
Découverte du monde numérique

Session 10

Jean-Marc Joncour

2 Décembre 2022

JIMAJIN



Les Thématiques

- *Historique de l'informatique*
- *Les matériels (Hardware)*
- *Les systèmes d'exploitations (Operating System ou OS) et Windows 10 en particulier*
- *Les navigateurs Internet : Edge, Chrome, Firefox*
- *La messagerie électronique (emails)*
- *Les unités informatiques : kilo, mega, giga, tera,*
- *Les logiciels (Software) : Intro, traitement de texte Word, LibreOffice Writer*
- *La Cyber Sécurité : Anti-virus, Phishing, gestion des mots de passe, les bonnes pratiques, les arnaques*
- *Les tableurs Excel, LibreOffice Calc*
- *Les logiciels graphiques LibreOffice Impress Retouche photos avec GIMP*
- *Le réseau : La box, Ethernet, Wifi, Bluetooth*
- *Les logiciels de communications : Teams, Zoom*
- *L'impression et la numérisation de documents ou de photos, les fichiers PDF*
- *Les sites Internet : Google, Facebook, Youtube*
- *Les Smartphones et les applications.*
- *La connectique et les câbles (USB, HDMI,...)*
- *Les sites bancaires , Les sites officiels (Impôts, Retraite, Ameli, FranceConnect...)*
- *Les réseaux sociaux*
- *Les sauvegardes*
- *Dépannage , la prise de contrôle à distance.*
- *La formation continue*
- *Non Abordé : l'Open Source, Le Darknet, La programmation, L'informatique pour la R&D, L'intelligence artificielle, La Domotique, L'impression 3D, L'informatique quantique*



Dernière session

- WIFI est du genre masculin ou féminin ?
- A quoi sert la commande `ping` ?
- Que signifie `CPL` ?
- Différence entre une `ipv4` et `ipv6` ?
- Qu'est qu'un serveur `DNS` ?
- Différence entre une adresse IP `privée` et `publique` ?
- D'où vient le nom `Bluetooth` ?
- Qu'est ce qu'un `firewall` ?

Les logiciels de communications

- **Voix sur IP (VOIP)** : Andrexen, Jami, Keyyo, macPhone , Net2Phone ,[Skype](#)
- **Messagerie instantanée (Chat)** : Discord, Forfone, Google Hangouts, ICQ, Jami ,Liphone ,Live Messenger ,VoipStunt ,[WhatsApp](#) ,Yahoo! Messenger
- **Video** : Youtube, Vimeo, Twitch
- **Music** : Deezer, Spotify, Apple Music
- **TV** : Netflix, Pluzz, M6Replay, Disney Channel, MyCanal, FranceTV...
- **Streaming et IPTV**
- **Communications d'équipes** : Talkspirit, Slack ,Google Chat & Google Meet, Microsoft Teams, Zoom, Workplace, Spike, Fleep, Rocket Chat, Chanty, Brosix , GoToMeeting.
- **Social** : TikTok, Whatsapp, Twitter
- **Travail Collaboratif** : Loom, Asana, Trello, Dropbox Paper, Google Workspace
- **Transfert de fichiers** : Wetransfer, Smash
- **VisioConférence** : Zoom, Teams, WebEx, Skype, Google Meet

Logiciels de streaming

- Les logiciels de streaming permettent de capturer votre écran et de le diffuser directement sur les plus grandes plateformes de streaming comme Twitch, Youtube et Facebook.
- Exemples :
 - Screen Recorder
 - Restream
 - Xsplit
 - Wirecast Studio
 - Streamlabs
- Cela peut donc aussi être utilisé pour rediffuser du contenu TV (films / matches de foot /...) mais c'est illégal

