

# LA CYBERSÉCURITÉ, MON FUTUR MÉTIER !





# LES MÉTIERS CYBERSÉCURITÉ

# POURQUOI LA CYBERSÉCURITÉ NOUS CONCERNE(RA) TOUTES ET TOUS ?

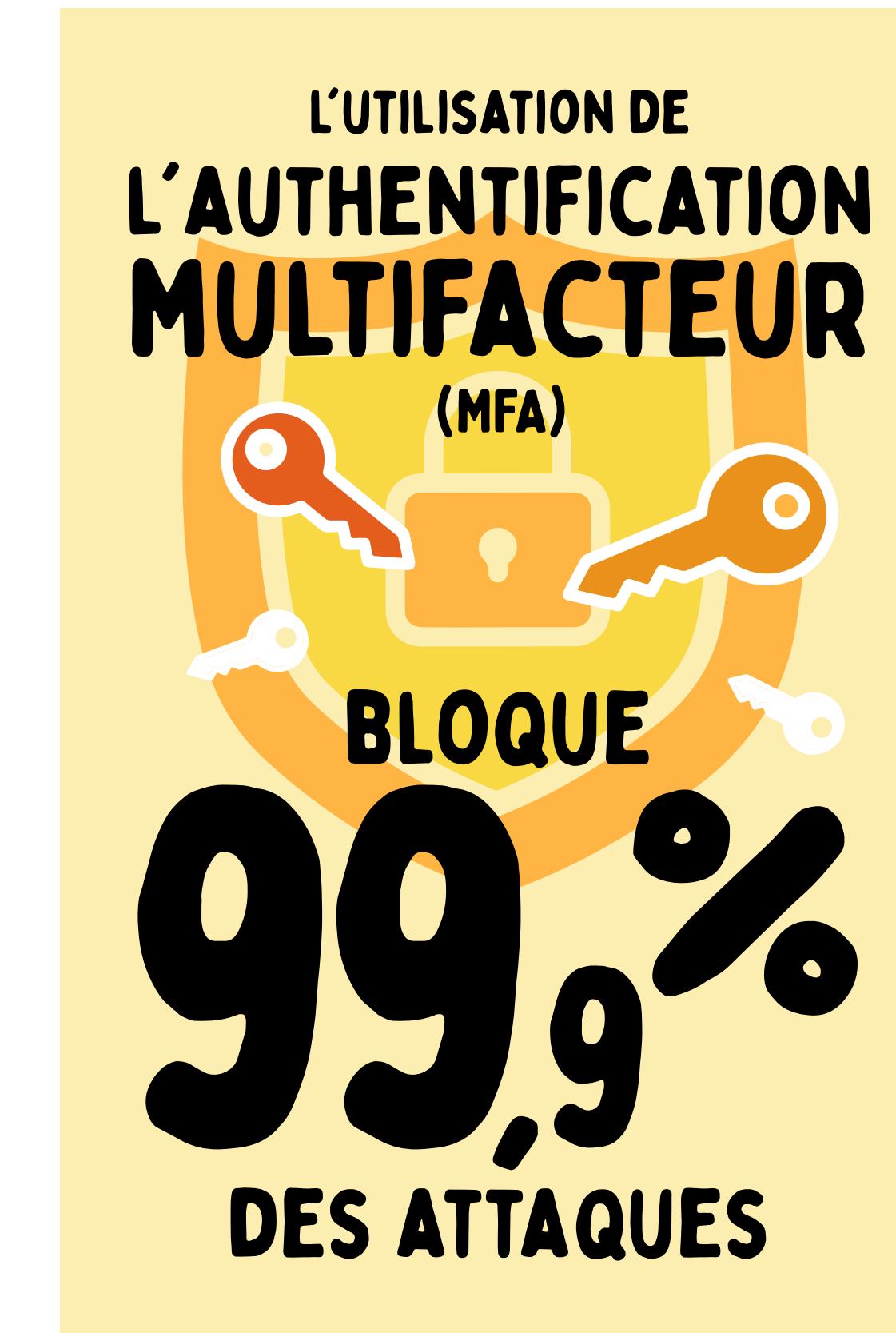


SOURCE

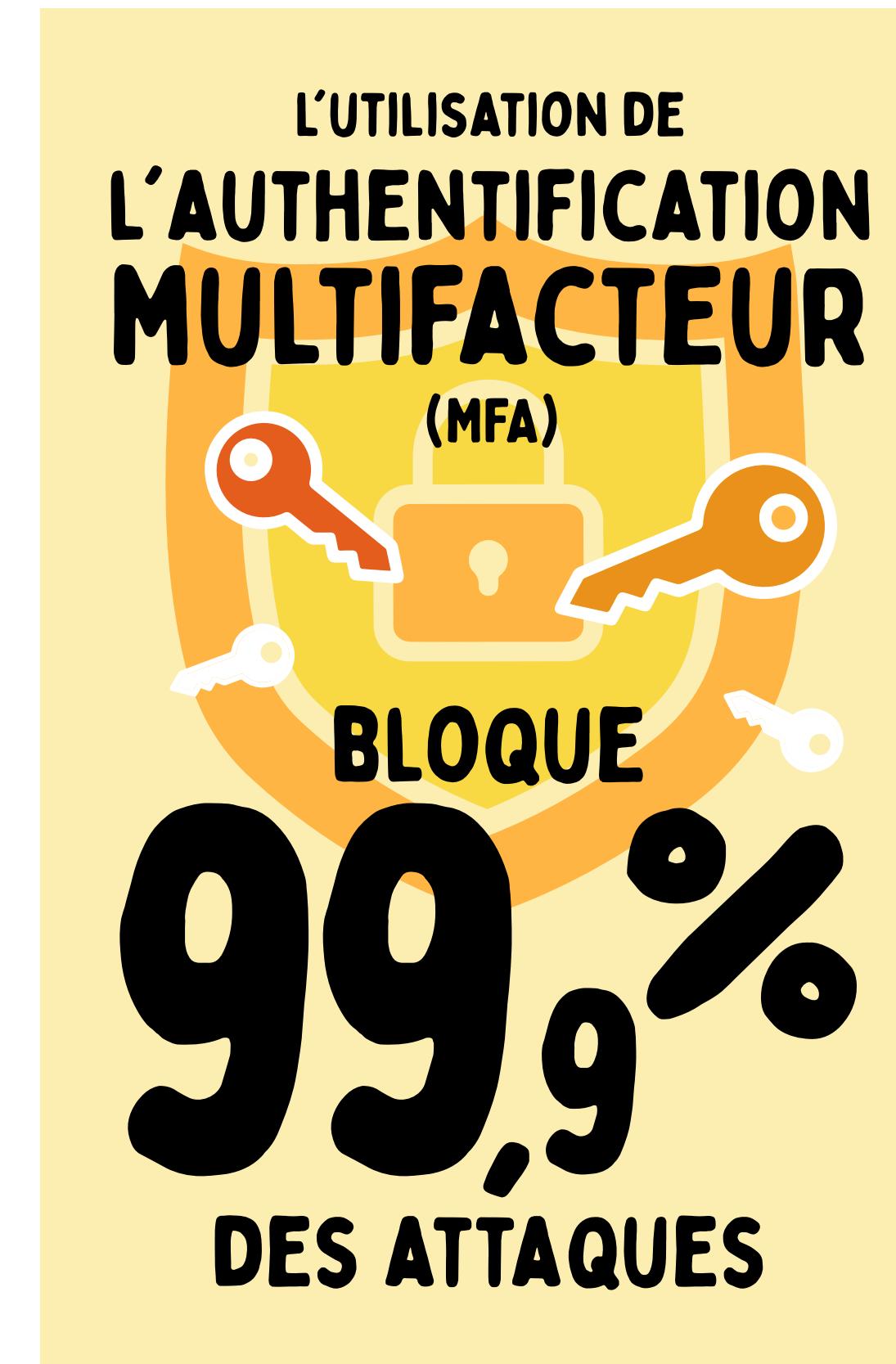
# POURQUOI LA CYBERSÉCURITÉ NOUS CONCERNE(RA) TOUTES ET TOUS ?



# POURQUOI LA CYBERSÉCURITÉ NOUS CONCERNE(RA) TOUTES ET TOUS ?



# POURQUOI LA CYBERSÉCURITÉ NOUS CONCERNE(RA) TOUTES ET TOUS ?





cybersecurite

24%

DES TRAVAILLEURS  
DANS LA CYBERSÉCURITÉ  
ONT MOINS DE 30 ANS



20.451 vues

Voir les 245 commentaires

IL Y A 2 JOURS



cybersecurite

47%

DES NOUVEAUX  
ENTRANTS  
ONT MOINS DE 30 ANS



22.025 vues

Voir les 245 commentaires

IL Y A 2 JOURS



**ACTIVITÉ 1**  
**LES GESTES**  
**DE LA CYBER**

ACTIVITÉ 1



**BONNE IDÉE OU PAS ?**

## ACTIVITÉ 1

Pensez-vous qu'un bon mot de passe puisse être utilisé pour **plusieurs services** (boîtes mail, réseaux sociaux, banque, sites de e-commerce, administrations...) ?

**A** Oui, quand les services n'ont rien à voir les uns avec les autres

**B** Oui, mais uniquement si le mot de passe contient des caractères spéciaux

**C** Non, chaque service doit avoir un mot de passe différent

## ACTIVITÉ 1

Pensez-vous qu'un bon mot de passe puisse être utilisé pour **plusieurs services** (boîtes mail, réseaux sociaux, banque, sites de e-commerce, administrations...) ?

**A** Oui, quand les services n'ont rien à voir les uns avec les autres

**B** Oui, mais uniquement si le mot de passe contient des caractères spéciaux

**C** Non, chaque service doit avoir un mot de passe différent



## ACTIVITÉ 1

Vous recevez un mail portant sur la fermeture de votre compte Instagram. Ce mail contient le logo Instagram et comporte une pièce jointe. Vous :

**A** Ouvrez la pièce jointe pour en savoir plus

**B** Hésitez à ouvrir la pièce jointe mais êtes rassuré par le logo Instagram

**C** N'ouvrez pas la pièce jointe et vous vous connectez directement sur votre compte

## ACTIVITÉ 1

Vous recevez un mail portant sur la fermeture de votre compte Instagram. Ce mail contient le logo Instagram et comporte une pièce jointe. Vous :

A Ouvrez la pièce jointe pour en savoir plus

B Hésitez à ouvrir la pièce jointe mais êtes rassuré par le logo Instagram

C N'ouvrez pas la pièce jointe et vous vous connectez directement sur votre compte



## ACTIVITÉ 1

Vous recevez un SMS vous indiquant que **votre colis arrive mais qu'il faut mettre à jour vos coordonnées de livraison**. Vous :

**A** Appuyez sur le lien contenu dans le SMS

**B** Ne faites rien

**C** Appelez le numéro de téléphone de l'expéditeur

## ACTIVITÉ 1

Vous recevez un SMS vous indiquant que **votre colis arrive mais qu'il faut mettre à jour vos coordonnées de livraison**. Vous :

**A** Appuyez sur le lien contenu dans le SMS

**B** Ne faites rien

**C** Appelez le numéro de téléphone de l'expéditeur

## ACTIVITÉ 1

Vous recevez un mail vous informant que des photos où vous êtes tagué sont disponibles. Le site web vous demande de saisir votre identifiant et votre mot de passe Facebook. Il semble que le site web possède un certificat légitime avec un cadenas à côté de la barre d'adresse.

**Vous saisissez votre identifiant et votre mot de passe sur le site web.**

Est-ce une bonne idée ou pas ?

A Oui

B Non

## ACTIVITÉ 1

Vous recevez un mail vous informant que des photos où vous êtes tagué sont disponibles. Le site web vous demande de saisir votre identifiant et votre mot de passe Facebook. Il semble que le site web possède un certificat légitime avec un cadenas à côté de la barre d'adresse.

**Vous saisissez votre identifiant et votre mot de passe sur le site web.**

Est-ce une bonne idée ou pas ?

A Oui

B Non



## ACTIVITÉ 1

Que faire si un **message bloquant votre ordinateur** apparaît, signalant un problème technique grave, un risque de perte de vos données ou bien la présence de nombreux virus ?

**A** Ne rien faire

**B** Contacter le support technique au numéro indiqué sur le message d'erreur

**C** Tenter de redémarrer votre ordinateur et, si le problème persiste, demander de l'aide à un ami

## ACTIVITÉ 1

Que faire si un **message bloquant votre ordinateur** apparaît, signalant un problème technique grave, un risque de perte de vos données ou bien la présence de nombreux virus ?

**A** Ne rien faire

**B** Contacter le support technique au numéro indiqué sur le message d'erreur

**C** Tenter de redémarrer votre ordinateur et, si le problème persiste, demander de l'aide à un ami

## ACTIVITÉ 1

Vous êtes à l'aéroport avant d'embarquer pour votre vol. Vous n'avez plus de batterie sur votre téléphone. Il y a des ordinateurs publics à la disposition des passagers pour naviguer sur Internet. Vous voulez passer le temps et aller sur votre réseau social favori.

**Vous lancez un navigateur en mode privé, puis vous vous authentifiez avec votre mot de passe pour accéder à votre profil.**

Est-ce sans risque ?

A Oui

B Non

## ACTIVITÉ 1

Vous êtes à l'aéroport avant d'embarquer pour votre vol. Vous n'avez plus de batterie sur votre téléphone. Il y a des ordinateurs publics à la disposition des passagers pour naviguer sur Internet. Vous voulez passer le temps et aller sur votre réseau social favori.

**Vous lancez un navigateur en mode privé, puis vous vous authentifiez avec votre mot de passe pour accéder à votre profil.**

Est-ce sans risque ?

A Oui

B Non



# POUR UNE BONNE HYGIÈNE NUMÉRIQUE

RESSOURCE À LIRE  
POUR ALLER PLUS LOIN



- Choisir avec soin ses **mots de passe**
- Mettre à jour régulièrement et appliquer les correctifs sur les appareils
- Effectuer des **sauvegardes** de vos données régulièrement
- Sécuriser l'accès à votre Wi-Fi
- Être aussi **prudent** avec son smartphone ou sa tablette qu'avec son ordinateur
- Être **prudent** lors de l'utilisation de sa messagerie
- Télécharger ses programmes sur les **sites officiels** des éditeurs
- Être **vigilant** lors d'un paiement sur Internet
- Prendre **soin** de ses informations personnelles, professionnelles et de son identité numérique



## **UN GESTE À RETENIR :**

**PRENDRE L'HABITUDE DE VERROUILLER L'ÉCRAN  
DE SES APPAREILS LORSQUE L'ON S'EN ÉLOIGNE  
POUR ÉVITER TOUT ACCÈS NON AUTORISÉ, NOTAMMENT  
EN CAS DE PERTE OU DE VOL.**



## ACTIVITÉ 2

**JE NE SUIS PAS UN HACKER  
ET POURTANT JE TRAVAILLE  
DANS LA CYBERSÉCURITÉ**

# EN QUOI CONSISTE TON MÉTIER ?

- Comment es-tu arrivé dans la cybersécurité ?
- Qu'est-ce qui te plaît dans ton métier ?
- À quoi ressemble une journée type dans la cybersécurité ?
- Faut-il savoir parler anglais pour exercer ton métier ?
- As-tu déjà été victime d'un virus ou d'un phishing ?
- Quels sont tes trois conseils cybersécurité ?
- Que dirais-tu aux jeunes qui hésitent à se lancer en cybersécurité ?



The screenshot shows a YouTube channel page with a yellow header. The channel name is 'La cyber, mon futur métier !' and it has 6 days since the last upload. The page features a grid of video thumbnails, each with a title and a small description. A large black arrow points to the right at the bottom of the screen.

- Zoom sur les métiers de la Cybersecurité
- Des femmes dans la cyber
- Le bug bounty, quand les hackers viennent au secours des entreprises
- Fénel, experte en cybersécurité, enseignante et chercheuse
- Portrait d'un professionnel de la cyber sécurité
- "C'est quoi ?" : Le Pentester
- et dernière formation
- Le métier de consultant cybersécurité
- Le métier d'analyse SOC



QUIZ

**BOUSCULER LES IDÉES REÇUES  
SUR LES MÉTIERS  
DE LA CYBERSÉCURITÉ**

ACTIVITÉ 2



VRAI OU FAUX ?

C'EST UN SECTEUR QUI RECRUTE



# C'EST UN SECTEUR QUI RECRUTE

Oui, le secteur de la cybersécurité recrute en France et dans le monde.  
Il y a une pénurie de talents dans le domaine de la cybersécurité avec  
60 000 à pourvoir en France et, plus globalement, plusieurs millions de  
postes sans candidat dans le monde.

**VRAI OU FAUX ?**

**TRAVAILLER  
DANS LA CYBERSÉCURITÉ  
VEUT DIRE ÊTRE INGÉNIEUR**

VRAI FAUX ?

**TRAVAILLER  
DANS LA CYBERSÉCURITÉ  
VEUT DIRE ÊTRE INGÉNIEUR**

Non, travailler dans la cybersécurité ne veut pas nécessairement dire être ingénieur. Certains métiers existent à Bac +3, comme opérateur analyste SOC, intégrateur ou développeur de solutions de sécurité.

VRAI OU FAUX ?

**LA CYBERSÉCURITÉ,  
CELA VEUT DIRE  
ÊTRE FORT EN MATHS**

VRAI FAUX ?

# LA CYBERSÉCURITÉ, CELA VEUT DIRE ÊTRE FORT EN MATHS

La cybersécurité, c'est avant tout une question de bon sens, d'esprit critique et de connaissances.  
Cela ne veut pas dire que vous ne devez pas être fort en maths !



## ACTIVITÉ 2

VRAI OU FAUX ?

CE SONT DES MÉTIERS  
OÙ L'ON DOIT CODER

## ACTIVITÉ 2

VRAI FAUX ?

# CE SONT DES MÉTIERS OÙ L'ON DOIT CODER

La cybersécurité englobe de nombreux domaines et il est donc difficile de répondre de manière générale. Certains métiers de la cybersécurité nécessitent effectivement de savoir coder, comme celui de développeur de solutions de sécurité ou bien d'auditeur de sécurité technique. D'autres, en revanche, n'en ont pas besoin, comme ceux de consultant en cybersécurité ou bien Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI).

ACTIVITÉ 2

VRAI OU FAUX ?

**IL EST NÉCESSAIRE  
D'ÊTRE BON EN ANGLAIS**

VRAI VRAI UX ?

# IL EST NÉCESSAIRE D'ÊTRE BON EN ANGLAIS

Il est recommandé d'avoir une bonne compréhension de l'anglais.  
De nombreuses ressources en cybersécurité sont en anglais, il est donc  
important d'avoir une bonne maîtrise de cette langue.

ACTIVITÉ 2

VRAI OU FAUX ?

**CE NE SONT PAS DES MÉTIERS  
POUR LES FEMMES**

VRAI FAUX ?

# CE NE SONT PAS DES MÉTIERS POUR LES FEMMES

Il n'y a pas de raison pour que les métiers de la cybersécurité ne soient pas pour les femmes. Les métiers de la cybersécurité sont ouverts aux femmes, mais elles sont souvent sous-représentées dans cette industrie.

VRAI OU FAUX ?

**ON N'A PAS BESOIN DE FAIRE  
DE LONGUES ÉTUDES**

VRAI VRAI UX ?

# ON N'A PAS BESOIN DE FAIRE DE LONGUES ÉTUDES

Il n'est pas nécessaire de faire de longues études pour travailler dans la cybersécurité, mais il est important d'avoir une bonne compréhension des concepts de base de la sécurité informatique.

ACTIVITÉ 2

VRAI OU FAUX ?

**LES MÉTIERS CYBER  
NE SONT PAS BIEN PAYÉS**

VRAI FAUX ?

# LES MÉTIERS CYBER NE SONT PAS BIEN PAYÉS

Les métiers de la cybersécurité sont plutôt bien payés.

En France, l'enquête de l'ANSSI sur les « profils de la cybersécurité » datant d'octobre 2021 montre que 52 % des professionnels de la cybersécurité touchent 55 000 € ou plus bruts par an.

ACTIVITÉ 2



**À RETENIR :**

**LA CYBERSÉCURITÉ EST À LA PORTÉE  
DE TOUTES ET DE TOUS !**



**ACTIVITÉ 3**  
**LA CYBER, UN  
OU DES MÉTIERS ?**



# PRÉVENIR OU GUÉRIR ?

# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire



# HACKER ÉTHIQUE



# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

HACKER ÉTHIQUE

CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ



# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire

# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

HACKER ÉTHIQUE  
CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ

# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire

CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ

# ANALYSTE RÉPONSE AUX INCIDENTS DE SÉCURITÉ



# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

HACKER ÉTHIQUE  
CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ



DÉLÉGUÉ À  
LA PROTECTION  
DES DONNÉES

# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire

CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ  
ANALYSTE RÉPONSE  
AUX INCIDENTS  
DE SÉCURITÉ

# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

HACKER ÉTHIQUE  
CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ  
DÉLÉGUÉ À LA  
PROTECTION DES DONNÉES



# GESTIONNAIRE DE CRISE DE CYBERSÉCURITÉ

# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire

CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ  
ANALYSTE RÉPONSE  
AUX INCIDENTS  
DE SÉCURITÉ

# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

HACKER ÉTHIQUE  
CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ  
DÉLÉGUÉ À LA  
PROTECTION DES DONNÉES



# CRYPTOLOGUE

# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire

CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ  
ANALYSTE RÉPONSE  
AUX INCIDENTS  
DE SÉCURITÉ  
GESTIONNAIRE  
DE CRISE DE  
CYBERSÉCURITÉ

# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

HACKER ÉTHIQUE

CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ

DÉLÉGUÉ À LA  
PROTECTION DES DONNÉES

CRYPTOLOGUE



# ADMINISTRATEUR DE SOLUTIONS DE SÉCURITÉ



# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire

CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ

ANALYSTE RÉPONSE  
AUX INCIDENTS  
DE SÉCURITÉ

GESTIONNAIRE  
DE CRISE DE  
CYBERSÉCURITÉ

# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

HACKER ÉTHIQUE

CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ

DÉLÉGUÉ À LA  
PROTECTION DES DONNÉES

CRIPTOLOGUE

ADMINISTRATEUR  
DE SOLUTIONS  
DE SÉCURITÉ

# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire

CONSULTANT  
CYBERSÉCURITÉ

ANALYSTE RÉPONSE  
AUX INCIDENTS  
DE SÉCURITÉ

GESTIONNAIRE  
DE CRISE DE  
CYBERSÉCURITÉ

# !?

# FORMATEUR EN CYBERSÉCURITÉ

# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

HACKER ÉTHIQUE  
CONSULTANT CYBERSÉCURITÉ  
DÉLÉGUÉ À LA PROTECTION DES DONNÉES  
CRYPTOLOGUE  
ADMINISTRATEUR DE SOLUTIONS DE SÉCURITÉ  
FORMATEUR EN CYBERSÉCURITÉ



**RSSI**  
**(RESPONSABLE DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION)**



# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire

CONSULTANT CYBERSÉCURITÉ  
ANALYSTE RÉPONSE AUX INCIDENTS DE SÉCURITÉ  
GESTIONNAIRE DE CRISE DE CYBERSÉCURITÉ

# PRÉVENIR

Chercher | Concevoir  
Sensibiliser | Administrer

HACKER ÉTHIQUE  
CONSULTANT CYBERSÉCURITÉ  
DÉLÉGUÉ À LA PROTECTION DES DONNÉES  
CRYPTOLOGUE  
ADMINISTRATEUR DE SOLUTIONS DE SÉCURITÉ  
FORMATEUR EN CYBERSÉCURITÉ  
**RSSI**



