
Découverte du monde numérique

Session 4

Jean-Marc Joncour

13 Avril 2023

JIMAJIN



Les Thématiques

- 
1. *Historique de l'informatique, Les matériels (Hardware)*
 2. *Les systèmes d'exploitations (Operating System ou OS) et Windows 10 en particulier*
 3. *Les navigateurs Internet : Edge, Chrome, Firefox , Les unités informatiques : kilo, mega, giga, tera,*
 4. **La messagerie électronique (emails)**
 5. Les logiciels (Software) : Intro, traitement de texte Word, LibreOffice Writer
 6. La Cyber Sécurité : Anti-virus, Phishing, gestion des mots de passe, les bonnes pratiques, les arnaques
 7. Les tableurs Excel, LibreOffice Calc
 8. Les logiciels graphiques Powerpoint , Retouche photos avec GIMP
 9. Le réseau : La box, Ethernet, Wifi, Bluetooth , La connectique et les câbles (USB, HDMI,...)
 10. Les logiciels de collaboration : Teams, Zoom
 11. L'impression et la numérisation de documents ou de photos, les fichiers PDF
 12. L'intelligence artificielle, Les réseaux sociaux et les sites Internet : Google, Facebook, Youtube et les sites officiels (Impôts, Retraite, Ameli, FranceConnect...)
 13. Les Smartphones et les applications mobiles
 14. Les crypto-monnaies, Le Metavers, L'impression 3D, La Domotique,
 15. Le Darknet, Les sauvegardes, la prise de contrôle à distance. La virtualisation, La programmation,
 16. L'examen

