



 Cochez la Kaz du libre

La Lettre d'infos de KAZ

N° 9 du 23 septembre 2026

Le numérique pour tous,
sobre, libre, éthique et local

Table des matières

Le mot de la Collégiale.....	1
Le bilan de l'année 2026.....	2
Les actus.....	3
Le forum social.....	3
Un gros coup de chaud.....	4
Le numérique ailleurs.....	4
Kaz évolue.....	4
Mobilizon et RIKM.....	5
Peertube.....	5
Mastodon.....	6
État de santé.....	6
Classement des pièces-jointes.....	7
Paheko 1.3.24.....	7
Différence entre le cloud général et les clouds dédiés pour les orgas.....	8
Applications utiles.....	8
Les maintenances faites.....	9
Les dernières interventions.....	9
La récupération des mots de passe.....	9
Le paramétrage des listes de diffusion.....	9
Les prochaines prévues.....	10
Point formations 2026/2027.....	10
Prochaine AG en octobre.....	11
Appel à candidatures.....	11

1. Le mot de la Collégiale

Notre dernière lettre d'info date du 8 janvier 2025. Que le temps passe vite... Oui, nous sommes meilleurs en numérique qu'en communication. Il s'en est passé des choses depuis !

Nous avons vécu un été plus chaud que les précédents. Voyons le verre à moitié plein, il est sûrement moins chaud que d'autres à venir. Oui, c'est de l'humour noir.

Nous avons vu nos services interrompus par la canicule et avons retenu la leçon pour l'avenir. L'énergie est au cœur des préoccupations. Des dirigeants avides de puissance rendent le monde instable (regardez les prix à la pompe). La production d'électricité en France n'est pas épargnée, il faut voir le nombre de centrales qui ont été arrêtées en lien avec leur consommation d'eau. Tous cela nous conforte dans nos choix de sobriété et de protection de vos données. Sujets oh combien

d'actualité !

Mais Kaz est dans sa sixième année et en pleine vigueur. Nous avons dépassé les 1 200 adhésions (près de 2400 utilisateurs de notre messagerie instantanée). Des associations nous rejoignent toutes les semaines. Des bénévoles renforcent l'équipe technique. Nous avons ouvert de nouveaux services. Nous organisons des conférences. Nous préparons notre prochaine Assemblée Générale.

Ailleurs, d'autres services numériques communiquent sur une durée de vie réduite des données. C'est le cas de l'entreprise rennaise Treebal, qui indique que les images échangées sur leur messagerie instantanée peuvent être supprimées automatiquement au bout de 7 jours. Nous savons qu'il faudra du temps pour que les comportements changent. Mais nous sommes sur la bonne voie.

Bref, Kaz se porte bien et elle a envie de prendre du bon temps. À quand la fête ! Et si l'on se retrouvait pour un moment sympa aux beaux jours ? N'hésitez pas à intervenir sur l'Agora.

2. Le bilan de l'année 2026

Quelques chiffres (18/09/2026) :

- Abonnés : 1253
- Organisations : 338 inscrites dont 280 en 2025
- Particuliers : 146 inscrits dont 126 en 2025
- Découverte : 769 inscrits dont 634 en 2025
- Utilisateurs Agora/Mattermost : 2 389 (dont 1 244 dans l'équipe Kaz)
- Messagerie : 1554 boîtes-aux-lettres
- Listes de diffusion : 400 listes

Les finances de Kaz sont saines et font apparaître un excédent de 1 568,74 €, de quoi couvrir environ 3 mois de fonctionnement !

Le budget au 18/09/2026 se trouve page suivante.

Charges		
607	Achats de marchandises	755,85
616	Primes d'assurance	109,74
6185	Frais de colloques, séminaires, conférences	411,27
625	Déplacements, missions et réceptions	90,40
6262	Infrastructures informatiques	4 503,48
6265	Téléphone	12,00
627	Services bancaires et assimilés	24,30
6271	Frais paiements Mollie	184,90
6281	Cotisations professionnelles	62,00
6713	Dons, libéralités	400,00
6811	Dotations aux amortissements sur immobilisations incorporelles et corporelles	600,00
Total charges		7 153,94

Produits		
707	Ventes de marchandises	757,68
75411	Dons manuels	115,00
756	Cotisations	7 850,00
Total produits		8 722,68
Résultat de l'exercice (excédent)		1 568,74

Toutes les écritures sont libellées en €.