Les logiciels de visio-conférences

- Les services de conférence à distance combinent la vidéoconférence, les réunions en ligne, le chat et la collaboration mobile à l'aide d'applications propriétaires.
- **Teams** et **Skype** de Microsoft,
- **WebEx** de Cisco, **Slack** de Salesforce, **Meet** de Google
- **Zoom** de Zoom Video Communications

zoom

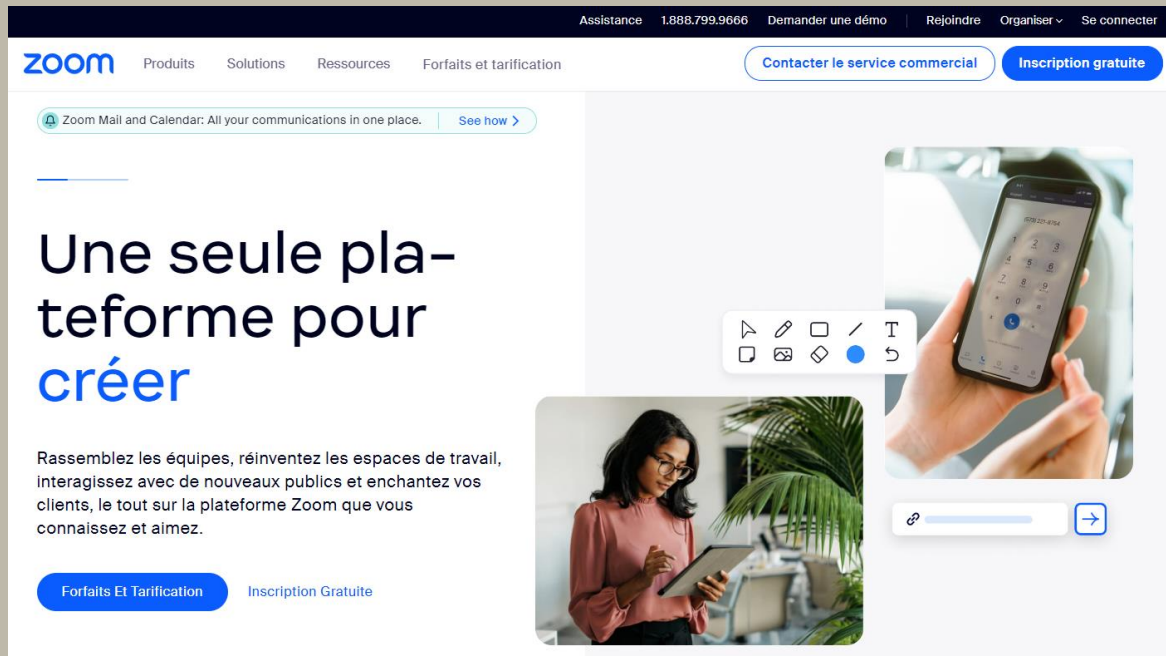
- Société fondée en 2011 par des anciens de Cisco (WebEx)
- En 2020, les logiques de confinement adoptées dans plusieurs pays pour lutter contre la pandémie ont renforcé la notoriété et l'usage de cette solution.
- En mars et avril 2020, à la suite de nombreux incidents de zoombombing, Zoom fut fortement critiqué sur les aspects de sa sécurité et du non-respect de la vie privée de ses utilisateurs, forçant l'entreprise à revoir ses politiques de confidentialité et de chiffrement de bout en bout.
- Zoom propose une vidéoconférence gratuite pour jusqu'à 100 participants, dans une limite de 40 minutes de communication.
- Zoom peut être utilisé sur Windows, Linux, IOS et Android.



