



# Rapport d'activité 2022

# EDITO

Après 2 ans de co-présidence, Godefroy de Bentzmann et Pierre Marie Lehucher nous confient leur retour d'expérience. A travers quelques souvenirs et les moments forts de ces dernières années, retour sur cette présidence hors du commun !



Godefroy de Bentzmann



Pierre-Marie Lehucher

**Plus encore que d'autres secteurs, le numérique est confronté à d'importantes difficultés de recrutement que la quête de sens, la sensibilité à la RSE et le télétravail parfois à 100 % accentuent encore. Comment voyez-vous évoluer le rapport au travail dans le secteur ?**

Il semble que cette situation soit une formidable opportunité pour repenser la valeur « travail » au sein de l'entreprise,

de la famille, et globalement de la société. Les jeunes générations, depuis quelques années déjà, s'interrogent sur la place qu'ils doivent accorder dans leur vie, à leur emploi, à leur réussite professionnelle et aux conditions pour réaliser leurs missions. **Le numérique est un accélérateur de cette sorte de remise en question** car il est à la fois porteur de solutions opérationnelles et de contraintes nouvelles. C'est aux employeurs évidemment de s'emparer

de cette occasion pour donner un sens véritablement opérationnel aux valeurs de l'entreprise, et pour utiliser tout le potentiel du numérique, valoriser les talents, en attirer de nouveaux en apportant des réponses concrètes aux enjeux de société déjà bien identifiés et qui deviennent incontournables.

**La pandémie d'abord, le conflit russo-ukrainien ensuite, ont provoqué une prise de conscience de l'importance de la souveraineté, mais aussi des risques d'isolement et de décrochage qu'elle pourrait entraîner, notamment en matière de numérique, domaine global et mondialisé s'il en est. La souveraineté peut-elle être vertueuse ? Comment ?**

Les questions de souveraineté, à l'échelle d'un Etat, ne sont évidemment pas nouvelles ! Ce qui est nouveau c'est la fréquence, très accélérée, des cycles d'innovation et de leur expansion à l'échelle de la planète, susceptible de mettre en péril l'indépendance stratégique des nations ; les solutions apportées à la pandémie dans un délai record ont contribué à souligner ce fait. Et le numérique n'échappe pas à cette règle. On peut considérer que la recherche de souveraineté est vertueuse si elle a pour conséquence d'accroître fortement notre volonté et nos capacités technologiques et financières à innover sur des champs prioritaires. Mais si notre effort se concentre sur la seule protection réglementaire de nos données afin d'éviter que l'innovation internationale se développe sur notre territoire, il est à craindre que cet effort soit vain. Il faut évidemment envisager que cette question se traite à l'échelle européenne, tant pour construire enfin ce marché domestique dont nos entreprises ont tant besoin que pour mutualiser nos investissements, identifier nos atouts distinctifs - ils sont nombreux dans le champ des sciences

cognitives - et mettre en place les instruments permettant de les faire fructifier au service de notre économie et de nos savoirs. Les sujets sont donc nombreux et les projets ne manquent pas. Parmi ceux-là, il y a la préfiguration d'un comité stratégique de filière, souhaité par le gouvernement et que Numeum accompagnera bien sûr, par ses travaux, ses recommandations, ses positions. Ce projet est complexe, évidemment sujet à polémique, mais porteur de tellement d'opportunités pour notre industrie qu'il mérite qu'on lui consacre un effort particulier en lui dédiant, au sein de Numeum mais également de chacune de nos entreprises des ressources dédiées.

**L'IA générative commence à remplacer de nombreux emplois, elle suscite alertes et mises en garde y compris de la part d'experts du domaine. Comment voyez-vous ces technologies évoluer ?**

Bien avant l'émergence des hauts niveaux de performance des IA Génératives, nous étions déjà en retard pour disposer des cadres juridiques contrôlant le développement international d'internet et l'accès aux données personnelles. Aujourd'hui nous sommes « submergés » par la performance de ces outils qui automatisent des tâches de traitement et d'agrégation de l'information qui nécessitaient jusqu'alors de lourdes interventions humaines. Nous pouvions parfaitement nous douter qu'ils parviendraient rapidement à ce stade de développement. Si nous devons définir les conditions d'emploi de ces solutions et encadrer la responsabilité de ceux qui les mettent en œuvre, il nous paraît vain là aussi de tenter de freiner les cycles d'innovation. **Ces technologies vont de façon exponentielle faciliter l'exécution de nombreuses tâches « mécaniques » en matière de recherche et traitement de l'information.** La prochaine étape sera

sans doute celle qui permettra de générer automatiquement du code sur la base de cahiers des charges extrêmement simplifiés facilitant ainsi l'accès aux puissances de calculs considérables que promet le quantique. En termes d'emplois, de relation au travail, de création de valeur par les femmes et les hommes qui passent leur vie derrière des écrans cela va exiger sans doute plus de capacités d'analyse critique, plus de temps à consacrer au terrain et aux approches expérimentales, plus de temps dédiés aux relations humaines. Mais, est-ce si dramatique ?