3. Les actus

3.1. Le forum social

Nous intervenons chaque année dans le cadre du Forum Social Local du Morbihan (<https://fsl56.org/>).

Dans l'édition 2025, qui a eu lieu du 26 janvier au 8 février, Kaz a organisé une conférence intitulée « Intelligence Artificielle et Transition Écologique ». C'est le célèbre mathématicien Cédric Villani qui est intervenu. La conférence a été filmée et est en ligne sur le Peertube de Kaz (cf article ci-dessous).

Ce fut un tel succès que malgré les capacités de l'amphi (500 places) il a fallu refuser du monde pour des questions de normes de sécurité. Nous estimons à environ une centaine les personnes qui n'ont pas pu assister à la conférence. Nous devrions nous en réjouir, mais nous avons eu une pensée pour tous celles et ceux qui parfois venaient de plus de 50 kilomètres pour venir (nous leur offrons bien volontiers le visionnage en libre accès à la vidéo). Par ailleurs, cela montre l'inquiétude légitime de l'utilisation de l'I.A. et de ses conséquences sur l'environnement.

Allez voir l'article que nous lui avons consacré dans les actus de Kaz : <https://kaz.bzh/5-fevrier-20h-30-ubs-vannes-conference-de-cedric-villani-intelligence-artificielle-et-transition-ecologique/>

Dans l'édition 2026, qui a eu lieu du 15 janvier au 8 février 2026, Kaz a organisé une conférence intitulée « S'informer pour Résister », avec Isabelle Attard et Timothy Duquesne.

En résumé, l'information fiable et utile est fragilisée de diverses manières. Ceux qui attaquent la

Démocratie et l'État de droit prennent une part active à ce chaos informationnel. Comment résister dans le monde numérique et dans le monde physique ? Isabelle Attard est une ex-députée en charge des questions numériques à l'Assemblée, devenue anarchiste. Timothy Duquesne déploie « L'avenir des pixels », dispositif hybride d'éducation aux médias et à l'information.

3.2. Un gros coup de chaud

Un de nos serveurs est hébergé dans un centre de données (datacenter) à Rennes, géré par Cogent. Lundi 22 juin 2026 vers 16 h, avec plus de 40° à l'extérieur, la température dans les combles (entre la structure climatisée et le toit) a atteint les 70° et 48° dans la structure (source de Grifon¹). Les climats n'ont pas tenu le choc. Difficile d'intervenir dans ces conditions. De plus, les infos faisaient des reportages sur les journées à rallonge des dépanneurs débordés. L'intervention ne pouvait se faire que 4 jours plus tard. Toutes les entreprises et organisations du site ont dû trouver une alternative. Kaz a déplacé provisoirement ses services sur d'autres de ses serveurs. Avec le dérèglement climatique, ces événements risquent de s'amplifier.

Nous choisissons de diversifier la localisation de nos serveurs et avons mis au point des procédures de déplacement de nos services entre les différents serveurs au cas où cela se reproduirait. Kaz ne garantira jamais une continuité de service. Mais dans ce genre de situation exceptionnelle, nous espérons limiter la gêne à quelques heures.

3.3. Le numérique ailleurs

Microsoft a augmenté ses tarifs (+30 % collectif, +40 % individuel) en particulier à cause de la consommation de l'IA. L'arrêt de la maintenance de certaines versions de Windows a imposé le changement de matériel. Avec des délais aussi courts, le renouvellement de PC a créé une pénurie et une augmentation des prix. Beaucoup ont franchi le pas vers Linux.

Nous avons vu le piratage de 10 téraoctets de Gravy Analytics. Une entreprise spécialisée dans la collecte, l'exploitation et la revente de données de géolocalisation. Bref, cela concerne les informations d'utilisateurs de plus de 12 000 applications populaires.

