





Groupe numérique EPS – Académie de Lyon



La dimension numérique de l'enseignement (outils et matériels) est fortement investie par l'ensemble de la profession.

Cet article a pour buts :

↳ *d'accompagner tou(te)s les enseignant(e)s dans une véritable démarche d'appropriation des outils numériques académiques mis à disposition grâce à une analyse la plus objective possible.*

↳ *de permettre à tou(te)s les enseignant(e)s de juger objectivement de la plus-value de ces outils numériques dans leurs enseignements et leur gestion professionnelle.*



Tous Ensemble,
développons une

***PRATIQUE PROFESSIONNELLE
NUMERIQUE COMMUNE***

laissant toute sa place au
développement et à l'expression

***DES COMPETENCES NUMERIQUES
DE TOUTES ET TOUS.***



Le match des outils numériques



Les outils
de messageries



Les plateformes de travail
collaboratif



Les outils
de visio-conférence



Les plateformes de
streaming



Les Espaces Numériques
de Travail



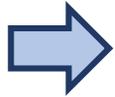
Les outils
de transfert de fichiers



Les outils de messageries



Une place pour chaque chose et chaque chose à sa place



Les outils numériques académiques professionnels

Les autres outils numériques

Votre Messagerie Professionnelle Académique

Votre Messagerie Personnelle Privée

- **JE NE MELANGE PAS MA VIE PROFESSIONNELLE AVEC MA VIE PERSONNELLE.**
- **Création automatique** de votre messagerie par votre académie **avec vos données professionnelles** dans le **respect de la RGPD**
- 1 messagerie **sécurisée de bout en bout** par l'Académie et la DSI.
- Peu de risques de détournement de données sensibles (propres, d'élèves...)
- 1 réponse assurée par les différentes administration Education Nationale
- 1 « **Guichet Unique Académique** »: aide rapide pour régler les problèmes techniques.
- 1 « **Annuaire Académique Intégré** » qui facilite la recherche de collègues, d'établissement ou de services administratifs.
- 1 gestion du « **Carnet d'adresse** » facilitée grâce à « l'Annuaire Académique Intégré ».
- 1 « **Calendrier - Agenda** » personnel intégré, avec rappel d'évènements par notification.
- 1 « **Calendrier – Agenda** » **partageable et synchronisable, avec confidentialité paramétrable**
- **Pas de SPAMS** à gérer
- Pas de publicités intempestives

- **JE NE MELANGE PAS MA VIE PERSONNELLE AVEC MA VIE PROFESSIONNELLE.**
- 1 **capacité supérieure à 2GO** (10Go minimum en général).
- 1 **capacité de message bien supérieure à 10Mo** (100mo minimum en général).
- 1 possibilité de rapatrier vos messages de messagerie professionnelle par paramétrage mais **ATTENTION au retour de réponse** qui se fait généralement via l'adresse privée.
- 1 seul code d'authentification pour accéder à tous vos messages en cas centralisation

- 1 **capacité de messagerie de 2Go** pour les enseignants, 5Go pour les Directions.
- **10 Mo maximal de taille de message envoyé.**
- Problématique dans l'envoi de fichiers volumineux.
- **Penser à gérer sa boîte de réception – d'envoi – de brouillon et la corbeille pour ne pas saturer trop rapidement sa boîte mail académique.**
- Rapatriable sur votre messagerie personnelle: **DECONSEILLEE par rapport au mode de réponse et du paramétrage.**
- 1 code supplémentaire pour accéder à sa messagerie professionnelle qui correspond pourtant à celui de tous vos outils professionnels académiques.

