023 - Le JDJ - [Avec Silex, Enoveas frappe fort](#)

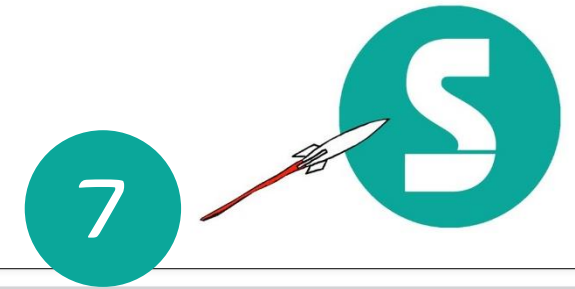
25 août 2023 - Arc-Info - [Silex, la machine qui rend l'industrie plus sobre](#)

24 août 2023 - RFJ - [Silex, une micromachine « révolutionnaire »](#)

24 août 2023 - JSH - [Micro 5 axes 4.0: la start-up Enoveas lance Silex](#)

24 août 2023 - JSH - [Enoveas: nouveau palier franchi par les micromachines](#)

Et bien entendu des news en ligne sur [siams.ch](https://www.siams.ch)



La Journal du Jura Vendredi 25.08.2023
8 Région
aujourd'hui

Avec Silex, Enoveas frappe fort

Technologie Issue du développement de la Micro5 conçue par la HE-Arc en 2016, la micromachine présentée jeudi par la start-up neuchâteloise fait entrer le micro-usinage dans une nouvelle dimension.

Philippe Oudot
Plutôt que le cadre austère et habituel d'une usine, la start-up Enoveas, sise à Bôle, sur le littoral neuchâtelois, a fait dans l'originalité pour dévoiler sa Silex, une micro-fraiseuse à cinq axes ultra compacte, qui a l'ambition de bouleverser le marché. C'est en effet sur le site du prestigieux domaine viticole de Chambles, à Colombier, que les responsables de l'entreprise ont convoqué les médias et leurs nombreux invités. Et le moins qu'on puisse dire, c'est que ce petit bijou de technologie est assez bluffant. Comme l'a souligné Martin Bessit, CEO du groupe à l'ouest auquel appartient Enoveas, « la Silex n'est pas une micromachine de plus, c'est un concept de fabrication équipé de la connectivité propre à l'industrie 4.0. Elle est le fruit du travail d'une équipe pluridisciplinaire. En effet, en raison des coûts de production élevés en Suisse, il faut innover pour rester compétitif. C'est ce que nous avons fait ».

Résultat: une machine au design unique, dotée d'une très haute vitesse d'usinage (jusqu'à 80 000 tours par minute), qui consomme dix fois moins d'énergie par rapport à la technologie classique et qui occupe très peu d'espace au sol, soit à peine plus de 0,4 m². Soit la plus petite micromachine du marché.

Aujourd'hui, a rappelé Juan Elices, CEO d'Enoveas, environ 80% de l'énergie utilisée par les machines CNC traditionnelles à cinq axes est gaspillée sous forme de chaleur. Adapter la taille des machines à celle des pièces usinées permet donc de réduire massivement cette consommation.

Haute au gaspillage
« Avec une puissance de moins de 1kW, notre Silex consomme ainsi dix fois moins d'énergie par rapport à la technologie classique. En plus des économies de courant et de surfaces, cette machine offre une grande flexibilité et permet d'améliorer de 20 à 40% la productivité, voire davantage. » Qui plus est, grâce à la vitesse d'usinage très élevée, les états de surface sont quasi parfaits, a-t-il ajouté.

Si la micromachine Silex répond parfaitement aux besoins de l'industrie horlogère, elle s'adresse à tous les secteurs qui travaillent des pièces complexes de petite dimension, jusqu'à 50 mm d'arbre. Cela va de l'électronique à l'aérospatial en passant par les medtech, la joaillerie, ou encore les implants dentaires. La machine présentée hier était certes encore un prototype, mais les premières Silex vont arriver sur le marché dès 2024, au prix de 250 000 fr. l'unité. Soit un investissement de 50% inférieur par rapport à une machine classique. La première année, Enoveas table sur une production de 30 à 40 unités. A terme, elle devrait atteindre plusieurs centaines par an, estime Juan Elices. Car pour lui, peu de doute: la Silex répond à un réel besoin du marché.

Développements futurs
De son côté, Olivier Marchand, directeur technique d'Enoveas, a souligné qu'une des grandes forces de la Silex, c'était sa vitesse d'usinage et la finesse de ses accélérations. « Elle offre aussi une innovation par rapport à la concurrence: la broche d'usinage est en effet positionnée à l'horizontale, ce qui assure une évacuation optimale des copeaux. » Et si le magasin d'outils compte 20 positions pour le modèle de base, la capacité peut être augmentée jusqu'à 60, a-t-il ajouté.