Une Identité Numérique pour accéder à des services de l'État pose question pour ceux qui ne disposent pas de téléphone portable (le 06 remplaçant de fait la reconnaissance régaliennne de la carte d'identité).

À la rentrée pour se connecter à un réseau numérique, il faudra décliner son identité auprès d'un tiers de confiance pour prouver son âge.

4. Kaz évolue

Kaz cherche en permanence à offrir les services les plus adaptés à notre communauté. Nous avons

1 <https://lafibre.info/climatisation/cogent-rennes/>

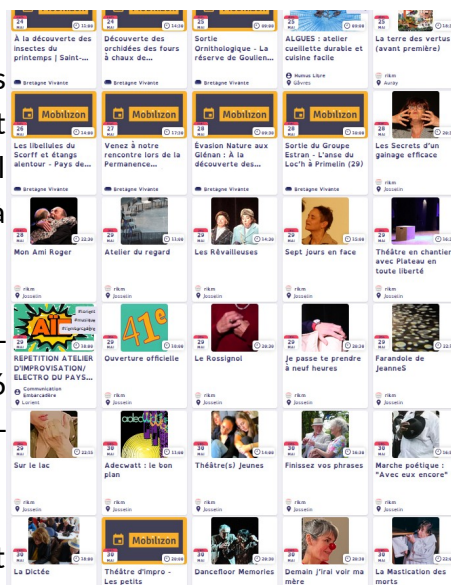
le plaisir d'annoncer quelques nouveautés prises dans les logiciels libres qui semblent être nécessaires.

4.1. Mobilizon et RIKM

Rappelons que nous avons ouvert un service de publications d'événements des Kaznautes (<https://mobilizon.kaz.bzh/>). Il est simple, mais efficace (date, lieu, titre, affiche et description). Il ne demande pas de compétences particulières et commence à être utilisé de plus en plus.

Par ailleurs, il est fédéré et nous avons choisi de relayer les événements postés chez notre collègue CHATONS de Lorient (défi56 <https://www.defis.info/>). Cet agenda est lisible par tous les internautes.

À la fois pour limiter l'activité de modération, mais également pour valoriser l'adhésion des Kaznautes (et les valeurs de Kaz), ce service n'est ouvert en publication qu'aux adhérent·e·s. C'est le même mot de passe partagé des services communs de Kaz (messagerie...) qui nous permet de nous y connecter.



Cependant, nous recevons parfois des invitations pour des événements dont nous ne sommes pas les organisateurs. Or le logiciel mentionne celui qui publie comme étant l'organisateur. Face à ce problème nous avons créé un groupe artificiel « RIKM » pour « Relais d'Information Kaz pour Mobilizon ».

Si vous avez connaissance d'un événement qui puisse intéresser les Kaznautes (que vous savez engagés), et pour lequel vous n'êtes pas l'organisateur, vous pouvez faire suivre l'info à rikm@kaz.bzh

Nous publierons si cela n'est pas en contradiction avec les valeurs que nous portons.

Soulignons que l'utilisation de Mobilizon augmente. L'agenda du Forum Social Local du Morbihan a maintenant fait le choix de rediriger vers notre service.

4.2. Peertube

Les organisations ont besoin de publier des vidéos, soit pour diffuser une conférence ou débat qu'elles ont organisé, soit comme matériel explicatif. Kaz a ouvert un service de vidéos en ligne comme alternative à celles proposées par les GAFAM.

Ce service n'est pas ouvert aux particuliers. Nous pensons que ces ressources (disque, réseau, électricité) doivent être pensées en collectif avant publication.

Comme tous les services des organisations, il ne sera activé qu'à la demande d'une organisation

(pour des questions de sobriété). Des éléments de connexion (propres à une organisation) seront fournis après sollicitation de l'organisation à l'adresse de contact de Kaz. De nouveau, ce service est inclus dans le forfait dans la limite de 10 Go.

Nous n'avons pas encore le recul suffisant, donc les conditions d'utilisation pourront évoluer dans l'avenir.

En tant qu'organisation, Kaz a déjà bénéficié de ce service pour mettre en ligne les trois dernières conférences que Kaz a organisé dans le cadre du FSL.

