



 Cochez la Kaz du libre

# La Lettre d'infos de KAZ

N° 8 du 8 janvier 2025

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

## Table des matières

1. Le mot de la Collégiale.....	1
2. Le bilan de l'année 2024.....	2
3. Kaz fait peau neuve.....	2
4. Affichez-vous sur Kaz !.....	3
5. Les Actualités.....	3
5.1. Kaz participe au FSL56.....	3
5.2. Du côté de Mobilizon.....	3
6. Questions pratiques et usages.....	4
6.1. Interruption dépollueur en 2024.....	4
6.2. Usage du canal Centre-ville de l'équipe Kaz.....	5
6.3. La fonction visio dans l'Agora.....	5
6.4. Version Paheko.....	5
6.5. Comment utiliser le système de paiement Mollie avec Paheko ?.....	6
6.6. Confidentialité.....	6
7. Calendrier des formations 2025.....	7
8. Les nouvelles des CHATONS.....	8
9. Vous pouvez nous aider.....	8
9.1. Rejoindre la collégiale.....	8
9.2. Rejoindre l'équipe d'informaticiens.....	9
10. Nos prochains chantiers.....	9
11. La migration de messageries chez Kaz.....	9

---

## 1. Le mot de la Collégiale

Notre dernière lettre date d'octobre 2023. Cela fait un an que nous n'avons pas donné de nouvelles. Cependant vous nous avez vu actifs sur l'Agora et dans nos AG. Mais cela ne suffit pas, nous devons reprendre ce lien utile pour donner les bonnes et moins bonnes nouvelles, pour entretenir la flamme qui nous anime et nous relie.

Quoi de plus belle circonstance pour renouer ce rendez-vous épistolaire que la nouvelle année et son lot de résolutions issues du bilan de l'année précédente ? L'année se termine sur une ambiance politique difficile dans le monde réel et également dans les libertés et pollutions du monde virtuel. Nous redoublons d'énergie pour poursuivre notre action commune. Car nous savons les utilisateurs engagés dans la voie du numérique sobre, libre, éthique et local.

***Aussi une belle année à tous. La route sera longue, mais la voie est libre !***

## 2. Le bilan de l'année 2024

Quelques chiffres :

- Adhérents : 787
- Organisations : 216 inscrites dont 76 en 2024
- Particuliers : 120 inscrits dont 35 en 2024
- Découverte : 453 inscrits dont 88 en 2024
- Utilisateurs Agora/Mattermost : 1560 (dont 815 dans l'équipe Kaz)
- Nombre de mails : 988 et 121 alias

Le budget :

1/11/25, 10:33 AM



Compte de résultat

### KAZ — Compte de résultat

Exercice : Exercice 2024 (en cours) — du 01/01/2024 — au 31/12/2024  
Document généré le 11/01/2025

Charges		Produits		
616	Primes d'assurance	99,76	706 Prestations de services	200,00
6185	Frais de colloques, séminaires, conférences	250,00	7541 Dons manuels	613,00
625	Déplacements, missions et réceptions	169,20	756 Cotisations	8 536,66
6251	Voyages et déplacements	26,00	764 Revenus des valeurs mobilières de placement	146,06
6262	Infrastructures informatiques	3 639,00		
6264	Prestations internet	390,00		
627	Services bancaires et assimilés	62,65		
6271	Frais paiements Mollie	30,15		
6281	Cotisations (liées à l'activité économique)	51,00		
6586	Cotisations (vie statutaire)	40,00		
6713	Dons, libéralités	250,00		
6811	Dot. aux amortissements des immobilisations	780,00		
	<b>Total charges</b>	<b>5 787,76</b>	<b>Total produits</b>	<b>9 495,72</b>
			<b>Résultat de l'exercice courant (excédent)</b>	<b>3 707,96</b>

Toutes les écritures sont libellées en €.

Les finances de Kaz sont saines et font apparaître un excédent de 3707,96€ ! Ce dernier chiffre est à relativiser : nous avons augmenté les performances de nos serveurs à l'automne et allons bientôt avoir un nouveau serveur chez Ty Cloud, faisant passer le montant annuel des infrastructures informatiques de 297€ mensuels à 452€ et donc 5424€ annuels, plus des frais de maintenance, ce qui en prévisionnel devrait ramener l'excédent 2025 à moins de 1000€ (hors dons).