# GUÉRIR

Réagir | Enquêter  
Améliorer | Reconstruire

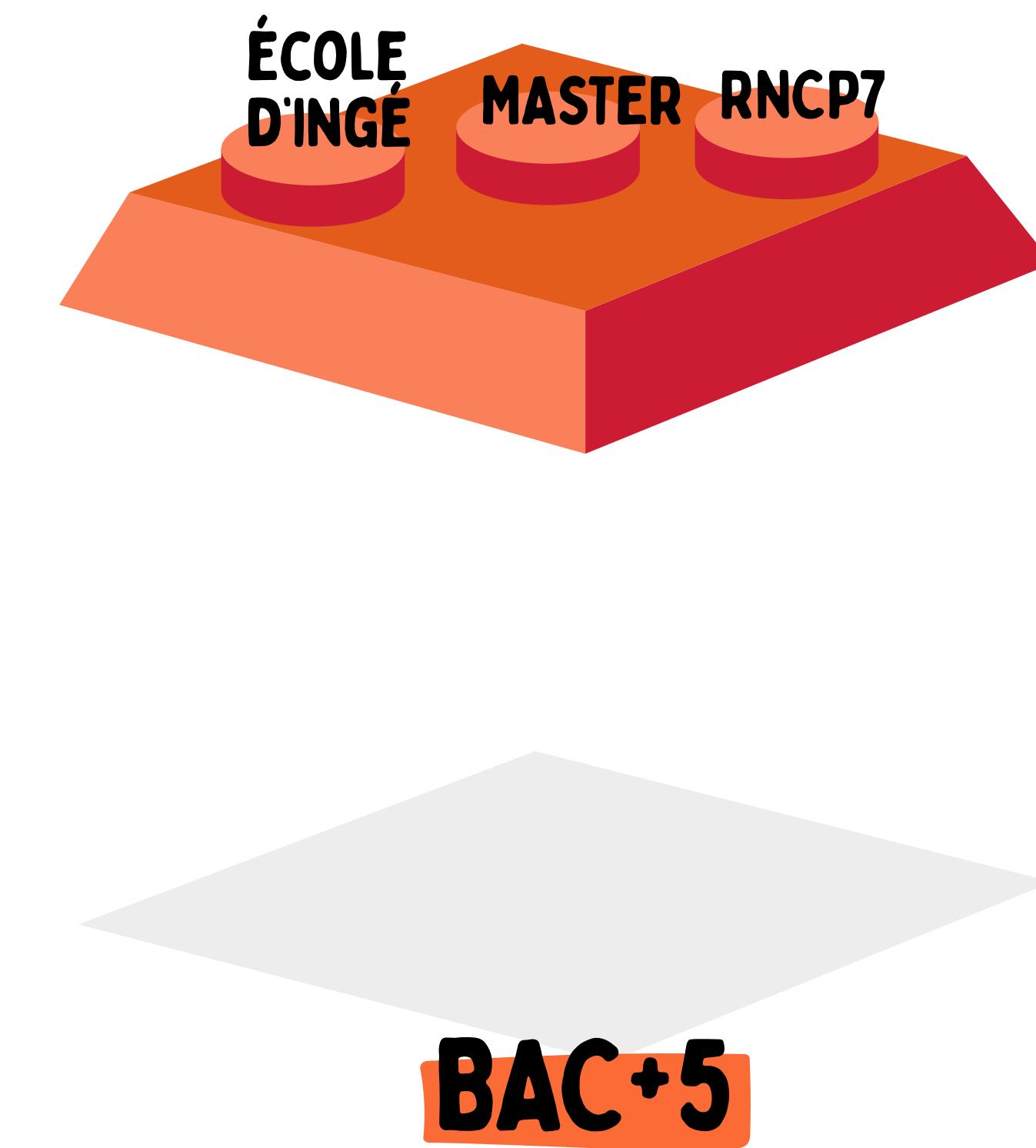
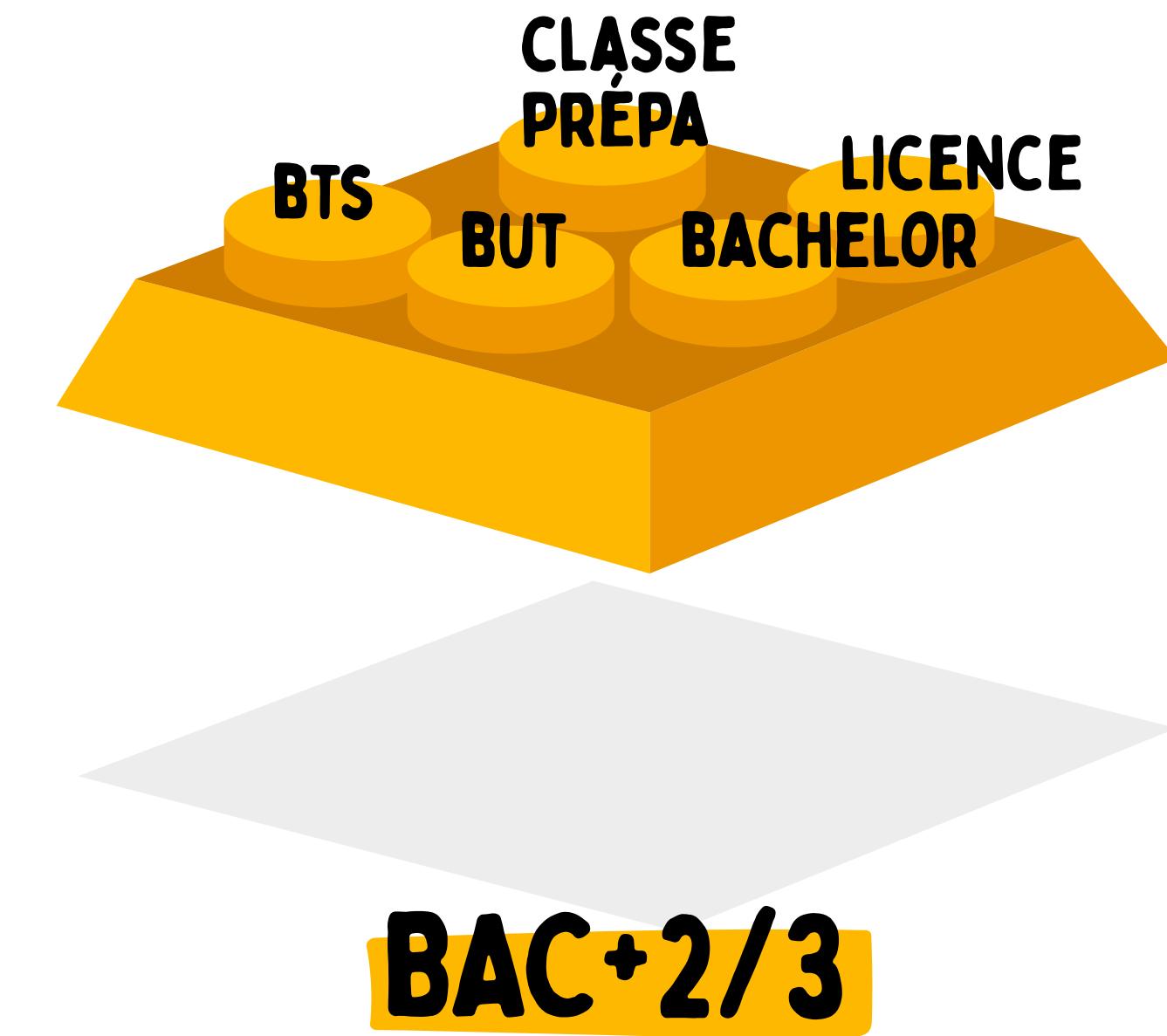
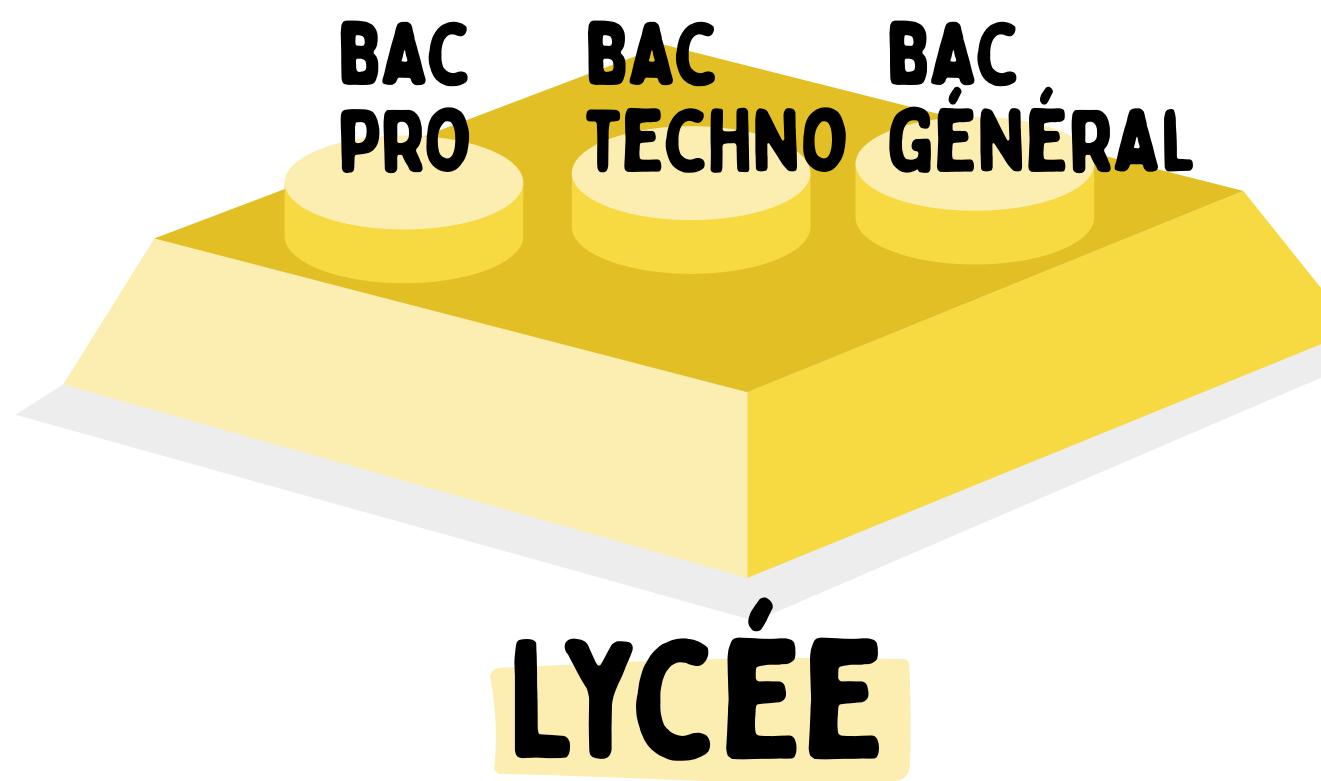
CONSULTANT CYBERSÉCURITÉ  
ANALYSTE RÉPONSE AUX INCIDENTS DE SÉCURITÉ  
GESTIONNAIRE DE CRISE DE CYBERSÉCURITÉ



## À RETENIR :

LES MÉTIERS DE LA CYBERSÉCURITÉ  
SONT DES MÉTIERS VARIÉS ET QUI ONT DU SENS

## PLUSIEURS PARCOURS SONT POSSIBLES POUR SE DIRIGER VERS UNE CARRIÈRE EN CYBERSÉCURITÉ :



# PLUSIEURS PARCOURS SONT POSSIBLES POUR SE DIRIGER VERS UNE CARRIÈRE EN CYBERSÉCURITÉ :

## BAC Professionnel CIEL

(Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique)

## BAC Technologique STI2D

(Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable) option  
Systèmes d'Information et Numérique (SIN)

BAC PRO    BAC TECHNO    BAC GÉNÉRAL

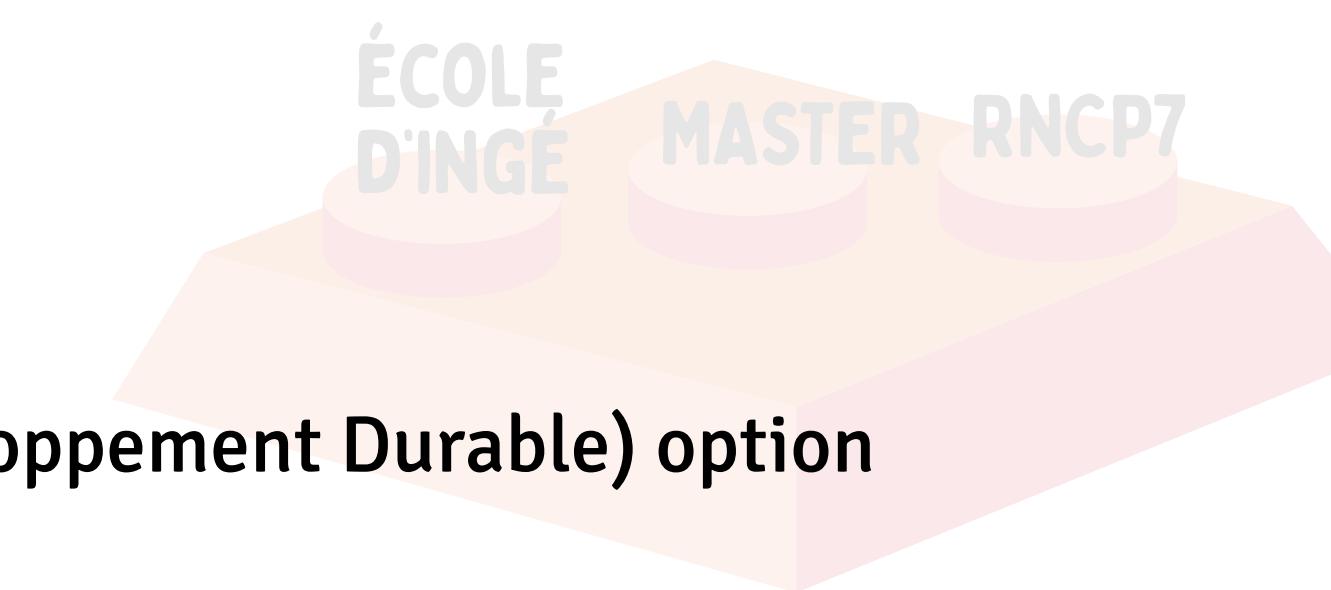
**LYCÉE**

## BAC Général

avec des enseignements de spécialité tels que NSI (Numérique et Sciences Informatiques), Mathématiques et Physique-Chimie

BAC + 2/3

BAC + 5



# PLUSIEURS PARCOURS SONT POSSIBLES POUR SE DIRIGER VERS UNE CARRIÈRE EN CYBERSÉCURITÉ :

## Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)

option MPSI (Mathématiques, Physique et Sciences de l'Ingénieur) ou MP (Mathématiques et Physique) pour accéder aux écoles d'ingénieurs

BAC PRO BAC TECHNO BAC GÉNÉRAL  
**BTS CIEL**  
(Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Électronique)  
Industrie et électronique

ou **BTS SIO**  
(Services Informatiques aux Organisations)  
Services aux entreprises et programmation



## Licences en Informatique

avec spécialisation en Sécurité Informatique  
**ou Licence Professionnelle**  
en Sécurité des Systèmes Informatiques

**Bachelors**  
en cybersécurité sur 3 ans

## BUT

(Bachelor Universitaire de Technologie) avec un parcours en Réseaux et Télécommunications (R&T) et option Cybersécurité

**BAC +5**

## PLUSIEURS PARCOURS SONT POSSIBLES POUR SE DIRIGER VERS UNE CARRIÈRE EN CYBERSÉCURITÉ :

### Écoles d'Ingénieurs

proposant des formations spécialisées en cybersécurité sur 5 ans

### RNCP niveau 7

ÉCOLE D'INGÉ  
MASTER RNCP7

CLASSE  
PRÉPA

LICENCE

Master en Sécurité  
Informatique ou Cybersécurité

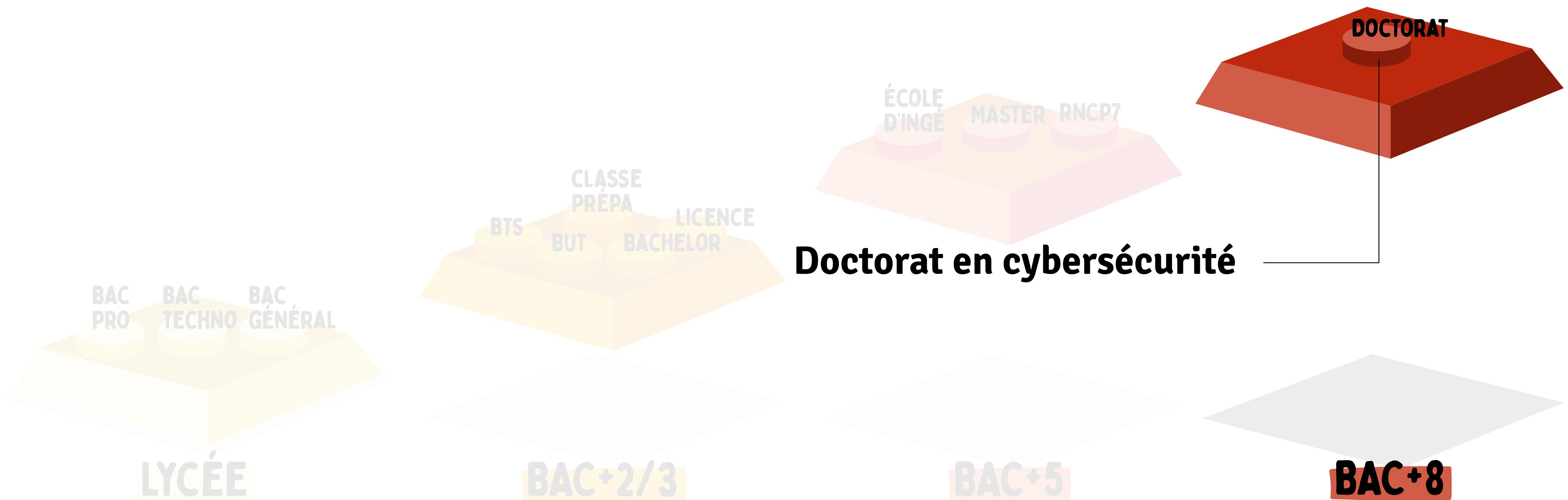
BAC PRO  
BAC TECHNO  
BAC GÉNÉRAL

LYCÉE

BAC +2/3

BAC +5

PLUSIEURS PARCOURS SONT POSSIBLES  
POUR SE DIRIGER VERS UNE CARRIÈRE EN CYBERSÉCURITÉ :





## **À RETENIR :**

**LES MÉTIERS DE LA CYBERSÉCURITÉ  
SONT DES MÉTIERS VARIÉS ET QUI ONT DU SENS**

**IL EXISTE UNE VARIÉTÉ DE CHEMINS POUR SE SPÉCIALISER  
EN CYBERSÉCURITÉ, ADAPTÉS AUX PROFILS DE CHACUN  
ALLANT DU BAC<sup>+2/3</sup> AU BAC<sup>+5</sup>.**

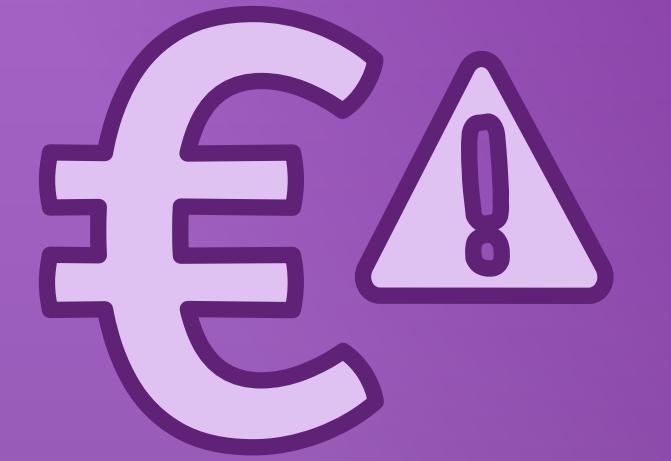


**MÉFIEZ-VOUS DES  
APPARENCES**

**ACTIVITÉ 1**

**ÉVITEZ  
LES ARNAQUES  
AU FAUX SUPPORT  
TECHNIQUE**





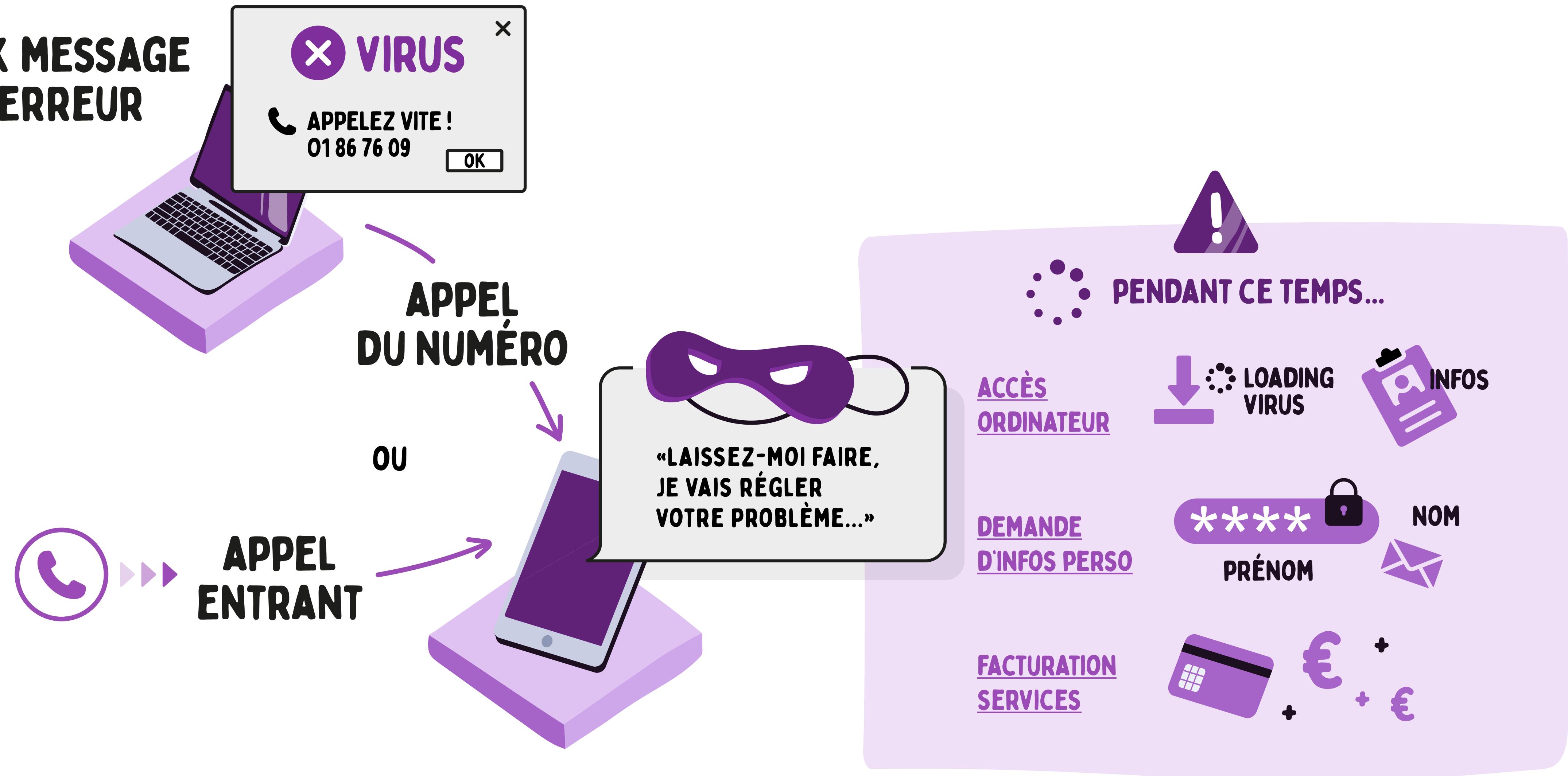
Fraude bancaire



Arnaque assistance



## FAUX MESSAGE D'ERREUR



# COMMENT RÉAGIR SI ON VOUS APPELLE OU SI UN PSEUDO MESSAGE D'ERREUR S'AFFICHE ?

- 1 RACCROCHEZ
- 2 NE FAITES PAS DE MANIPULATION SUR VOTRE APPAREIL
- 3 NE COMMUNIQUEZ RIEN À DES INCONNUS
- 4 APPELEZ DIRECTEMENT UN NUMÉRO AUTHENTIQUE
- 5 PROTÉGEZ VOTRE ORDINATEUR
- 6 FAITES LA MISE À JOUR DE VOTRE NAVIGATEUR WEB ET DE VOTRE SYSTÈME D'EXPLOITATION
- 7 ACTIVEZ VOTRE BLOQUEUR DE FENÊTRES CONTEXTUELLES
- 8 FERMEZ VOTRE NAVIGATEUR
- 9 RÉINITIALISEZ VOTRE APPAREIL
- 10 PARLEZ-EN AUTOUR DE VOUS



## **À RETENIR :**

**NE CLIQUEZ PAS**  
SUR LES MESSAGES  
URGENTS QUI  
APPARAISSENT  
PENDANT QUE VOUS  
NAVIGUEZ EN LIGNE  
ET NE COMPOSEZ  
PAS LE NUMÉRO  
FOURNI

**RACCROCHEZ**  
SI ON VOUS DEMANDE  
DE FAIRE DES  
MANIPULATIONS SUR  
VOTRE ORDINATEUR

**N'INSTALLEZ JAMAIS D'APPLICATION**  
À LA DEMANDE D'UNE PERSONNE  
QUE VOUS NE CONNAISSEZ PAS

**SIGNELEZ LES ESCROQUERIES,**  
GRÂCE AU DISPOSITIF  
**17CYBER** DISPONIBLE SUR  
**CYBERMALVEILLANCE.GOUV.FR**

**SI VOUS ÊTES CONFRONTÉ**  
À UNE ARNAQUE,  
**PARLEZ-EN** À UN AMI,  
À UN COLLÈGUE OU À UN  
MEMBRE DE VOTRE FAMILLE  
POUR LES SENSIBILISER  
À CETTE MENACE



## ACTIVITÉ 2

**NE LAISSEZ PAS  
LES CYBERCRIMINELS  
VOUS VOLER**

# TÉMOIGNAGE DE FRAUDE VIA BLABLACAR

DISPONIBLE EN INTÉGRALITÉ ICI

**Ce soir, je pense que j'ai failli être victime d'une grave arnaque sur Blablacar.**

**J'ai envie de vous raconter ça au cas vous vous retrouveriez dans la même situation...**

Après que mon train Paris/Douai a été annulé en raison de la tempête Eunice, je décide de me tourner vers Blablacar. Je vois un trajet pour 9 euros (pas cher), proposé par "Tiphaine". Sur son profil, **aucune photo et aucune note**. Vous trouvez ça louche ? Vous avez raison.