4.3. Mastodon

Plusieurs Kaznautes ont fait la demande pour que Kaz rejoigne la fédération Mastodon. Concrètement, les Kaznautes (ayant une adresse en kaz.bzh) peuvent avoir un compte sur le Mastodon de Kaz. Leur publication seront visibles de la communauté Mastodon.

Il faut avoir conscience que cela pose des questions de modération. L'équipe Kaz n'est pas assez nombreuse pour gérer cette question et ne souhaite pas non plus s'occuper de cette activité. Il a donc été décidé que les Kaznautes feraient attention au contenu de ce qu'ils écriront (et en seront responsables). Cela explique également la limitation aux seuls Kaznautes.

Il reste quelques détails à régler : nom du serveur, pseudonymat ou pas, format des adresses...

Ce service devrait ouvrir prochainement.

4.4. État de santé

L'équipe des administrateurs informatiques augmente. Elle a doublé en peu de temps. Cela s'accompagne de nouvelles pratiques et idées. Pour vous mettre dans la confiance, ces passionné·e·s se réunissent pour des séances purement techniques d'amélioration des services. C'est à cette occasion que des services ont vu le jour (le coffre numérique, les vidéos...).

Récemment, l'équipe s'est attelée à installer des sondes dans les serveurs et les services. Imaginez une salle d'hôpital avec des machines qui font bip, d'autres qui clignotent des courbes encéphalogramme. Rassurez-vous, tout va bien. Mais la différence est que maintenant nous pouvons l'observer en direct.

Vous pouvez avoir un aperçu simplifié sur <https://status.kaz.bzh/status/kaz> . Nous ne voyons pas encore le lien entre le nom de notre organisation et le serveur qui l'héberge. Mais c'est une première étape.

Un jour il faudra changer les noms prod1 et prod2. Pourquoi ne pas en faire un jeu à une prochaine AG ?

4.5. Classement des pièces-jointes

La mission a été menée en toute discrétion. Une équipe de trois étudiants en 3^e année du BUT informatique de Vannes : Alexandre, Mathis et Guillaume, ont relevé le défi. Nous avons défini un cahier des charges ambitieux : permettre de ranger les pièces jointes des courriels passant par Kaz vers un bureau virtuel (Nextcloud) de Kaz sans être obligé de passer par une phase de sauvegarde sur son propre ordinateur.

Il y a trois logiciels dans cette histoire :

- L'adaptation de notre « dépollueur » pour modifier le bas des courriels et envoyer les pièces-jointes vers un aiguillage de stockage.
- Une extension de notre dépôt de fichiers (pour y rechercher les pièces-jointes). Nous l'appellerons la gare d'aiguillage vers le bon bureau virtuel.
- Une extension de bureau virtuel pour déplacer les pièces-jointes vers les bons répertoires.

De façon pratique, le bas des courriels est modifié, d'une part pour fournir davantage d'explications sur les liens de téléchargement. Il ne faut pas oublier que de nombreux destinataires ne connaissent pas Kaz. D'autre part, il fallait ajouter un lien (donc une action, une fonction) supplémentaire pour ranger les informations vers les clouds.

Une documentation est disponible sur <https://wiki.kaz.bzh/messagerie/cloud/> . Il est conseillé de la lire avant. Pourquoi ne pas s'entraîner en vous envoyant à vous-même un message contenant une pièce-jointe ?

4.6. Paheko 1.3.24

Paheko intègre en test depuis la version 1.3.23 un module « Devis et Facture » créé pour répondre à l'obligation de facture électronique qui s'imposera progressivement à partir de septembre 2026. Il sera totalement opérationnel avec la version 1.3.24. D'ici là, vous pouvez continuer à utiliser l'extension Facturation proposée par Kaz mais pensez d'ores et déjà à enregistrer les factures réalisées avec cette extension. Plus d'informations sur <https://paheko.cloud/devis-factures>.

Autres nouveautés : un module HelloAsso qui permettra de synchroniser les transactions HelloAsso avec Paheko (adhésions et écritures comptables telles que dons, boutique...) et de les lier avec des membres ou clients. Plus d'informations sur <https://paheko.cloud/extension-helloasso>.