## 3. Kaz fait peau neuve

Vous l'avez constaté, l'année 2024 s'est terminée avec un site plus élégant et plus complet. Nous avons fait appel à un graphiste (que vous pouvez retrouver dans le cercle des intervenants que nous conseillons). Cela fut l'occasion de revoir le contenu et l'organisation du site.

Une évolution majeure est dans le choix du paiement en ligne. Nous utilisons les services de Mollie (<https://www.mollie.com/fr/>). Nous les avons trouvés plus conformes avec notre démarche éthique. En effet, ce n'est pas à l'utilisateur de payer un « pourboire », mais bien une contractualisation claire et transparente que Kaz rémunère à ce prestataire que l'on peut assimiler à un service public des Pays-Bas.

Nous pensons également avoir amélioré l'ergonomie du site. Les offres sont clairement présentées et il y a un accès différencié entre les services anonymes ouverts à tous et ceux qui nécessitent une authentification de Kaznaute.

Bien sûr, nous sommes toujours preneurs de vos remarques d'amélioration.

## 4. Affichez-vous sur Kaz !

Le changement de site est l'occasion pour la mise en avant d'une rubrique où vous pouvez apparaître en tant qu'organisation, si vous le désirez. Nous pensons l'appeler « Ils sont chez nous » dans l'onglet « Communauté » .

Nous ne ferons pas de sélection, toutes les demandes seront prises en compte. Nous classerons par ordre alphabétique sous deux formes : les logos et un tableau mentionnant le nom de l'organisation et un slogan en moins de 7 mots. Nous ferons sous peu un appel à « candidature » par mail et sur le canal « Centre-ville ».

## 5. Les Actualités

Nous sommes avant tout des citoyennes et citoyens engagés et impliqués. Le moment de faire un point sur les rendez-vous à court terme.

### 5.1. Kaz participe au FSL56

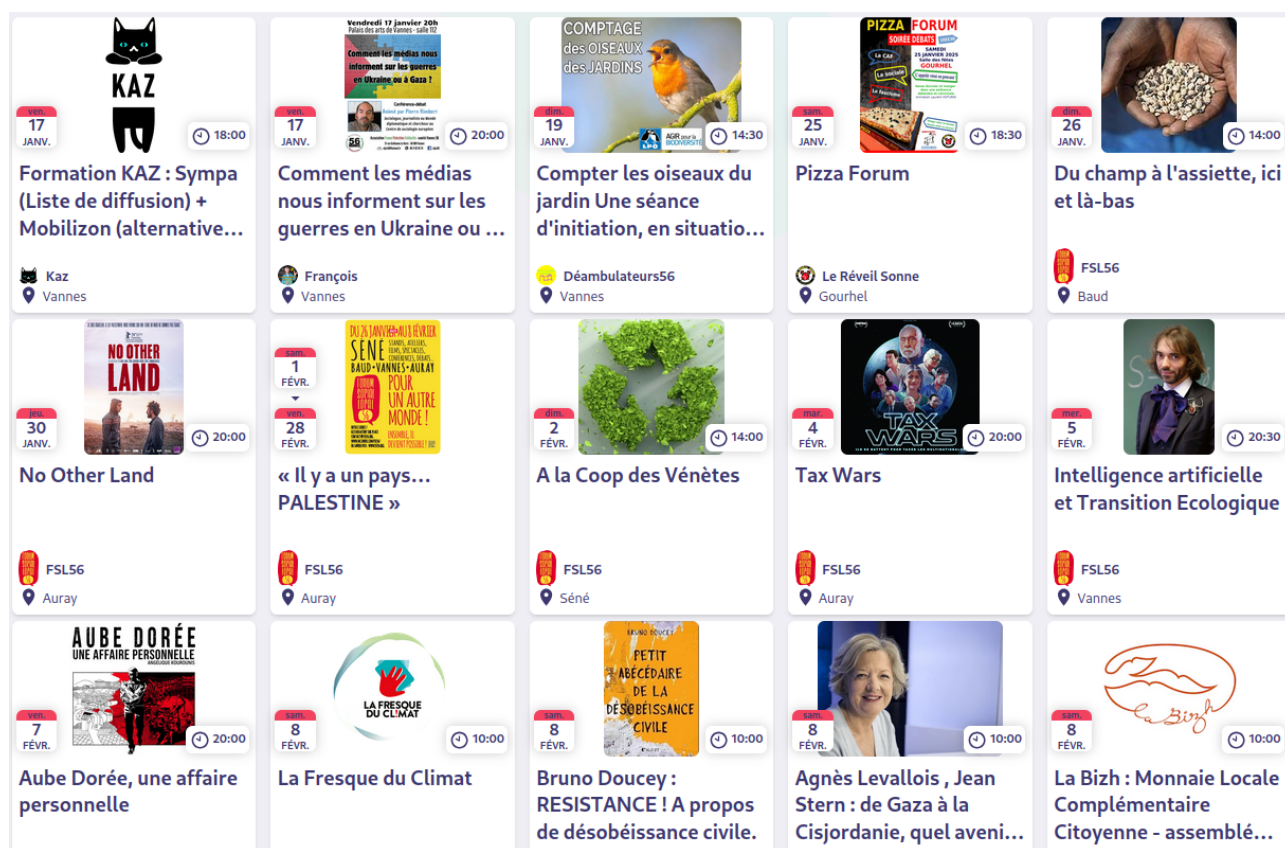
Depuis sa création, Kaz participe au Forum Social Local du Morbihan. Il faut dire qu'il en est une émanation. Évidemment, le FSL est un lieu d'échange d'idées et pas d'actions. Mais c'est dans ce cadre que se sont rencontrés les fondateurs. Kaz a depuis proposé des conférences sur le numérique, mais pas seulement. Cette année, Kaz invite Cédric Villani pour aborder la question de l'Intelligence Artificielle et de la Transition Écologique. Ne manquez pas ce rendez-vous le mercredi 5 février à 20h30 (venez un peu avant, il y aura du monde), amphi 500 au campus de Tohannic à Vannes.