**Alors que vous arrivez à la fin de vos mandats, de quoi êtes-vous le plus fier ? Et qu'auriez-vous fait autrement ?**

A la fin d'un tel mandat il paraît plus facile d'évoquer tout ce que nous n'avons pas encore fait, que d'évoquer ce qui suscite de la fierté ! Nous sommes heureux et fiers évidemment de la création de Numeum en ayant évité tel ou tel déchirement, et de sa base line « engager le numérique » très porteuse de sens. Mais évidemment vu le nombre d'enjeux persistants, nous devrions même dire grandissants, autour du numérique, il semble qu'il y a encore beaucoup de chantiers à finaliser avant de se féliciter. Nombre d'entre eux étaient engagés avant la création de Numeum en matière de formation, d'inclusion, d'impact environnemental, d'innovation et de financement par exemple - nous avons déjà réussi à ne pas les freiner. Il faut maintenant parvenir à être des catalyseurs pour chacun de ces sujets auprès de l'ensemble des forces économiques et sociales de notre pays, le numérique maintenant est partout, il appartient à tous, mais en dehors de Numeum, le numérique n'est la raison d'être d'aucune organisation.

**Un conseil pour le prochain ou la prochaine président(e) ? selon vous, quels sont les projets, les sujets sur lesquels accélérer et porter les efforts dans les prochains mois ?**

Faire et rester simple, en particulier pour continuer à améliorer la gouvernance de Numeum. **Rassembler les acteurs régionaux, pour travailler sur les enjeux de nos secteurs autour de plus de projets à mutualiser, et parvenir à mieux interagir en amont des décisions avec le gouvernement et l'Europe.** Vaste programme... et ce n'est pas faute d'avoir essayé. Envisager une action plus radicale pour œuvrer avec les autres secteurs et acteurs du marché français d'abord, et probablement engager des rapprochements structurels par enjeux, avec les homologues européens assez mûrs pour envisager cette manière de peser.



*Assemblée générale de juin 2022*

# SOMMAIRE

- 6 **TIMELINE**  
Les dates fortes de l'année 2022
- 10 **ACTIVITE ET VISIBILITE**  
Le numérique sur le devant de la scène
- 14 **ATTRACTIVITE FORMATION**  
Le recrutement, une priorité du secteur
- 16 **NUMERIQUE RESPONSABLE**  
Une forte mobilisation du secteur numérique
- 17 **SANTE**  
La transformation numérique de la santé au coeur des préoccupations



*Pitch présidentiel organisé avec Convergences numériques*



*Assemblée générale de juin 2022*

- 18 **NOS DELEGUES REGIONAUX**  
Numeum présent en région
- 18 **NOTRE CONSEIL D'ADMINISTRATION**  
Ils sont Numeum
- 19 **NOS COMMISSIONS**  
26 commissions
- 20 **NOS MARQUES**  
Les initiatives phares de Numeum
- 21 **L'EQUIPE**  
Un engagement et des valeurs au quotidien

# TIMELINE

En 2022 toutes les équipes se sont mobilisées pour défendre vos positions auprès des institutions, pour vous offrir des moments de networkings, et pour vous proposer les meilleurs services ! Retour sur les points forts de cette année !

## Janvier :

- Du 13 au 15 : Numeum participe aux **championnats de France des métiers, les WorldSkills**. Pendant 3 jours, à Lyon, de jeunes compétiteurs (moins de 23 ans) de 60 métiers ont réalisé des ouvrages dans des conditions proches de la vie réelle des entreprises. C'est la première année que les métiers du numérique participaient à cette compétition.
- **La commission Inclusion voit le jour**. Menés en collaboration avec les autres commissions de Numeum, ses travaux vont porter sur l'intégration des personnes en situation de handicap et des intelligences atypiques ; les profils seniors, éloignés de l'emploi, migrants, LGBTQ+, etc ; et la lutte contre l'illectronisme.

## Février :

- Le 2 février, Véronique Torner, présidente du programme numérique responsable, est intervenue à la **conférence ministérielle « Citoyenneté, éthique et données de santé »**. Son intervention portait sur la mise en œuvre d'un numérique éco-responsable en santé.
- Avec l'ensemble des organisations qui représentent le numérique, Numeum donne rendez-vous aux candidats à **l'élection présidentielle pour un grand débat**, qui aura lieu le **9 mars**, sur les enjeux numériques décisifs.

## Mars :

- Au nom de toutes les entreprises qui le compose, **Numeum affirme son entière solidarité avec le peuple ukrainien**.
- **Numeum devient partenaire relai de l'initiative P-TECH**, lancée en 2019 avec le soutien du ministère de l'Éducation nationale, ainsi que d'IBM, de BNP-Paribas et d'Orange, initiative en faveur de l'égalité des chances et de la préparation aux métiers de demain.

- « **Faire gagner la France grâce au numérique** ». C'est avec ce titre que Numeum présente ses **propositions pour les Présidentielles 2022**. Vingt actions majeures pour un numérique engagé s'articulent autour de 4 grandes priorités : la formation aux métiers du futur ; l'autonomie stratégique ; la cybersécurité ; et la décarbonation, la biodiversité et la protection des ressources rares.
- Le **dispositif d'accès à l'emploi Numéric'Emploi** soutenu par Pôle Emploi et les collectivités territoriales, **est lancé en Occitanie** après avoir fait ses preuves depuis 6 ans en région Grand Est.