Enfin, la version 1.3.23 intègre désormais le module Amortissements qui permet de calculer et suivre l'amortissement des investissements réalisés par une organisation.

Une formation Paheko est organisée en fin d'année en deux temps : une présentation et initiation

en visio le 11 décembre de 18h à 20h (<https://bbb.grifon.fr/rooms/bhr-atx-wke-wk4/join>) et un deuxième temps en présentiel le 18 décembre de 18h à 20h à la Maison des Associations de Vannes, 31 rue Guillaume Le Bartz, pour conforter des procédures (clôtures d'exercice, balance d'ouverture, configuration des modules...) et assistance individuelle.

4.7. Différence entre le cloud général et les clouds dédiés pour les orgas

On s'est aperçu que nombre de Kaznautes mélangent encore ces 2 types de cloud. Voici une clarification.

<https://cloud.kaz.bzh> il s'agit du cloud général. À chaque fois qu'un particulier s'inscrit sur Kaz, on lui crée un compte avec 1Go de quota pour l'abonnement « Découverte » ou 10Go s'il choisit l'abonnement Particulier. Sur ce cloud général, il y a donc de nombreux utilisateurs (environ 1000).

<http://MON-ORGA-cloud.kaz.bzh> il s'agit d'un cloud dédié lorsqu'une orga nous en a fait la demande. C'est donc un serveur dédié, complètement séparé du cloud général. Les comptes créés (il ne s'agit pas de mél) sont sous la responsabilité des administrateurs de cette orga. Sur ce cloud dédié, les administrateurs peuvent installer n'importe quel plugin. Bref, vous êtes chez vous.

Aussi, ce n'est pas une bonne idée qu'une orga possède des données (fichiers/contacts/agendas) sur le cloud général. Il vaut mieux les déplacer vers le cloud dédié.

5. Applications utiles

Le service de dépôt de fichier de Kaz n'est plus utilisable, en conséquence nous proposons le service d'un chaton ami : <https://drop.infini.fr/>

Les extensions de firefox utiles :

- Ublock (<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/ublock-origin>) : Un bloqueur de nuisances efficace, qui ménagera votre processeur et votre mémoire vive.
- Bitwarden (<https://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/bitwarden-password-manager>) : l'extension pour se connecter au coffre de Kaz (<https://koffre.kz.bzh>)

Les liens web utiles :

<https://www.emancipasso.org/> : Le coup de main au assos pour la transition numérique

<https://framasoftware.org/fr/> : Les copains de Framasoftware

6. Les maintenances faites

6.1. Les dernières interventions

6.1.1 La récupération des mots de passe

On a mis en place un système de récupération des mots de passe par sms (le système de récupération par email de secours existait déjà)

Par sms : <https://mdp.kaz.bzh/?action=sendsms>

Par mél de secours : <https://mdp.kaz.bzh/?action=sendtoken>

Ainsi, même si votre mél de secours n'est plus valide, vous pourrez toujours recréer un mot de passe si vous nous avez transmis votre numéro de tel portable.

Rappel : ce changement de mots de passe impacte :

- la messagerie Kaz
- le cloud général (<https://cloud.kaz.bzh/login>)
- l'agora: (<https://agora.kaz.bzh>)

En revanche, les mots de passe pour votre cloud dédié (pour les orgas) ne sont pas modifiés (et heureusement!)

6.1.2 Le paramétrage des listes de diffusion

Nous utilisons le logiciel Sympa pour gérer les listes de diffusion. Et il arrivait fréquemment que certains mails ne parviennent pas à tous les destinataires, notamment vers les domaines de Micro\$oft (hotmail.fr, outlook.com...)