### 5.2. Du côté de Mobilizon

Nous savons qu'il est difficile de changer nos habitudes. Actuellement, pour annoncer une manif ou un spectacle, certains de nous utilisent les GAFAM. Mais il y a une solution libre pour publier

des événements : <https://mobilizon.kaz.bzh/>

Voici un exemple des événements enregistré sur notre sites. Nous pouvons voir des conférences côtoyer des film ou des conférences gesticulées. Un bon moyen de voir ce que font les autres et d'anticiper son propre calendrier pour éviter le télescopage de nos propres rendez-vous.



## 6. Questions pratiques et usages

### 6.1. Interruption dépollueur en 2024

Les pièces jointes que nous retirons des messages et qui transitent par Kaz sont placées dans notre dépôt pour un mois.

Ce système de « dépollution » s'appuie sur le service ouvert de dépôt de fichiers (Jirafeau) qui est disponible dans le monde entier.

Dernièrement, une institution canadienne nous a alerté sur des dépôts malveillants. Nous n'en connaissons pas le contenu (les fichiers concernés sont chiffrés), mais nous a prévenu que si nous n'intervenions pas dans les 24 h, notre adresse IP se trouverait bloquée en France.

Nous avons bien entendu supprimé les fichiers et pour nous éviter une astreinte permanente au chevet de nos serveurs, nous avons opté pour limiter le service de dépôt uniquement à nos abonnés (donc identifiés). C'est pourquoi le service de dépôt n'est plus ouvert, mais que seul notre logiciel de messagerie peut encore l'utiliser.

Pour ceux qui souhaitent un service libre équivalent, ils peuvent en trouver plusieurs via les CHATONS (<https://www.chatons.org/>) . Certains de nos collègues sont sur le pont en permanence pour répondre aux signalements.

En exemple, il est possible d'utiliser le service d'un chaton du Finistère : <https://drop.infini.fr/>


## 6.2. Usage du canal Centre-ville de l'équipe Kaz

Kaz a mis en place un service de messagerie instantanée baptisé Agora. Tous les Kaznautes sont invités à leur inscription à deux salons publics qui nous semblent essentiels : « Une question ? Un souci ? », réseau d'entraide et « Café du commerce », notre lieu de détente cosy.

Il y a également le « Centre-ville ». En général (probablement dans les autres équipes que Kaz) c'est un lieu pour se présenter et échanger. Chez Kaz, nous l'avons vu plutôt comme un bac à sable : nous l'utilisons pour des messages généraux temporaires : avis de maintenance, avis sur les formations à venir... Tout ce qui est écrit dans ce salon sera effacé dans un temps indéterminé. **Donc n'y placez pas des informations importantes et durables !**

N'utilisez pas @all dans les canaux « centre-ville » et « une question un soucis » car cela enverrait un millier de courriels (un à chacun des utilisateurs de kaz). **Gardez cette fonction @all pour vos propres canaux de discussion.** Merci !