## Avril :

- Entre les deux tours de la présidentielle, sur une page entière dans la presse nationale et régionale, **Numeum appelle à voter pour que « la France mette l'innovation au service de tous »**.
- **Numeum contribue à la rédaction du référentiel Afnor pour « l'écoconception des services numériques »**. Ce document de référence présente les bonnes pratiques pour réduire l'impact environnemental des services numériques.

## Mai :

- **Numeum et 11 associations du secteur formulent des recommandations sur le numérique à l'occasion du Sommet du G7 qui se tient le 10 mai**. Il s'agit notamment de faire progresser la sécurité des cyberspaces, la circulation des données, le numérique responsable et la formation.
- Destinés aux start-up, deux **Numeum Camp** sont organisés, l'un pour **développer les relations startup – grands groupes** ; l'autre pour développer une **stratégie partenaires efficace**. Ces événements proposent des moments d'échanges et de co-construction de bonnes pratiques dans un cadre convivial.
- **Numeum et son partenaire Altios publient un guide des meilleures pratiques pour se projeter à l'international** à destination des acteurs du numérique. Issue d'un cycle de webinars, cette synthèse aborde la stratégie, les fusions-acquisitions, l'approche RH, le business et le financement.



## Juin :

- **Succès de la première journée nationale « Numérique et sciences informatiques » (NSI)**, qui vise à valoriser auprès des jeunes des collèges et des lycées les débouchés offerts par les NSI. Plus de 100 événements sont organisés dans toute la France et 209 projets ont participé au concours de projets.
- **Numeum participe à Vivatech en partenariat avec la REF Num du Medef.** Au programme, des débats, des rencontres avec des experts et des entrepreneurs du secteur.
- En charge de l'international pour Numeum, **Christophe Depeux est auditionné par le Sénat** dans le cadre d'une **table ronde sur les ETI/PME et le commerce extérieur**. Il s'agit d'alimenter un rapport sénatorial visant à faire rayonner la France en général et la French Tech en particulier dans la compétition mondiale.
- **Le 23 juin, Numeum tient sa première Assemblée générale.** Dix nouveaux administrateurs sont élus, portant leur nombre total à 36. L'Assemblée générale met à jour la feuille de route de l'organisation et fixe trois priorités : formation et reconversion, Europe, et responsabilité environnementale.

## Juillet :

- **AI France Summit**, la 3ème édition du plus gros événement sur l'intelligence artificielle en France s'est tenue le 5 juillet à la fois à Paris et en ligne. Professionnels et experts de l'IA ont débattu des grands enjeux du secteur : la confiance, l'éthique, la recherche de nouveaux talents et la santé. Un vrai succès !
- **Première conférence semestrielle de l'année.** Numeum, qui avait prédit une croissance de 7,1 % pour le secteur, revoit ses estimations à la hausse et anticipe un taux de 7,4 %. Les recrutements sont toujours à la hausse et pour la 12ème année consécutive, le secteur est créateur d'emplois. 2022 consacre la reprise pour tout le secteur numérique. L'article sur la conférence est le plus vu en 2022 sur le site Numeum !

## Septembre :

- **5ème édition du Rendez-vous des ESN & ICT** et publication de **l'étude annuelle "Grand angle ESN & ICT"**, réalisée en partenariat avec KPMG France. Un taux de croissance de 12 % en 2021 confirme la vitalité des ESN et des ICT. Pour soutenir une telle croissance, elles doivent mettre le recrutement et la fidélisation de leurs collaborateurs au cœur de leurs préoccupations.
- **Urgence sobriété énergétique.** Le collectif Convergences numériques, qui rassemble une dizaine d'organisations et d'associations professionnelles du secteur, répond à l'appel du Gouvernement pour élaborer un plan de sobriété énergétique. Il publie une liste de mesures destinées à mobiliser tout l'écosystème du numérique.

## Octobre :

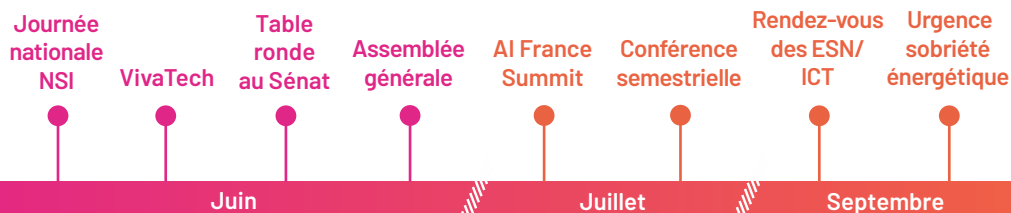
- Bientôt un nouveau **Privacy Shield**. Le 7 octobre, les États-Unis ont signé le décret sur l'amélioration des garanties pour un cadre de protection des données personnelles entre l'Union européenne et les États-Unis. Numeum salue cette initiative qui permet à la Commission européenne de lancer la procédure d'adoption d'un nouvel accord PrivacyShield.
- **J'ai choisi le numérique ! C'est le titre de la série de podcasts lancée par Numeum sur la reconversion.** Au menu, des témoignages de personnes qui se sont reconverties vers le numérique. Disponible sur toutes les plateformes d'écoute en ligne.