Nous venons de modifier la façon dont Sympa signe ses mails avant l'envoi. Désormais, les mails sont signés DKIM. Pour les curieux, vous pouvez regarder du côté de <https://www.hostinger.com/fr/tutoriels/enregistrement-dkim/>

MAIS ça n'est pas suffisant, il faut aussi que les administrateurs de listes modifient un truc dans leur paramétrage : voici le lien qui va bien vers la doc officielle : https://wiki.kaz.bzh/sympa/start#note_du_14092026_concernant_lenvoi_des_mails

6.2. Les prochaines prévues

On aimerait bien continuer à avancer sur les sujets suivants :

- Fournir aux Kaznautes une interface permettant de gérer eux-mêmes leur abonnement, ou tout au moins avoir une visu sur les données de leur abonnement. Mais c'est beaucoup de travail !
- Pour anticiper les coups de chaud à venir, on aimerait bien pouvoir migrer des services rapidement (mél / cloud / agora /...) en cas de panne d'un serveur vers un autre serveur. On a commencé à bosser sur le sujet (été caniculaire oblige) mais rien n'est encore finalisé et définitif ! Il reste beaucoup de travail aussi.

À ce propos, l'équipe des administrateurs technique (sysadmin) en profite pour lancer un appel à toutes les bonnes volontés : si d'aventure, certains d'entre vous possèdent des compétences en système/programmation/... Et que vous avez envie de donner un coup de main, faites-vous connaître ;-).

7. Point formations 2026/2027

Nous reprenons nos traditionnels rendez-vous d'entraide et formation autour des outils de Kaz. Ces rencontres ont lieu à la Maison des Associations de Vannes, de 18 h à 20 h, chaque 3^e vendredi du mois. Attention selon les opportunités et les envies, certaines dates pourront être délocalisées. Nous vous tiendrons informé.

Ces rencontres sont gratuites. Venez nombreux ! mais inscrivez-vous d'abord en cliquant sur la date qui vous intéresse.

- [16/10/26 : Permanence Formation/Entraide](#)
- [20/11/26 : Permanence Formation/Entraide](#)
- [11/12/26 : Visio "Les Bases de Paheko"](#)
- [18/12/26 : Formation "Utilisation avancée Pahéko"](#)
- [15/01/27 : Permanence Formation/Entraide](#)
- [19/02/27 : Formation Nextcloud Organisation](#)
- [19/03/27 : Permanence Formation/Entraide](#)
- [16/04/27 : Permanence Formation/Entraide](#)

- [14/05/27 : Visio "Les Bases de Wordpress](#)
- [21/05/27 : Formation Wordpress](#)
- [18/06/27 : Permanence Formation/Entraide](#)

Proposition :

Une des valeurs de Kaz (éthique), c'est l'éducation populaire. Nous voulons que tout une chacune maîtrise le numérique libre. C'est pour cela que, depuis la création de Kaz, nous organisons des formations qui ont lieu maintenant tous les mois à la Maison des Associations de Vannes, le troisième vendredi de chaque mois, de septembre à juin.

Sauf que nous constatons une baisse de la fréquentation. Faut-il continuer sous ce format ? Nous nous demandons s'il ne serait pas plus efficace, agréable, préférable, de changer notre manière de mener ces formations. Nous avons déjà modifié les thèmes de nos formations en 2025/2026 et nous poursuivons en 2026/2027 en proposant des permanences Formation/Entraide de façon à ce que les Kaznautes, ou autres, viennent nous voir pour nous présenter leurs difficultés ou souhaits.

Mais nous réfléchissons aussi aux lieux de formation. Des associations accepteraient-elles de nous recevoir en ne se limitant pas à leurs seules adhérent·e·s ? Nous passerions un moment convivial à présenter Kaz, résoudre les difficultés numériques. Si vous êtes une organisation, nous aimerions avoir votre retour sur contact@kaz.bzh ou sur l'Agora.

8. Prochaine AG en octobre

Nous poursuivons l'objectif d'associer le plus de territoire à nos AG en nous déplaçant dans le Morbihan.

Nous allons profiter de la journée de la Transition à Josselin pour rencontrer d'autres militants. L'AG aura lieu le samedi 24 octobre 2026 à 10 h au centre socio-culturel de l'Ecusson. Réservez dès maintenant cette date

Nous pourrions prolonger par un repas partagé le midi.

9. Appel à candidatures

Ce sera l'objet d'un point lors de notre AG mais dès maintenant vous pouvez vous porter candidat·e pour faire partie de la Collégiale.

Il suffit de nous envoyer un mail à contact@kaz.bzh