Qui plus est, cette micromachine est conçue sur une base évolutive. Aujourd'hui, elle dispose déjà d'un système d'auto-régulation et de changement d'outils autonome. A terme, grâce à l'intelligence artificielle, elle sera équipée d'un dispositif de mise en train automatique. Par ailleurs, a ajouté Olivier Marchand, Enoveas a développé un chargeur de pièces vertical, qui permet de réduire la surface au sol. Il peut contenir jusqu'à 300 pièces, l'objectif étant d'assurer à la machine une autonomie de 72 heures.



Directeur technique d'Enoveas, Olivier Marchand présente la machine et son chargeur vertical, sur la partie droite.

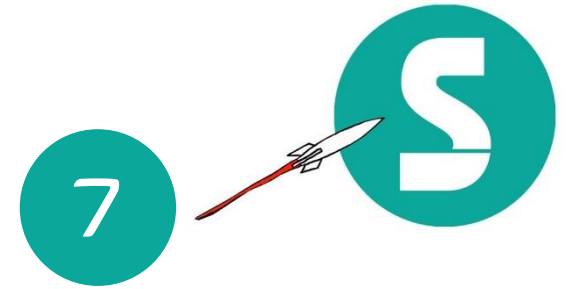


Le positionnement de broche horizontal évite que les copeaux ne tombent dans la zone d'usinage.

Une révolution initiée par la HE-Arc

Dévoilée en première mondiale en 2016 dans le cadre du SIAMS, la Micro5 avait fait sensation. De la taille d'une machine à café, cette micro-fraiseuse à cinq axes avait attiré un nombreux public, venu découvrir cette machine révolutionnaire. La HE-Arc n'ayant pas pour vocation de fabriquer des machines, mais de favoriser le transfert de technologie, elle avait offert aux industriels intéressés la possibilité de produire et d'industrialiser cette machine à haute performance. En 2017, l'entreprise valaisanne Mecatis engineering avait été la première à se lancer, suivie en 2019 par la maison trametote Kummer Frères SA.

Rappel stratégique – Produits et défis



Exposants



Être présents toute l'année et accompagner les membres de la communauté des exposants à SIAMS dans tous leurs problèmes de communication et de présence sur le marché

Tout simplifier

Que faire de plus et de mieux?

Visiteurs



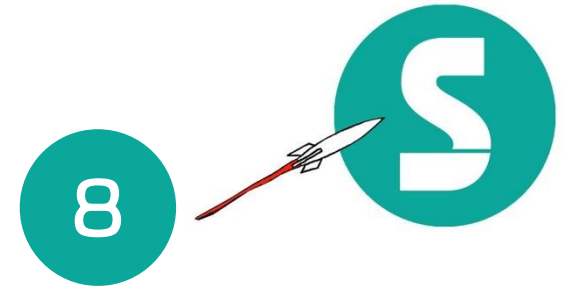
Créer la communauté des visiteurs de SIAMS pour apporter plus de valeur aux exposants

Inscription comité des visiteurs lors de SIAMS 2024

Suivre les évolutions des comportements des clients et des autres expositions

Tendances générales et moyen d'y répondre (écologie et ressources naturelles p. ex.)

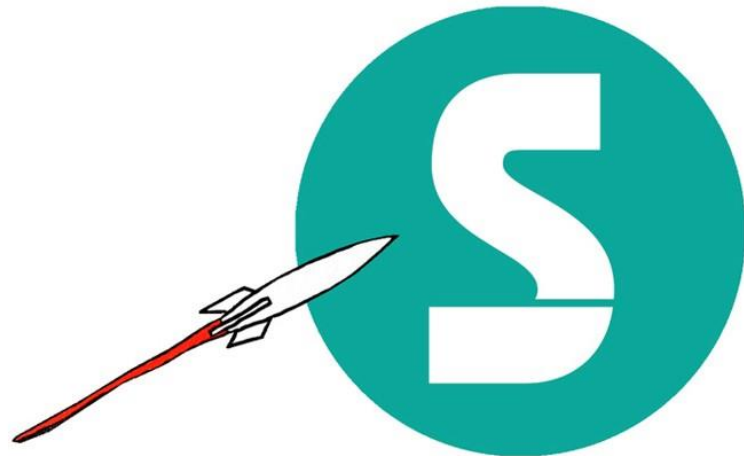
Que faire de plus et de mieux?



Autres idées et divers

- Retour EMO 2023
 - 🔋 • Ce qui vous a particulièrement plu
 - Les éléments à améliorer
- SAVE THE DATE – Visions de l'avenir
 - 🔋 • 5 à 7 – Pitches: lundi 27 novembre - 10 innovations pour l'industrie de notre région (deviendra annuel)
 - He-Arc
 - SIAMS
 - Swiss Engineering
 - 🔋 • Qui veut faire partie du jury?
- Autres éléments à discuter

SIAMS



Différent depuis 1989



SIAMS



Merci au
meilleur
comité des
exposants
de l'univers

Bien plus que des m²:
des occasions de rencontres