## Novembre :

- Numeum participe au **Web Summit**, à Lisbonne. Rendez-vous incontournable de l'innovation, la 6ème édition de cet événement a rassemblé plus de 2 000 startups. Les plus grands noms de la technologie mondiale y ont tenu des conférences auxquelles plusieurs dizaines de milliers de participants ont assisté. Un rendez-vous également incontournable pour Numeum.
- **Véronique Torner**, fondatrice et directrice générale de la société Alter Way, **est nommée vice-présidente de Numeum en charge du Numérique responsable**. À l'initiative du dispositif Planet TechCare, Véronique Torner renforce la gouvernance de Numeum et soutient le développement d'un écosystème numérique plus écologique et responsable.
- **La 12ème édition du Panorama Top 250 des éditeurs de logiciels français**, organisée en partenariat avec EY, s'affirme comme l'enquête de référence du secteur. Près de 300 entreprises y ont participé. Bien que le conflit russo-ukrainien affecte un grand nombre d'entre elles, toutes bénéficient d'un taux de croissance à deux chiffres.

## Décembre :

- **Le GreenTech Forum**, dédié à la réduction de l'empreinte environnementale du numérique, a tenu sa deuxième édition les 1er et 2 décembre. Organisé sous le haut patronage de Planet TechCare, l'événement a attiré plus de 3 000 visiteurs.
- **Numeum et 28 autres organisations nationales du numérique soutiennent les objectifs du AI Act de la Commission européenne.** Numeum fait toutefois quelques recommandations pour que cette proposition de réglementation, qui sera la première législation de ce type au monde, n'entrave pas les perspectives de croissance de l'IA en Europe.
- Pour clore l'année encore plus forte et être encore plus représentative de l'écosystème du numérique, **notre organisation professionnelle fusionne avec Cinov Numérique**, le syndicat des TPE-PME du numérique. Cette fusion donne lieu à la création d'une nouvelle Commission, baptisée "ITPME" pour Indépendants, TPE et PME. Numeum compte ainsi 2 500 membres, qui ensemble représentent 85 % du chiffre d'affaires du secteur.



# ACTIVITÉ ET VISIBILITÉ

Élection présidentielle, débats sur l'IA ou la souveraineté à l'échelle européenne, crise énergétique ou questions sociales... Autant de sujets qui ont mis le numérique sur le devant de la scène et confirmé le rôle incontournable de Numeum en tant qu'interlocuteur des pouvoirs publics et animateur de l'écosystème.



Rendez-vous des ESN/ICT 2022

## Imposer le numérique sur la scène politique

L'élection présidentielle d'avril 2022 offrait une excellente occasion de faire du numérique une thématique forte pour la présidentielle, de mobiliser les candidats sur les enjeux numériques et de les confronter à l'écosystème. Ainsi fut fait le 9 mars au Cirque d'Hiver. À l'initiative de Convergences numérique, collectif d'organisations du secteur lancé par Numeum, neuf dirigeants ou représentants des partis ont pitché devant plus d'un millier de personnes et d'entrepreneurs, représentants d'associations et des principales organisations du secteur.

Pour insister sur les enjeux et sur leur importance pour notre avenir, Numeum a présenté 20 actions majeures pour « faire gagner la France grâce au numérique ». Ces actions s'articulaient autour de quatre priorités : la formation aux métiers du futur, l'autonomie stratégique, la lutte pour la cybersécurité et contre la cybercriminalité, enfin, faire du numérique le levier de la décarbonation, de la biodiversité et de la protection des ressources rares.

Entre les deux tours de l'élection, Numeum a également appelé à voter pour que la France mette l'innovation au service de tous dans une pleine page parue dans la presse nationale et régionale.

## Défendre les intérêts du secteur

L'activité de notre organisation professionnelle a été particulièrement intense en 2022. Événements (AI France Summit, pitch de la présidentielle avec Convergences numériques, Vivatech), conférences semestrielles, rendez-vous de l'écosystème comme le Top 250 ou la soirée des ESN/ICT, présence accrue sur les réseaux sociaux, tout cela a généré plus de 1000 retombées presse. Citons également notre site d'information sur l'innovation TechTalks, qui affiche une audience de 2000 lecteurs par mois. Notre visibilité n'a fait que progresser. En témoigne la fréquentation de notre site : 470 000 pages vues en 2022.

À destination de nos adhérents aussi, l'activité s'est intensifiée. Nos 25

**+26 %, c'est la progression de notre empreinte sur les réseaux sociaux,**  
**23 000 abonnés sur LinkedIn**  
**24 200 abonnés sur Twitter**

Commissions, qui se réunissent très régulièrement, ont publié et partagé leurs travaux et réflexions. BizKitchen, la web série destinée aux startups pour les aider à développer leur business avec les grands groupes, lancée fin 2021, rencontre un vrai succès. Nous avons mis en place de nouveaux services comme Legal Place (aide à la gestion juridico-administrative des entreprises) ou Swile (carte avantages employés). Notre SVP Social a répondu à 3 775 questions de nos adhérents pendant l'année.