La messagerie électronique



Ou e-mail

Les noms de domaines Internet

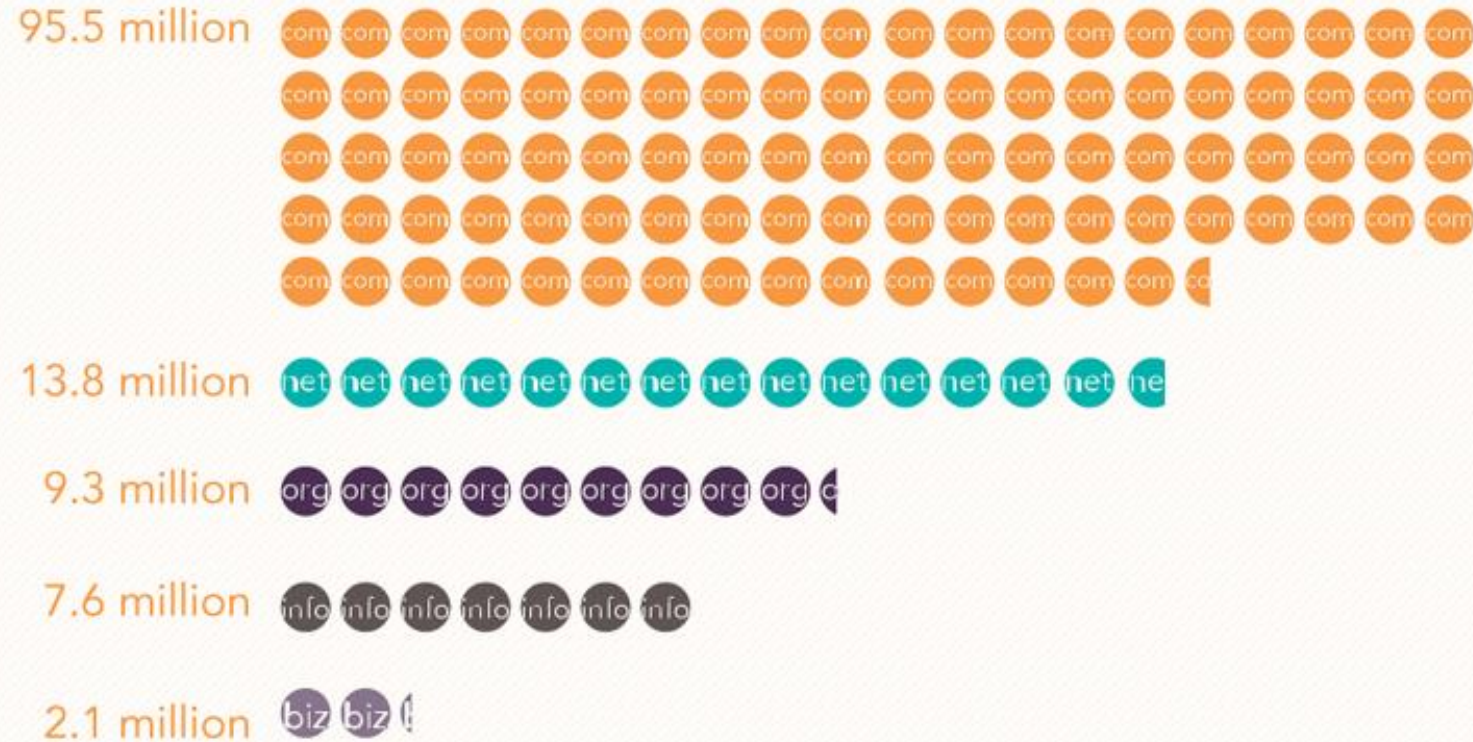


Le **nom de domaine** est la première « vitrine numérique » de l'entreprise, de la marque, voire d'une personne ! Avant toute autre image accessible sur le web, il est porteur de son identité.

- Les extensions historiques : .com .edu .gov .mil .org .net
- Domaine de premier niveau national : .fr .uk .it
- .aero, .biz, .coop, .info, .museum, .name, .pro .asia, .cat, .jobs, .mobi, .tel et .travel.
- .bank .sport
- .google , .pepsi
- Millions d'extensions disponibles aujourd'hui : .paris , .alsace , .london , .dentist , .club , .link , etc etc
- .patisserie n'existe pas encore