## 6.3. La fonction visio dans l'Agora

Il existe une fonction de mise en place simplifiée de visioconférence via <https://visio.chapril.org/>. Cette fonction se déclenche automatiquement avec l'icône  en haut sur le côté droit de l'Agora.

Cette option est pratique lorsque l'on communique en MP (Message privé = salon privé). Mais si vous êtes nombreux dans le salon (i.e. plusieurs centaines dans le centre-ville), c'est à éviter.

C'est ainsi que pour cela il existe le service Big Blue Button que nous proposons à cette adresse <https://bbb.grifon.fr/>

## 6.4. Version Paheko

Kaz suit les versions de Paheko avec en général un petite semaine de retard, le temps de vérifier que tous les éventuels bugs aient été découverts. La version en cours est la 3.1.12, avec une mise à jours du plugin Facturation en v0.11 (logo sur les factures, accord sur les devis) et un nouveau module à installer sur demande Amortissements (à importer de <https://git.roflcopter.fr/lesanges/facturation>).

Pour celles et ceux qui s'intéressent aux futurs évolutions de Paheko, tout est sur <https://fos->

[sil.kd2.org/paheko/wiki?name=Roadmap](https://sil.kd2.org/paheko/wiki?name=Roadmap), et n'oubliez pas la liste de diffusion <https://lists.kd2.org/aide@paheko.cloud/archives/> qui contient beaucoup de réponses aux questions touchant à la comptabilité, et que vous pouvez interroger après inscription.

## 6.5. Comment utiliser le système de paiement Mollie avec Paheko ?

Kaz a fait le choix de la solution de paiement Mollie : prestataire de paiement européen, possibilité de paiements par carte bancaire, par virements... tarification des transactions très raisonnable (0.25€ pour les virements, 0.25€ + 1.8% pour les règlements par carte...) etc...

Pour mettre en place cette solution de paiement en ligne, nous utilisons une extension Wordpress Mollie Forms installée sur notre site Web et associée à la plateforme de paiement Mollie. Les enregistrements sont disponibles dans l'interface d'administration de Wordpress et des mails peuvent être envoyés automatiquement au souscripteur comme au trésorier (ou à une liste de diffusion). Il faut ensuite réaliser les saisies manuellement dans Paheko (comme avec HelloAsso) mais on réfléchit à une solution qui permettrait de les transférer directement après validation, tout cela bien sûr en attendant une solution de paiement en ligne intégrée directement à Paheko (version 1.5).

Pour plus d'informations : <https://wiki.kaz.bzh/mollie/start>

## 6.6. Confidentialité

Concernant la gestion des données personnelles hébergées, des Kaznautes nous ont demandé quelles étaient les garanties de confidentialité de leurs données. La question est judicieuse, mérite d'être expliquée, et notre façon de procéder constamment mise à niveau. Cela montre une conscience de plus en plus forte par chacun du risque de vol de ses données, et nous sommes fiers d'y avoir participé !

Nous n'avons pas de CGV (conditions générales de vente), puisque nous ne vendons pas les données des utilisateurs et n'avons pas de clients (nous sommes une association à but non lucratif). C'est donc la loi qui s'applique. Les administrateurs système de Kaz sont informaticiens et connaissent la loi [https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section\\_lc/LEGITEXT000006070719/LEGISCTA000006165313/2022-02-04](https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006070719/LEGISCTA000006165313/2022-02-04) (en gros 5 ans de prison et 300 000 € d'amende). C'est un peu comme appeler un serrurier pour ouvrir une porte. Il va vérifier qui est le propriétaire avant de donner accès. Même s'il en est capable, il ne rentre pas chez les gens !

Techniquement à quoi les administrateurs-système ont-ils accès ? :

- le "**koffre**" **numérique** (Vaultwarden, qui stocke les mots de passe personnels, si le Kaznaute l'utilise : <https://koffre.kaz.bzh/>) : là c'est non. La seule chose qu'ils peuvent faire, c'est le détruire avec les données à l'intérieur,
- la **messagerie instantanée (Agora)** : ils ne peuvent pas voir directement dans une interface

les échanges dans les canaux privés. Mais ils sont visible dans la base de donnée, puisque mattermost ne chiffre pas les conversations.