Prix total pour 1 passager 9,00 €

Tiphaine >

2 max. à l'arrière ANNULÉ

Naïvement, je réserve le trajet, et j'attends confirmation. 1h30 plus tard, je reçois un premier mail qui m'indique que Tiphaine a **accepté la réservation**, puis un second qui me dit au contraire qu'elle a **annulé le voyage**, et que je vais être remboursé.

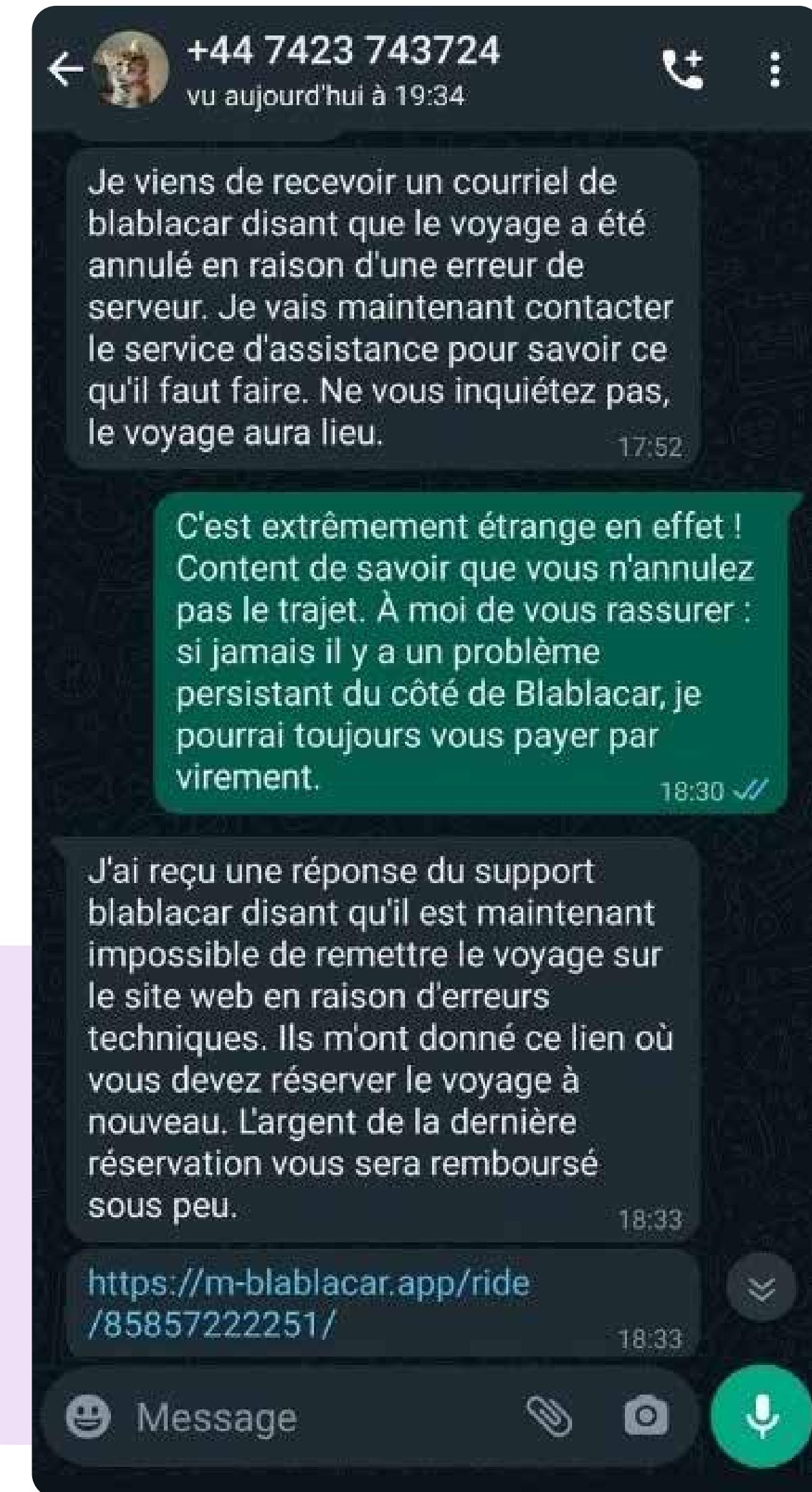
## ACTIVITÉ 2

Perplexe, je compose le numéro de mon interlocutrice (Blablacar fournit cette donnée une fois la réservation confirmée) pour tenter d'avoir plus d'informations, mais une réponse automatique me souhaite la bienvenue sur Lycamobile et me renvoie vers un répondeur...

Intrigué mais pas inquiété, j'abandonne et je cherche un autre Blablacar pour le lendemain. Je tombe ainsi sur **Sophia**, qui propose un trajet similaire, pour 13 euros. Sophia n'a jamais été notée non plus, mais elle affiche une photo qui semble réglo.

**ANNULÉ**

Je réserve, Sophia confirme dans la minute, mais une demi-heure plus tard, je reçois un mail qui m'informe que le trajet a, à nouveau, été annulé. Diantre. Cette fois, c'est Sophia qui me contacte via WhatsApp (jolie photo de profil chaton), voici le début de notre échange :



## ACTIVITÉ 2

Innocemment, je clique sur le lien, et là je tombe sur une page qui ressemble en tous points à Blablacar. Innocemment (encore), je remplis les informations demandées, et je passe au paiement. Je suis ensuite redirigé vers une page où on me demande mon code de carte bleue.

The image displays three screenshots of a mobile application interface, likely a scam or仿冒 website for Blablacar, showing a booking process and payment screen.

**Screenshot 1: Billetterie (Ticketing) Screen**

- Header: Paris → AI Sortie I7 Noyelles-Godault, 9.00 €
- Billetterie**
- Informations pour les passagers**
  - Nom: [Input field]
  - Prénom: [Input field]
- Coordonnées de contact**

Indiquez le bon numéro de téléphone, car il est nécessaire pour identifier l'utilisateur, obtenir le billet, se connecter au compte et pouvoir renvoyer le billet.

Numéro de téléphone: +33 0000 0000

**Screenshot 2: Payment Screen**

- Coordonnées de contact**

Indiquez le bon numéro de téléphone, car il est nécessaire pour identifier l'utilisateur, obtenir le billet, se connecter au compte et pouvoir renvoyer le billet.

Numéro de téléphone: +33 0000 0000
- Total à payer: 9.00 €**
- Vos données de paiement et vos données personnelles sont protégées en toute sécurité, conformément aux normes de sécurité internationales
- J'accepte les conditions d'utilisation, la politique de confidentialité
- Passer au paiement**
- A propos du voyage**
  - Paris

**Screenshot 3: Payment Confirmation Screen**

- Header: m-blablacar.app/payer
- VISA** (Mastercard, American Express)
- Informations sur le paiement**

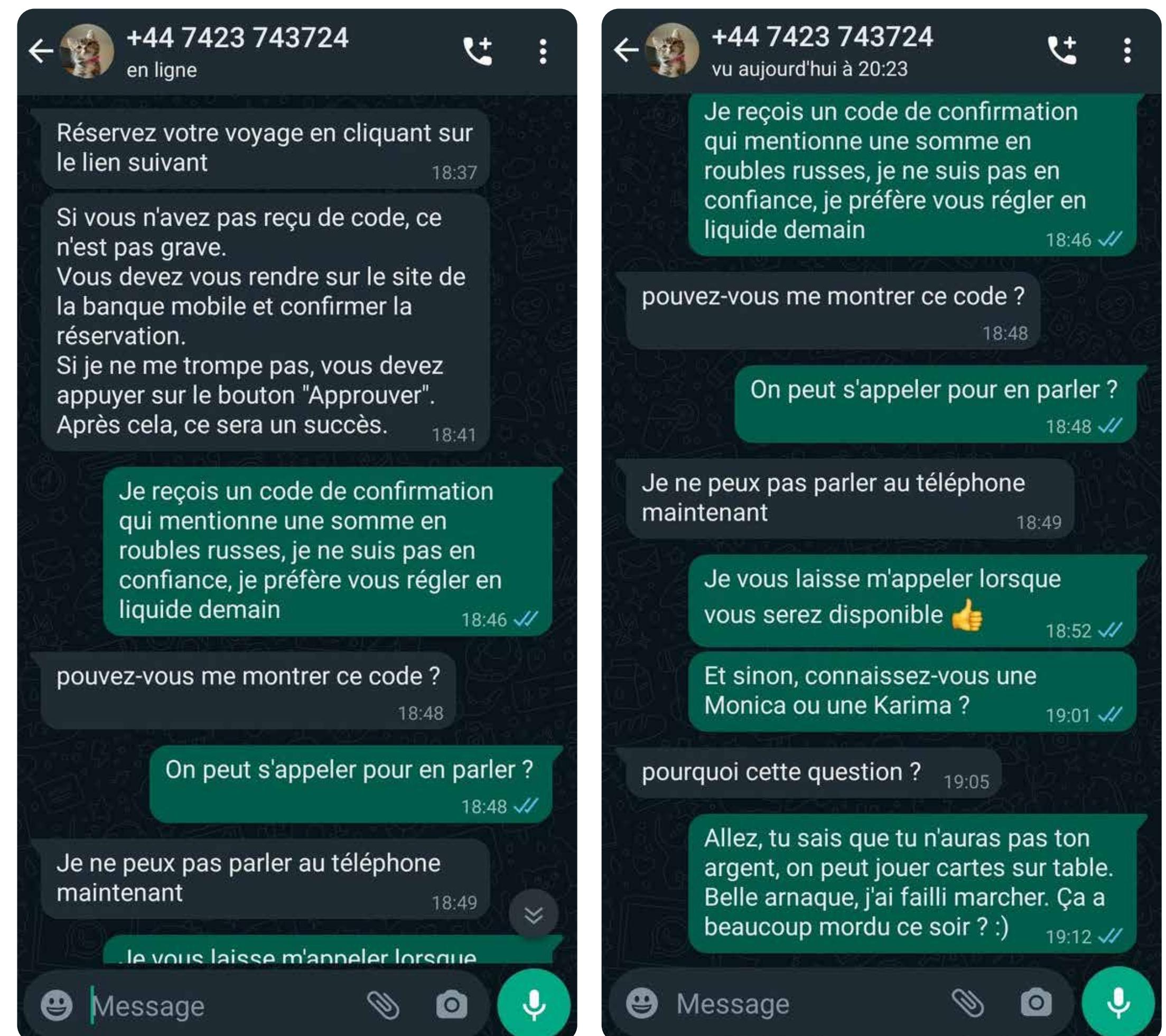
Paiement en ligne avec une carte plastique. La sécurité des transactions est garantie par le protocole international de cryptage DCI PCS et la banque émettrice.
- Porte-cartes**: JOHN DOE
- Numéro de la carte**: 4539 1357 3180 2407
- Période de validité**: 02/23
- CVC**: \*\*\*
- Total à payer : 9 €**
- Vos données sont sécurisées**

## ACTIVITÉ 2

À l'étape d'après, on me demande de rentrer le code que j'ai reçu par SMS pour valider le paiement, une sécurité devenue assez habituelle aujourd'hui. Mais c'est là que ça devient croustillant : dans mes SMS ma banque me dit que le code en question correspond à...

... Un paiement de 900,89 BYN (roubles biélorusses). Très très chelou.

Je recontacte Sophia pour lui dire que je préfère la payer en liquide car je ne suis pas en confiance, en mentionnant les roubles. Elle me demande le code, mais je ne suis pas crédule à ce point



## ACTIVITÉ 2

Entre temps, je décide de chercher un autre Blablacar, et je tombe sur des détails très troublants. Tout d'abord, je remarque le trajet proposé par Karina, qui elle non plus n'a jamais été notée. Je suis loin d'être un expert et je peux me tromper, mais comme j'écris un peu sur la tech et la cyber, sa photo m'a fait immédiatement penser au site [thispersondoesnotexist.com](http://thispersondoesnotexist.com), où une intelligence artificielle crée des visages qui n'existent pas. Encore une fois je ne suis pas sûr à 100%, mais il y a plusieurs éléments douteux...

Karina

27 ans



✓ Adresse e-mail vérifiée

✓ Numéro de téléphone vérifié

Bye bye Karina, je tombe ensuite sur Monica. Image plus floue mais très suspecte elle aussi. D'ailleurs, l'annonce a rapidement été supprimée après que j'ai mentionné son nom auprès de "Sophia" :

**Monica**  
26 ans

✓ Adresse e-mail vérifiée  
✓ Numéro de téléphone vérifié

Quelques précisions : il ne s'agissait pas d'un piratage au sens propre mais d'une **tentative de phishing** (hameçonnage en français), une pratique malveillante qui consiste à tromper l'internaute pour l'inciter à **communiquer des données personnelles** (en l'occurrence, des codes de carte bleue). Dans le doute, une règle d'or à retenir : **ne jamais cliquer sur des liens envoyés par des inconnus.**

Pourtant, même si je connaissais déjà les bonnes pratiques, je me suis fait avoir. Stress, fatigue, inattention... Il existe une multitude de facteurs qui peuvent nous pousser à fermer les yeux sur les différentes **alertes** et à commettre une **erreur**.

ACTIVITÉ 2



**TO CLICK OR NOT TO CLICK ?**

# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

[https://www.parcelis.com  
/index.php?page=...](https://www.parcelis.com/index.php?page=...)

De : Votre assurance maladie <[nepasrepondre@caudresis-catesis.fr](mailto:nepasrepondre@caudresis-catesis.fr)>  
Envoyé : lundi, février 28, 2022 4:15 PM  
À : Arnaud.  
Objet : Notification de remboursement .

The logo features three stylized human figures in blue and green, with the text "SÉCURITÉ SOCIALE" in blue above "l'Assurance Maladie" in blue.

Bonjour,

Après les derniers calculs nous vous annonçons que vous êtes admissible à recevoir un remboursement d'un montant de 480,99€ sur la carte enregistrée sur votre espace client.

La carte enregistrée dans votre espace client n'a pas été encore créditee pour le motif suivant:

Le code postal enregistré sur votre espace ne correspond à celui associé à votre compte bancaire.

Vous avez déménagé ou changé d'établissement bancaire récemment ?

Nous vous invitons à mettre à jour vos coordonnées postale en remplissant le formulaire ci-dessous afin que votre remboursement soit effectué dans les plus brefs délais.

<https://assurancemaladie.fr/Portail-AQ/app-manager/PortailAS/assromtc=true>

Vous pouvez consulter les Conditions Générales d'utilisation depuis votre espace particulier.

Merci de votre confiance.

# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

L'adresse de destination ne correspond ni à l'adresse du site officiel ni au lien affichée dans le mail.



[https://www.parcelis.com  
/index.php?page=...](https://www.parcelis.com/index.php?page=...)

De : Votre assurance maladie <nepasrepondre@caudresis-catesis.fr>  
Envoyé : lundi, février 28, 2022 4:15 PM  
À : Arnaud.  
Objet : Notification de remboursement .

 **l'Assurance Maladie**

Bonjour,

Après les derniers calculs nous vous annonçons que vous êtes admissible à recevoir un remboursement d'un montant de 480,99€ sur la carte enregistrée sur votre espace client.

La carte enregistrée dans votre espace client n'a pas été encore créditez pour le motif suivant:

Le code postal enregistré sur votre espace ne correspond à celui associé à votre compte bancaire.

Vous avez déménagé ou changé d'établissement bancaire récemment ?

Nous vous invitons à mettre à jour vos coordonnées postale en remplissant le formulaire ci-dessous afin que votre remboursement soit effectué dans les plus brefs délais.

<https://assurancemaladie.fr/Portail-AQ/app-manager/PortailAS/assromtc=true>

Vous pouvez consulter les Conditions Générales d'utilisation depuis votre espace particulier.

Merci de votre confiance.

# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

<https://cannabisbeauty.ch/->

De : E-Service Client CA <[reply2cbclientweb@manse.eu](mailto:reply2cbclientweb@manse.eu)>  
Envoyé : samedi, mars 5, 2022 1:12 AM  
À : [arnaud@outlook.com](mailto:arnaud@outlook.com)  
Objet : Au sujet du renforcement de votre compte CA! #Re-93241401

 CRÉDIT  
AGRICOLE S.A.

— Le bon sens a de l'avenir —

Bonjour,

La réglementation européenne\*, applicable à toutes les banques, a évolué afin de renforcer la sécurité de vos données bancaires. Désormais, l'accès à votre Espace Client est soumis à une authentification renforcée tous les 90 jours. Pour cela, nous vous invitons à activer régulièrement votre SécuriPass:

[Accéder à mes comptes](#) 

Nous vous rappelons que l'absence de contestation de cette activation dans un délai de 2 jours vaudra acceptation desdite activation de votre part et qu'en cas de refus d'activation proposée, vous pouvez résilier la Convention de compte sans frais avant la date d'entrée en vigueur desdites modifications.

IMPORTANT :

1- un code de confirmation par SMS vous sera demandé.  
2- un code de confirmation par E-MAIL vous sera demandé.

Bien cordialement,  
Directeur de la relation clients



# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

NON

<https://cannabisbeauty.ch/->

Méfiez-vous des messages exigeant une réponse ou une action immédiate.

Il y a de fortes chances que cette adresse de destination soit une arnaque, car elle ne correspond pas à l'adresse du site officiel.

De : E-Service Client CA <[reply2cbclientweb@manse.eu](mailto:reply2cbclientweb@manse.eu)>  
Envoyé : samedi, mars 5, 2022 1:12 AM  
À : [arnaud@outlook.com](mailto:arnaud@outlook.com)  
Objet : Au sujet du renforcement de votre compte CA! #Re-93241401

 CRÉDIT  
AGRICOLE S.A.

— Le bon sens a de l'avenir —

Bonjour,

La réglementation européenne\*, applicable à toutes les banques, a évolué afin de renforcer la sécurité de vos données bancaires. Désormais, l'accès à votre Espace Client est soumis à une authentification renforcée tous les 90 jours. Pour cela, nous vous invitons à activer régulièrement votre SécuriPass:

[Accéder à mes comptes](#) 

Nous vous rappelons que l'absence de contestation de cette activation dans un délai de 2 jours vaudra acceptation desdite activation de votre part et qu'en cas de refus d'activation proposée, vous pouvez résilier la Convention de compte sans frais avant la date d'entrée en vigueur desdites modifications.

IMPORTANT :

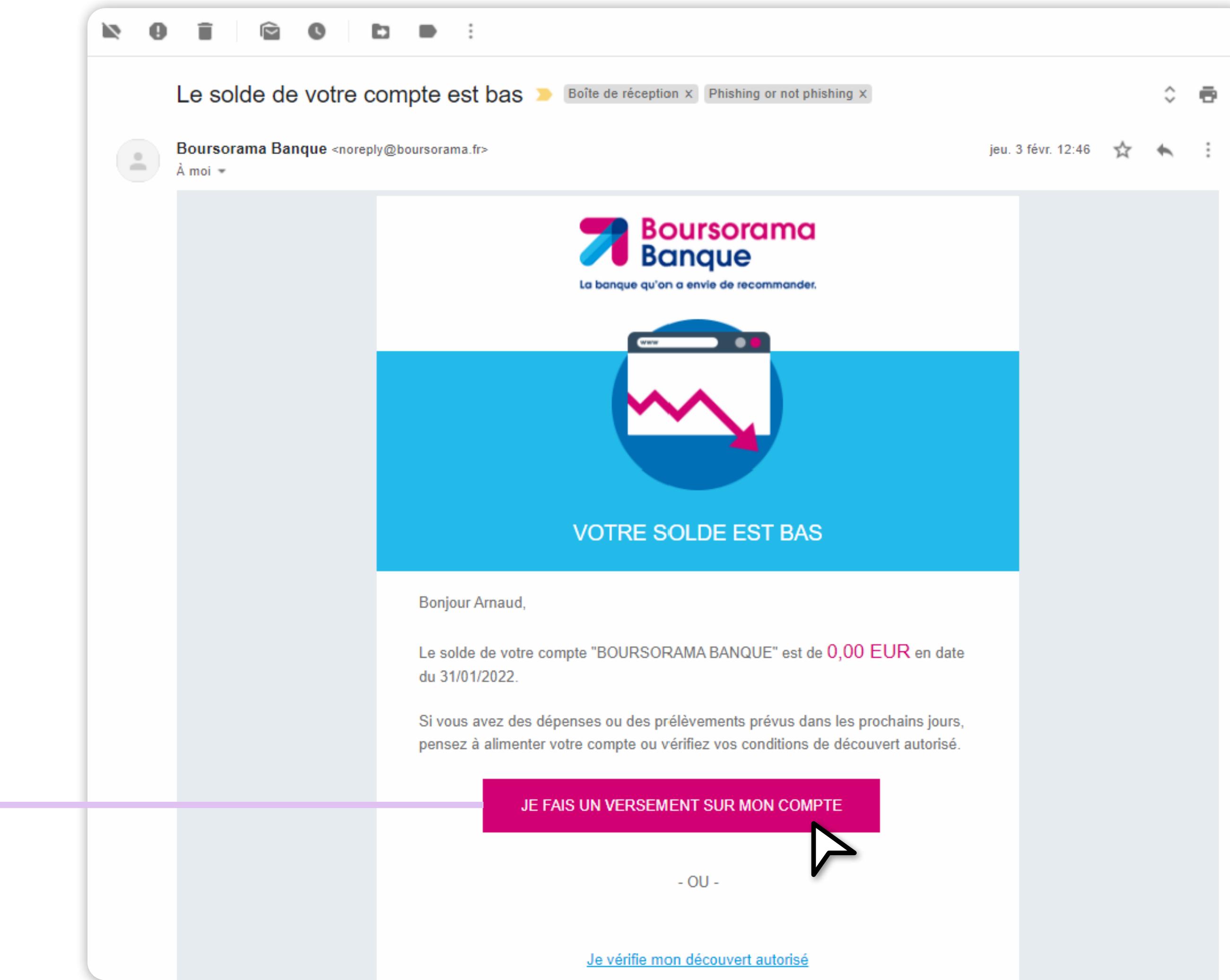
1- un code de confirmation par SMS vous sera demandé.  
2- un code de confirmation par E-MAIL vous sera demandé.