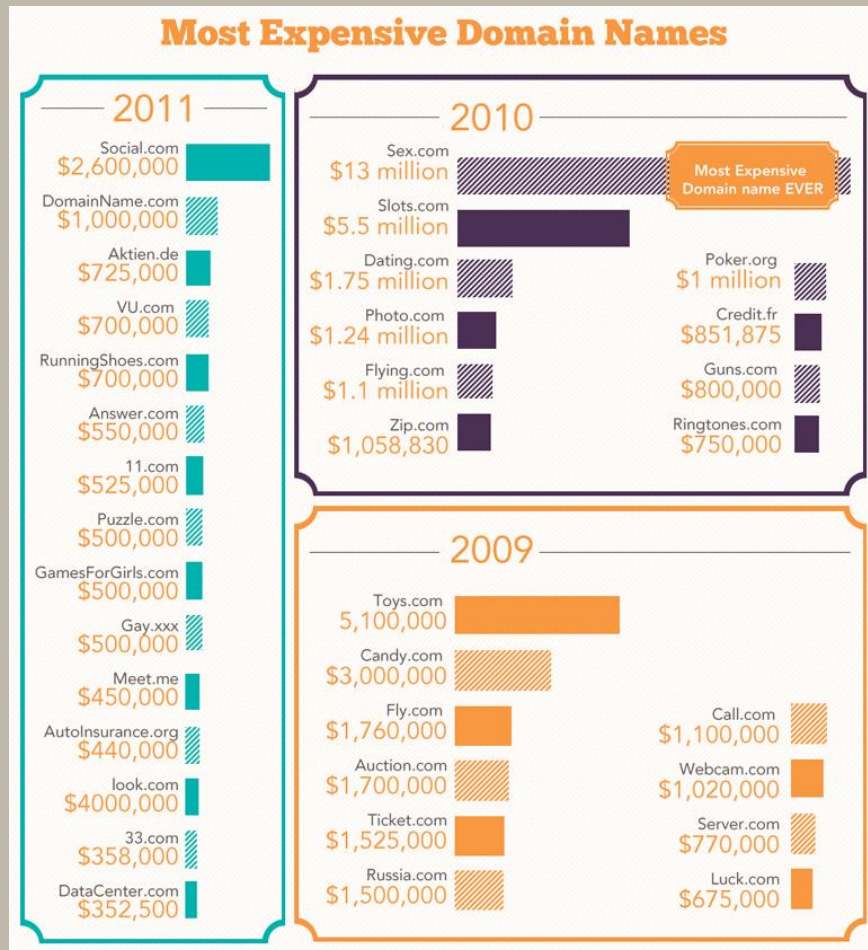
Nombre de noms de domaines enregistrés

Registered Domain Names at the end of 2011



Rang	Date de création	Nom de domaine
1	15 mars 1985	symbolics.com
2	24 avril 1985	bbn.com
3	24 mai 1985	think.com
4	11 juillet 1985	mcc.com
5	30 septembre 1985	dec.com
6	7 novembre 1985	northrop.com
7	9 janvier 1986	xerox.com
8	17 janvier 1986	sri.com
9	3 mars 1986	hp.com
10	5 mars 1986	bellcore.com
11	19 mars 1986	ibm.com
11	19 mars 1986	sun.com
13	25 mars 1986	intel.com
13	25 mars 1986	ti.com
15	25 avril 1986	att.com

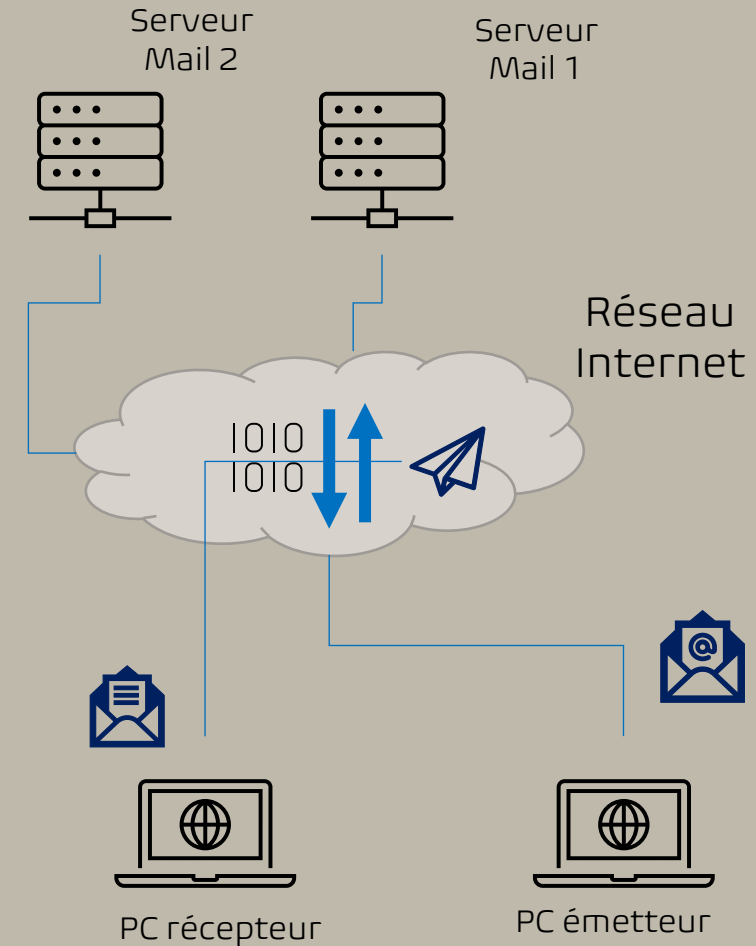
Le prix des noms de domaines



1. CarInsurance.com — \$49.7 million
2. Insurance.com — \$35.6 million
3. VacationRentals.com — \$35 million
4. PrivateJet.com — \$30.18 million
5. Voice.com — \$30 million
6. Internet.com — \$18 million
7. 360.com — \$17 million
8. Insure.com — \$16 million
9. Fund.com — £9.99 million
10. Sex.com — \$14 million*
11. Sex.com — \$13 million
12. Hotels.com — \$11 million
13. Porn.com — \$9.5 million
14. Shoes.com — \$9 million
15. Porno.com — \$8.8 million
16. Fb.com — \$8.5 million

La messagerie électronique

- Permet d'envoyer des informations (texte, images, pièces-jointes) à une ou plusieurs adresses électroniques.
- Il est possible d'accéder à sa boîte aux lettres en utilisant un navigateur (**WebMail**) ou un logiciel spécifique (Outlook, Evolution, Mailspring, **Thunderbird**)
- Plus d'infos sur <https://www.coursinfo.fr/decouverte/messagerie-electronique/quest-ce-quune-messagerie-electronique/>



Email



92% of adult US
Internet users send
or read email.