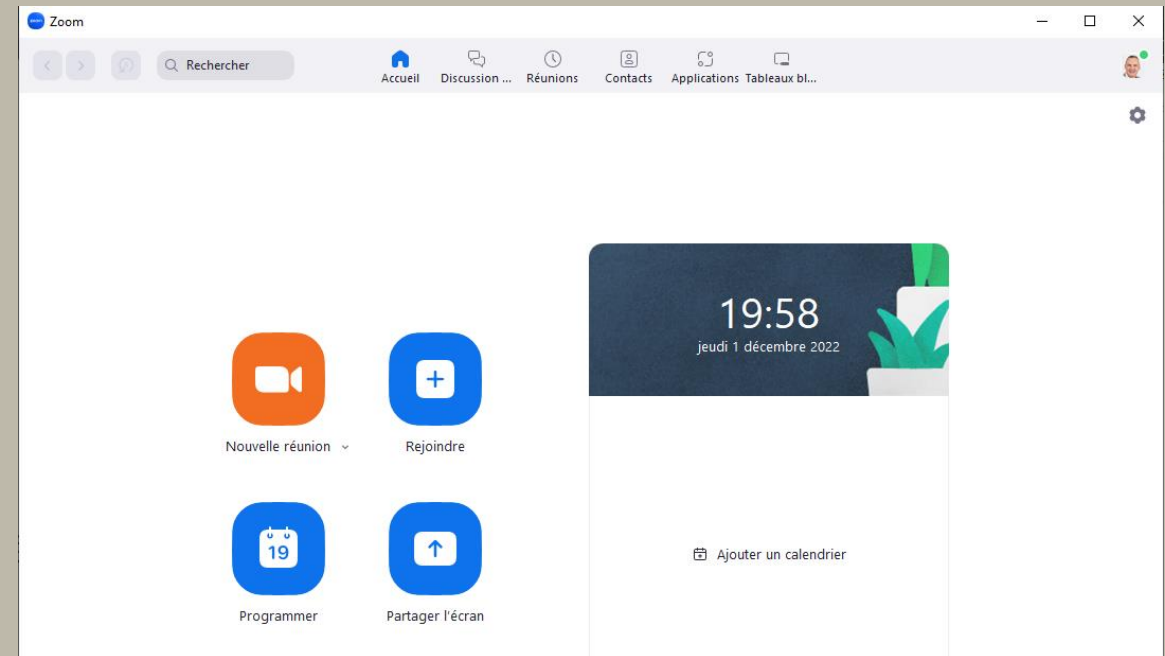
Interfaces ZOOM

En utilisant un navigateur :