- **Création personnelle** chez un fournisseur avec **utilisation de vos données personnelles.**
- Difficultés de savoir si la RGPD est bien respectée pour l'utilisation de vos données personnelles, surtout pour les outils étrangers (CGU longues et écrites en tout petit).
- 1 gestion des SPAM rigoureuse: **ne pas passer à côté d'un message professionnel important.**
- Des publicités non souhaitées en raison des cookies qu'il est possible de gérer (paramétrage).
- **Plus de réponse des administrations** aux messages issus d'adresses mail privées des personnels.
- **Piratage fréquent des messageries personnelles** (utilisation des adresses, des mots de passe...) avec peu de possibilités de recours (quand vous le savez).
- Des outils de gestions intégrés absents (Calendrier...), non nécessaires ou sous-tiers...
- **Votre responsabilité professionnelle engagée en cas de perte avérée de données professionnelles sensibles (dossier scolaire d'élève, dossier médical d'élève, PPRE...)**

Le match des outils numériques



Les outils
de messageries



Les plateformes de travail
collaboratif



Les outils
de visio-conférence



Les plateformes de
streaming



Les Espaces Numériques
de Travail



Les outils
de transfert de fichiers





Les plateformes de travail collaboratif



Tutoriels vidéos : <http://eps.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1670>



Les outils numériques académiques professionnels

Les autres outils numériques

La plateforme collaborative

Les plateformes collaboratives externes



- Création par simple demande à la FOAD de Toulouse avec réponse dans les 24h.
- 1 **plateforme sécurisée de bout en bout** par: la FOAD de Toulouse, l'Académie et la DSI.
- Très peu de risques de détournement de données sensibles (propres, d'élèves...).
- 1 accessibilité directe ou par « l'Intranet Idéal » de l'académie (tous vos outils professionnels).
- 1 **ergonomie simple et intuitive pour ORGANISER, DEPOSER et VISIONNER vos fichiers.**
- **Multiplés formats de dépôts de fichiers** (Flux audio – Image, Vidéo , Fichier, Note, Doc Word/Excel/ Ppt)
- **Taille de fichier déposé conséquente** = testé jusqu'à 700 Mo (attention aux type: MP4, AVI...)
- **Pré-visualiser les fichiers grâce aux lecteurs intégrés** (Pdf, vidéo), avant ouverture.
- 1 **suite bureautique « Only Office »** intégrée pour **travailler directement à l'intérieur de la plateforme** (en mode collaboratif).
- **Possibilité de travail jusqu'à 16 personnes en même temps** sur un même document avec historique d'actions de chaque membre du groupe.
- **Outils « Forum, Agenda, Verrouillage de vos travaux ... »** intégrés et partageable.
- 1 plateforme **synchronisable avec votre ordinateur et « NUXEO drive »** validé par l'académie.

- 1 design parfois plus attractif
- 1 **capacité de stockage, parfois plus conséquente** que TRIBU
- 1 outil de **visio-conférence parfois intégré** (très, très rare en version gratuite)
- 1 ergonomie simple et intuitive pour ORGANISER, DEPOSER et VISIONNER vos fichiers.
- 1 **dépose possible de fichiers multi-formats** acceptée
- 1 **dépose possible de fichiers volumineux**
- 1 plateforme **synchronisable avec vos drives personnels**



- 1 **description précise de l'espace collaboratif est attendue lors de la demande de création** (Nom correspondant à la description, pas d'espace personnel de stockage, description absente ou peu claire...).
- 1 aide technique de la part de la FOAD de Toulouse rapide mais par mail uniquement.
- 1 **gestion des invitations longues:** rentrer les adresses mail des membres de votre groupe une à une, soit manuellement, soit avec l'annuaire intégré correspondant uniquement aux utilisateurs présents dans tous les espaces TRIBU déjà existants.