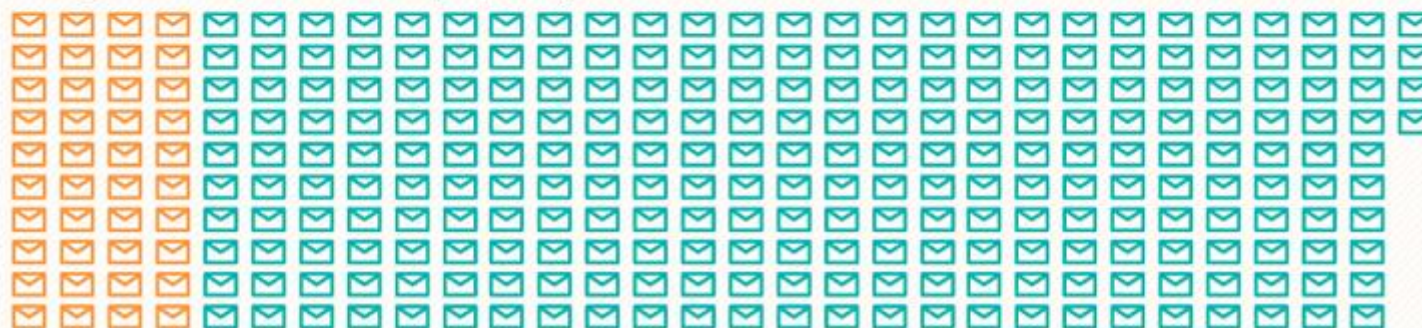
The big three are email sites
together accounting for over
1 billion users.



3.1 billion email accounts in 2011

294 billion

Average number of email messages per day.



89.1% were spam.

Le format des adresses électroniques

- 2 parties séparées par @ (Arobase ou AT)
 - 1^{ère} partie : Nom utilisateur ou service
 - 2^{ième} partie : Noms du domaine (xxx.fr ou xxx.com)
- Pas de caractères accentués , pas d'espace, généralement en minuscules.
- Exemples :
 - lassuranceretraite@cnav.fr , contact@jimajin.fr

arlettebahi6@gmail.com
lagardechristine131@gmail.com
moncada06@orange.fr
Isabelle.vallera@icloud.com

Les fournisseurs de messagerie

- Google Mail ou GMAIL : gmail.com
- Yahoo : yahoo.fr
- Hotmail : hotmail.fr
- Outlook.com (Microsoft)
- Caramail, La poste , icloud
- Les fournisseurs de box : Orange, SFR, Free, Bouygues, Neuf
- Les entreprises ...
- Voir : <https://www.topito.com/top-fournisseur-mail-adresse>



Accéder à une boîte e-mail (mailbox)

Courrier classique



Adresse postale de votre boîte aux lettres



Clé unique



Passe-Partout

Courrier électronique



Adresse e-mail



Mot de passe

Le mot de passe doit être solide !



Identifiant :