- les **messages mails et leurs pièces jointes** (*comme pour tout opérateur ou nœud de transmissions de l'Internet : les messages qui ne vont pas de Kaz à Kaz passent nécessairement par l'extérieur. Si vous envoyez un message à une liste de diffusion qui contient un Gmail, vous savez que son contenu sera analysé*) : les administrateurs système peuvent récupérer des données qui seraient perdues (il faut leur donner les dates et les liens des pièces jointes),
- les **sites web et "cloud"** : les administrateurs système peuvent effectivement créer des comptes administrateurs, ils ont accès au bases de données et au système de fichier sur les serveurs.
- les **sauvegardes des données stockées par Kaz** : elles ne sont pas toutes chiffrées et sont disponibles pour les seuls administrateurs-système.

En regard de notre éthique, les risques de vol de données sont très faibles, nous ne sommes pas des GAFAM, c'est d'ailleurs pour cela que nous avons créé Kaz ! Le risque zéro n'existe pas : il ne peut être qu'humain (pétage de plomb, dérive, etc.). il faut donc accepter de faire confiance aux administrateurs système pour un risque extrêmement faible portant sur très peu de données.

Notre souhait, c'est d'avoir le moins d'accès possibles aux données dans l'avenir. Nous réfléchissons à la mise en place d'un système de chiffrement de bout en bout. Il est déjà possible pour un adhérent d'avoir des données dans son cloud que pas même les administrateurs système ne peuvent voir. Il s'agit de Cryptomator (<https://cryptomator.org/>). Mais cela signifie que si les clés de déchiffrement sont perdues, les données sont perdue, sauvegardes Kaz comprises.

## 7. Calendrier des formations 2025

Ci-dessous la liste des formations Kaz restantes d'ici la fin juin 2025. Pour la fin d'année 2025, un nouveau calendrier sera proposé en septembre 2025.

Ces formations sont gratuites. Venez nombreux, mais inscrivez-vous sur Mobilizon : <https://mobilizon.kaz.bzh>. Étant bénévoles, nous pouvons annuler les formations prévues s'il n'y a pas assez d'inscriptions.

- **Vendredi 17 janvier** : **Sympa** (Liste de diffusion) + **Mobilizon** (alternative FaceBook),
- **Vendredi 21 février** : **Agenda & Contact** (sur Nextcloud / Téléphone / Ordi),
- **Vendredi 21 mars** : **Nextcloud** (administrateur),
- **Vendredi 18 avril** : **Migration Messagerie** (passer de Gmail à Kaz) + Mobilizon (alternative à FaceBook),
- **Vendredi 16 mai** : **Vaultwarden** (gestionnaire de mot de passe) + **Mattermost** (Agora / messagerie instantanée),

- **Vendredi 27 juin : Wordpress** (site web)

## 8. Les nouvelles des CHATONS

Kaz fait parti des CHATONS (Collectif d'Hébergeurs Associatifs Transparents Neutres et Solidaires) comme environ 90 structures sur tout le territoire français. Son adresse est <https://www.chatons.org/>. Vous pourrez sans doute d'autres trouver sur les autres CHATONS les services qui font défaut à Kaz.

Décembre a vu l'arrivée de 3 nouveaux chatons :

- <https://raoull.org/>
- <https://krashboyz.org/pelican/asso.html>
- <https://www.oisux.org/>

N'hésitez pas à découvrir leurs services, ce sont des copains ;-)

## 9. Vous pouvez nous aider

Nous sommes une association qui fonctionne sur le bénévolat. N'hésitez pas à nous rejoindre, ce ne sont pas les tâches qui manquent. C'est également très sain de se rendre compte (ou de rendre compte aux autres) comment Kaz fonctionne de « l'intérieur ». Vous pensez que nous sommes un secte ? Vous pensez que nous revendons vos données ? Le mieux est de passer de l'autre côté du miroir.

Sérieusement, nous serions heureux d'accueillir de nouvelles personnes. Vous avez des qualités, des compétences ou du temps (ressource précieuse), rejoignez-nous !