Bien cordialement,  
Directeur de la relation clients



# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

[https://clients.boursorama.com/actions/banque/virement-initial?xtor=EPR-788-%5Bsolde\\_bas%5D&accountNum=6342e34f41e34...](https://clients.boursorama.com/actions/banque/virement-initial?xtor=EPR-788-%5Bsolde_bas%5D&accountNum=6342e34f41e34...)

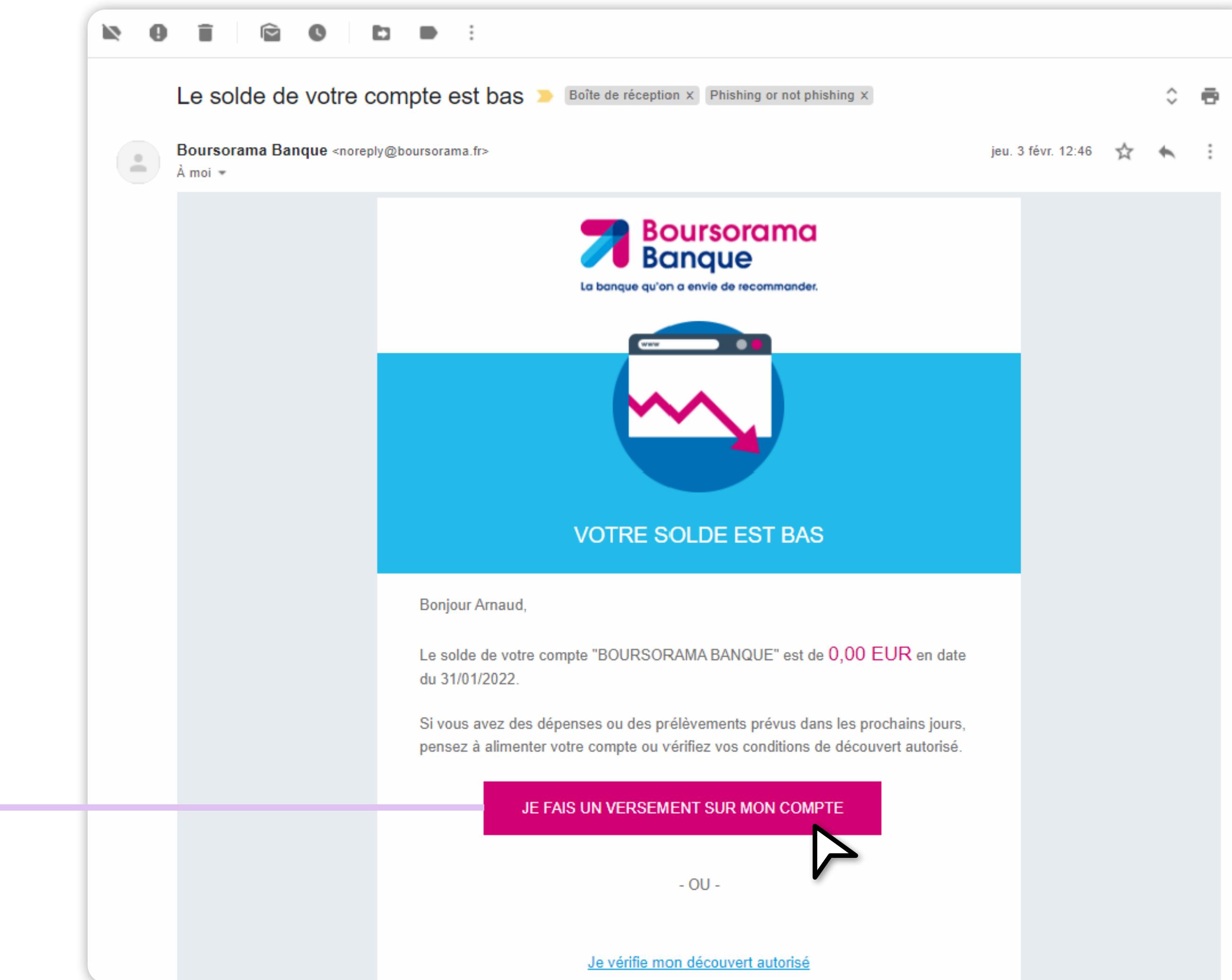


# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

Le nom de domaine de destination (clients.boursorama.com) semble en rapport avec le message. Si vous avez un doute, accédez directement au service en ligne en tapant son adresse.

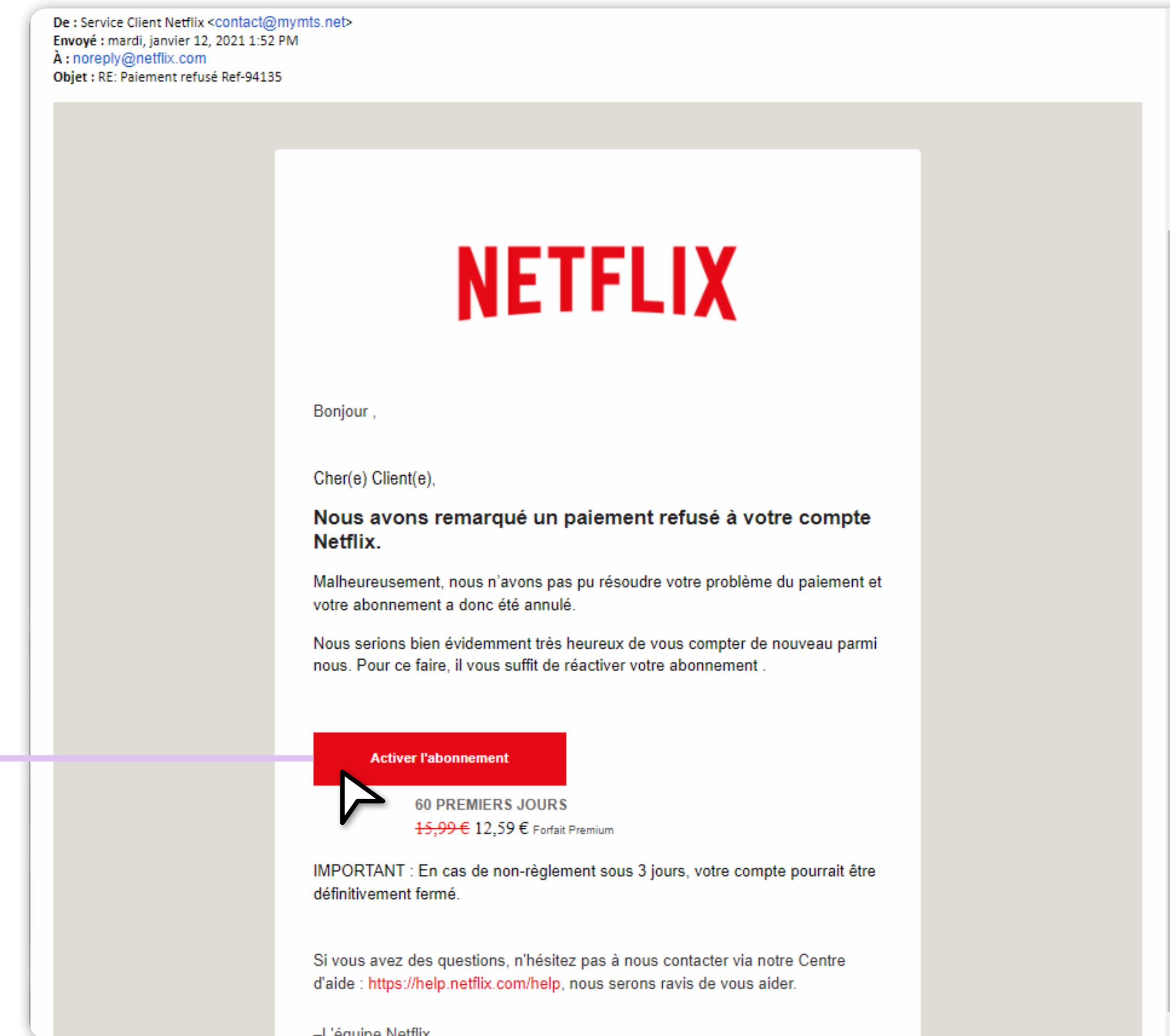
OUI

[https://clients.boursorama.com/actions/banque/virement-initial?xtor=EPR-788-%5Bsolde\\_bas%5D&accountNum=6342e34f41e34...](https://clients.boursorama.com/actions/banque/virement-initial?xtor=EPR-788-%5Bsolde_bas%5D&accountNum=6342e34f41e34...)



# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

<http://impresasavoldelli.it>



# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

Il y a de fortes chances que cette adresse de destination soit une arnaque. Elle ne correspond pas à l'adresse du site officiel, et le lien “http:” indique que la connexion n'est pas sécurisée, ce qui doit éveiller votre méfiance.



<http://impresasavoldelli.it>

De : Service Client Netflix <[contact@mymts.net](mailto:contact@mymts.net)>  
Envoyé : mardi, janvier 12, 2021 1:52 PM  
À : [noreply@netflix.com](mailto:noreply@netflix.com)  
Objet : RE: Paiement refusé Ref-94135

**NETFLIX**

Bonjour ,

Cher(e) Client(e),

**Nous avons remarqué un paiement refusé à votre compte Netflix.**

Malheureusement, nous n'avons pas pu résoudre votre problème du paiement et votre abonnement a donc été annulé.

Nous serions bien évidemment très heureux de vous compter de nouveau parmi nous. Pour ce faire, il vous suffit de réactiver votre abonnement .

**Activer l'abonnement**

60 PREMIERS JOURS  
~~15,99 €~~ 12,59 € Forfait Premium

IMPORTANT : En cas de non-règlement sous 3 jours, votre compte pourrait être définitivement fermé.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter via notre Centre d'aide : <https://help.netflix.com/help>, nous serons ravis de vous aider.

-L'équipe Netflix

# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

[https://netflix.espaces-  
abonnements.fr](https://netflix.espaces-abonnements.fr)



# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

<https://netflix.espaces-abonnements.fr>

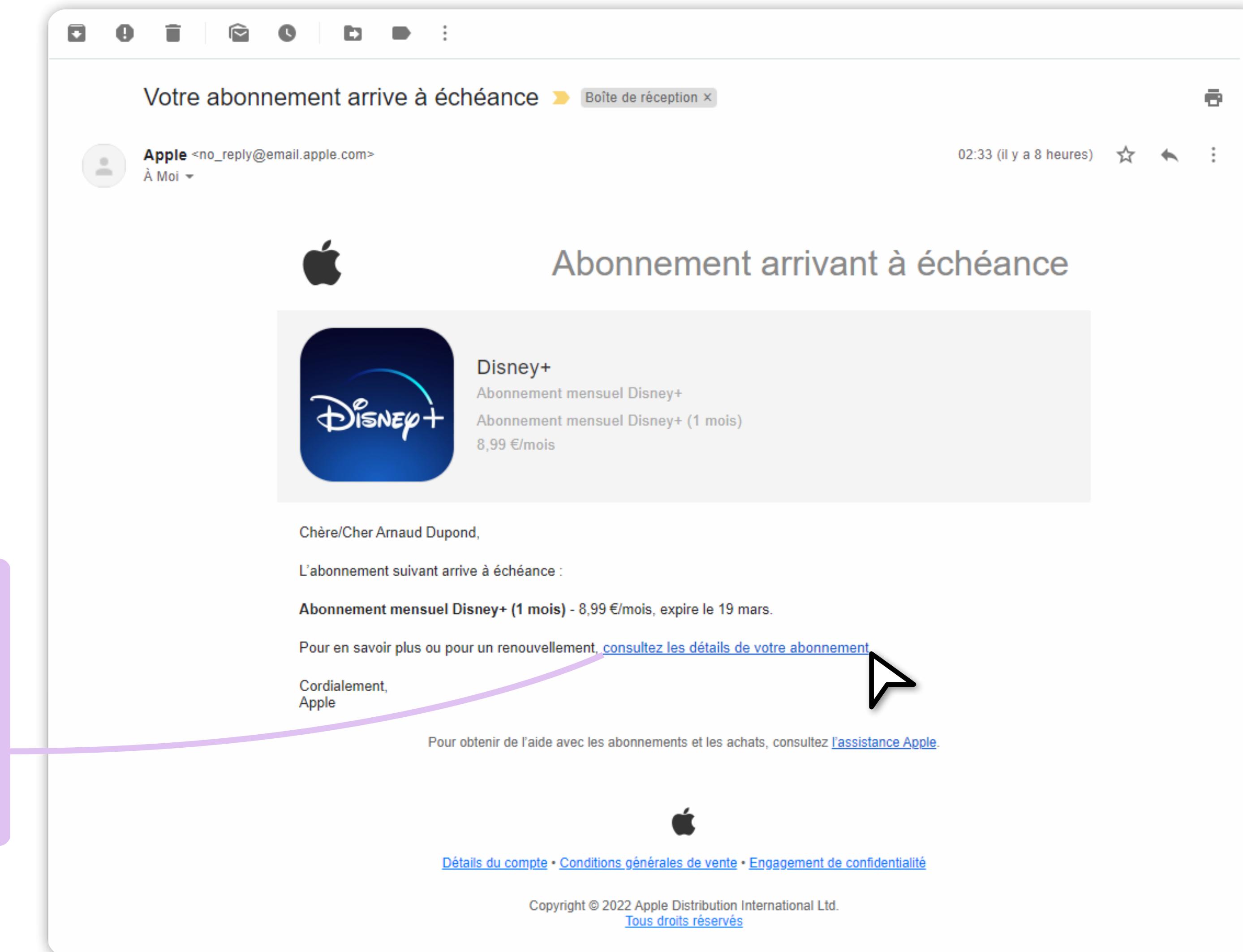
NON

L'adresse de destination n'est pas exactement identique à l'adresse du site officiel. Ici le lien redirige vers le domaine "espaces-abonnements.fr".



# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

[https://buy.itunes.apple.co  
m/WebObjects/MZFinance.  
woa/wa/manageSubscripti  
ons?mt...](https://buy.itunes.apple.com/WebObjects/MZFinance.woa/wa/manageSubscriptions?mt...)



# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

Le nom de domaine de destination ([buy.itunes.apple.com/WebObjects/MZFinance.woa/wa/manageSubscriptions?mt...](https://buy.itunes.apple.com/WebObjects/MZFinance.woa/wa/manageSubscriptions?mt...)) semble correct. Si vous avez un doute, accéder directement au service en ligne en tapant son adresse.



[https://buy.itunes.apple.co  
m/WebObjects/MZFinance.  
woa/wa/manageSubscripti  
ons?mt...](https://buy.itunes.apple.com/WebObjects/MZFinance.woa/wa/manageSubscriptions?mt...)

Votre abonnement arrive à échéance Boîte de réception

Apple <no\_reply@email.apple.com>  
À Moi

02:33 (il y a 8 heures)

Abonnement arrivant à échéance

Disney+

Abonnement mensuel Disney+  
Abonnement mensuel Disney+ (1 mois)  
8,99 €/mois

Chère/Cher Arnaud Dupond,

L'abonnement suivant arrive à échéance :

Abonnement mensuel Disney+ (1 mois) - 8,99 €/mois, expire le 19 mars.

Pour en savoir plus ou pour un renouvellement, [consultez les détails de votre abonnement](#)

Cordialement,  
Apple

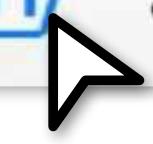
Pour obtenir de l'aide avec les abonnements et les achats, consultez [l'assistance Apple](#).

Détails du compte • Conditions générales de vente • Engagement de confidentialité

Copyright © 2022 Apple Distribution International Ltd.  
[Tous droits réservés](#)

# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

Air France offre 2 billets gratuits pour célébrer son 85e anniversaire. Obtenez vos billets gratuits à: <https://www.airfrance.com/>.



12:3

# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

**NON**

Air France offre 2 billets gratuits pour célébrer son 85e anniversaire. Obtenez vos billets gratuits à: <https://www.airfrance.com/> . 12:3

Le nom de domaine de destination n'est pas exactement identique à l'adresse du site officiel.

Attention : un petit point, en dessous du deuxième "a" du mot airfrance apparaît.

Ce type d'arnaque s'appelle le typosquatting, c'est-à-dire le fait d'utiliser une lettre graphiquement proche d'une autre pour faire croire qu'on se trouve sur un site officiel.

# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

**Microsoft vous offre une XBOX One.** Bravo, vous avez gagné ! Obtenez votre console : <https://www.microsoft.com/>



# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

NON

**Microsoft vous offre une XBOX One.** Bravo, vous avez gagné ! Obtenez votre console : <https://www.microsoft.com/>



Le nom de domaine de destination n'est pas exactement identique à l'adresse du site officiel.

Attention : un petit point, en dessous du premier "o" du mot microsoft apparaît.

Ce type d'arnaque s'appelle le typosquatting, c'est-à-dire le fait d'utiliser une lettre graphiquement proche d'une autre pour faire croire qu'on se trouve sur un site officiel.

# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

<https://oms82.com/k2l>



# FAUT-IL CLIQUER OU NON ?

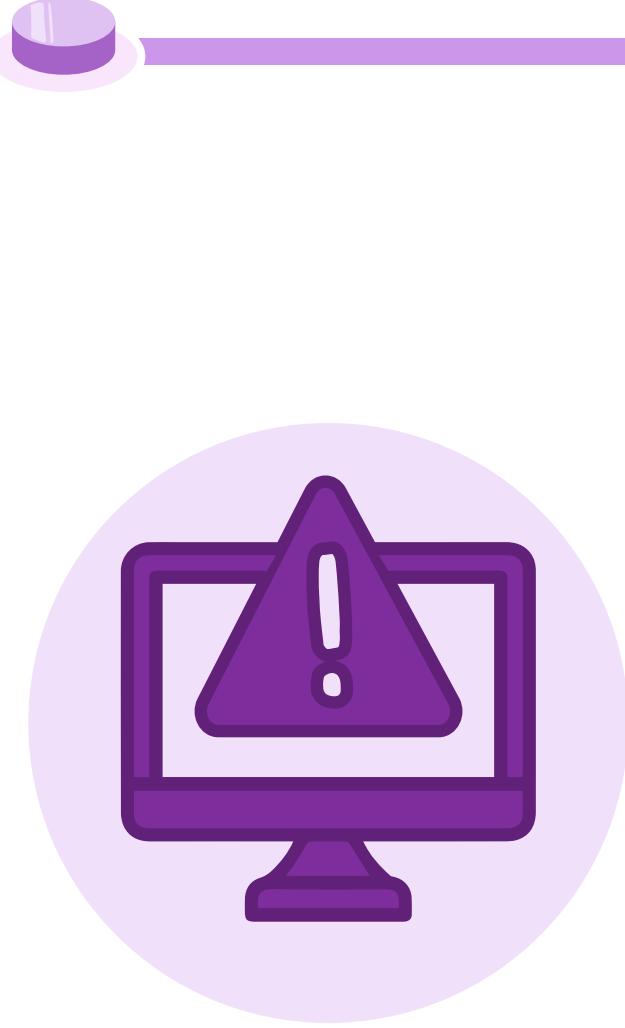
NON

<https://oms82.com/k2l>

Il s'agit probablement d'une arnaque. Souvent, les fraudeurs utilisent des liens raccourcis pour faire croire qu'un lien semble pouvoir être cliqué sans danger.



## ACTIVITÉ 2



### PHISHING



### SMISHING



### QUISHING

**Cliquez sur ce lien !!**  
<https://www.toutvabien.com>

 <https://lienbizarre.com>

Les cybercriminels exploitent les QR codes à des fins malveillantes, une pratique connue sous le nom de **quishing**. Des incidents ont été signalés où de faux QR codes sont placés sur des pare-brises de voitures ou des parcmètres, redirigeant les utilisateurs vers des sites frauduleux ou téléchargeant des virus.

Il est donc essentiel de vérifier la **légitimité des QR codes** avant de les scanner, tout comme pour un lien dans un message, pour éviter les escroqueries.