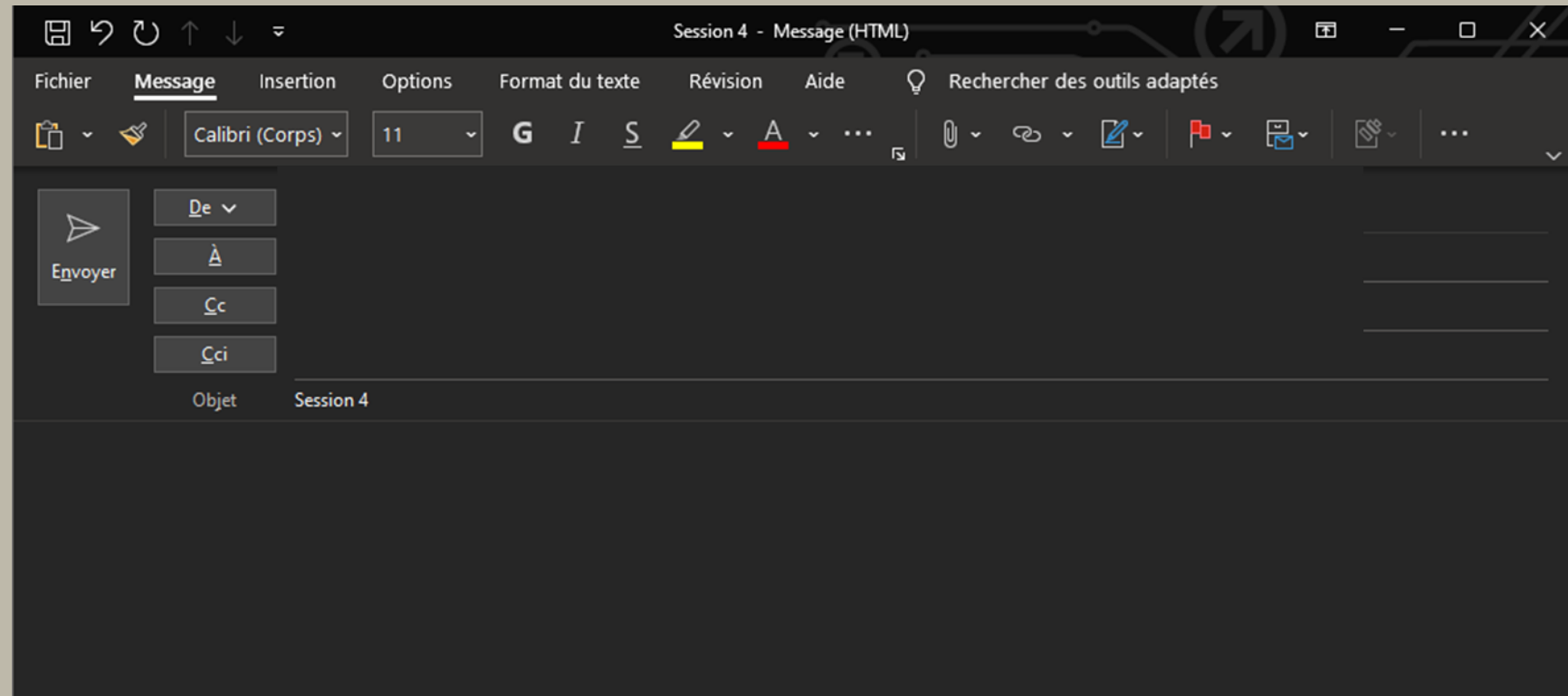
Mot de passe :

SE CONNECTER

- L'adresse e-mail est souvent utilisée comme identifiant
- En cas de perte du mot de passe, un message est envoyé à l'adresse e-mail
- Pour les comptes bancaires, l'identifiant est une suite de chiffres

Format d'un e-mail

- Destinataire principal
« A: » ou « to: »
- Destinataire(s) en copie
(ou cc) « cc: » (cc = Carbon Copy)
- Destinataire(s) en copie cachée (bcc ou cci)
- Objet : que du texte (+ emoticons) pour décrire le sujet de l'email.
- Corps du mail ou body : contient du texte et des images
- Les pièces-jointes : ce sont les fichiers que l'on peut joindre à un e-mail (pdf, doc, xls, ...)



Stockage des emails reçus/envoyés

- Les emails arrivent d'abord dans Inbox (Courrier Entrant)
- Il est possible de créer des **dossiers** et **sous-dossiers** pour stocker les emails.
- La gestion du stockage est assurée par votre prestataire
- Vérifier la capacité maximale et télécharger les pièces-jointes si besoin.
- Une fonction « Recherche » permet de retrouver les emails stockés : avec le nom ou l'adresse e-mail, l'objet, la date ou même des mots contenus dans le corps du message.