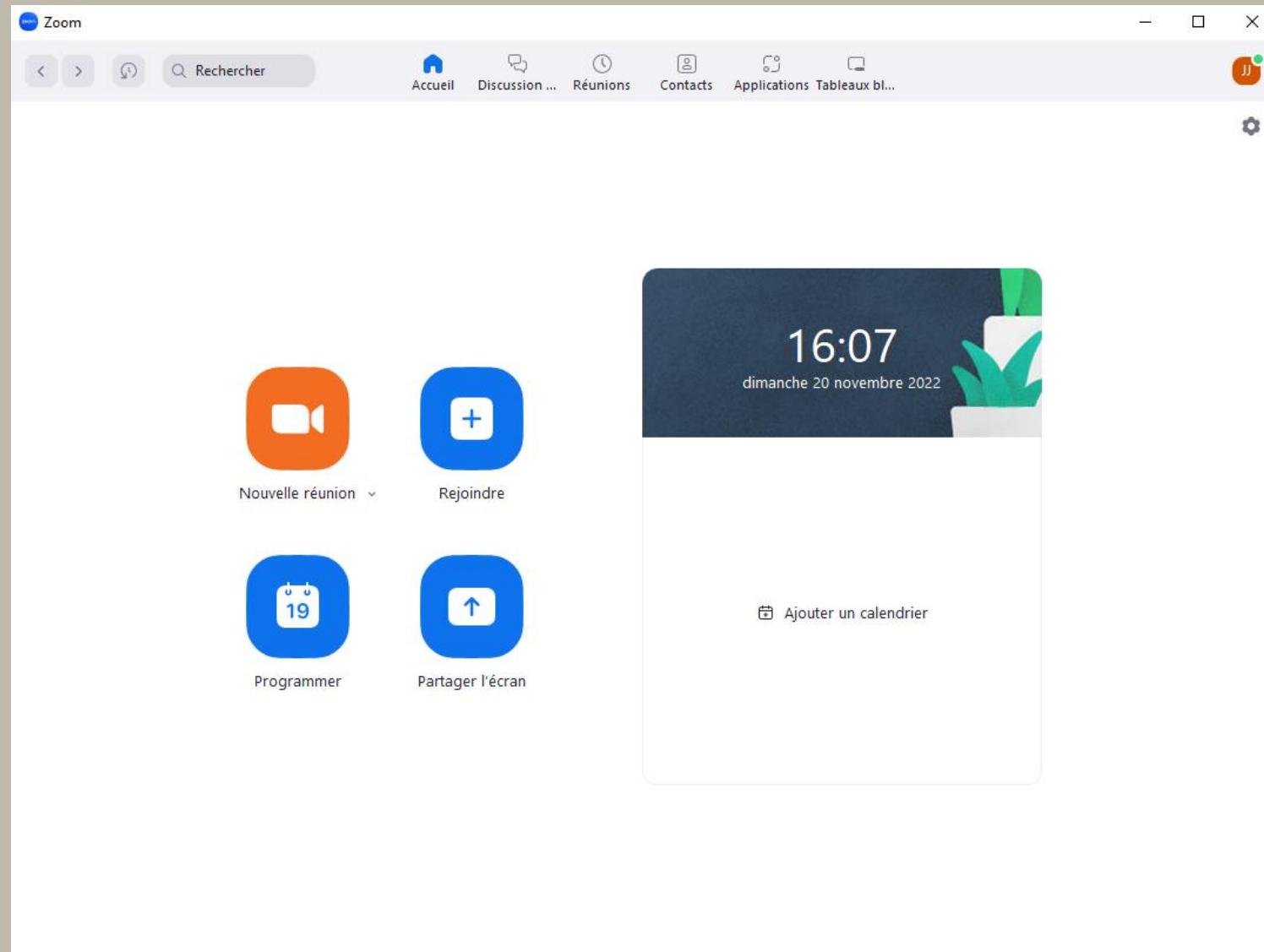
<https://zoom.us>



En exécutant le logiciel Zoom sur votre ordi



L'écran d'accueil de Zoom

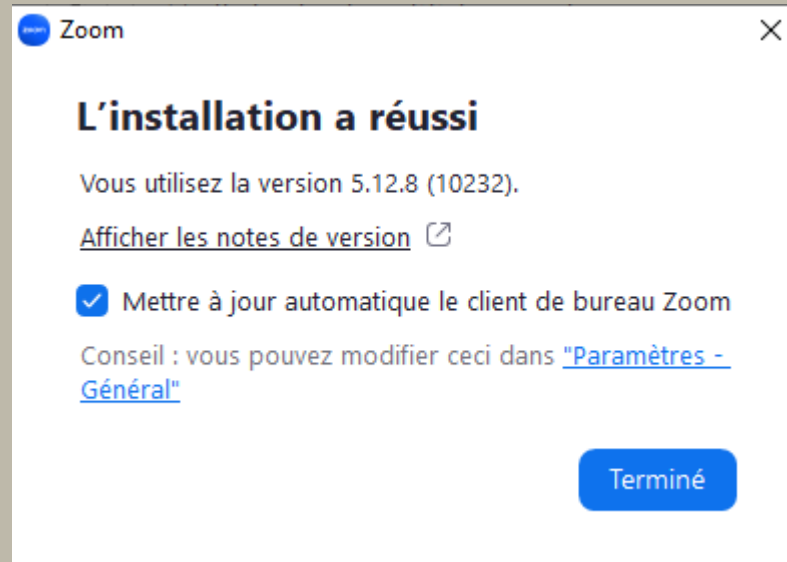


Travaux pratiques avec Zoom

1. Installation de Zoom
2. Création d'un compte
3. Configuration / Paramètres
4. Contacts
5. Chat
6. Réunions
7. Partage d'écran