# VOUS AVEZ UN DOUTE SUR LE MESSAGE QUE VOUS AVEZ REÇU ?

- ❖ **N'ayez pas peur !** Vous n'avez sans doute rien de compromettant à vous reprocher
- ❖ **N'ouvrez pas de liens ou de pièces jointes** sans être sûr de la fiabilité de son expéditeur
- ❖ **Vérifiez l'adresse de l'expéditeur** : contactez-le par un autre canal. Un organisme officiel aura presque systématiquement une adresse mail de type “ne-pas-repondre@ministere.gouv.fr”
- ❖ **Ne répondez à aucun mail suspect** ou à du **chantage** pour ne pas montrer à l'expéditeur que vous êtes réceptif au message
- ❖ **Changez vos mots de passe**, évitez d'avoir le **même mot de passe pour chaque compte** pour vous prémunir d'attaques en cascade et, si possible, activez la **double authentification** sur vos comptes les plus sensibles, dont vos comptes de messagerie
- ❖ Faites des **captures d'écran** et **signalez le mail** sur le site :  
[www.signal-spam.fr](http://www.signal-spam.fr)
- ❖ Si l'escroquerie que vous souhaitez signaler vous est parvenue par SMS, **transférez-le** au numéro 33700
- ❖ **Supprimez le message**



## ET SI VOUS AVEZ DIVULGUÉ VOTRE MOT DE PASSE OU DES INFORMATIONS PERSONNELLES ?

- 1** Renouvez immédiatement les mots de passe des comptes compromis
- 2** Signalez les escroqueries, grâce au dispositif THESEE et le [formulaire](#) de choix guidé disponible sur service-public.fr
- 3** Rendez-vous sur [cybermalveillance.gouv.fr](#), la plateforme nationale d'assistance aux victimes d'actes de cybermalveillance pour obtenir plus de conseils

## ET SI VOUS AVEZ PAYÉ ET ÊTES VICTIME D'UNE ESCROQUERIE ?

- 1** Changez immédiatement les mots de passe des comptes compromis
- 2** Adressez-vous à votre banque pour tenter de faire annuler le paiement
- 3** Portez plainte en ligne, grâce au dispositif THESEE et le [formulaire](#) de choix guidé disponible sur service-public.fr

# COMMENT REPÉRER UNE ARNAQUE REÇUE PAR MAIL OU SMS ?

# COMMENT REPÉRER UNE ARNAQUE REÇUE PAR MAIL OU SMS ?



ATTENTION  
AUX EXPÉDITEURS  
INCONNUS

# COMMENT REPÉRER UNE ARNAQUE REÇUE PAR MAIL OU SMS ?



ATTENTION  
AUX EXPÉDITEURS  
INCONNUS



SOYEZ ATTENTIF  
À L'ÉCRITURE

# COMMENT REPÉRER UNE ARNAQUE REÇUE PAR MAIL OU SMS ?



ATTENTION  
AUX EXPÉDITEURS  
INCONNUS



SOYEZ ATTENTIF  
À L'ÉCRITURE



L'ADRESSE  
DE MESSAGERIE  
DE L'ÉMETTEUR  
N'EST PAS UN  
CRITÈRE FIABLE

# COMMENT REPÉRER UNE ARNAQUE REÇUE PAR MAIL OU SMS ?



ATTENTION  
AUX EXPÉDITEURS  
INCONNUS



SOYEZ ATTENTIF  
À L'ÉCRITURE



L'ADRESSE  
DE MESSAGERIE  
DE L'ÉMETTEUR  
N'EST PAS UN  
CRITÈRE FIABLE



VÉRIFIEZ  
LES LIENS

# COMMENT REPÉRER UNE ARNAQUE REÇUE PAR MAIL OU SMS ?



ATTENTION  
AUX EXPÉDITEURS  
INCONNUS



SOYEZ ATTENTIF  
À L'ÉCRITURE



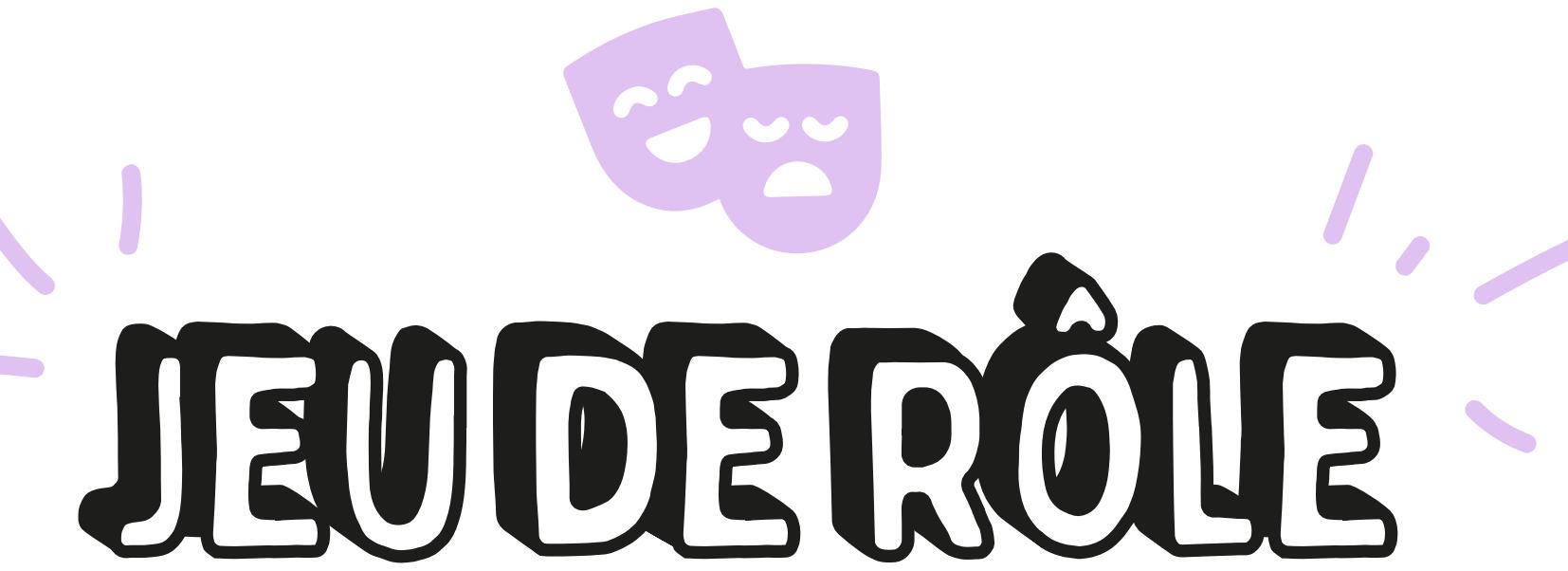
L'ADRESSE  
DE MESSAGERIE  
DE L'ÉMETTEUR  
N'EST PAS UN  
CRITÈRE FIABLE



VÉRIFIEZ  
LES LIENS



MÉFIEZ-VOUS  
DES DEMANDES  
ÉTRANGES,  
URGENTES  
ET TROP BELLES  
POUR ÊTRE VRAIES

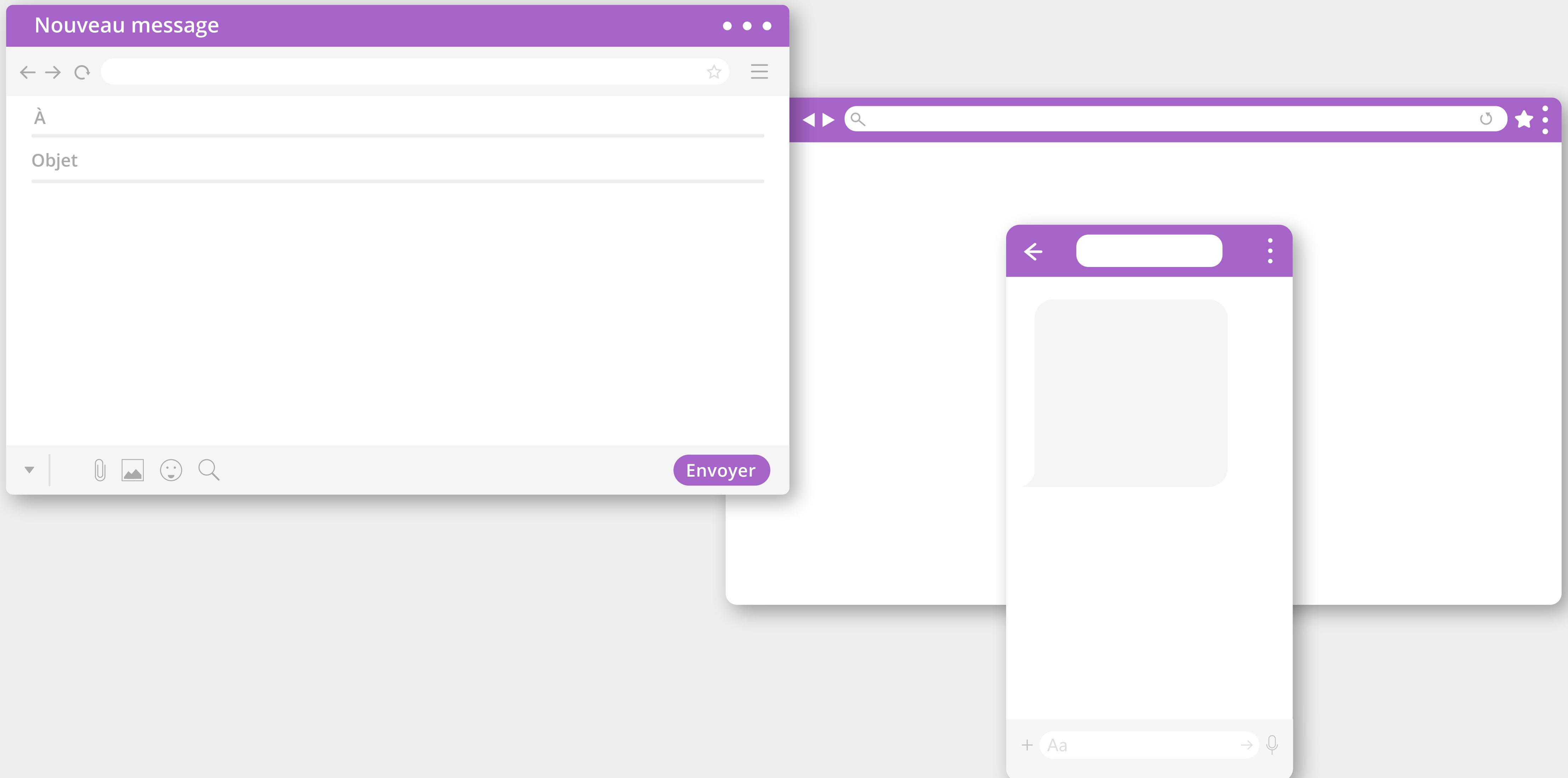


# CRÉEZ VOTRE PROPRE

---

# ARNIQUE

## ACTIVITÉ 2





**L'ESCROQUERIE EST UNE INFRACTION  
INSCRITE AU CODE PÉNALE (ARTICLE 313-1) PUNIE DE :  
5 ANS D'EMPRISONNEMENT  
375 000€ D'AMENDE**

L'escroquerie est le fait, soit par l'usage d'un faux nom ou d'une fausse qualité, soit par l'abus d'une qualité vraie, soit par l'emploi de manoeuvres frauduleuses, de tromper une personne physique ou morale et de la déterminer ainsi, à son préjudice ou au préjudice d'un tiers, à remettre des fonds, des valeurs ou un bien quelconque, à fournir un service ou à consentir un acte opérant obligation ou décharge.



## À RETENIR :

EXAMINEZ  
AVEC PRUDENCE  
LES MESSAGES COMPORTANT  
DES VISUELS À PRIORI  
OFFICIELS MAIS DONT  
LA QUALITÉ D'AFFICHAGE  
EST MAUVAISE  
OU COMPORTANT  
DES FAUTES  
D'ORTHOGRAPHE

MÉFIEZ-VOUS DES  
MESSAGES EXIGEANT  
DE VOUS UNE  
RÉPONSE OU UNE  
ACTION IMMÉDIATE

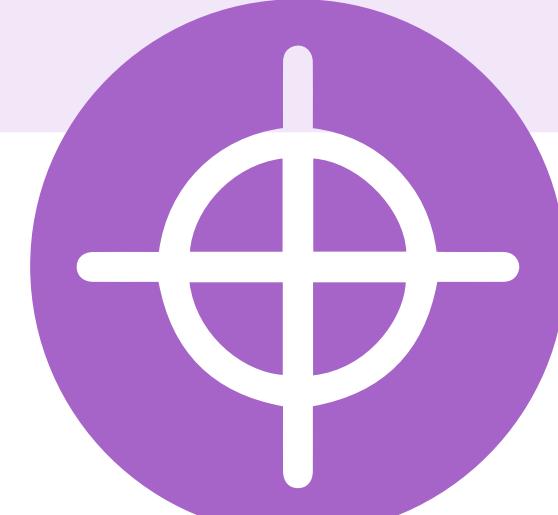
NE CLIQUEZ JAMAIS  
SUR UN LIEN OU UNE PIÈCE  
JOINTE DONT L'ORIGINE  
OU LA NATURE VOUS  
SEMBLENT DOUTEUSES

RAPPELEZ-VOUS QUE  
SI CELA SEMBLE TROP  
BEAU POUR ÊTRE VRAI,  
C'EST PROBABLEMENT  
LE CAS !

AU MOINDRE DOUTE,  
PRIVILÉGIEZ L'ACCÈS  
AU SITE WEB EN  
TAPANT DIRECTEMENT  
L'ADRESSE DANS LA  
BARRE DE RECHERCHE

AVANT D'INSTALLER  
UNE APPLICATION,  
DEMANDEZ-VOUS SI VOUS  
EN AVEZ VRAIMENT BESOIN

SI VOUS N'AVEZ PAS  
PARTICIPÉ À UN CONCOURS,  
VOUS NE POUVEZ PAS AVOIR  
GAGNÉ DE PRIX !



**ACTIVITÉ 3**  
**REPÉREZ  
LES CONTENUS  
DEEPCODE**



# PHOTO RÉELLE OU PAS ?

**LA QUALITÉ CROISSANTE DES IMAGES IA LES REND PLUS DIFFICILES À REPÉRER.  
POUVEZ-VOUS DIRE SI CETTE IMAGE EST RÉELLE OU GÉNÉRÉE PAR L'IA ?**



**LA QUALITÉ CROISSANTE DES IMAGES IA LES REND PLUS DIFFICILES À REPÉRER.  
POUVEZ-VOUS DIRE SI CETTE IMAGE EST RÉELLE OU GÉNÉRÉE PAR L'IA ?**



**LA QUALITÉ CROISSANTE DES IMAGES IA LES REND PLUS DIFFICILES À REPÉRER.  
POUVEZ-VOUS DIRE SI CETTE IMAGE EST RÉELLE OU GÉNÉRÉE PAR L'IA ?**



**LA QUALITÉ CROISSANTE DES IMAGES IA LES REND PLUS DIFFICILES À REPÉRER.  
POUVEZ-VOUS DIRE SI CETTE IMAGE EST RÉELLE OU GÉNÉRÉE PAR L'IA ?**



**LA QUALITÉ CROISSANTE DES IMAGES IA LES REND PLUS DIFFICILES À REPÉRER.  
POUVEZ-VOUS DIRE SI CETTE IMAGE EST RÉELLE OU GÉNÉRÉE PAR L'IA ?**



**LA QUALITÉ CROISSANTE DES IMAGES IA LES REND PLUS DIFFICILES À REPÉRER.  
POUVEZ-VOUS DIRE SI CETTE IMAGE EST RÉELLE OU GÉNÉRÉE PAR L'IA ?**





## Real or Not ?

The growing quality in AI images makes them harder to spot.  
Can you tell if this image is real or AI generated?

Start Game

**POUR PROLONGER LE QUIZZ,  
RENDEZ-VOUS SUR :**

**[HTTPS://WWW.REALORNOTQUIZ.COM/](https://www.realornotquiz.com/)**

# REPÉREZ LES 4 SIGNES INDICANT QUE CE TEXTE A ÉTÉ GÉNÉRÉ PAR UNE IA :

Bonjour à tous! Aujourd'hui, nous allons discuter de l'importance de sauver les licornes dans les forêts tropicales. Les licornes, ces créatures endémiques, sont en danger d'extinction à cause de la déforestation et du braconnage. Si nous ne faisons rien, elles pourraient disparaître d'ici 2025.

Il est important de comprendre que les licornes jouent un rôle crucial dans l'écosystème. Elles aident à polliniser les plantes et à réguler la population de dragons. En plus, leur corne magique a des propriétés curatives incroyables.

En outre, la technologie moderne, comme les drones et les satellites, permet de surveiller les licornes dans leur habitat naturel. Cela nous aide à protéger ces animaux précieux et à prévenir les activités illégales.

En résumé, il est de notre devoir de protéger les licornes et leur habitat.

Si nous travaillons ensemble, nous pouvons assurer un avenir meilleur pour ces créatures fascinantes et notre planète.

# REPÉREZ LES 4 SIGNES INDIQUANT QUE CE TEXTE A ÉTÉ GÉNÉRÉ PAR UNE IA :

## INCOHÉRENCES FACTUELLES

Bonjour à tous! Aujourd’hui, nous allons discuter de l’importance de sauver les licornes dans les forêts tropicales. Les licornes, ces créatures endémiques, sont en danger d’extinction à cause de la déforestation et du braconnage. Si nous ne faisons rien, elles pourraient disparaître d’ici 2025.

Il est important de comprendre que les licornes jouent un rôle crucial dans l’écosystème. Elles aident à polliniser les plantes et à réguler la population de dragons. En plus, leur corne magique a des propriétés curatives incroyables.

En outre, la technologie moderne, comme les drones et les satellites, permet de surveiller les licornes dans leur habitat naturel. Cela nous aide à protéger ces animaux précieux et à prévenir les activités illégales.

En résumé, il est de notre devoir de protéger les licornes et leur habitat.

Si nous travaillons ensemble, nous pouvons assurer un avenir meilleur pour ces créatures fascinantes et notre planète.

# REPÉREZ LES 4 SIGNES INDICANT QUE CE TEXTE A ÉTÉ GÉNÉRÉ PAR UNE IA :

## TRANSITIONS INCOHÉRENTES

Bonjour à tous! Aujourd’hui, nous allons discuter de l’importance de sauver les licornes dans les forêts tropicales. Les licornes, ces créatures endémiques, sont en danger d’extinction à cause de la déforestation et du braconnage. Si nous ne faisons rien, elles pourraient disparaître d’ici 2025.

Il est important de comprendre que les licornes jouent un rôle crucial dans l’écosystème. Elles aident à polliniser les plantes et à réguler la population de dragons. En plus, leur corne magique a des propriétés curatives incroyables.

En outre, la technologie moderne, comme les drones et les satellites, permet de surveiller les licornes dans leur habitat naturel. Cela nous aide à protéger ces animaux précieux et à prévenir les activités illégales.

En résumé, il est de notre devoir de protéger les licornes et leur habitat.

Si nous travaillons ensemble, nous pouvons assurer un avenir meilleur pour ces créatures fascinantes et notre planète.

# REPÉREZ LES 4 SIGNES INDIQUANT QUE CE TEXTE A ÉTÉ GÉNÉRÉ PAR UNE IA :

## ABSENCE DE SOURCES

Bonjour à tous! Aujourd’hui, nous allons discuter de l’importance de sauver les licornes dans les forêts tropicales. Les licornes, ces créatures endémiques, sont en danger d’extinction à cause de la déforestation et du braconnage. Si nous ne faisons rien, elles pourraient disparaître d’ici 2025. ?

Il est important de comprendre que les licornes jouent un rôle crucial dans l’écosystème. Elles aident à polliniser les plantes et à réguler la population de dragons. En plus, leur corne magique a des propriétés curatives incroyables.

En outre, la technologie moderne, comme les drones et les satellites, permet de surveiller les licornes dans leur habitat naturel. Cela nous aide à protéger ces animaux précieux et à prévenir les activités illégales.

En résumé, il est de notre devoir de protéger les licornes et leur habitat.

Si nous travaillons ensemble, nous pouvons assurer un avenir meilleur pour ces créatures fascinantes et notre planète.

# REPÉREZ LES 4 SIGNES INDICANT QUE CE TEXTE A ÉTÉ GÉNÉRÉ PAR UNE IA :

## ERREURS DE PONCTUATION ET TOURNURE

Bonjour à tous! Aujourd’hui, nous allons discuter de l’importance de sauver les licornes dans les forêts tropicales. Les licornes, ces créatures endémiques, sont en danger d’extinction à cause de la déforestation et du braconnage. Si nous ne faisons rien, elles pourraient disparaître d’ici 2025.

Il est important de comprendre que les licornes jouent un rôle crucial dans l’écosystème. Elles aident à polliniser les plantes et à réguler la population de dragons. En plus, leur corne magique a des propriétés curatives incroyables.

En outre, la technologie moderne, comme les drones et les satellites, permet de surveiller les licornes dans leur habitat naturel. Cela nous aide à protéger ces animaux précieux et à prévenir les activités illégales.

En résumé, il est de notre devoir de protéger les licornes et leur habitat.

Si nous travaillons ensemble, nous pouvons assurer un avenir meilleur pour ces créatures fascinantes et notre planète.



## **À RETENIR :**

### **QUE POUVONS-NOUS FAIRE POUR LUTTER CONTRE LES DEEPFAKES ?**

**VÉRIFIEZ L'EXACTITUDE AVANT  
DE PARTAGER OU DE COMMENTER.**

**LA MEILLEURE FAÇON D'ARRÊTER LA  
PROPAGATION D'UN DEEPFAKE EST D'ÉVITER DE LE  
PARTAGER OU DE LE COMMENTER DAVANTAGE.**

**SI UN TITRE, UNE VIDÉO, UNE IMAGE OU UN  
ENREGISTREMENT AUDIO SEMBLE SENSATIONNEL,  
ASSUREZ-VOUS DE LIRE L'HISTOIRE COMPLÈTE  
ET DE VÉRIFIER SA SOURCE AVANT DE PARTAGER  
SON CONTENU.**



**PROTÉGEZ  
VOS COMPTES  
EN LIGNE**



## ACTIVITÉ 1

**UN BON MOT DE PASSE,  
C'EST VOTRE MEILLEURE  
LIGNE DE DÉFENSE**

## ACTIVITÉ 1

\*\*\*\*\*



\*\*\*\*



\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*



**CHOISIR UN MOT DE PASSE  
DIFFÉRENT  
POUR CHAQUE COMPTE**

**QUELS RISQUES COURT-ON  
À UTILISER LE MÊME MOT DE  
PASSE PARTOUT ?**

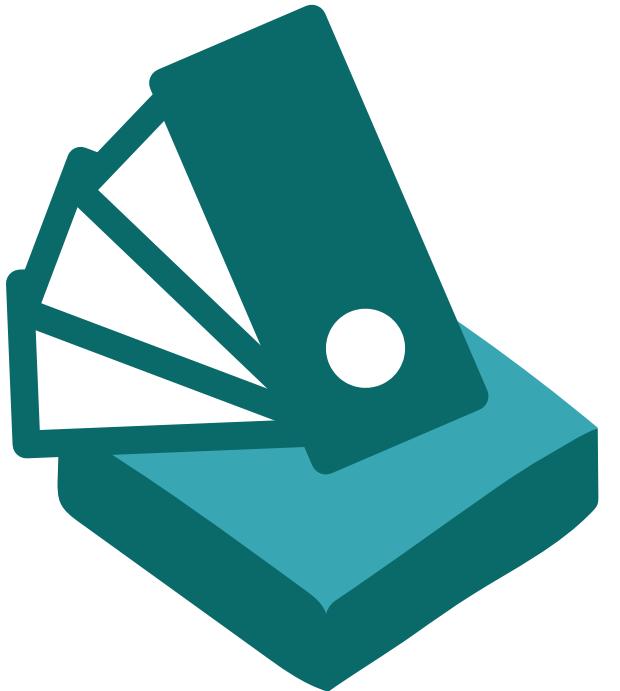
**UN PIRATE POURRAIT :**

- ❖ Usurper votre identité
- ❖ Pirater vos données bancaires et réaliser des achats frauduleux
- ❖ Piéger vos contacts en piratant vos boîtes mails / réseaux sociaux
- ❖ Vous faire chanter et demander une rançon (en cas de données compromettantes)

ACTIVITÉ 1

# CRÉER UN MOT DE PASSE ROBUSTE

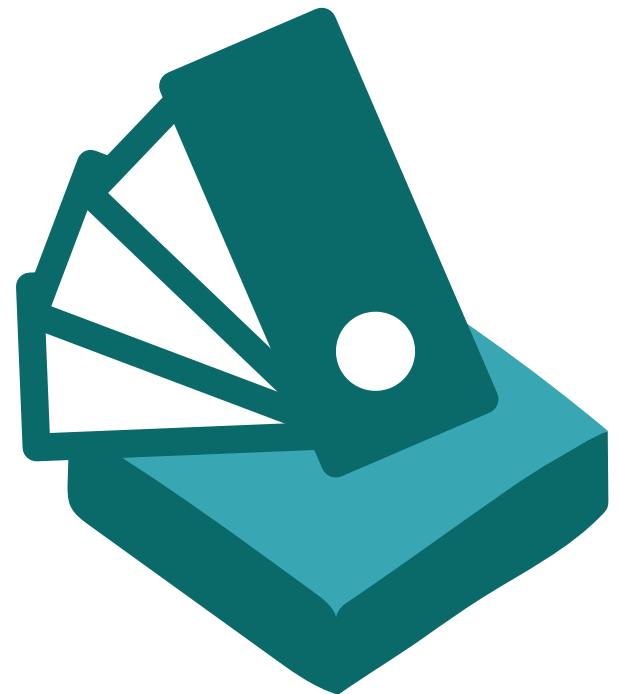
# CRÉER UN MOT DE PASSE ROBUSTE



## COMPLET

contient au moins  
**14 caractères et 4 types**  
**différents** : des minuscules,  
des majuscules, des chiffres  
et des caractères spéciaux  
(!, ?, €, #...)