Les spams

- Le **spam**, courriel indésirable (ou pourriel) est une communication électronique non sollicitée, en premier lieu via le courrier électronique. Il s'agit en général d'envois en grande quantité effectués à des fins publicitaires.
- Si le spam a dépassé les 90 % de courriels à la fin des années 2000, il resterait élevé dans les années 2010, représentant plus de la moitié des courriels envoyés.
- Certains préconisent le terme « pollurriel » pour définir les messages inutiles, souvent provocateurs et n'ayant aucun lien avec le sujet de discussion, qui sont diffusés massivement sur de nombreux forums ou groupes de nouvelles, ce qui entraîne une pollution des réseaux.



Se désabonner des sites inutiles, déclarer les pubs comme spam pour réduire le nombre d'e-mails dans sa boîte aux lettres.

Le Phishing ou hameçonnage

- L'hameçonnage ou phishing est une technique utilisée par des fraudeurs pour obtenir des renseignements personnels dans le but de perpétrer une usurpation d'identité.
- La technique consiste à faire croire à la victime qu'elle s'adresse à un tiers de confiance – banque, administration, etc. – afin de lui soutirer des renseignements personnels : mot de passe, numéro de carte de crédit, numéro ou photocopie de la carte d'identité, date de naissance, etc.
- Une copie exacte d'un site internet est réalisée dans l'optique de faire croire à la victime qu'elle se trouve sur le site internet officiel où elle pensait se connecter.
- La victime va ainsi saisir ses codes personnels qui seront récupérés par celui qui a créé le faux site.



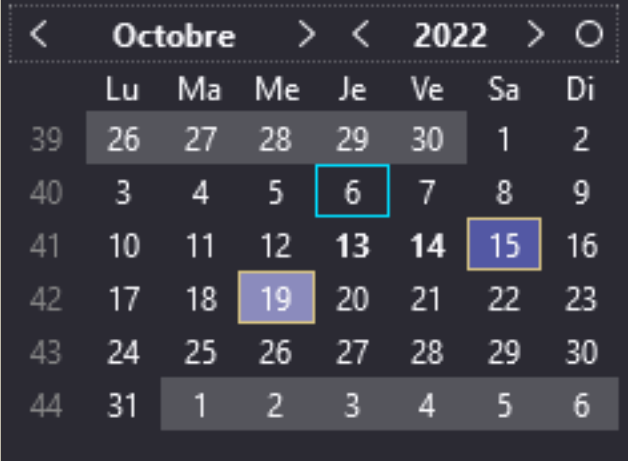
Il faut toujours utiliser les favoris pour accéder à un site bancaire ou un site de l'administration française.

La gestion des contacts

- Pour faciliter la création et l'envoi des emails, il est recommandé de stocker les adresses email fréquemment utilisées dans les contacts.
- Une adresse email sera associée à un Nom et un Prénom
- La gestion des contacts est fournie par votre prestataire e-mail.
- Il est préférable de sauvegarder de temps en temps ses contacts sur un autre support.

La gestion du calendrier

- Il est possible de gérer ses RDV dans l'application de calendrier de votre fournisseur de messagerie.
- L'accès par WebMail est facile
- La configuration Thunderbird ou Outlook peut être plus compliquée.