- **Création personnelle chez un fournisseur avec utilisation de vos données personnelles.**
- **Difficultés de savoir si la RGPD est bien respectée** pour l'utilisation de vos données personnelles, surtout pour les outils étrangers (**CGU longues et écrites en tout petit**).
- **Publicités non souhaitées** en raison des cookies qu'il peut-être possible de gérer (paramétrage).
- **Services de bases et essai gratuit puis extensions et performances accrues payantes.**
- Des outils de gestions intégrés absents (Calendrier...), non nécessaires ou sous-tiers...
- **Travail collaboratif parfois à la chaîne** et non simultané sur un document avec **nombre restreint d'intervenants.**
- **Piratage ou exploitation commerciale possibles de vos données privées.**
- **Votre responsabilité professionnelle engagée en cas de perte avérée de données professionnelles sensibles** (dossier scolaire d'élève, dossier médical d'élève, PPRE...).

Le match des outils numériques



Les outils
de messageries



Les plateformes de travail
collaboratif



Les outils
de visio-conférence



Les plateformes de
streaming



Les Espaces Numériques
de Travail



Les outils
de transfert de fichiers





Les outils de visio-conférence



Tutoriels : <https://dane.ac-lyon.fr/spip/-Classe-virtuelle->



Les outils numériques académiques professionnels

Les autres outils numériques

La visio-conférence avec



Les outils de visio-conférence tiers



- **Création de votre compte personnelle avec vos données professionnelles.**
- **1 plateforme sécurisée de bout en bout** par: le Ministère, l'Académie et la DSI.
- Pas de risques de vous faire détourner des données sensibles (propres, d'élèves...).
- 1 accessibilité directe via « Ma classe à la maison », service CNED - Académie Numérique.
- **Des visio-conférences testées jusqu'à 60 personnes** (sans vidéo en formation DANE).
- **Pas de temps limite** pour la durée de la visio-conférence.
- 1 ergonomie simple et rapide pour GERER sa session de visio-conférence (droits des participants).
- **Possibilité de partage de contenus différents** dans la visio-conférence (fichier image, Pdf, ..., tableau blanc collaboratif, partage d'écran, outil de sondage intégré ...).
- **Possibilité de constituer des groupes de travail isolés à l'intérieur de la visio-conférence.**
- 1 possibilité d'évaluation globale grâce à l'**outil « sondage »** ou aux feed-back
- Possibilité de gérer individuellement les actions des participants (exclure, son, statut...)
- **Participation par invitation avec un lien URL.**
- Possibilité d'enregistrer la session si autorisation (écrite = RGPD) de tous les participants.

- **Certaines plateformes offrent des niveaux de sécurités très élevés.**
- 1 ergonomie simple et intuitive pour gérer sa session de visio-conférence.
- **Possibilité de partage de contenus sous forme de fichiers.**
- **Affichage vidéo pouvant aller jusqu'à 16 personnes simultanément** (en cours d'extension)
- Les participants peuvent **flouter ou modifier leur image d'arrière plan.**
- Possibilité d'enregistrer la session si autorisation (écrite = RGPD) de tous les participants.
- Des plateformes relativement réactive en cas de piratage massif.



- **Pas de possibilité de flouter ou de changer son arrière plan.**
- **1 mot de passe supplémentaire à connaître.**
- Bien diffuser le lien « participant » par messagerie professionnelle ou des ENT (plus sécurisé)
- Affichage vidéo soit que pour les profils modérateurs, soit pour les participants mais alternativement c'est-à-dire au moment de leur prise de parole
- **Possibilité de « chahut numérique »** si des participants ont donné le lien de session à des tiers.
- **Pas de possibilités de suivre les actions des participants en cas de « chahut numérique ».**

- **Création personnelle chez un fournisseur avec utilisation de vos données personnelles.**
- **Téléchargement d'une application sur votre ordinateur et donc collecte potentielle de données.**
- **Difficultés de savoir si la RGPD est bien respectée** pour l'utilisation de vos données personnelles, surtout pour les outils étrangers (CGU longues et écrites en tout petit).
- **Services de bases et essai gratuit puis extensions et performances accrues payantes par la suite.**
- Des outils de gestions intégrés, absents (tableau blanc, ...), non nécessaires ou sous-tiers (rajout)
- **Piratage (exemple en Avril 2020) ou exploitation commerciale possibles de vos données privées.**
- **Possibilité de « chahut numérique »** si des participants ont donné le lien de session à des tiers.
- Pas de possibilités de suivre les actions des participants en cas de « chahut numérique ».
- **Recours très compliqué en cas de piratage massif de vos données.**
- **Votre responsabilité professionnelle engagée en cas de perte avérée de données professionnelles sensibles (dossier scolaire d'élève, dossier médical d'élève, PPRE...).**