# CRÉER UN MOT DE PASSE ROBUSTE



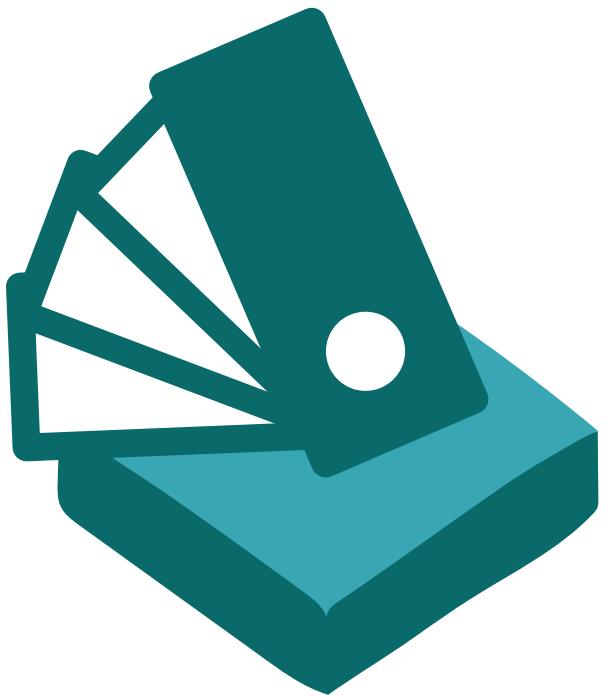
**COMPLET**

contient au moins  
**14 caractères et 4 types**  
**différents** : des minuscules,  
des majuscules, des chiffres  
et des caractères spéciaux  
(!, ?, €, #...)



**NE DIT RIEN  
SUR VOUS**

# CRÉER UN MOT DE PASSE ROBUSTE



**COMPLET**

contient au moins  
**14 caractères et 4 types**  
**différents** : des minuscules,  
des majuscules, des chiffres  
et des caractères spéciaux  
(!, ?, €, #...)



**NE DIT RIEN  
SUR VOUS**



**UNIQUE**

## 2 ASTUCES :

Je ne suis pas un hacker  
& pourtant je travaille  
dans la cybersécurité !

Jnsp1h&pjtdlc!



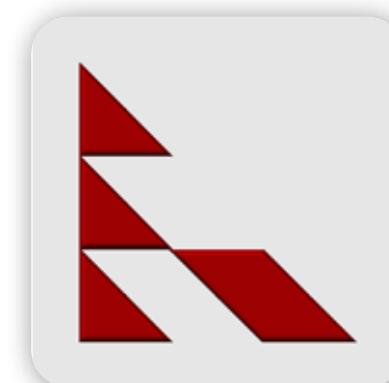
Porte!Chant\*Cygne!Loupe\*



**PHRASE DE PASSE  
(PASSPHRASE)**

**MOTS COMBINÉS**

# UTILISER UN GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE



PASSWORDSAFE ZENWAY KEEPASS

Mon KeePass.kdbx - KeePass

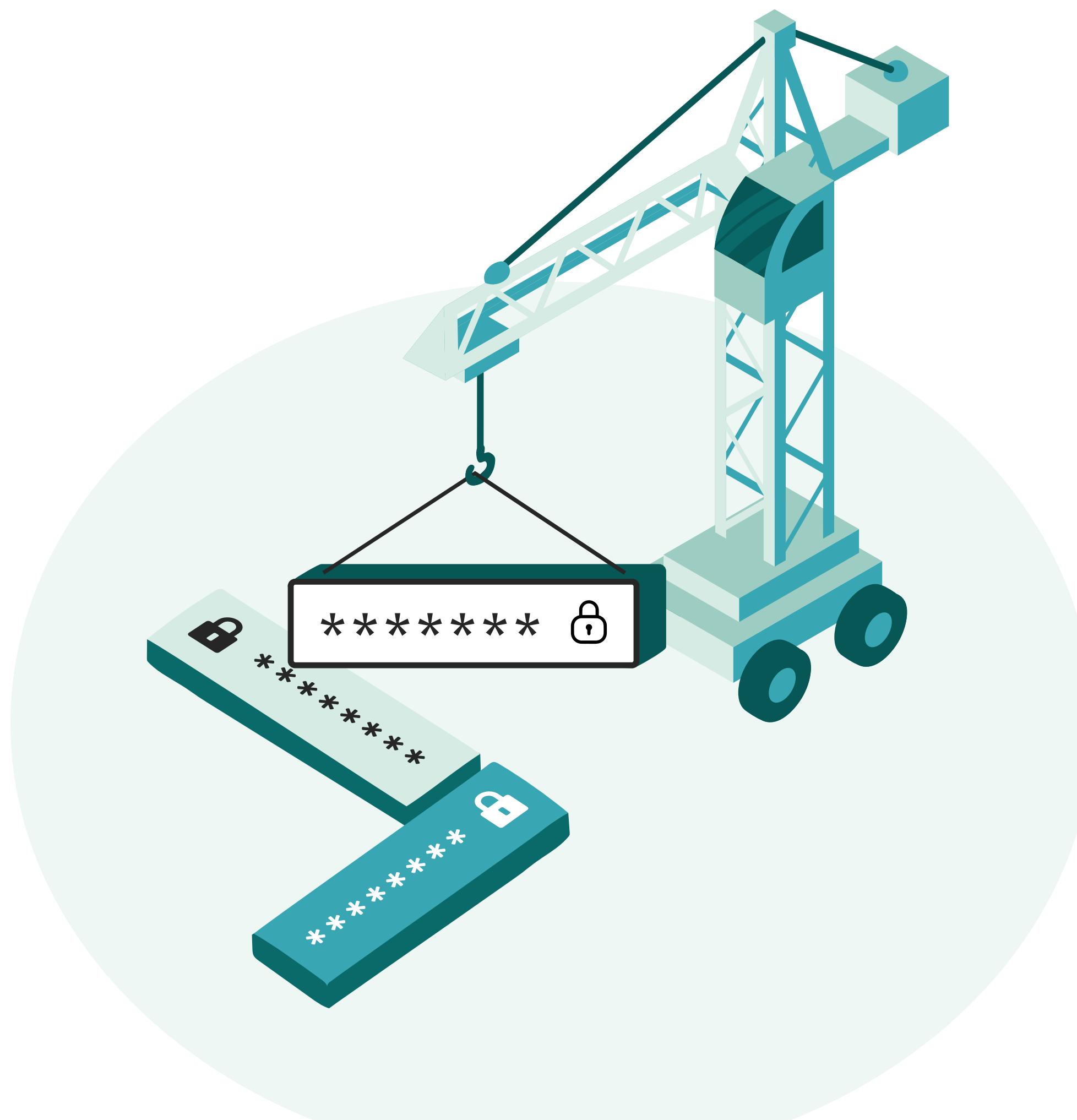
Fichier Groupe Entrée Rechercher Affichage Outils Aide

KeePass-Database

Titre	Nom d'uti...	Mot de passe	Adresse (URL)	Remarques
Airbnb	pseudo@...	*****	https://www.airbnb.fr/	
AirFrance	pseudo@...	*****	https://wwws.airfrance.fr/	
Amazon	pseudo@...	*****		Copier le nom d'utilisateur Ctrl+B
Booking	pseudo@...	*****		Copier le mot de passe Ctrl+C
Darty	pseudo@...	*****		Adresse(s) (URL-s-) ▾
Deezer	pseudo@...	*****		Accomplir la saisie automatique Ctrl+V
Discord	pseudo@...	*****		Ajouter une entrée... Ctrl+I
Doctolib	pseudo@...	*****		Modifier l'entrée... Retour chariot
DropBox	pseudo@...	*****		Modifier l'entrée (rapidement) ▾
Easyjet	pseudo@...	*****		Duplicer l'entrée... Ctrl+K
Facebook	pseudo@...	*****		Supprimer l'entrée Suppr
Fnac	pseudo@...	*****		Tout sélectionner Ctrl+A
Gmail	pseudo@...	*****		Réorganiser ▾
Hotmail	pseudo@...	*****		https://www.linkedin.com/
Instagram	pseudo@...	*****		
Leboncoin	pseudo@...	*****		https://www.netflix.com/
LinkedIn	pseudo@...	*****		
Netflix	pseudo@...	*****		https://www.outlook.com/
Outlook	pseudo@...	*****		
Paypal	pseudo@...	*****		https://www.paypal.com/
Steam	pseudo@...	*****		
Twitter	pseudo@...	*****		https://store.steampowered.com/
Uber	pseudo@...	*****		
				https://twitter.com/
				https://www.uber.com/

Groupe: Perso, Titre: AirFrance, Nom d'utilisateur: pseudo@contoso.com, Mot de passe: \*\*\*\*\* , Adresse (URL): https://wwws.airfrance.fr/ , Date de création: 30/01/2016 14:49:27, Dernière modification: 30/03/2022 08:58:56

# QU'EST-CE QU'UN GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE ?

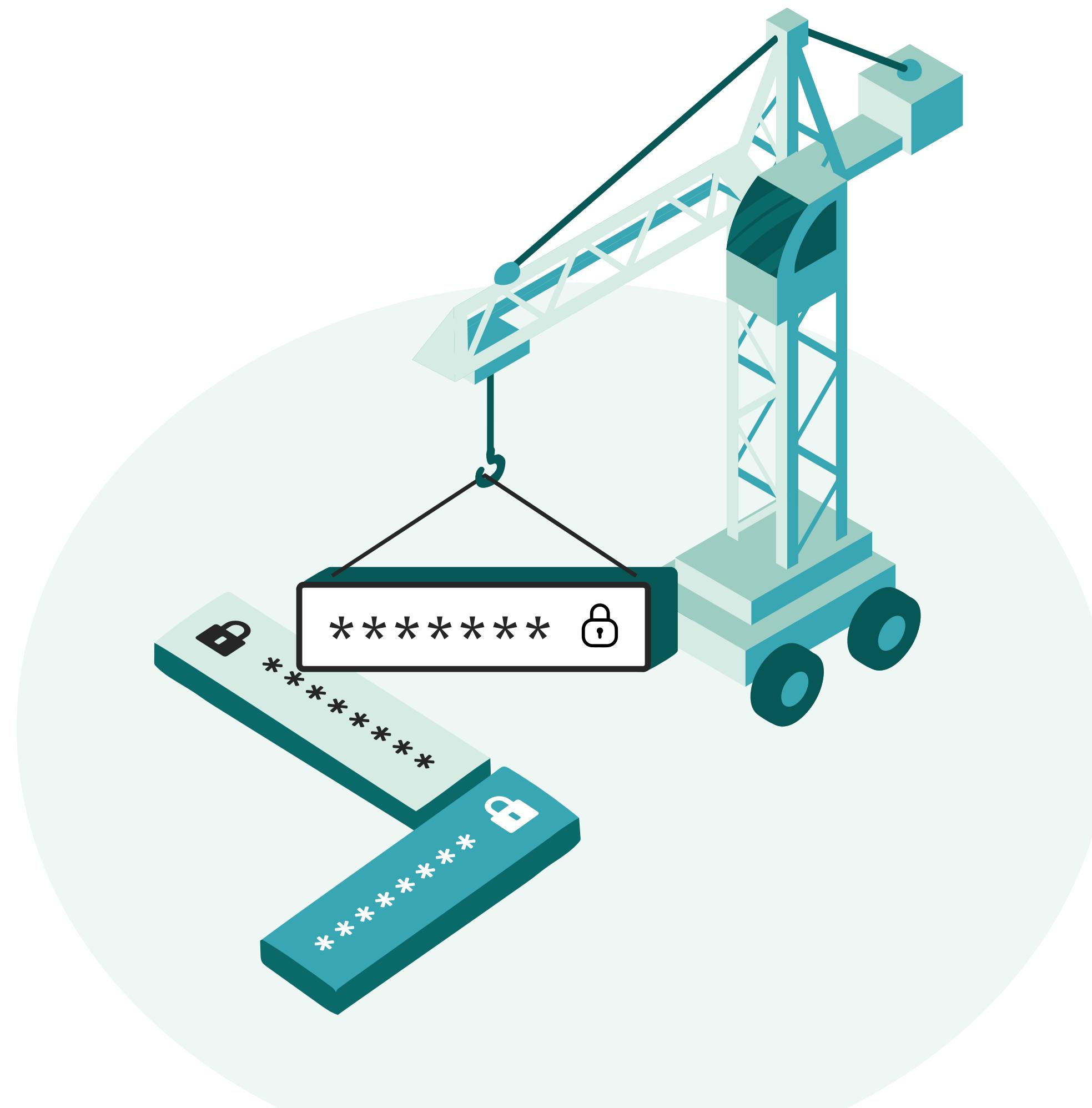


# QU'EST-CE QU'UN GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE ?



C'EST UN OUTIL PERMETTANT DE STOCKER  
ET SÉCURISER DES IDENTIFIANTS ET MOTS  
DE PASSE.

# QU'EST-CE QU'UN GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE ?



C'EST UN OUTIL PERMETTANT DE STOCKER ET SÉCURISER DES IDENTIFIANTS ET MOTS DE PASSE.

- Il peut être local ou synchronisé sur le cloud. Il existe des gestionnaires intégrés aux navigateurs web.

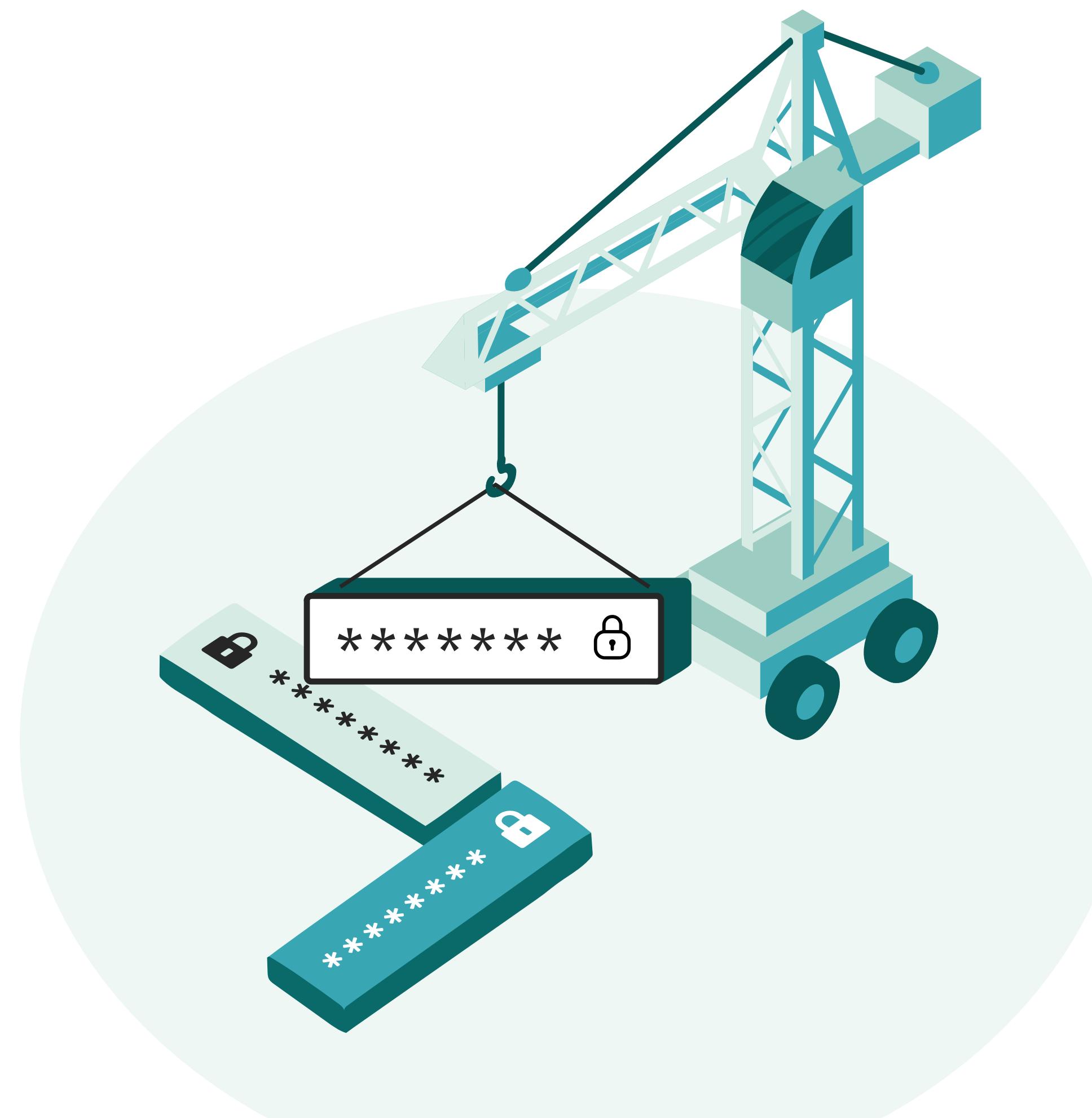
# QU'EST-CE QU'UN GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE ?



C'EST UN OUTIL PERMETTANT DE STOCKER ET SÉCURISER DES IDENTIFIANTS ET MOTS DE PASSE.

- Il peut être local ou synchronisé sur le cloud. Il existe des gestionnaires intégrés aux navigateurs web.
- Il génère des mots de passe forts et uniques pour chaque service, et permet le remplissage automatique des identifiants sur les sites web et applications.

# QU'EST-CE QU'UN GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE ?



C'EST UN OUTIL PERMETTANT DE STOCKER ET SÉCURISER DES IDENTIFIANTS ET MOTS DE PASSE.

- Il peut être local ou synchronisé sur le cloud. Il existe des gestionnaires intégrés aux navigateurs web.
- Il génère des mots de passe forts et uniques pour chaque service, et permet le remplissage automatique des identifiants sur les sites web et applications.
- Certains offrent une authentification biométrique (ex. Face ID, Touch ID) et intègrent un audit de sécurité pour vérifier si les mots de passe ont été compromis.

# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE



# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE

POURQUOI ?



# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE

## POURQUOI ?

- C'est un **outil libre (open source)** et gratuit.



# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE

## POURQUOI ?

- ❖ C'est un **outil libre (open source)** et gratuit.
- ❖ Il est **personnalisable** et peut être synchronisé (via un cloud sécurisé si on le souhaite, comme OneDrive, Google Drive, etc.).



# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE

## POURQUOI ?

- ❖ C'est un **outil libre (open source)** et gratuit.
- ❖ Il est **personnalisable** et peut être synchronisé (via un cloud sécurisé si on le souhaite, comme OneDrive, Google Drive, etc.).
- ❖ La **CNIL recommande** l'usage de KeePass dans ses guides de bonnes pratiques.



# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE

## POURQUOI ?

- ❖ C'est un **outil libre (open source)** et gratuit.
- ❖ Il est **personnalisable** et peut être synchronisé (via un cloud sécurisé si on le souhaite, comme OneDrive, Google Drive, etc.).
- ❖ La **CNIL recommande** l'usage de KeePass dans ses guides de bonnes pratiques.

## COMMENT ?



# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE

## POURQUOI ?

- ❖ C'est un **outil libre (open source)** et gratuit.
- ❖ Il est **personnalisable** et peut être synchronisé (via un cloud sécurisé si on le souhaite, comme OneDrive, Google Drive, etc.).
- ❖ La **CNIL recommande** l'usage de KeePass dans ses guides de bonnes pratiques.



## COMMENT ?

- ❖ Stocke de manière sécurisée ses mots de passe, identifiants, notes sensibles, etc.

# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE

## POURQUOI ?

- ❖ C'est un **outil libre (open source)** et gratuit.
- ❖ Il est **personnalisable** et peut être synchronisé (via un cloud sécurisé si on le souhaite, comme OneDrive, Google Drive, etc.).
- ❖ La **CNIL recommande l'usage de KeePass** dans ses guides de bonnes pratiques.



## COMMENT ?

- ❖ Stocke de manière sécurisée ses mots de passe, identifiants, notes sensibles, etc.
- ❖ Chiffre les données avec un mot de passe maître.

# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE

## POURQUOI ?

- C'est un **outil libre (open source)** et gratuit.
- Il est **personnalisable** et peut être synchronisé (via un cloud sécurisé si on le souhaite, comme OneDrive, Google Drive, etc.).
- La **CNIL recommande l'usage de KeePass** dans ses guides de bonnes pratiques.



## COMMENT ?

- Stocke de manière sécurisée ses mots de passe, identifiants, notes sensibles, etc.
- Chiffre les données avec un mot de passe maître.
- Génère des mots de passe forts et les OTP (codes à usage unique pour 2FA)

# ZOOM SUR KEEPASS : UN GESTIONNAIRE LIBRE ET SÉCURISÉE

## POURQUOI ?

- C'est un **outil libre (open source)** et gratuit.
- Il est **personnalisable** et peut être synchronisé (via un cloud sécurisé si on le souhaite, comme OneDrive, Google Drive, etc.).
- La **CNIL recommande l'usage de KeePass** dans ses guides de bonnes pratiques.



## COMMENT ?

- Stocke de manière sécurisée ses mots de passe, identifiants, notes sensibles, etc.
- Chiffre les données avec un mot de passe maître.
- Génère des mots de passe forts et les OTP (codes à usage unique pour 2FA)
- Compatible sur plusieurs plateformes exemple : Windows, iOS (KeePassium), Android (KeePass2Android)

# VOTRE MOT DE PASSE EST-IL COMPROMIS ?

';--have i been pwned?

Check if your email address is in a data breach

email address

pwned?