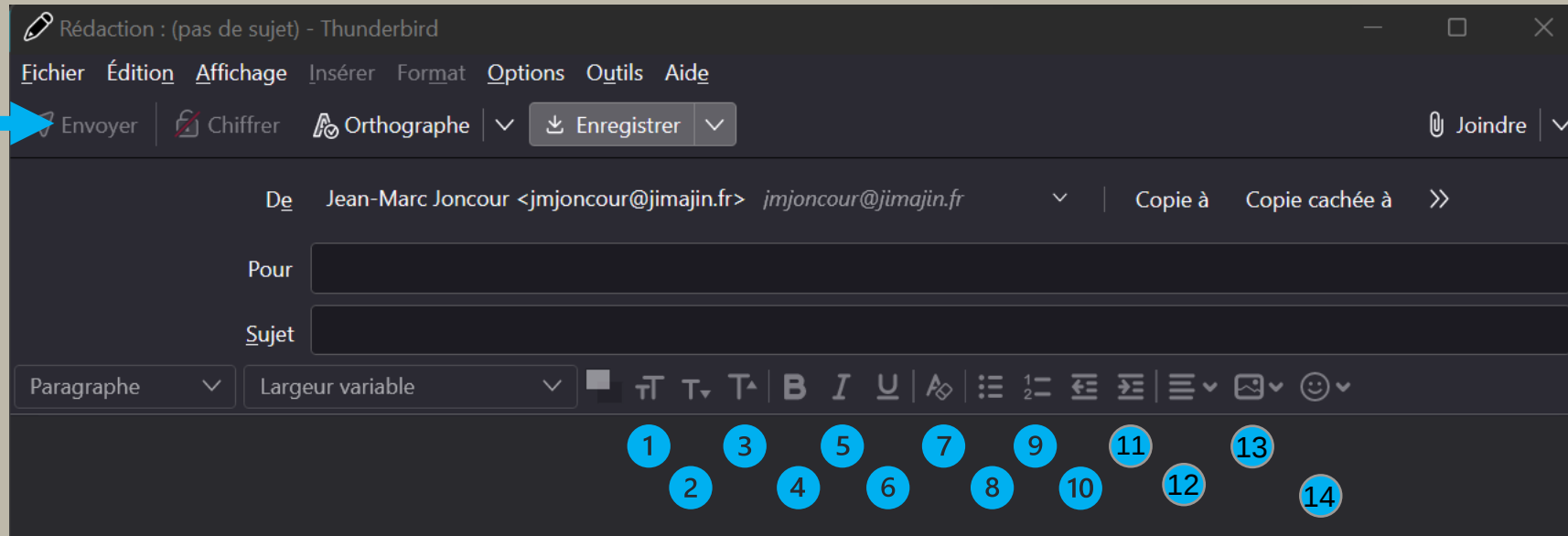
	<	Octobre	>	<	2022	>	○
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
39	26	27	28	29	30	1	2
40	3	4	5	6	7	8	9
41	10	11	12	13	14	15	16
42	17	18	19	20	21	22	23
43	24	25	26	27	28	29	30
44	31	1	2	3	4	5	6

Sécurisation du compte email

- Il est extrêmement important d'avoir un mot de passe solide pour protéger sa boîte mail.
 - Un mot de passe solide c'est plus de 8 caractères incluant des majuscules, des minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux.
 - Exemples : LpdlrK_007-\$, Fpp-Ledbd-Pdcs_97 , Lacpa#85
 - Les très mauvais mots de passe : 123456, porsche, qwerty, cameron, superman, asshole, tomcat , ferrari, motdepasse, password1234
 - Le mot de passe choisi ne doit pas être utilisé pour d'autres sites.
- Beaucoup de services utilisent l'email pour s'identifier et renvoient un lien pour changer son mot de passe
- **Attention à l'usurpation numérique !**
- La recommandation est d'utiliser un gestionnaire de mots de passe (Lastpass, 1 Password, Dashlane, Keepass, Cloud Pass, ...)

Thunderbird : Ecran rédaction

Bouton
Envoyer

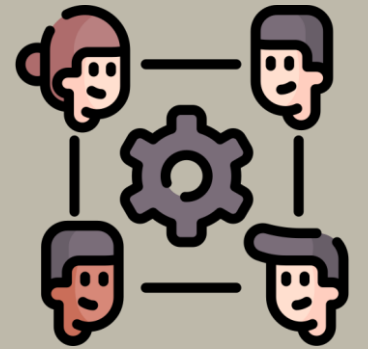


1. Taille de la police
2. Réduire la taille
3. Augmenter la taille
4. Gras
5. Italique
6. Souligné
7. Supprimer le style

8. Liste (Bullet)
9. Liste numérotée
10. Diminuer le retrait
11. Augmenter le retrait
12. Alignement du texte
13. Insérer un lien, une image,...
14. Emoticone

Des questions ?

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 4**
- Suivez ensuite les instructions ...
- L'apéro c'est après...