Le match des outils numériques



Les outils
de messageries



Les plateformes de travail
collaboratif



Les outils
de visio-conférence



Les plateformes de
streaming



Les Espaces Numériques
de Travail



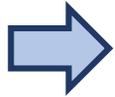
Les outils
de transfert de fichiers



Les plateformes de streaming



Tutoriels vidéos: <http://eps.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1741>



Les outils numériques académiques professionnels

Les autres outils numériques

La plateforme de streaming PEERTUBE



Les plateformes de streaming externes



- **Demande de création de plateforme via la DANE de LYON uniquement = sécurité.**
- Création de votre plateforme **avec les données professionnelles.**
- **1 plateforme sécurisée de bout en bout** par l'Académie et la DSI.
- **1 accessibilité directe** via ce lien : <https://tube.ac-lyon.fr>
- **1 accessibilité possible** via l'onglet raccourci « Vidéo » sur le site : <http://www.ac-lyon.fr/>
- **Pas de publicités intempestives**, ni permanentes par collecte et traitement de vos données.
- **Taille de vidéo déposable très importante d'où la possibilité de filmer en HD voire UHD.**
- **1 ergonomie simple et rapide** pour GERER votre plateforme et PARTAGER son contenu (lien, Qr code...).
- **Possibilité de laisser des commentaires et d'apprécier les vidéos** postées.
- **Organiser votre plateforme par listes de lectures différentes** (ex: Pour l'EPS, pour le collègue, ...)
- **Possibilité de s'abonner à d'autres chaînes Peertube.**

- Création d'une plateforme de streaming ou d'une chaîne économiquement rentable en fonction du nombre de vues.
- **Possibilité de purger vos vidéos de l'environnement publicitaire des fournisseurs grâce à l'application « Viewpure ».**
- **1 ergonomie simple et rapide** pour GERER votre plateforme et PARTAGER son contenu (lien, Qr code...).
- **Possibilités de visionner les vidéos en Ultra HD**, avec paramétrage des sous-titres... en direct.
- **Possibilités de « liker » les vidéos et de déposer des commentaires.**
- **Possibilité de s'abonner à d'autres chaînes de streaming à l'interne.**



- **La plateforme de streaming est demandée pour votre établissement** et non pour un usage professionnel personnel **qu'il faudra organiser en fonction des demandes de vos collègues.**
- Impossibilité de créer un live
- **Pas de sous-titres automatiques** mais possibilité d'en ajouter via l'import d'un fichier.
- Plateforme sous l'entière responsabilité de votre chef d'établissement, gérée par le Référent Numérique de votre établissement qui valide ou non la mise en ligne des vidéos.
- **Toujours veiller au droit d'usage des vidéos.**
- **La responsabilité de ce qui a été filmé repose toujours sur l'auteur de la vidéo.**
- **Besoin obligatoire du droit à l'image de toutes les personnes visibles dans la vidéo.**
- Sans création de listes de lectures, vos vidéos se range dans l'ordre des mises en lignes.
- **Possibilité de détourner vos vidéos si les liens de partage sont publics ou s'ils ont été échangés avec des personnes tiers en mode privé (avec authentification).**