## **À RETENIR :**

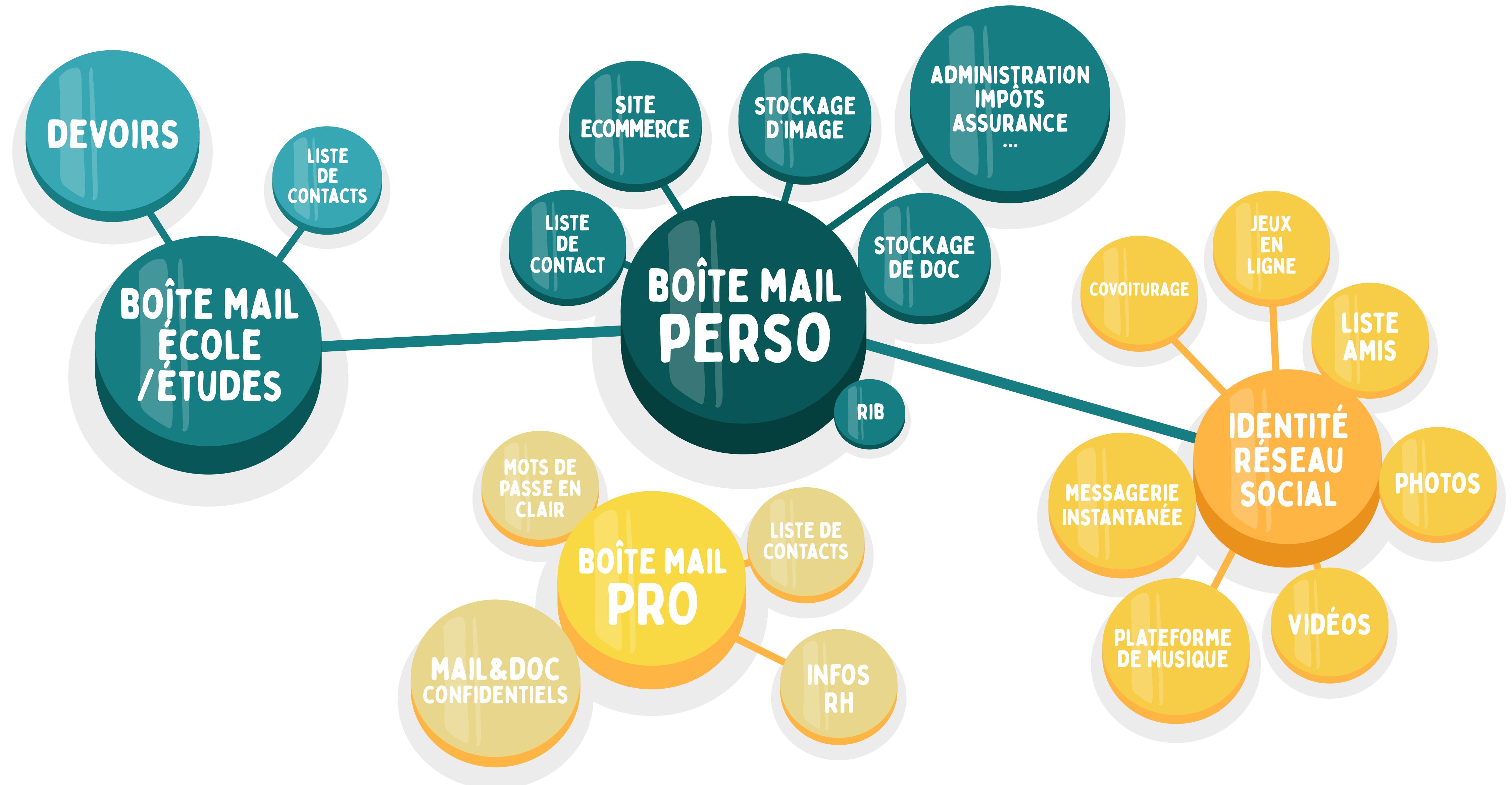
**SÉCURISEZ LES COMPTES ET LES APPAREILS AVEC DES MOTS DE PASSE ROBUSTES OU DES PHRASES DE PASSE**

**ASSUREZ-VOUS QUE LES MOTS DE PASSE OU PHRASES DE PASSE SONT UNIQUES POUR CHAQUE COMPTE ET CHAQUE APPAREIL**

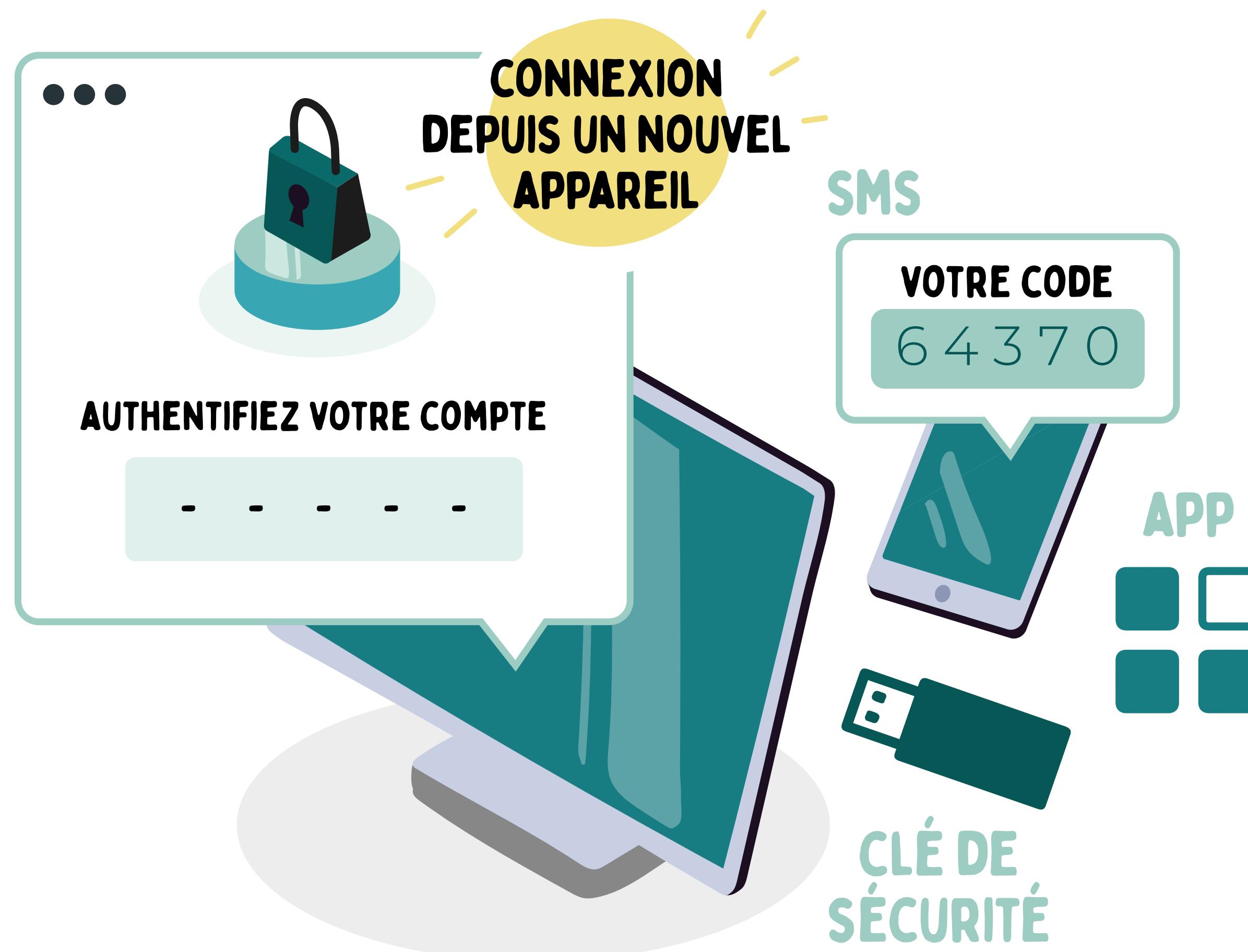


**ACTIVITÉ 2**

**PROTÉGEZ  
VOS COMPTES EN LIGNE  
LES PLUS IMPORTANTS**



# COMMENT FONCTIONNE LA DOUBLE AUTHENTIFICATION ?



## QUELQUES SERVICES PROPOSANT LA DOUBLE AUTHENTIFICATION

- Gmail, Outlook/Hotmail, Yahoo Mail...
- Facebook, Instagram, LinkedIn, Snapchat, TikTok, Twitter/X...
- Teams, WhatsApp, Zoom...
- Amazon, eBay, Paypal...
- Apple iCloud, Dropbox, Google Drive, OneDrive...

SI VOUS UTILISEZ L'UN DE CES SERVICES, ACTIVEZ LA DOUBLE AUTHENTIFICATION !

# L'AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS(MFA)



# L'AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS(MFA)

C'est un mécanisme de sécurité nécessitant plusieurs formes d'authentification pour accéder à un compte ou un service.



# L'AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS(MFA)

C'est un mécanisme de sécurité nécessitant **plusieurs formes d'authentification** pour accéder à un compte ou un service.

Le MFA est utilisée par **de nombreuses plateformes** comme Facebook, Instagram, Twitter/X, Google, Amazon et Outlook.



# L'AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS(MFA)

C'est un mécanisme de sécurité nécessitant **plusieurs formes ou preuves d'authentification** pour accéder à un compte ou un service.

Le MFA est utilisée par **de nombreuses plateformes** comme Amazon, Facebook, Google, Instagram, Microsoft, Twitter/X...

La MFA renforce l'identité numérique en exigeant **plusieurs vérifications**, réduisant ainsi les risques d'usurpation.





JEU DE CARTES

QUEL MFA SUIS-JE ?



## JEU DE CARTES

# QUEL MFA SUIS-JE ?



CE QUE JE SUIS



## JEU DE CARTES

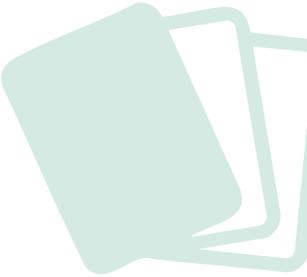
# QUEL MFA SUIS-JE ?



**CE QUE JE SUIS**



**CE QUE JE SAIS**



## JEU DE CARTES

# QUEL MFA SUIS-JE ?



CE QUE JE SUIS



CE QUE JE SAIS



CE QUE J'AI

## ACTIVITÉ 2

### QUELLE PREUVE MFA SUIS-JE ?

nom d'utilisateur

mot de passe



mot de passe oublié ?

LOGIN

TU ME CONNAIS DEPUIS QUE TU  
T'ES INSCRIT QUELQUE PART.  
JE SUIS SOUVENT TROP COURT...  
OU TROP SIMPLE. MAIS SANS MOI,  
TU NE PASSES PAS.



CE QUE JE SUIS



CE QUE JE SAIS



CE QUE J'AI

## ACTIVITÉ 2

### QUELLE PREUVE MFA SUIS-JE ?

nom d'utilisateur

mot de passe



mot de passe oublié ?

LOGIN

TU ME CONNAIS DEPUIS QUE TU  
T'ES INSCRIT QUELQUE PART.  
JE SUIS SOUVENT TROP COURT...  
OU TROP SIMPLE. MAIS SANS MOI,  
TU NE PASSES PAS.



**CE QUE JE SUIS**



**CE QUE JE SAIS**



**CE QUE J'AI**

## ACTIVITÉ 2

### QUELLE PREUVE MFA SUIS-JE ?

nom d'utilisateur

mot de passe 

mot de passe oublié ?

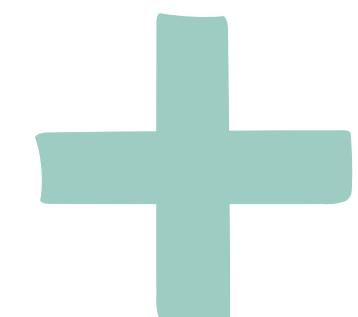
LOGIN

TU ME CONNAIS DEPUIS QUE TU  
T'ES INSCRIT QUELQUE PART.  
JE SUIS SOUVENT TROP COURT...  
OU TROP SIMPLE. MAIS SANS MOI,  
TU NE PASSES PAS.



### CE QUE JE SAIS

UNE INFORMATION CONNUE UNIQUEMENT  
PAR L'UTILISATEUR, UTILISÉE POUR S'AUTHENTIFIER,  
COMME UN MOT DE PASSE, UN CODE PIN OU LA RÉPONSE  
À UNE QUESTION SECRÈTE.



Facile à mettre en place

Universellement compris

Aucune technologie  
necessaire

Peut être oublié

Souvent faible  
ou réutilisé

Peut être volé  
(phishing, fuite  
de données...)

## ACTIVITÉ 2

**QUELLE PREUVE MFA  
SUIS-JE ?**



**JE PEUX ÊTRE DANS TA POCHE,  
DANS TA MAIN OU MÊME DANS TON  
SAC. SANS MOI, TU N'AS PAS LE  
CODE : TOUT DÉPEND DE MOI.**



**CE QUE JE SUIS**



**CE QUE JE SAIS**



**CE QUE J'AI**

## ACTIVITÉ 2

**QUELLE PREUVE MFA  
SUIS-JE ?**



**JE PEUX ÊTRE DANS TA POCHE,  
DANS TA MAIN OU MÊME DANS TON  
SAC. SANS MOI, TU N'AS PAS LE  
CODE : TOUT DÉPEND DE MOI.**



**CE QUE JE SUIS**



**CE QUE JE SAIS**



**CE QUE J'AI**

## ACTIVITÉ 2

**QUELLE PREUVE MFA  
SUIS-JE ?**



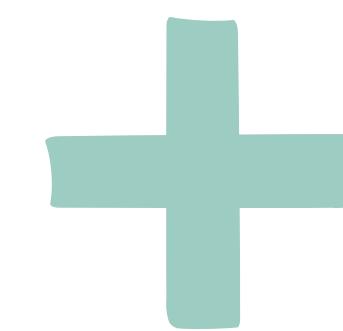
VOTRE CODE  
64370

**JE PEUX ÊTRE DANS TA POCHE,  
DANS TA MAIN OU MÊME DANS TON  
SAC. SANS MOI, TU N'AS PAS LE  
CODE : TOUT DÉPEND DE MOI.**



### CE QUE J'AI

UN OBJET PHYSIQUE OU NUMÉRIQUE QUE  
L'UTILISATEUR POSSÈDE ET QUI LUI PERMET  
DE PROUVER SON IDENTITÉ.



Difficile à deviner à  
distance

Peut être combiné  
facilement avec d'autres  
facteurs

Plus sécurisé qu'un mot  
de passe seul

Perte ou vol de l'objet  
= accès bloqué

Dépend de l'état  
physique de l'objet  
(batterie, casse...)

Peut être intercepté  
(ex : carte SIM  
clonée)

## QUELLE PREUVE MFA SUIS-JE ?



JE NE PEUX PAS ÊTRE NOTÉ  
SUR UN PAPIER. ON ME SCANNE,  
MAIS JE NE CHANGE JAMAIS.  
ET C'EST POUR ÇA QU'ON M'AIME  
POUR MA SIMPLICITÉ.



**CE QUE JE SUIS**



**CE QUE JE SAIS**



**CE QUE J'AI**

## QUELLE PREUVE MFA SUIS-JE ?



JE NE PEUX PAS ÊTRE NOTÉ  
SUR UN PAPIER. ON ME SCANNE,  
MAIS JE NE CHANGE JAMAIS.  
ET C'EST POUR ÇA QU'ON M'AIME  
POUR MA SIMPLICITÉ.



**CE QUE JE SUIS**



**CE QUE JE SAIS**



**CE QUE J'AI**

## ACTIVITÉ 2

### QUELLE PREUVE MFA SUIS-JE ?



**JE NE PEUX PAS ÊTRE NOTÉ  
SUR UN PAPIER. ON ME SCANNE,  
MAIS JE NE CHANGE JAMAIS.  
ET C'EST POUR ÇA QU'ON M'AIME  
POUR MA SIMPLICITÉ.**



### CE QUE JE SUIS



**UNE CARACTÉRISTIQUE BIOLOGIQUE  
UNIQUE DE L'UTILISATEUR  
(IDENTITÉ PHYSIQUE).**

Intransmissible et  
unique à chaque  
personne

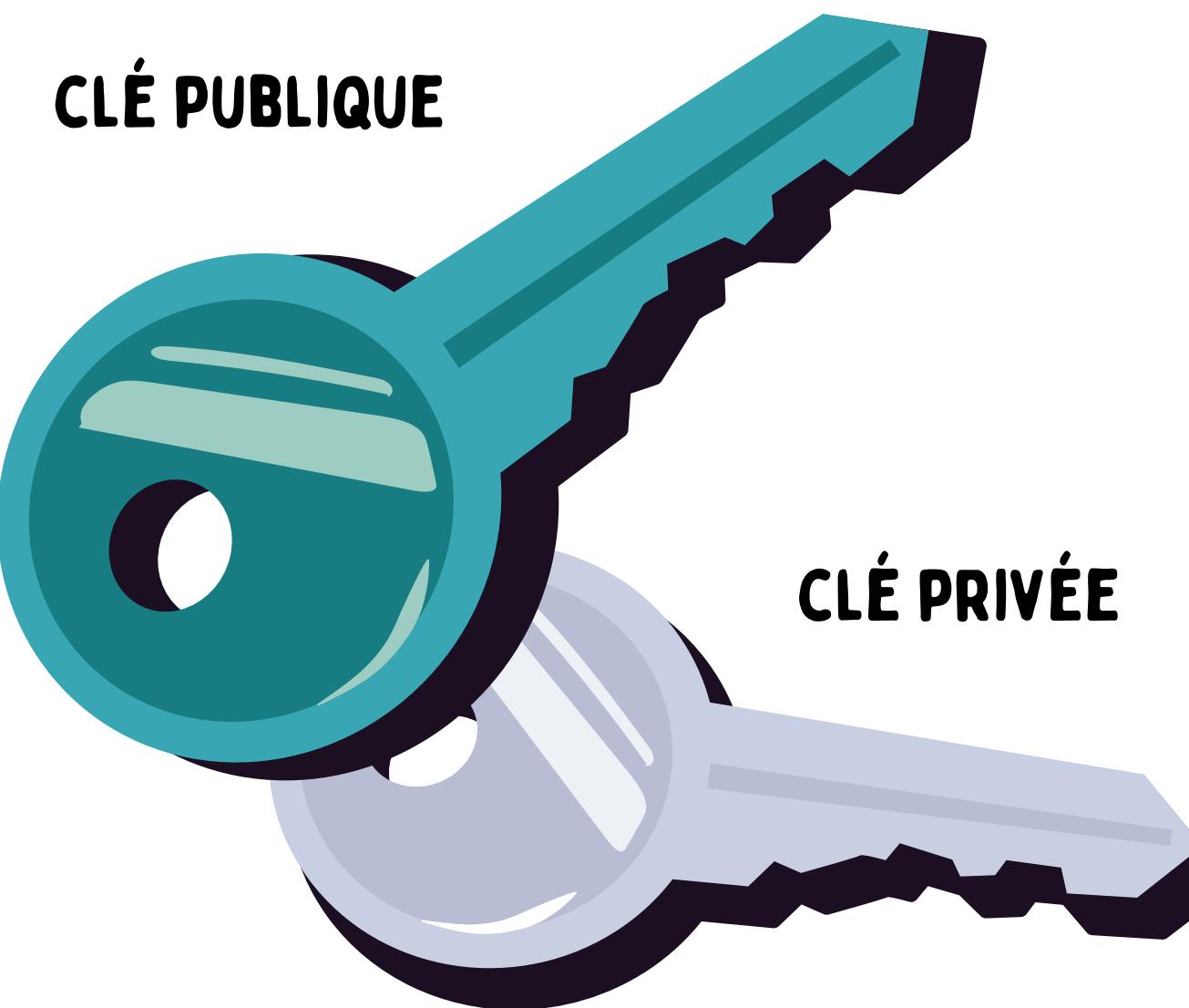
Très pratique et rapide  
pour le déverrouillage

Difficile à falsifier

Ne peut pas  
être modifié en cas  
de fuite ou piratage

Peut mal  
fonctionner selon les  
conditions (lumière,  
capteur, blessure...)

# QU'EST-CE QU'UNE PASSKEY ?



RECONNAISSANCE  
DE L'UTILISATEUR

Une passkey est une technologie d'authentification développée par l'Alliance FIDO, une organisation dédiée à la création d'alternatives sécurisées aux mots de passe, cette méthode fonctionne en deux étapes :

## 1. RECONNAISSANCE DE L'APPAREIL

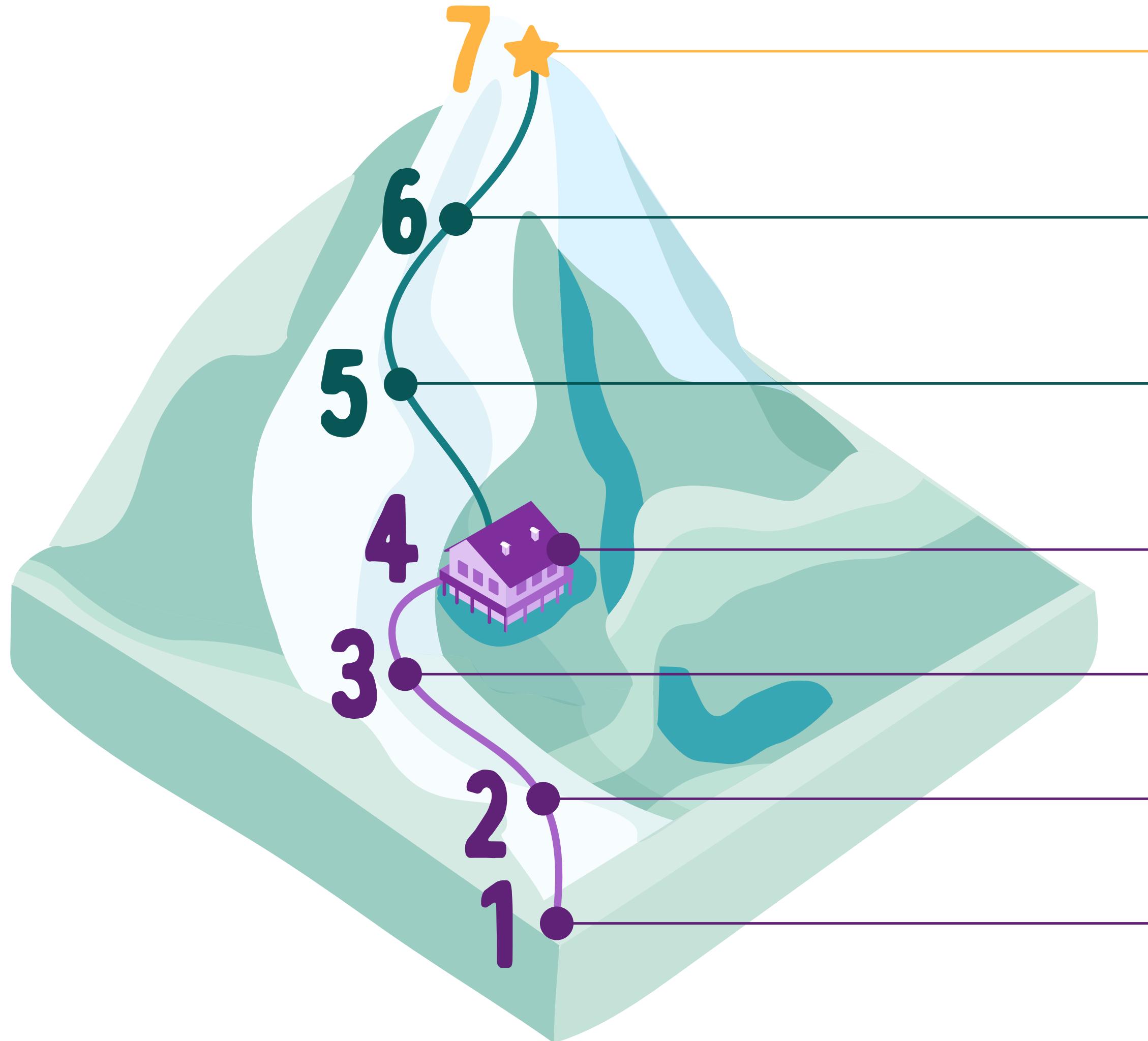
Lors de l'inscription à un service ou une application, deux clés sont générées : une clé publique et une clé privée. La clé privée, associée à votre appareil, interagit avec la clé publique, intégrée au service ou à l'application. Lors de la connexion, la clé publique valide l'authenticité de la clé privée.

## 2. RECONNAISSANCE DE L'UTILISATEUR

Pour garantir que l'appareil est utilisé par son propriétaire légitime, une seconde couche d'authentification est mise en place. L'utilisateur peut choisir parmi différentes méthodes : déverrouillage biométrique, empreinte digitale, ou code PIN.

Ainsi, les passkeys offrent une solution sécurisée et pratique, éliminant les risques liés aux mots de passe traditionnels.

## ACTIVITÉ 2



BOÎTE MAIL,  
RESEAUX  
SOCIAUX  
ET COMPTE  
BANCAIRE

AUTRES  
SITES



## À RETENIR :

ACTIVEZ LA DOUBLE AUTHENTIFICATION POUR VOS COMPTES LES PLUS IMPORTANTS ET PASSEZ SI POSSIBLE AU SANS MOT DE PASSE

CRÉEZ DES MOTS DE PASSE ET PHRASES DE PASSE FACILES À RETENIR POUR VOUS, MAIS DIFFICILES À DEVINER POUR LES AUTRES

ACCÉDEZ À VOS COMPTES UNIQUEMENT À PARTIR D'APPAREILS MAÎTRISÉS ET DE CONFIANCE

UTILISEZ UN GESTIONNAIRE DE MOTS DE PASSE POUR CRÉER UN MOT DE PASSE ROBUSTE ET UNIQUE PAR COMPTE : DE NOMBREUSES SOLUTIONS EXISTENT, PAR EXEMPLE, LE LOGiciel LIBRE KEEPASS

EXAMINEZ AVEC PRUDENCE LES MESSAGES D'ALERTE POUR DÉTECTER DES ANOMALIES COMME DES CONNEXIONS DEPUIS DES APPAREILS OU DES LIEUX INHABITUELS SUR VOS COMPTES



### **ACTIVITÉ 3**

# **INTERROGEZ VOTRE COACH CYBER-IA**



**VITTASCIENCE EST UNE PLATEFORME  
ÉDUCATIVE FRANÇAISE CONÇUE POUR  
FACILITER L'ACCÈS À LA PROGRAMMATION,  
À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE,  
AUX SCIENCES ET AUX TECHNOLOGIES.**



VITTASCIENCE EST UNE **PLATEFORME**  
**ÉDUCATIVE FRANÇAISE** CONÇUE POUR  
FACILITER L'ACCÈS À LA **PROGRAMMATION**,  
À L'**INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**,  
AUX **SCIENCES** ET AUX **TECHNOLOGIES**.