### 9.1. Rejoindre la collégiale

Kaz n'est pas dirigée par un président, mais fonctionne avec une collégiale (un groupe solidairement responsable). Il est prévu dans nos statuts de renouveler la collégiale par tiers à l'occasion de son Assemblée Générale. Il est également prévu de ne pas plonger immédiatement dans le grand bain du haut du grand plongeon, mais de passer par le pédiluve. Chez nous, cela se nomme auditrice ou auditeur. C'est un moyen de participer à la collégiale, mais sans les responsabilités qui vont avec (genre : « je visite l'appartement témoin ») et de tenter ou non le grand plongeon l'année suivante.

Bien sûr si vous avez des envies de comptabilité, de graphisme, de communication, de discuter avec des Kaznautes... une place vous attend, vous n'avez pas besoin d'être spécialiste. De façon plus pratique, nous avons besoin de personnes qui, dans nos réunions, apportent un point de vue pratique, décentré ou décalé. « Est-ce que ce service sert à quelque chose ? » « Moi, est-ce que j'ai compris à quoi ça sert ? » « Est-ce que l'on ne s'écarte pas de nos valeurs ? » ...



## 9.2. Rejoindre l'équipe d'informaticiens

Le « bazar » (des non-informaticiens diraient la « boîte noire ») ne fonctionne pas par magie. Le « virtuel », c'est du métal qui chauffe. Il faut développer des programmes, installer des logiciels, configurer des comptes, aider des Kaznautes, parer aux urgences ou défaillances. Bref, c'est un métier. Et comme tous les métiers, il y a des formations et des personnes formées. C'est peut-être votre cas ?

Promis, nous ne vous lancerons pas en production avant de vous avoir accompagné un bout de chemin. Nous avons plein d'activités et des plates-formes de tests pour se faire la main avant. Notre groupe se réunit régulièrement, virtuellement ou autour d'un verre.

Si vous voulez vous faire une idée, venez en parler à l'occasion d'une formation ou d'une AG.

# 10. Nos prochains chantiers

Nous fourmillons d'idées sur les prochains travaux à accomplir dans l'infrastructure de Kaz. Voici en priorité les prochains chantiers sur lesquels nous aimerions passer du temps :

- Hébergement d'un serveur physique chez Ty-Cloud à Vannes,
- Créer une interface web (un site) un peu sympa pour les Kaznautes afin qu'ils puissent eux-même gérer leurs services : modifier ses coordonnées, connaître/modifier les quotas, redémarrer les services, créer des nouveaux services (Web/Pexcloud/Paheko),
- remplacer Etherpad et EtherCalc par <https://cryptpad.fr/>,
- Automatiser/Simplifier davantage les créations de services.

Si vous avez des idées de nouveaux logiciels à proposer pour l'ensemble des Kaznautes, n'hésitez pas !

# 11 . La migration de messageries chez Kaz

Depuis quelques temps, Kaz propose aux organisations de créer des boîtes aux lettres (BAL) finissant par leur propre nom de domaine et non plus uniquement par @kaz.bzh. Par exemple, [contact@mondomaine.fr](mailto:contact@mondomaine.fr) est maintenant une BAL qui peut très bien être hébergée chez Kaz.

Comment faire ? Déjà, parlons sous-sous. Il vous en coûtera 10€/an supplémentaire. Ensuite, il suffit de nous contacter pour créer les BAL que vous souhaitez. On rappelle ici qu'une organisation a droit à 5 emails (y compris l'email d'inscription en @kaz.bzh).

Lorsqu'il s'agit d'une création, c'est simple. On génère les nouvelles BAL, on vous donne les accès et c'est (presque) tout. La doc est ici : [https://wiki.kaz.bzh/hebergement\\_mail/expert/start](https://wiki.kaz.bzh/hebergement_mail/expert/start)

Lorsque les BAL existent déjà et sont hébergées ailleurs (OVH/Gandi/...) alors vous voudrez peut-être récupérer le contenu de ces BAL. Et là, il faudra utiliser un utilitaire de migration de messagerie. C'est ici que ça se passe : <https://imapsync.kaz.bzh/>

La difficulté , c'est **la gestion des quotas**. Lorsque vous migrez vos BAL, il ne faut pas dépasser le quota de votre organisation, souvent il s'agit de 10Go max. En effet, notre politique de sobriété numérique doit vous inciter à ne pas utiliser vos BAL comme espace de stockage de vos données personnelles. Il vous faudra donc peut-être supprimer ou archiver vos mails avant d'opérer la migration vers Kaz, ce qui est facile en les déplaçant dans un dossier local sous Thunderbird.

Pour toute questions, n'hésitez pas à nous contacter !