- **Création de votre plateforme personnelle avec vos données personnelles.**
- **Difficultés de savoir si la RGPD est bien respectée** pour l'utilisation de vos données personnelles, surtout pour les outils étrangers (CGU longues et écrites en tout petit).
- **Services de bases et essai gratuit puis extensions et performances accrues parfois payantes par la suite.**
- **Permanence de publicités intempestives ...**
- Exploitation commerciale possible de vos vidéos.
- **Toujours veiller au droit d'usage des vidéos.**
- **Recours très compliqué en cas de piratage massif de vos données ou d'utilisation de vos vidéos.**
- **Possibilités de harcèlement, de diffamation au travers des commentaires des internautes.**
- **Votre responsabilité professionnelle engagée en cas de perte avérée de données professionnelles sensibles (Images d'élève, diffusion de vidéo sans droit à l'image de vos élèves).**

Le match des outils numériques



Les outils
de messageries



Les plateformes de travail
collaboratif



Les outils
de visio-conférence



Les plateformes de
streaming



Les Espaces Numériques
de Travail



Les outils
de transfert de fichiers



Les outils de transfert de fichier



Tutoriels vidéos: <http://eps.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1719>



Les outils numériques académiques professionnels

Les autres outils numériques

Transfert de fichier avec



Transfert de fichiers avec des outils tiers



- Pas de création de compte nécessaire, ni de téléchargement d'application
- Outils directement intégrés à vos outils professionnels académiques (« Intranet Ideal » - « Arena » - « Intranet, Référentiels et Outils » - « Outils d'échanges ».
- Outils entièrement sécurisés par l'Académie et la DSI.
- Accès par authentification avec vos identifiants professionnels académiques.
- Simplicité d'utilisation des 2 outils.
- Seuls les dépositaires et destinataires ont accès aux fichiers par liens ou par lien + mot de passe...
- Possibilités de déposer des fichiers multi-formats (image, texte, vidéos...)
- Historiques de dépôt et de téléchargements des fichiers.
- Paramétrage simple des accès aux téléchargements des fichiers
 - ↳ Avec Efvool: taille maximale du fichier = 2Go / disponible 7 jours uniquement
 - ↳ Avec Echange: taille maximale du fichier = 500Mo / capacité totale d'envoi = 2Go (ex: 4 x 500Mo) / disponible jusqu'à 30 jours / suivi de téléchargement / définition d'un mot de passe pour télécharger.
- Nombre de destinataires illimité

- Outil de transfert directement en ligne.
- Possibilités de déposer des fichiers multi-formats (image, texte, vidéos...)
- Simplicité d'utilisation des 2 outils.
- Historiques de dépôt et de téléchargements des fichiers.
- Paramétrage simple des accès aux téléchargements des fichiers (liens directs, mot de passe, durée d'accès...)
- Versions gratuites: Taille des fichiers = jusqu'à 5Go / transfert journalier max = 5 à 10 / disponibilités des fichiers = 7 jours / nombre de destinataires = jusqu'à 30
- Des extensions d'application intégrables directement à votre navigateur internet.



- 2 solutions d'échanges en fonction de la taille des fichiers.
- Avec Efvool: taille maximale du fichier = 2Go
disponible 7 jours uniquement
- Avec Echange: taille maximale du fichier = 500Mo
- Le dépositaire du fichier est entièrement responsable, légalement, du contenu du fichier.
- Pas d'extension intégrable à votre navigateur internet.

- Création d'un compte personnel, même en ligne, avec vos données personnelles.
- Un nouveau code à retenir pour se connecter à votre compte.
- Téléchargement d'application sur votre ordinateur pour passer en version supérieure.
- Difficultés de savoir si la RGPD est bien respectée pour l'utilisation de vos données personnelles, surtout pour les outils étrangers (CGU longues et écrites en tout petit).
- Vous ne savez jamais si une copie a été gardée par le fournisseur ou un tiers.
- Services de bases et essai gratuit puis extensions et performances accrues payantes.
- Présence possible de publicités et exploitation commerciale possible de vos données.
- Recours très compliqué en cas de piratage ou perte de vos fichiers transférés.
- Votre responsabilité professionnelle engagée en cas de perte avérée de données professionnelles sensibles (Images d'élève, diffusion de vidéo sans droit à l'image des élèves...).

