Outils numériques utilisés dans le cadre du projet "Echanges virtuels et vertueux"

Outils	Objectifs	Avantages de cet outil	Contraintes / Points d'amélioration
Plateforme Resana déployée par la DINUM et hébergée par l'académie de Grenoble https://resana.numerique.gouv.fr/	Utilisation de la plateforme pour la mise en ligne des productions multimédias sur la plateforme collaborative RESANA qui permet de travailler à plusieurs sur un projet, dans un groupe de travail au sein d'un espace numérique partagé	Facile d'accès de prime abord Propose des outils de visioconférence, chat et un stockage partagé Site RGPD	Nécessité de passer par un administrateur pour ajouter des contacts (notamment nos écoles partenaires) Utilisation pas toujours si aisée : exemple : plusieurs manipulations nécessaires pour publier un message, rendre le lien actif vers une vidéo en ligne, choisir qui peut le lire > pas facile à prendre en main pour des collègues moins à l'aise en informatique Mise en page peu flexible : exemple : pas de possibilité de choisir l'ordre des publications, le dernier message apparaît en tête, si quelqu'un ajoute une information ou un commentaire sur un ancien message, il remonte en tête > donne une impression de désorganisation Mise en page peu esthétique : articulation entre l'ajout d'image et de texte peu esthétique, nécessite une certaine maitrise de l'outil pour contourner les contraintes Nécessité d'installer une application supplémentaire (JitsiMeet) pour réaliser les visioconférences sur téléphone ou tablette Stockage limité et oblige les lecteurs à télécharger la vidéo

En complément, utilisation des outils du site https://apps.education.fr

Peertube : https://tube-grenoble.beta.education.fr	Permet de déposer, d'héberger et de consulter des média audios et vidéos : mise en ligne de vidéos disponible en streaming via un URL	Site sécurisé accessible via une connexion avec notre adresse académique : https://apps-grenoble.beta.education.fr Site très facile d'utilisation Site RGPD Génère un lien URL pour partager la vidéo 20 GB d'espace de stockage	/
Nextcloud : https://nuage-grenoble.beta.education.fr/apps/files/	Site d'hébergement de gestion et de partage de fichiers utilisé pour partager en interlangues les productions d'élèves à sous-titrer ou doubler	Permet de stocker et de synchroniser les documents afin de les maintenir à jour en temps réel Site RGPD Permet de travailler en toute sécurité en garantissant la confidentialité des données envoyées par les élèves Permet de créer des espaces de ressources, de dépôts pour les élèves très facile d'accès	/
Etherpad : https://apps.education.fr/applications/etherpad	Permet de rédiger un document collaboratif	Site RGPD	Mise en page
Pendant la perte temporaire de l'accès au site et des fichiers stockés suite à l'incendie d'OVH, utilisation du site de transfert de fichiers lourds **Renater**: https://filesender.renater.fr via le portail Arena	Site de transfert de fichiers lourds	Temps limité imposé: permet d'effacer toutes traces de la vidéo en ligne, mieux pour l'environnement Site RGPD	Limité à 1 mois
Big Blue Button via le site : https://visio-lycees.education.fr/welcome Ou via Nextcloud (suite aux incidents début avril qui ont amené le service à réorienter le lien visio-lycée vers Ma Classe à la maison)	Pour les visioconférences	Très ergonomique et facilement utilisable par les élèves Propose un bloc note partagé Permet de faire des sous-salons lors d'une même visioconférence Site RGPD	Manque d'information pour l'utiliser via Nextcloud

Jitsi meet: https://meet.jit.si/	Pour les visioconférences	RGPD, gratuit et facile d'accès (ordinateur, tablettes et téléphones portables). Pas de nécessité de créer un compte	Pas de possibilité de faire des sous-salons
Videopad : https://www.nchsoftware.com/videopad/fr/index.html	Utilisation du logiciel de montage vidéo	Permet de monter les vidéos Permet de faire facilement le doublage, le sous-titrage, par les enseignants et les élèves (réalisation de tutoriels)	A utiliser sur les ordinateurs du lycée en local pour garantir la compatibilité RGPD
Canva : https://www.canva.com/fr_fr/	Plate-forme de conception graphique qui permet de créer des graphiques, des présentations, des affiches, des documents et d'autres contenus visuels	Facilité de prise en main et conceptions graphiques ave modèles	Non RGPD Nécessité de créer un compte (mais possibilité de créer un compte classe)
Kahoot : https://kahoot.com/	Plate-forme d'apprentissage ludique sous forme de quiz	Facilité de prise en main Ludique	Non RGPD En anglais Nécessité de créer un compte (mais possibilité de créer un compte classe)
Quizlet : https://quizlet.com/fr-fr	Outil d'apprentissage du lexique	Facilité de prise en main Ludique	Nécessité de créer un compte
PowerPoint	Logiciel de présentation pour faire un diaporama	Connu de tous : maîtrisé des élèves Permet d'intégrer différents supports multimédias	Payant
Genially : https://www.genial.ly/fr	Permet de créer des contenus interactifs	Facile d'utilisation Présentation esthétique et ludique	Nécessité de créer un compte
PhotoRécit	Permet de créer des diaporamas en utilisant les photos.	Intuitif et facile d'utilisation	Installation nécessaire du logiciel sur l'ordinateur Ne fonctionne à priori pas sous Windows 10
Vocaroo : https://vocaroo.com/	Permet de faire un enregistrement audio en ligne et de le partager.	Très facile d'utilisation RGPD compatible Les enregistrements s'autodétruisent Ne nécessite pas de compte Partage très facile des enregistrements à l'aide d'un lien ou d'un QR-Code	/