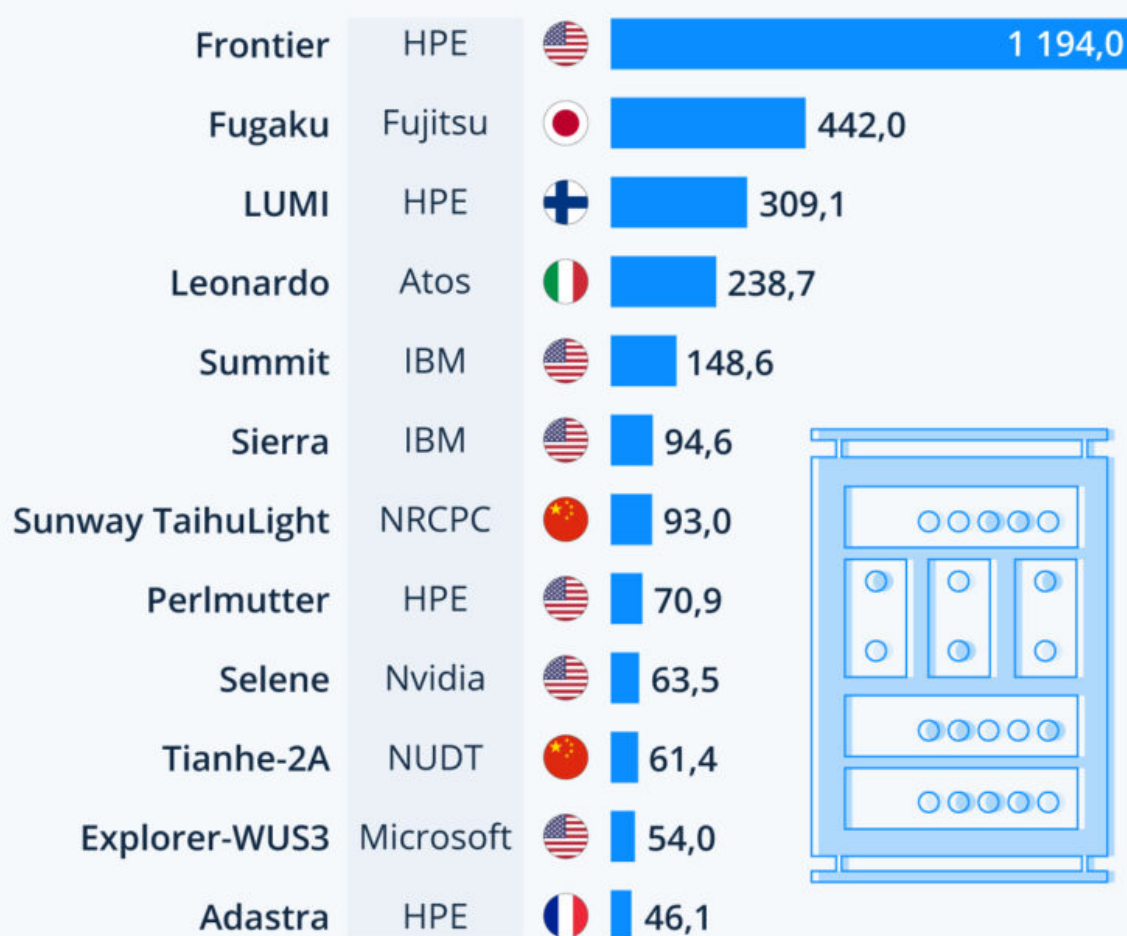


# Informatique : les superordinateurs les plus puissants du monde

Ecrit par le 13 avril 2025

# Les superordinateurs les plus puissants

Puissance maximale de calcul en condition réelle d'utilisation, en pétaFLOPS (juin 2023) \*



\* Mesurée via test Linpack. 1 pétaFLOPS = 1 million de milliards d'opérations par seconde. Également indiqués : nom du constructeur principal et pays d'installation.

Source : Top500.org



statista

Ecrit par le 13 avril 2025

En devenant l'année dernière le premier [ordinateur](#) à franchir officiellement la « barrière exaflopique », qui correspond à une puissance de calcul d'un milliard de milliards d'opérations par seconde, le supercalculateur Frontier a fait entrer l'informatique dans une nouvelle ère : l'ère « exascale ». Dans la grande course à la puissance de calcul qui se poursuit entre les États, dont les enjeux relèvent de politiques de souveraineté et de sécurité, l'exaflop représente une frontière clef.