Le match des outils numériques



Les outils
de messageries



Les plateformes de travail
collaboratif



Les outils
de visio-conférence



Les plateformes de
streaming



Les Espaces Numériques
de Travail



Les outils
de transfert de fichiers





Les Espaces Numériques de Travail



Penser à demander des informations et de l'aide à l'administrateur ENT de votre établissement.



Les outils numériques académiques professionnels

Les autres outils numériques

L'Espace Numérique de Travail



Des Espaces Numériques de Travail tiers



- Espaces mis à disposition par la Grande région pour tous les membres des collèges et des lycées donc gratuit.
- ENT entièrement sécurisé par la Région, les Départements, l'Académie et la DSI.
- Une vitrine riche complète pour l'établissement, accessible à tous les utilisateurs et visible par le plus grand nombre.
- Un outil qui suit les élèves du collège jusqu'au lycée mais aussi les enseignants.
- Sous la Responsabilité du Chef d'établissement.
- Gérer à l'interne des établissements par le Référent Numérique qui attribue des droits différents aux utilisateurs pour GERER et ORGANISER leurs ENT.
- Respect complet de la RGPD pour toutes les ressources numériques (livres) intégrées avec le GAR.
- Pas de publicités, pas de commercialisation de vos données...
- 1 suite bureautique « Only Office » intégrée pour travailler directement à l'intérieur de l'ENT.
- 1 organisation professionnelle simple grâce au classeur pédagogique personnel, aux espaces de classes, à l'accès direct aux services académiques (si paramétrés).
- De nombreux outils numériques intégrés (Cahier de texte et Emploi du temps, Messagerie interne à l'ENT avec annuaire propre, des Agendas partageables et synchronisables (avec outil), Padlet, Forum, Tchat, Service de Vie Scolaire (si choisit), outils d'évaluation internes...)
- Partage de contenus et d'expériences au sein de la communauté des utilisateurs.

- Des solutions gratuites mais très incomplètes.
- Un design plus moderne, plus attrayant avec plus de liberté dans l'organisation des espaces.
- 1 assistance technique dédiée.



- Les fichiers multi-format déposés ne peuvent pas excéder 50Mo.
- Design peu attrayant et organisation des espaces laissant peu de marge de manœuvre.
- Voir avec le gestionnaire de l'ENT pour la mise en place des rubriques souhaitées.
- Gestion un peu longue des problèmes techniques lourds qui sont remontées par l'administrateur de l'ENT.
- Un paramétrage précis et rigoureux entre l'ENT et les outils externes de gestion de vie scolaire et de gestion d'emploi du temps géré par l'administrateur de l'ENT et les chefs d'établissement

- Des solutions complètes payantes avec extensions en surcoût pour l'établissement.
- 1 assistance technique difficilement joignable, parfois payante.
- Respect de la RGPD incertain dans le traitement de toutes les données numériques (Personnels scolaires, Parents, Elèves).

Le match des outils numériques



Les outils
de messageries



Les plateformes de travail
collaboratif



Les outils
de visio-conférence



Les plateformes de
streaming



Les Espaces Numériques
de Travail



Les outils
de transfert de fichiers





Groupe numérique EPS – Académie de Lyon



- ***Dans ce match, nous avons comparé, objectivement, les avantages et les inconvénients d'utilisation des outils numériques académiques et des autres existants.***
- ***Nous avons souhaité vous montrer toute la plus-value apportée par les outils numériques académiques dans la gestion de votre vie professionnelle mais aussi dans vos enseignements.***
- **Bien que les pratiques numériques professionnelles soient propres à chacun et à chacune d'entre nous, elles engagent toujours notre responsabilité tout en demandant un temps plus ou moins conséquent dans leur développement ainsi que dans leur appropriation. C'est au cours de ce processus d'appropriation que ces outils deviennent de véritables aides didactiques et pédagogiques pour nos enseignements.**