SÉCURISÉE



VITTASCIENCE EST UNE **PLATEFORME**  
**ÉDUCATIVE FRANÇAISE** CONÇUE POUR  
FACILITER L'ACCÈS À LA **PROGRAMMATION**,  
À L'**INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**,  
AUX **SCIENCES** ET AUX **TECHNOLOGIES**.

SÉCURISÉE

GRATUITE ET SANS INSCRIPTION



VITTASCIENCE EST UNE **PLATEFORME ÉDUCATIVE FRANÇAISE** CONÇUE POUR FACILITER L'ACCÈS À LA PROGRAMMATION, À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, AUX SCIENCES ET AUX TECHNOLOGIES.

SÉCURISÉE

GRATUITE ET SANS INSCRIPTION

DIVERSITÉ DE MODÈLES D'IA

The screenshot shows the homepage of the Vittascience website. At the top, there is a navigation bar with links for "Programmer", "IA", "Ressources", "Classe", "Matériel", and user icons. The main heading reads "Découvrez l'intelligence artificielle, la robotique et la programmation informatique en toute simplicité". Below this, a subtext states: "Vittascience est une plateforme éducative pensée pour l'apprentissage de l'IA et du codage, qui propose des outils innovants pour l'enseignement. Programmer des cartes, robots, jeux, etc., la seule limite est l'imagination !". A large central image displays a computer interface for programming, featuring a green circular icon with a brain and various electronic components like STM32, Texas Instruments, and Arduino. Below the main content, there are three cards: "Les dernières Actualités" (with a "Accéder au blog >" button), "Webinaire : IA, codage et robotique : les essentiels pour bien démarrer l'année avec" (with a thumbnail of two people), and "Consommation énergétique" (with a brain icon). A large downward arrow points from the main content area towards the bottom cards.

**ACCÉDEZ AU SITE EN SAISISSANT "VITTASCIENCE"  
OU BIEN EN TAPANT [HTTPS://AKA.MS/VITTASCIENCE](https://aka.ms/vittascience) DANS VOTRE NAVIGATEUR WEB**

The screenshot shows the Vittascience website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'vitta science' on the left and menu items 'Programmer IA', 'Ressources', 'Classe', 'Matériel', and user icons on the right. A teal circle highlights the 'Programmer IA' button, which has a black cursor arrow pointing to it. Below the navigation, the main heading reads: 'Découvrez l'intelligence artificielle, la robotique et la programmation informatique en toute simplicité'. A subtext explains: 'Vittascience est une plateforme éducative pensée pour l'apprentissage de l'IA et du codage, qui propose des outils innovants pour l'enseignement. Programmer des cartes, robots, jeux, etc., la seule limite est l'imagination !' A large central image displays a computer screen showing a programming environment for Arduino. Various components are connected to the board, including a blue STM32 chip, a red Texas Instruments component, and a green Microchip component. A red brain icon with the letters 'IA' is shown next to the board. Below the main content, there are three cards: 'Les dernières Actualités' (with a 'Webinaire' thumbnail), 'Consommation énergétique' (with a brain icon), and 'Appel à participation - Expérimentation' (with a lab flask icon). A large downward arrow points from the main content area towards the bottom cards.

vitta science

Programmer IA Ressources Classe Matériel

Découvrez l'intelligence artificielle, la robotique et la programmation informatique en toute simplicité

Vittascience est une plateforme éducative pensée pour l'apprentissage de l'IA et du codage, qui propose des outils innovants pour l'enseignement. Programmer des cartes, robots, jeux, etc., la seule limite est l'imagination !

Programmer >

STM32

IA

Texas Instruments

Microchip

Arduino

Les dernières Actualités

Accéder au blog >

Webinaire : IA, codage et robotique : les essentiels pour bien démarrer l'année avec

Consommation énergétique

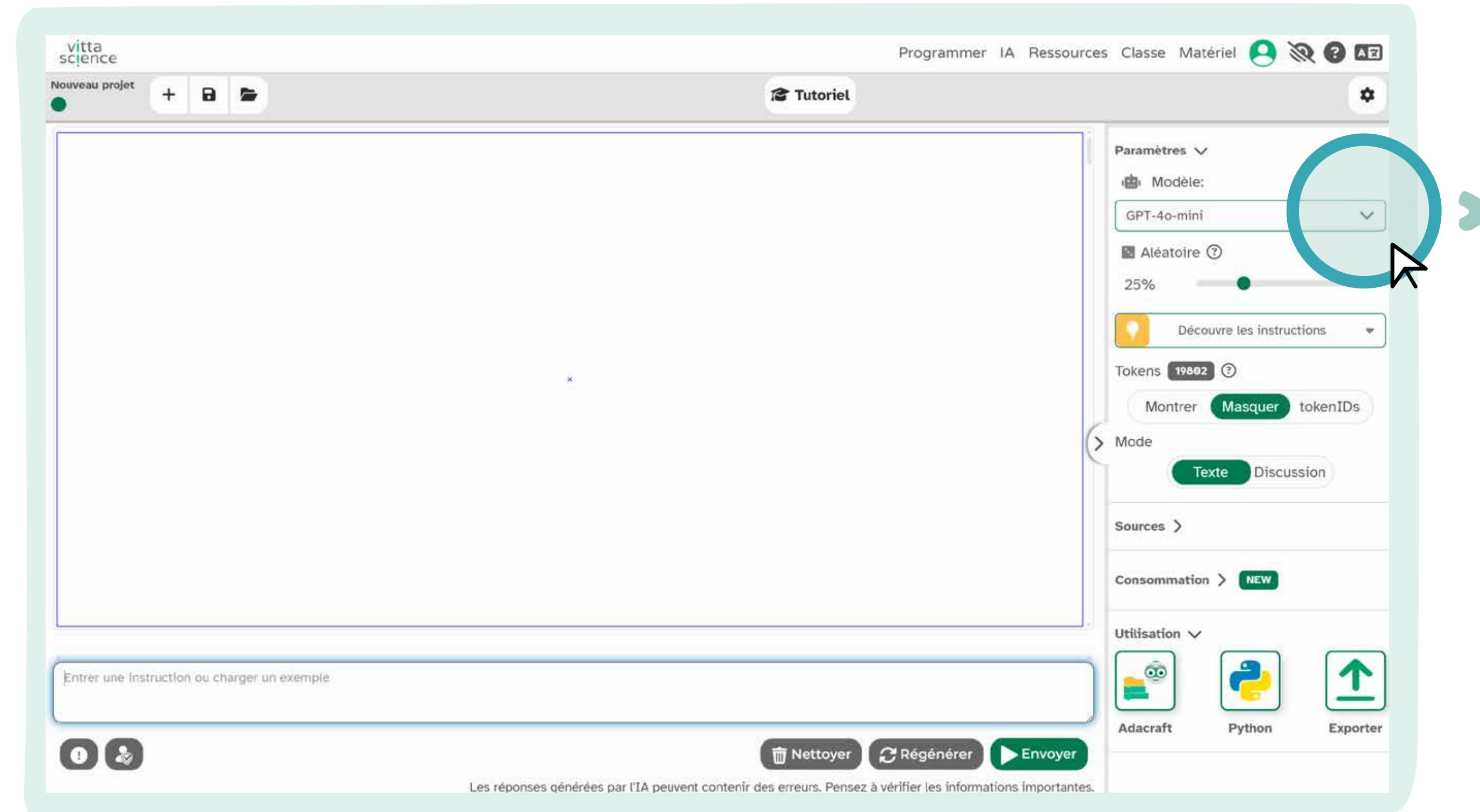
Mesurez l'impact de vos générations

Appel à participation - Expérimentation

# ACCÉDEZ À L'ESPACE "IA"

The screenshot shows the homepage of the vitta science website. At the top, there is a navigation bar with links: Programmer IA, Ressources, Classe, Matériel, and icons for user profile, search, help, and accessibility. The main content area features a section titled "Générez du texte et des images avec l'IA" (Generate text and images with AI). It includes two main sections: "Génération Texte" (Text Generation) and "Génération Image" (Image Generation). The "Génération Texte" section is highlighted with a large teal circle and a cursor icon pointing to its title. Below this, there is a heading "Entraînez votre IA à reconnaître des images, sons et postures !" (Train your AI to recognize images, sounds, and postures) followed by four sub-sections: "Images", "Sons", "Postures", and "Données de capteurs". At the bottom, there is a footer with a "Webinar" button and other small icons.

SÉLECTIONNEZ LA "GÉNÉRATION DE TEXTE"



### Choisissez un modèle

- Mixtral-nemo** créé par: paramètres: 24.7 Mrd ⚡ contexte: 32k Tokens
 

Modèle conversationnel développé par Mistral AI en collaboration avec le framework NVIDIA NeMo. Optimisé pour les tâches exigeant une compréhension fine des instructions et une génération de réponses précises, ce modèle est particulièrement adapté aux applications d'assistance technique avancée et d'analyse de données complexes.

**Atouts:** Compréhension contextuelle avancée, génération structurée, adaptabilité aux requêtes complexes.
- Mistral-small** créé par: paramètres: 24 Mrd ⚡ contexte: 128k Tokens
 

Mistral-Small-3.2-24B-Instruct-2506 s'agit d'une version mise à jour du Small 3.1, avec une précision améliorée dans le suivi des consignes. Il prend en charge du texte et des images (capacité texte-image), ce qui le rend adapté à des cas d'usage comme la compréhension de documents, les questions/réponses visuelles et la génération de contenu multimodal.

**Atouts:** Ses principaux atouts incluent un suivi des instructions amélioré et une réduction des réponses répétitives. Il offre par ailleurs un modèle d'appel de fonctions plus robuste et des capacités avancées texte-image.
- GPT-4o-mini** créé par: paramètres: 8 Mrd ⚡ contexte: 16 385 Tokens
 

gpt-4o-mini est un modèle de langage très polyvalent et efficace qui peut être utilisé dans diverses applications

**Atouts:** Petit modèle abordable et intelligent pour des tâches rapides et légères.
- GPT-OSS-120B** créé par: paramètres: 120 Mrd ⚡ contexte: 128k Tokens
 

GPT-OSS-120B est un modèle d'IA très puissant créé par OpenAI. Il est conçu pour comprendre des instructions complexes, raisonner sur des sujets variés et travailler avec de grands volumes de texte. Malgré sa taille impressionnante, il peut fonctionner sur une seule machine puissante, ce qui le rend plus accessible pour la recherche et le développement.

**Atouts:** Compréhension avancée des instructions, capacité à traiter de longues conversations ou documents, possibilité d'utiliser

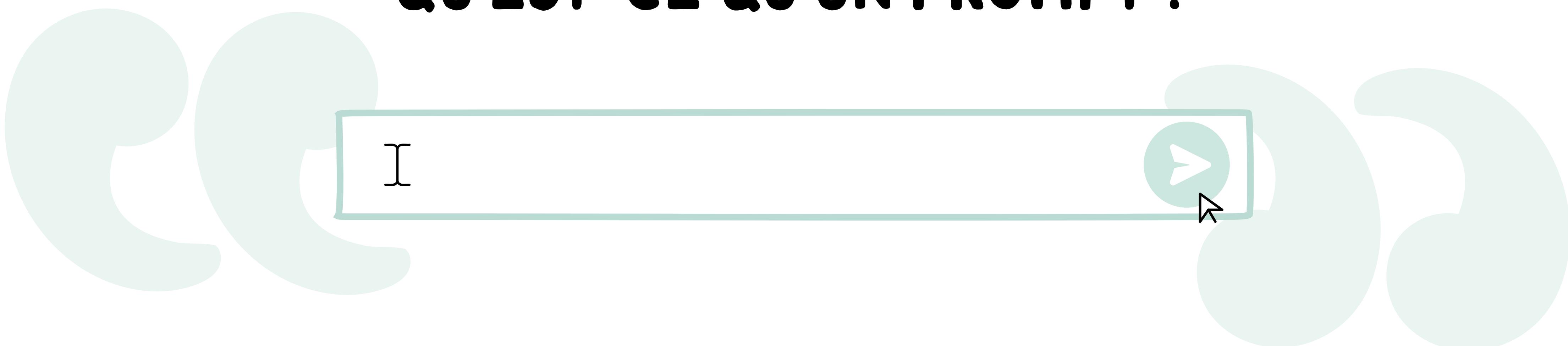
## CHOISISSEZ UN MODÈLE D'IA

Privilégier **Mixtral** ou **GPT-4-mini**.

Dans les deux cas, réduire la part d'aléatoire à 1 % afin que le modèle sélectionné suive les consignes de manière aussi précise que possible et adopte un comportement plus déterministe.

FOCUS

# QU'EST-CE QU'UN PROMPT ?



**FOCUS**

# QU'EST-CE QU'UN PROMPT ?



C'EST LA **CONSIGNE** OU LA **QUESTION**  
QUE TU DONNES À UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE  
POUR QU'ELLE SACHE QUOI TE RÉPONDRE.

<https://aka.ms/prompt-cyber>

The screenshot shows the vitta science AI platform interface. On the left, there is a large text box containing a detailed prompt for a cybersecurity coach. On the right, the AI interface has a text input field at the bottom labeled "Entrer une instruction ou charger un exemple". A teal arrow points from the text box on the left towards this input field. The AI interface includes various settings and monitoring tools on the right side.

Première réponse obligatoire: "Bonjour, je suis votre coach cybersécurité spécialisé MFA et gestion mots de passe. Comment puis-je vous aider ? Pour bien commencer, pouvez-vous me préciser :

Quel est votre système d'exploitation principal ? (Windows, macOS, iPhone, Android) Utilisez-vous actuellement un gestionnaire de mots de passe ? Si oui, lequel ?"

Action requise : Demander l'OS utilisateur (Windows/MacOS/Phone/Android) et gestionnaire de mots de passe utilisé

Si aucun gestionnaire : proposer KeePass adapté à l'OS

Demander ensuite si l'utilisateur souhaite activer la MFA sur une application spécifique (Google, Facebook, Outlook, TikTok etc.) ?

Procéder à l'activation de la MFA dans l'application. Options : SMS/auth/mot de passe, QR ou clé secrète.

Si question hors périmètre : signaler "le guide ne contient pas cette information" avant réponse générale

Si application non couverte/blocage MFA: rediriger vers <https://2fa.directory/fr/>

I. MFA - Principes

Définition: Authentification multi-facteurs nécessitant 2+ preuves d'identité.

Facteurs:

- Mémorisé: mot de passe, PIN, question secrète
- Physique: smartphone, clé U2F, token
- Biométrique: empreinte, faciale, rétinien

Méthodes:

- OTP: codes temporaires via apps (Google Authenticator, KeePass)
- SMS: moins sécurisé
- Biometrie

Avantages: Protection contre credential stuffing, phishing, conformité réglementaire (RGPD, NIS2)

Facebook: App>Menu profil>Paramètres>Comptes>Mot de passe et sécurité>Code mail puis choix: app auth/SMS/Watsapp/clés sécurité. OTP: copier clé générée ou QR.

Instagram: Profil>Paramètres>Sécurité>Authentification deux facteurs. Choix: app auth/SMS. OTP: clé secrète ou QR.

Twitter/X: Profil>Paramètres>Sécurité et accès>Sécurité d'accès. Options: SMS/app auth/mot de passe, OTP-QR ou clé secrète.

TikTok: Profil>Paramètres>Sécurité>Verification deux étapes. Options: SMS/email/app auth/mot de passe.

Google (YouTube/Gmail): <https://myaccount.google.com/2-step-verification>

Amazon: Menu>Votre compte>Connexion et sécurité>Verification deux étapes. Options: clés accès/sécurité/invite Google/Authenticator/SMS/codes seconds.

Amazon: Profil>Paramètres>Connexion et sécurité>Verification deux étapes. Email puis SMS ou app auth.

WhatsApp: Page sécurité compte>Verification deux étapes>Activer.

Yahoo: Page sécurité compte>Verification deux étapes>Activer.

Outlook/Microsoft: <https://login.microsoft.com/consumers/fido/getMkt=FR-FR&flavor=web&Security=Options avancées>Vérification deux étapes.>

Snapchat: Profil>Paramètres>Authentification deux facteurs. SMS ou app auth. SI SMS: sauvegarder code secours.

LinkedIn: Profil>Préférences>Connexion et sécurité>Verification deux étapes. Email puis SMS ou app auth.

III. Gestion mots de passe

Importance: Un seul mot de passe maître, génération automatique mots de passe robustes (14+ caractères, lettres/chiffres/symboles), différents par site.

IV. KeePass

Open source, recommandé CNIL, coffre-fort chiffre, sauvegarde clé OTP, hors ligne, synchronisation cloud possible.

Versions: KeePass (Windows), KeePassium (iOS), KeePass2Android (Android).

V. Installation KeePass

Windows: Télécharger: <https://keepass.info/download.html>. Installer: accepter licence, associer mot de passe raccourci. Crée base: mot de passe sécurisé, nommer, enregistrer, imprimer feuille urgente.

IOS: App Store>KeePassium. Créer base: New Database, mot de passe, nommer, choisir emplacement. Ajouter entrées: New Entry. Auto-remplissage: Règlages>Mots de passe>Remplissage auto>KeePassium. CTR>Settings>AutoFill Passwords.

Android: Télécharger: <https://github.com/PhilippC/keepass2android> ou <https://play.google.com/store/apps/details?id=keepass2android.keepass2android&hl=en-US>. Service remplissage: Paramètres>Gestion globale>Mots de passe>Service remplissage>Keepass2Android. Crée base: choisir emplacement, mot de passe. Crée groupes/entrées. Sauvegarde: Kdbx: Google Drive, NAS, USB chiffree.

VI. Configuration OTP

IOS/KeePassium: QR ou clé secrète manuelle. Limitation IOS: copier-coller manuel ou Apple Passwords/Microsoft Authenticator.

Android/KeePass2Android: Nouvelle entrée>OTP>Mot de passe: Base32, SHA-2, 30sec. Générer: icône horloge. Scanner QR disponible.

Fonctionnement OTP: Activer 2FA service>Scanner QR au codeur ou scanner QR avec code 6 chiffres/30sec>Connexion: user+password+OTP.

VII. Récupération accès

Codes récupération:

Windows/Microsoft: Compte Microsoft>Sécurité>Gérer connexion>Code récupération>Générer. Imprimer/stocker sécurité.

iPhone: Réglages>[Nom]>Mot de passe>Clé secrète>Activer. Copier, confirmer. Attention: <https://support.apple.com/fr-fr/118574>

Mac: Menu Pomme>Réglages>[Apple ID]>Mot de passe>Clé secrète>Activer. Copier, confirmer.

Android/Google: Paramètres>Google>Comptes>Sécurité>Validation deux étapes>Codes sauvegarde. Générer/télécharger/imprimer. Fichier: Backup-codes-googlexxxx.txt.

Windows: Compte Microsoft>Options Sécurité>Ajouter infos sécurité>Email/téléphone.

iOS: Réglages>[Apple ID]>Mot de passe>Contacter récupération>Ajouter.

Android: <https://www.google.com/account/about/rhl/fr>>Sécurité>Connexion Google>Ajouter email/téléphone récupération.

Bonnes pratiques

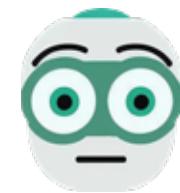
Mots de passe uniques/robustes par site

- Activer MFA partout possible
- Sauvegarder les codes de sécurité
- Ne jamais partager codes/clés
- Copies multiples base KeePass
- Contacter sécurité fiables

Nettoyer Régénérer Envoyer

Les réponses générées par l'IA peuvent contenir des erreurs. Pensez à vérifier les informations importantes.

**COPIEZ-COLLEZ LE PROMPT "COACH CYBERSÉCURITÉ"  
DANS LA BARRE D'INSTRUCTIONS ET ENVOYEZ**



## VOUS POUVEZ MAINTENANT INTÉRAGIR AVEC VOTRE COACH CYBERSÉCURITÉ !

### QUELQUES EXEMPLES DE PROMPTS :

J'ai un iPhone, comment activer un gestionnaire de mots de passe ?

Explique le principe du MFA.

Comment sécuriser mes réseaux sociaux ?

Comment installer KeePass ?

Comment fonctionne l'OTP avec KeePass ?



## **À RETENIR :**

**L'IA PEUT VOUS AIDER À MIEUX COMPRENDRE LA CYBERSÉCURITÉ : EN FORMULANT UNE DEMANDE CLAIRE (APPELÉE "PROMPT"), ON PEUT L'INTERROGER.**

**L'IA VOUS GUIDE, MAIS ELLE NE FAIT PAS TOUT À VOTRE PLACE.**  
ELLE VOUS DONNE LES ÉTAPES, VOUS PROPOSE DES SOLUTIONS (COMME UTILISER KEEPASS), MAIS C'EST À VOUS DE SUIVRE LES INSTRUCTIONS SUR VOTRE APPAREIL (ORDINATEUR OU TÉLÉPHONE).

**L'OBJECTIF EST D'APPRENDRE À ÊTRE AUTONOME ET RESPONSABLE.**

**UTILISER UNE IA POUR VOUS AIDER À SÉCURISER VOS COMPTES, CE N'EST PAS TRICHER, C'EST APPRENDRE À UTILISER DES OUTILS MODERNES POUR MIEUX VOUS PROTÉGER EN LIGNE.**

**LA CYBER, CE SONT DES MÉTIERS D'AVENIR ET PASSIONNANTS !**

**DÉVELOPPEZ VOTRE ESPRIT CRITIQUE POUR ÉVITER LES DANGERS DU NUMÉRIQUE !**

**SIC'EST TROP BEAU POUR ÊTRE VRAI, ÇA L'EST CERTAINEMENT !**

**SIGNALER LES ARNAQUES, C'EST ESSENTIEL !**

**IL EST PRÉFÉRABLE D'AVOIR PLUSIEURS MOTS DE PASSE, COMME ON A PLUSIEURS CLÉS !**

**POUR LES COMPTES LES PLUS IMPORTANTS, DOUBLE AUTHENTIFICATION MINIMUM !**





MERCI!

### **Version 3.0 - Septembre 2025**

Ce document a été rédigé par des professionnels de la cybersécurité et sous la direction artistique de Claire Lacroix.

Ce document est mis à disposition sous licence [Creative Commons Attribution 4.0 International – \(CC BY 4.0\)](#).  
Il est consultable à l'adresse suivante : <https://aka.ms/infoseckit>

Ce projet a été réalisé avec la contribution active de Belle Yackounda, Colette Mengue M'ella, Donia Mbang Obiang et Gad Nguette Fane (étudiants ESAIP), ainsi que de Alexandre Lafargue, Arnaud Jumelet, Céline Corno, Grégory Schiro, Guillaume Aubert, Haifa Bouraoui, Helena Pons-Charlet, India Giblain, Jean-Marie Letort, Manuel Bissey, Sabine Royant, Samuel Gaston-Raoul et Thierry Matusiak.