Cette machine installée au laboratoire national d'Oak Ridge, aux États-Unis, dispose d'une capacité de calcul de 1194 pétaflops (ou près de 1,2 exaflop), selon la [liste Top500](#) actualisée en juin 2023, soit toujours plus du double de celle de l'ancien détenteur du record, le japonais Fugaku (442 pétaflops). Le superordinateur le plus rapide d'Europe, LUMI, se trouve quant à lui en Finlande et se classe au troisième rang mondial (environ 152 pétaflops). Comme le montre notre graphique, cinq des dix premières machines de la liste sont hébergées aux États-Unis, deux en Chine, deux en Europe et une au Japon.

Grâce à l'acquisition d'Adastra en novembre 2021, la France est dotée d'un supercalculateur classé dans le top 12 mondial (46 pétaflops). Hébergée au Centre informatique national de l'enseignement supérieur, à Montpellier, cette machine est utilisée pour réaliser des simulations scientifiques hors normes dans des domaines très variés, comme la météorologie, l'ingénierie aéronautique, la physique nucléaire ou encore l'[intelligence artificielle](#).

Désormais, l'avenir des supercalculateurs est tourné vers l'[informatique quantique](#), une technologie qui devrait prochainement permettre d'accroître de manière exponentielle la rapidité de calcul des ordinateurs actuels. Comme le rapporte [TechCrunch](#), la semaine dernière, des chercheurs de Microsoft ont présenté une feuille de route qui prévoit de développer un superordinateur quantique d'ici à dix ans.

Note : les puissances maximales indiquées sur le graphique ci-dessus correspondent à celles mesurées lors d'un test Linpack, qui permet d'évaluer et de comparer la vitesse réelle à laquelle les ordinateurs peuvent exécuter un ou plusieurs programmes. Elles ne rendent pas compte de la « puissance crête » théorique de ces machines, dont la valeur peut être plus élevée.

Tristan Gaudiaut, statista.

---

## « Une nuit pour hacker » : la compétition en cybersécurité organisée par la CCI de

Ecrit par le 13 avril 2025

## Vaucluse



**Le pôle ingénierie informatique du campus de la CCI de Vaucluse organise une capture de drapeau numérique la nuit du 31 mars au 1<sup>er</sup> avril. Près de 80 joueurs sont attendus.**

Au programme de cette nuit pour hacker, deux compétitions se dérouleront en parallèle. Une première épreuve sera organisée pour les amateurs et pour les informaticiens non spécialistes de la cyber, avec présentation, mise en situation et découverte des compétences nécessaires en cybersécurité. Une compétition taillée sur mesure pour les débutants grâce aux apprentis en 2<sup>e</sup> année de la formation cybersécurité de la CCI qui les accompagneront dans le processus de résolution.

La deuxième épreuve sera destinée aux professionnels déjà rôdés au milieu de la cybersécurité. Le niveau sera relevé et les défis tous inspirés de failles réelles. Osint, reverse, pawn, web, forensics seront de la partie. Les professionnels en cybersécurité pourront lors de cet évènement, rencontrer, discuter et même challenger de potentiels futurs apprentis grâce à cette compétition.

De nombreux goodies seront à remporter, dont un Amiga500 min.

Ecrit par le 13 avril 2025

Vendredi 31 mars de 18h à 3h au campus de la CCI de Vaucluse, allée des Fenaisons, Avignon.  
Inscription en cliquant [ici](#) (nombre de places limitées).

J.R.

## Ateliers « Supercodeurs » : 50 élèves du collège Joseph Roumanille formés au codage informatique



Ce jeudi 13 octobre, 50 élèves de 5<sup>ème</sup> du collège Joseph Roumanille d'Avignon bénéficieront d'une initiation au codage et décodage informatique à travers des sessions d'ateliers ludiques mises en place par [Orange](#) et [Face Vaucluse](#).

Ecrit par le 13 avril 2025

Depuis 10 ans, [Orange](#) sensibilise les collégiens avec des ateliers « supercodeurs » animés par des salariés volontaires. Jeudi 22 septembre, cinq collaborateurs d'Orange et de [Face Vaucluse](#), qui accompagne depuis 12 ans les entreprises dans la mise en œuvre de leur politique sociétale, se sont associés pour apprendre à des jeunes du collège Paul Gauthier de Cavaillon à coder, comprendre le monde numérique et faire découvrir ces nouveaux métiers.