Dès la nomination du nouveau gouvernement et le renouvellement de l'Assemblée nationale, Numeum s'est attaché à mettre les préoccupations de ses adhérents à l'agenda des "nouveaux" pouvoirs publics, notamment en rencontrant Jean-Noël Barrot, le nouveau ministre délégué au Numérique, quelques jours seulement après sa nomination.

À l'automne, dans le contexte du conflit russo-ukrainien, lorsque le gouvernement a appelé à diminuer de 10 % la consommation énergétique, Numeum a relancé le collectif Convergences numériques. **L'écosystème**

numérique a ainsi fait des propositions communes pour participer au plan de sobriété gouvernemental. Numeum s'est également mobilisé sur les premiers textes débattus en début de quinquennat, notamment la proposition de loi sénatoriale visant à encadrer le recours aux cabinets

**« 2 500 entreprises sont désormais membres de Numeum »**

de conseil par le secteur public. Nous avons dénoncé l'impact de cette proposition, qui menaçait des dizaines de milliers d'emploi et mettait en péril la modernisation pourtant urgente de notre État.



AI France Summit 2022

En fin d'année, Cinov Numérique a rejoint Numeum. Cette fusion avec le "Syndicat des TPE et PME du secteur" apporte plus de 100 nouveaux membres à notre organisation professionnelle dont **le nombre total d'adhérents atteint désormais 2 500**. Ce regroupement a suscité la création d'une **nouvelle Commission dédiée aux TPME**. Plus que jamais, Numeum rassemble les forces vives du numérique !

## Moderniser la convention collective

La signature de l'avenant n°46 du 23 juillet 2021 avait amorcé la modernisation de la Convention Collective et donné le ton aux négociations sociales de Branche qui se sont poursuivies en 2022. Ces négociations ont abouti à la signature de trois avenants importants au cours de l'année (31 mars, 29 septembre et 13 décembre). Le premier simplifie le délai de prévenance applicable en cas de rupture de la période d'essai. Le deuxième améliore l'indemnité conventionnelle versée en cas de départ à la retraite et celle versée en

cas de mise à la retraite. Enfin, le troisième étend à de nouvelles catégories de salariés les majorations attribuées en cas de travail exceptionnel et en cas de travail habituel le dimanche et les jours fériés.

Il fallait aussi prendre en compte les aspirations des salariés en matière de télétravail et d'une plus grande autonomie dans l'organisation du travail. C'est pour y répondre que les partenaires sociaux ont signé un accord sur le travail hybride, qui donne aux entreprises un cadre de mise en œuvre du télétravail. Ils ont également signé un accord qui élargit le forfait annuel en jours à davantage de cadres, ainsi qu'un accord pour la création d'un nouveau congé en cas d'interruption spontanée de grossesse.

TOP 250 2022



## Agir aussi en Europe

Tout au long de l'année, Numeum a multiplié et intensifié ses actions à l'échelle européenne. Qu'il s'agisse de recommandations, de propositions, d'encouragements ou de tribunes, les multiples interventions de notre organisation professionnelle non seulement renforcent notre rôle au sein des instances européennes, mais font de Numeum une force de proposition de plus en plus écoutée. **En 2022, nous avons notamment contribué au Data Act**, qui pose les bases du partage des données en Europe, en faisant des propositions puis en organisant un webinar pour nos adhérents sur les enjeux et les conséquences de ce nouveau règlement. **Numeum est ravi d'avoir pu contribuer à l'adoption des règlements Digital Markets Act (DMA) et Digital Services Act (DSA)**, qui fixent de nouvelles obligations en matière de concurrence et de modération des contenus en ligne. De même, nous avons salué le nouvel accord provisoire sur le partage transatlantique des données (Privacy Shield).

Avec notre homologue allemand, Bitkom, nous avons proposé différentes mesures afin de consolider l'écosystème européen des startups et des scaleups. Toujours avec Bitkom, mais aussi avec le Parlement européen et DIGITAL EUROPE, qui réunit les organisations du numérique des États Membres, **nous avons proposé une série de recommandations pour l'AI Act, proposition de règlement européen sur l'intelligence artificielle**. Si ce texte propose un cadre de conformité des produits mis sur le marché en même temps qu'il protège les droits fondamentaux, il convient d'éviter qu'il limite le développement des entreprises ou que son application soit trop fragmentée d'un État à l'autre.



Rencontre avec Jean-Noël Barot, Ministre délégué à la Transition numérique et aux Télécommunications

Rendez-vous auprès des institutionnels européens à Bruxelles avec Bitkom



# Attractivité Formation

Les mots "attractivité" et "formation" ont jalonné l'année 2022 de Numeum. Avec pour objectif de répondre à ce qui est devenu la priorité des entreprises du secteur : le recrutement.