1 - Installation du logiciel Zoom

- Téléchargement depuis <https://support.zoom.us/hc/fr>
- Mise en Route, Télécharger Zoom
- Exécuter le programme d'installation



2 – Inscription Zoom

- <https://www.zoom.us/signup#/signup>

Create your free **Basic** account

- ✓ Réunions avec 100 participants maximum
- ✓ Nombre illimité de réunions jusqu'à 40 minutes chacune
- ✓ Audio et vidéo haute-définition garantis
- ✓ Partage d'écran
- ✓ Discussion d'équipe pour collaborer hors des réunions
- ✓ 3 tableaux blancs modifiables
- ✓ Participez depuis votre mobile, votre ordinateur de bureau et vos applications préférées

3 - Configuration

 [Produits](#) [Solutions](#) [Ressources](#) [Forfaits et tarification](#)

PERSONNEL

Profil

Réunions

Webinaires

Téléphone

Contacts personnels

Tableaux blancs NEW

Enregistrements

Paramètres

ADMINISTRATEUR

> Gestion des utilisateurs

> Gestion des Salles

> Gestion des espaces de travail NEW

> Gestion du système téléphonique

> Gestion de compte

> Avancé

Lorsque vous rejoignez des réunions et webinaires organisés sur Zoom, vos informations de profil sont visibles par les autres participants. Votre nom et votre adresse e-mail seront aussi visibles par le propriétaire des réunions ou à des webinaires sur leur compte pendant que vous êtes connectés. Le propriétaire peut partager ces informations avec des applications et d'autres personnes.



JM Joncour
jmj

Personal

Téléphone	Non défini
Langue	Français
Fuseau horaire	(GMT+1:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Vienne
Format de la date	dd/mm/yyyy Exemple: 21/11/2022
Format de l'heure	Utiliser le format 12 heures (exemple : 2:00 PM)