Ce jeudi 13 octobre, Orange et Face Vaucluse réitèrent l'expérience auprès de 50 élèves de 5<sup>ème</sup> du collège Joseph Roumanille d'Avignon. Cinq coaches d'Orange (techniciens, formateur...) animeront un atelier avec des robots Thymio (robot éducatif) et aborderont les bases du codage.

### **De l'apprentissage du code à la notion de décodage**

L'ambition du programme « supercodeurs » est d'aider les jeunes à comprendre le monde en mutation rapide qui les entoure et à décrypter ce qui se cache derrière leur vie numérique de tous les jours (applis, vidéos ou jeux). Les animateurs amènent progressivement les enfants à s'interroger sur l'envers du décor, en abordant des notions qui constituent les ressorts d'un jeu vidéo tels que la frustration, la dépendance et la question de l'âge recommandé pour un jeu.

Encadrés par des coaches volontaires d'Orange, les ateliers de codage et de décodage initient à la programmation de façon ludique, apprennent à aiguïser l'esprit critique et à s'approprier les codes d'un usage responsable.

### **Sensibiliser aux métiers du numérique et de demain**

Apprendre à coder, c'est aussi se mettre dans la peau de ceux qui conçoivent les jeux : développeur, analyste programmeur, Game design. Avec les ateliers « supercodeurs », certains animateurs qui travaillent en tant que développeurs trouvent une occasion de faire découvrir une partie de leur métier. Avec Thymio, le robot intelligent, ils initient les collégiens au codage et à la robotique et abordent des exemples d'application comme la voiture connectée et autonome. Ces ateliers sont ainsi l'occasion de faire découvrir les métiers du numérique et qui sait susciter des vocations.

---

## **Edissyum poursuit son ascension dans ses nouveaux locaux de Carpentras**

Ecrit par le 13 avril 2025



**Anciennement situé boulevard Louis Giraud, [Edissyum consulting](#) a déménagé ses services dans des locaux plus spatiaux (200m<sup>2</sup>), 98 avenue Pierre Semard à Carpentras.**

La société spécialisée en informatique, qui a vu le jour à Carpentras après une incubation à la pépinière [Rile](#), ne cesse de se développer. 15 salariés, menés par le directeur général [Cédric Rouire](#), ont investi leur nouvelle maison. Un déménagement propice pour accompagner la croissance, disposer d'un outil de travail moderne, spacieux et confortable. Serge Andrieu, maire de Carpentras, a tenu à être présent lors de l'inauguration ce 25 novembre.

Edissyum est une société d'intégration et d'édition de solutions logicielles libres, spécialisée en dématérialisation et en gestion électronique des documents. Elle s'adresse aux collectivités et aux entreprises auxquelles elle propose une gamme de service et des solutions dédiées. Son expertise s'articule autour de l'acquisition de documents, la capture de contenus ainsi que la diffusion et le traitement automatique de flux entrants, sortants et circulants.

Grâce à une structure composée de consultants à expertise complémentaire, la société se démarque par son savoir-faire et son accompagnement qualitatif. « Edissyum apporte de vraies solutions et des services innovants pour répondre à des attentes, valoriser l'image et le potentiel de l'entreprise », nous explique Cédric Rouire. Ecoute, accompagnement, proximité géographique et relationnelle, orientation philosophique vers les logiciels libres ([Solution open source](#)) composent l'ADN de cette société de plus de 20 ans d'expérience. Edissyum entend renforcer sa position d'éditeur de solutions innovantes et développer de nouvelles offres à l'international.

Ecrit par le 13 avril 2025

Plus d'informations, [cliquez ici](#). Retour en images de l'inauguration :



Les collaborateurs ont déjà pris leurs quartiers. Crédit photo: Edissyum



Ecrit par le 13 avril 2025



Cédric Rouire (écharpe bleue) en discussion avec Serge Andrieu, maire de Carpentras (à droite)  
Crédit photo: Edissyum

Ecrit par le 13 avril 2025



Une inauguration sous le signe de la convivialité. Crédit photo: Edissyum

Ecrit par le 13 avril 2025



Ecrit par le 13 avril 2025

200m2 au 98 avenue Pierre Semard. Crédit photo: Edissyum

# Cybersécurité : 6 précautions à prendre avant de partir en vacances



Même durant l'été les cyber menaces ne prennent pas de vacances. [Benoit Grunemwald](#), expert en cybersécurité chez [ESET France](#) vous propose de suivre six étapes en amont de votre départ en vacances afin de profiter de vos congés estivaux en toute sérénité.