Vidéos « Cassons les codes »

Le secteur du numérique est un formidable gisement d'emplois et de compétences. Pour preuve, en 2022, pour la 13ème année consécutive, il a créé 34 000 nouveaux emplois, portant l'effectif global du secteur à plus de 572 000 emplois. Mais pour pérenniser la croissance économique et faire face aux défis de transformation pas seulement numérique, mais aussi énergétique, environnementale et industrielle, **il faut former à tous les âges, tous les profils et dans tous les métiers du numérique.** Et pour cela, il faut mettre en avant les opportunités d'emplois et de carrières qu'offrent ces métiers et attirer des publics très variés, jeunes en formation, personnes en reconversion, demandeurs d'emploi, femmes, personnes en situation de handicap, car **le numérique est inclusif et accessible à tous !** En 2022, Numeum a multiplié les actions, les partenariats et participé à de nombreux événements pour promouvoir le numérique auprès de tous ces publics.

## Informers dès le collègue

Numeum est partenaire de nombreuses associations qui informent les jeunes et les acteurs clés de l'orientation sur les métiers et les opportunités du numérique. Citons 100 000 entrepreneurs pour les témoignages de professionnels ; Latitudes pour les ateliers de sensibilisation au numérique responsable ; Article 1 pour le développement des soft skills ; Rencontres Entreprises Enseignants ou la fondation Cgenial pour l'accompagnement des enseignants et des cadres de l'Éducation nationale ; La Manane pour les conférences dans les collèges et les lycées ; Hello Charly pour la mise à disposition d'un chatbot... En 2022, pour séduire les plus jeunes dès le collège, l'opérateur de compétences Atlas, l'entreprise sociale Myfuture et Numeum ont créé une plateforme (<https://stagede3enumerique.fr/>) qui met des offres de stages de 3ème à disposition des collégiens. Il y en a eu pas moins de 1200 en novembre dernier !



Notre équipe interviewée lors du Salon étudiant 2022

Afin de toucher également les lycéens et notamment ceux des filières professionnelles, Numeum est devenu partenaire relai de P-TECH en 2022. Cette initiative lancée en 2019 par le ministère de l'Éducation nationale en partenariat avec des entreprises privées, promeut l'égalité des chances et la préparation aux métiers de demain. Pour sensibiliser les lycéens et les étudiants qui cherchent une orientation ou une ré-orientation, Numeum participe à de nombreux salons à Paris et en région, par exemple, au Salon européen de l'éducation.

Du côté des femmes et des jeunes filles, il reste beaucoup à faire. Selon l'association Femmes@Numérique, « elles n'occupent pas plus de 30 % des postes du secteur et moins de 15 % d'entre elles ont des fonctions autres que les fonctions support ». Numeum s'est associée à la Fondation Femmes@Numérique et à l'opérateur de compétences Atlas pour réaliser une série de vidéos. Le but ? Montrer que le numérique, « c'est aussi pour les filles ! ».

Et pour aider les entreprises du secteur à mieux comprendre quelles sont les nouvelles attentes des jeunes actifs, pour qui le travail n'occupe pas la même place qu'avant la crise sanitaire, Numeum a participé à une étude de l'ADESATT (association d'étude, de suivi des activités et des transformations du travail) sur la vision du monde du travail qu'ont les jeunes de moins de 35 ans. De quoi mettre à jour le logiciel des recruteurs !

## Reconvertir, recruter, recommencer

La reconversion s'affirme comme un véritable canal de recrutement. Actif depuis longtemps aux côtés de Pôle Emploi, Numeum a déployé le dispositif Numeric'Emploi en région Occitanie. Testé avec succès dans la région Grand Est depuis plusieurs années, ce programme de reconversion professionnelle associe les entreprises aux acteurs locaux et permet à des demandeurs d'emploi de retrouver un travail qualifié. Avec des résultats particulièrement encourageants puisque plus de 80 % des bénéficiaires du dispositif sont en emploi à l'issue de la formation. Et pour vaincre les réticences, Numeum a lancé en 2022 la première saison de son podcast dédié à la reconversion. Disponible sur toutes les bonnes plateformes d'écoute en ligne !

Chaque année, Numeum est partenaire de la Semaine des métiers du numérique, organisée par Pôle Emploi. Cet événement en ligne permet aux entreprises de recruter des demandeurs d'emploi mais aussi d'aider les conseillers de Pôle Emploi à mieux orienter les candidats.

Il faut souligner que l'année 2022 marque un tournant. En effet, **le sujet de la féminisation des effectifs, de la mixité et de l'inclusion semble être - enfin - d'actualité.** Il apparaît comme le thème le plus engageant sur les réseaux sociaux de Numeum, notamment sur LinkedIn où il représente 33,3 % des vues et des posts.



**120 000 offres environ, proposées par Pôle Emploi dans le secteur du numérique, n'étaient pas pourvues en 2022**



## Numérique responsable

**La mobilisation du secteur sur le sujet de l'environnement s'est amplifiée en 2022. En témoigne l'ampleur prise par Planet Tech'Care, initiative phare de Numeum sur le sujet Numérique et environnement.**

Numeum a fait du Numérique responsable, qui regroupe notamment les sujets d'environnement, d'inclusion et de mixité l'un de ses axes stratégiques depuis plus de 3 ans. Pour concrétiser cette volonté de mettre le numérique responsable en tête de ses priorités, **Numeum s'est doté d'une vice-présidente en charge du Numérique responsable en la personne de Véronique Torner**, fondatrice et directrice générale d'Alter Way, et à l'initiative de Planet Tech'Care.