Authentification à deux facteurs

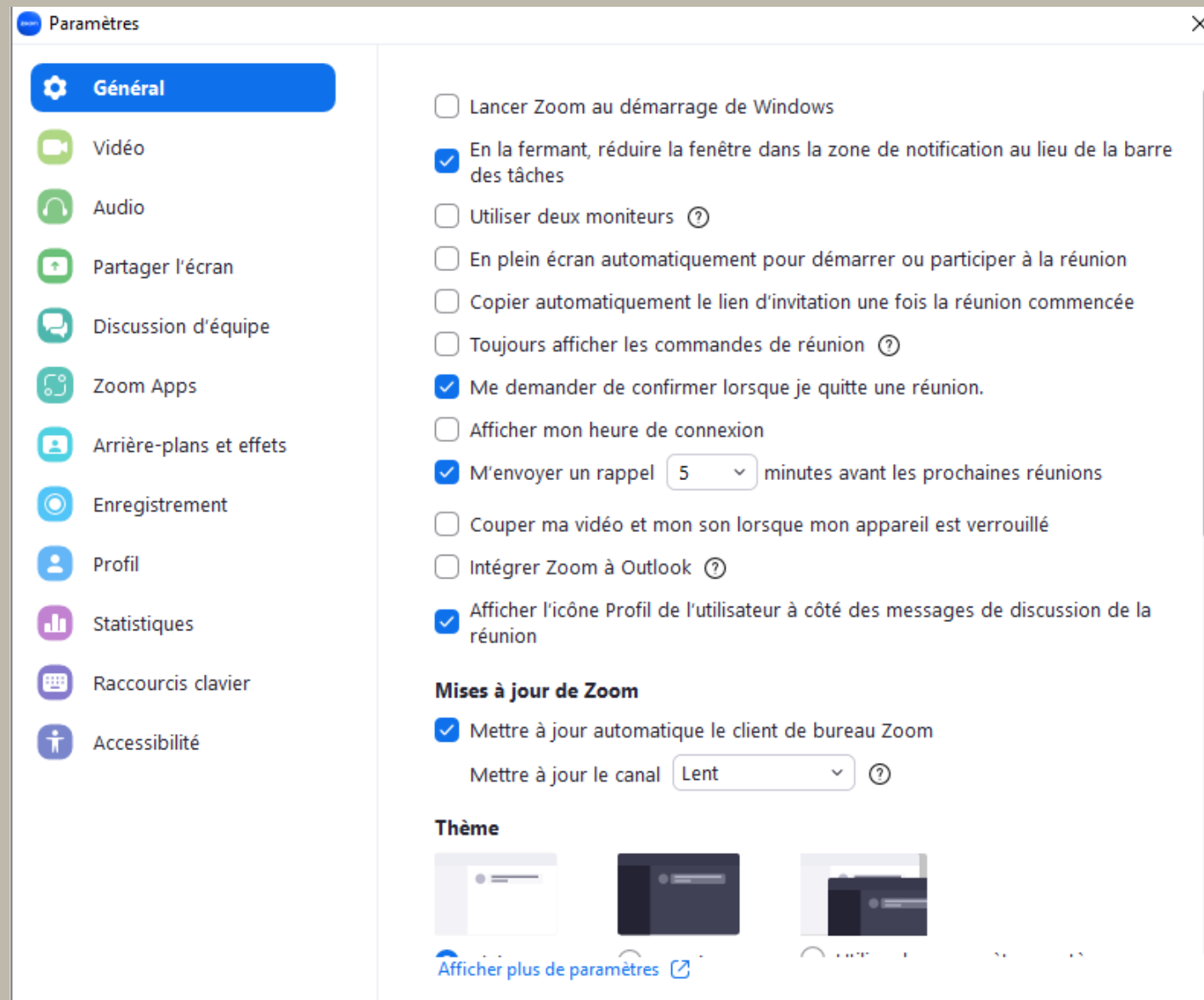
Authentification à deux facteurs

Entrez le code généré par votre application d'authentification

Vérifier

[Entrez un code de récupération](#)