Après avoir évoqué l'éco-responsabilité pendant plusieurs années, Numeum se réjouit de voir que les travaux sur ce sujet ont sensiblement progressé. **Conscient de l'urgence d'agir pour la protection de l'environnement et la lutte contre le réchauffement climatique, le secteur a accentué sa mobilisation en 2022.**

Numeum a participé à la rédaction du premier guide de bonnes pratiques de l'Afnor. Intitulé "Éco-conception des services numériques", ce document de référence est destiné aux entreprises et aux administrations qui souhaitent réduire leur impact environnemental.

En septembre 2022, avec le collectif Convergences numériques, Numeum a appelé les entreprises à se mobiliser pour l' "urgence sobriété énergétique", suite à l'appel du gouvernement à réduire la consommation d'énergie pendant l'hiver. Et c'est pendant l'hiver que s'est tenue la deuxième édition du **GreenTech Forum**, le rendez-vous annuel

Numérique et Environnement, placé sous le haut patronage de Planet Tech'Care. L'événement a rassemblé près de 2 000 personnes et 72 exposants ! **Planet Tech'Care** accompagne les entreprises, les pouvoirs publics, les collectivités territoriales et les acteurs de la formation qui souhaitent intégrer le numérique dans leur trajectoire environnementale, à travers des ateliers animés par des experts du sujet. Elle rassemble tous les acteurs qui s'engagent à réduire les impacts environnementaux de leurs produits et services numériques et se mobilisent pour un numérique innovant et engagé pour l'environnement en signant le manifeste. Ils sont aujourd'hui près de 800 signataires et 55 associations partenaires et ambassadrices ! Tout au long de l'année 2022, Planet Tech'Care a organisé 15 ateliers sur des thèmes aussi variés que l'open source au service du Green IT, l'éco-responsabilité du Cloud, la mesure d'impact environnemental du numérique ainsi que des ateliers de partage d'expérience entre signataires...

**Près de 800 entreprises, collectivités territoriales, acteurs de la formation, et 55 associations ont rejoint la communauté Planet Tech'Care**

## Santé

**La transformation numérique de la santé avance à grands pas. La Commission santé de Numeum joue un rôle majeur dans l'animation de l'écosystème.**

Le sujet de la transformation numérique des industries de santé a pris de l'ampleur au cours des dernières années et son importance s'est encore accentuée avec la pandémie de Covid-19. Les travaux menés par la Commission santé de Numeum en 2022 témoignent de cette importance croissante. Forte de 201 entreprises qui représentent un chiffre d'affaires de 2,9 milliards d'euros, **la Commission a souhaité mieux faire connaître l'écosystème de la santé numérique.** Elle a d'abord dressé une cartographie de ses membres, dont les profils vont du grand groupe "pure player" à la startup. Ce document a été diffusé à de nombreux contacts dont une centaine de représentants institutionnels. La Commission a ensuite enrichi cette cartographie d'un document répertoriant la grande diversité des acteurs de l'écosystème ainsi que l'ensemble des projets dans lesquels ses membres sont impliqués. Ces projets vont du jumeau virtuel du corps humain au robot de télé-présence en passant par le cabinet de téléconsultation. Un véritable état de l'art de l'innovation en santé numérique !

En mars, Numeum et la Fédération française des industries de santé (FEFIS) ont organisé le colloque SANTENUM2022, qui s'est tenu lors du salon Medintechs et dans le cadre de la Présidence française de l'Union européenne (PFUE). À cette occasion, ils ont annoncé les lauréats de l'appel à candidatures qu'ils avaient lancé dans le cadre du projet « Transformation des industries de santé » du Comité stratégique de filière des industries et technologies de santé (CSF-ITS).

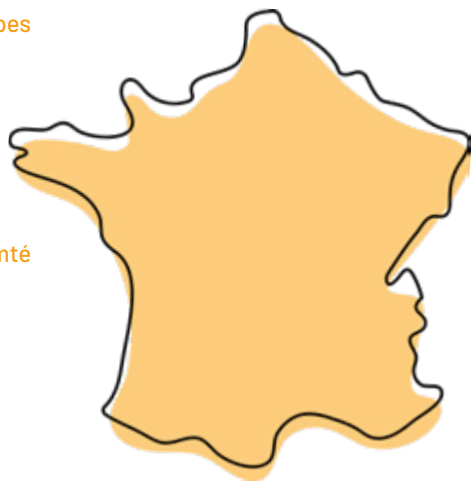


SANTENUM 2022

**90 projets sont menés par les membres de la Commission santé, en relation avec 120 interlocuteurs publics. Ils impliquent 4500 développeurs.**

# Nos délégués régionaux

**BARCET Guy-Laurent** - Auvergne Rhône-Alpes  
**BEREZAIÉ Yannick** - Ile de la Réunion  
**BRIZOT Christophe** - Centre Val de Loire  
**CAZZULO Olivier** - Sud  
**CHAPRON Jean-Paul** - Pays de la Loire  
**DESTOUCHES Anne** - Occitanie  
**LEFEVRE Franck** - Normandie  
**LE ROUX Grégory** - Bretagne  
**RICHARD Jérôme** - Bourgogne Franche Comté  
**TARRIT Olivier** - Nouvelle Aquitaine  
**THOMAS Pierre-Olivier** - Hauts de France  
**VONFELT Thierry** - Grand Est



*Numeum Tour Centre Val de Loire*



*Numeum Tour Hauts de France*



*Numeum Tour Grand Est*



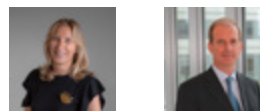
*Binôme d'animateurs de l'AG 2022 : DR Sud et administrateurs*

# Notre conseil d'administration

A date de décembre 2022



**CO-PRÉSIDENTS**  
 Godefroy de Bentzmann  
 Pierre-Marie Lehucher



**VICE-PRÉSIDENTS**  
 Véronique Torner, en charge du numérique responsable  
*(succède à Véronique di Benedetto depuis novembre 2022)*  
 Thibault de Tersant, en charge de l'Europe



**PRÉSIDENTS DE COLLÈGES**  
 Hubert Giraud *(collège ESN/ICT)*  
 Stanislas de Rémur *(collège éditeurs et plateformes)*

## ADMINISTRATEURS

**ALIBERT Jean-Paul** - T-SYSTEMS  
**ALLALA Jawaher** - SYSTNAPS  
**AMAR Jonathan** - DELETEC CORPORATE  
**APPELL Orlando** - SAP France  
**BELAIDI MALINBAUM Soumia** - KEYRUS  
**BILLY Arnault** - MAIIA  
**BROGLI Marine** - DPO Consulting  
**BRUN Jean-Nicolas** - ACCENTURE  
**BUFFET Guillaume** - U CHANGE  
**CAZZULO Olivier** - NETSYSTEM DIGITAL  
**COUTURIER Jean-Philippe** - WHOZ  
**DARDE Benoît** - WAVESTONE  
**DE BENTZMANN Godefroy** - DEVOTEAM  
**DE REMUR Stanislas** - OODRIVE  
**DE TERSANT Thibault** - DASSAULT SYSTEMES  
**DEL NOCE Paolo** - AKKA TECHNOLOGIES  
**DEPEUX Christophe** - IP LABEL  
**DUPONT Guillaume** - CAPHORN  
**FARAG Françoise** - SALVIA Développement  
**GIRAUD Hubert** - ALTRAN  
**HOUAS Mehdi** - TALAN  
**KOSOWSKI Béatrice** - IBM Global Technology Services

**LAINÉ Katya** - TALKR  
**LEHUCHER Pierre-Marie** - BERGER LEVRAULT  
**LIMANTOUR Philippe** - MICROSOFT France  
**MAISTRE Benoît** - ASTEK  
**MEYNLE Thierry** - DIVALTO  
**MEZARI Gilles** - SAASWEDO  
**MORISSEAU Jean-Christophe** - RED HAT France  
**NEGRIER Christophe** - ORACLE France  
**PALAZON Marc** - SMILE  
**PASCAL Grégory** - BLACKFIRE/SYMFONY  
**PAULIN Michel** - OVHcloud  
**ROBIN Julie** - SALESFORCE  
**SEBAG Frédéric** - Groupe OPEN  
**SICART Laurent** - ORANGE BUSINESS SERVICES  
**SIOUFFI Thierry** - ATOS  
**STAUB Maÿlis** - POCKETRESULT  
**TORNER Véronique** - ALTER WAY  
**VALLET Olivier** - DOCAPOSTE  
**WATTINNE Antoine** - CEGID  
**WINTREBERG Grégory** - SOPRA STERIA

# Nos commissions

## Développement

- Régions
- International
- Financement
- Startups
- ITPME
- Social
- Formation
- Education & Attractivité
- Femmes du numérique
- Environnement
- Inclusion
- Juridique

## Finance

- Fiscalité
- Cybersécurité
- Open Source
- Recherche & Innovation
- IA
- Data & Cloud
- Santé
- Villes & Territoires
- Industrie du futur
- Affaires économiques
- Communication
- Affaires publiques et européennes

# Nos marques



# L'équipe

A travers plusieurs actions, l'équipe Numeum s'est investie au niveau caritatif et humain. L'équipe est également présente lors des événements phares de Numeum, l'occasion de partager des moments conviviaux avec les adhérents.



Green Tech Forum 2022

November



Octobre Rose

Assemblée générale de 2022





## Contacts

### **Contact Adhésion**

Valentin Hueber  
vhueber@numeum.fr

## OURS

### **Directeur de publication**

Godefroy de Bentzmann et Pierre-Marie Lehucher

### **Coordination & Rédaction**

Sophy Caulier et Caroline Fouquet

### **Création graphique**

Laura Pineau

### **Photographies**

IStock

### **Impression**

Axiom Graphic



[numeum.fr](http://numeum.fr)