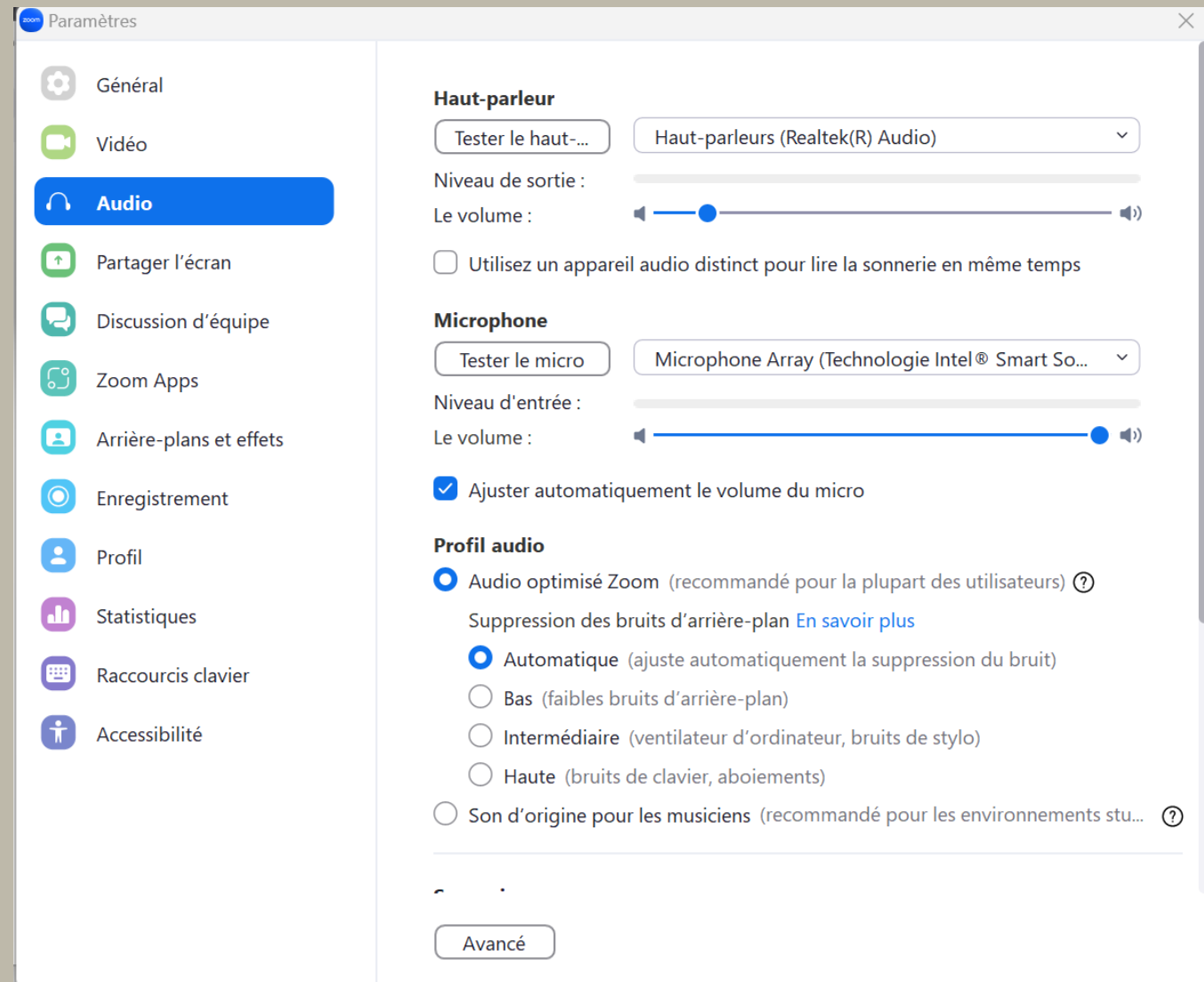
Paramètres



Configuration Video/Audio

- Présence d'une caméra
 - Normalement disponible sur un ordi portable
 - Pour un ordi au format tour, rajout d'une caméra USB
- Micro / haut-parleur USB
- Ou Micro / Casque USB

Tests du haut-parleur et du micro

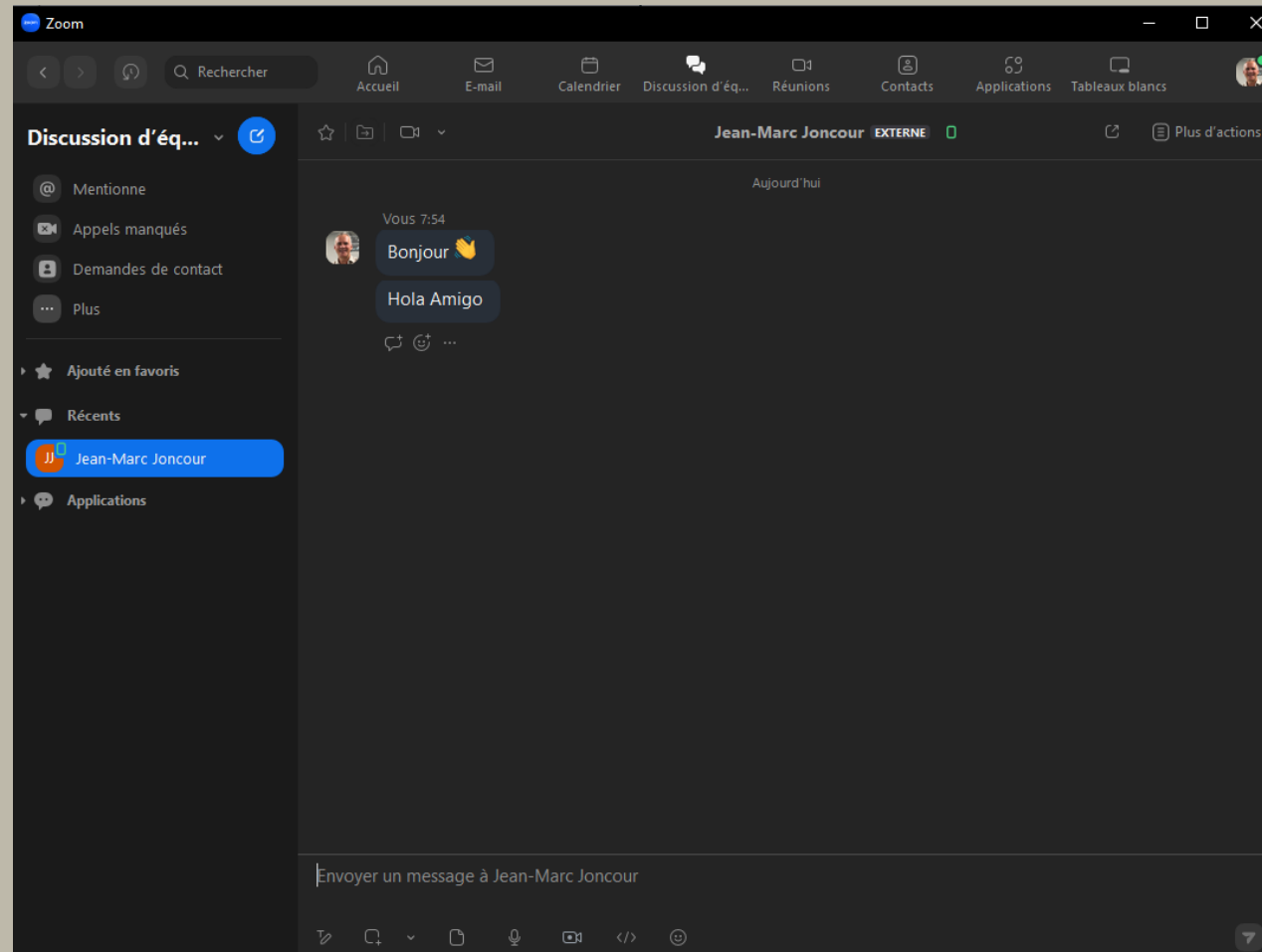


Contacts

- Ajout de contacts : Ajouter les adresses email des étudiants de la formation
- Import de contacts depuis un fichier CSV

Chat

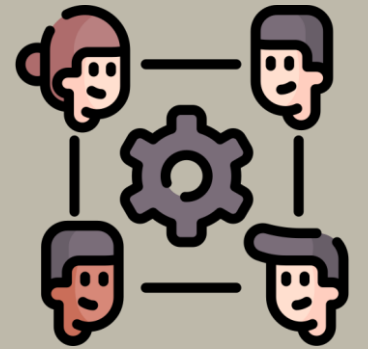
- Envoyer des messages à vos collègues



Réunions

- Types de réunions
 - Réunions 1-1
 - Réunions programmées
- Démarrer des réunions avec vos collègues
- Organiser et participer à la réunion collective

Atelier Travaux Pratiques



- Ouvrir le navigateur Edge en plein écran
- Si vous n'avez pas cette adresse dans vos favoris, taper l'adresse suivante dans la barre d'adresses
 - <https://tinyurl.com/atelier-jimajin>
- Vous devez être redirigé sur :
 - <https://www.jimajin.fr/formations/atelier/>
- Sélectionner la **session 10**
- Suivez ensuite les instructions ...
- L'apéro c'est après...

Des questions ?