Les vacances d'été approchent à grands pas et avec elles [les cyber menaces](#) associées. Pour partir en voyage l'esprit léger et vous offrir des congés en toute sérénité, suivez nos quelques conseils. Voici les bons gestes à adopter en amont de votre départ estival :

## 1. N'annoncez pas votre voyage publiquement

Il est tentant d'annoncer sa joie de partir en voyage sur les réseaux sociaux. Malheureusement, par ce biais, vous donnez alors les mêmes informations à vos amis qu'aux cyber criminels et cambrioleurs, qui peuvent donc cibler leur [phishing](#) selon votre lieu et vos dates de voyage. Faites tout autant attention à votre réponse automatique sur vos boîtes mails professionnelles et personnelles. Le message doit rester

Ecrit par le 13 avril 2025

concis.

## 2. Faites des sauvegardes

Avant votre départ, sauvegardez toutes vos données sensibles pour les récupérer en cas de perte ou de vol de votre matériel informatique. Personne n'est à l'abri d'un malheureux accident. Une sauvegarde de vos données minimisera alors la perte. Vous pouvez multiplier cette protection en choisissant des supports physiques (clefs USB ou disques durs) et des supports virtuels via le Cloud et les Drives.

## 3. Modifiez (tous) vos mots de passe

Des mots de passe forts sont la première clef d'une [sécurité optimale](#). Alors, en amont de vos vacances, modifiez ceux des appareils et de vos applications en y intégrant majuscules, minuscules, chiffres et caractères spéciaux. Des mots de passe récents minimiseront leurs corruptions. Et évidemment, ces mots de passe doivent être différents entre les plateformes que vous utilisez. Ne faites pas l'impasse sur l'utilisation d'un gestionnaire de mots de passe.

## 4. Mettez à jour vos applications

Autre point de vigilance : les failles de sécurité. Pour les déjouer, pensez à faire une mise à jour de toutes vos applications avant de partir en vacances, que ce soient celles de votre téléphone, de votre ordinateur ou du système lui-même. Celles-ci sont régulièrement identifiées et corrigées par les développeurs et il est important de toujours avoir les dernières versions pour un minimum de risques.

## 5. Renseignez-vous

Avant chaque voyage, tâchez de connaître les principales informations sur votre lieu de villégiature pour parer aux éventuels problèmes techniques que vous pourriez être amené à rencontrer. Votre hôtel est-il équipé d'un réseau sécurisé ? Les prises de vos chargeurs correspondent-elles ? Y a-t-il des frais pour les appels vers vos proches ? Une fois ces informations acquises, prenez des mesures en conséquence : augmentation de votre forfait téléphonique, achats d'adaptateurs, installation d'application pour des appels en Wi-Fi.

## 6. Installez des outils de protection

Vous emmènerez certainement en vacances vos appareils mobiles : protégez-les. Les VPN permettront de limiter votre exposition à certaines attaques en chiffrant vos communications et en empêchant ainsi les pirates de les intercepter ou de les modifier. Si vous pensez utiliser vos appareils électroniques dans des lieux publics, posez sur l'écran un filtre de confidentialité pour qu'ils deviennent illisibles pour vos voisins. Pensez aussi à vous équiper d'un matériel vous permettant d'avoir toujours votre téléphone sur vous lorsque vous pratiquerez vos activités : une coque étanche sera notamment utile pour vous baigner avec votre smartphone, et ainsi échapper à un vol éventuel sur la plage...

[Benoit Grunemwald](#), expert en cybersécurité chez [ESET France](#)

Ecrit par le 13 avril 2025

# L'expert en matériel informatique LDLC s'implante à Saint-Romain-en-Viennois



**[Pierre Leturgie](#) est le nouveau franchisé du groupe LDLC (Laurent de la Clergerie). [Sa boutique](#), à Saint-Romain-en-Viennois, non loin de Vaison-la-Romaine, ouvre ses portes aujourd'hui.**

Les habitants de [Saint-Romain-en-Viennois](#) et de sa région pourront désormais profiter de conseils en matière informatique de la part de deux vendeurs et conseillers techniques, qui orienteront les clients vers le produit adéquat en fonction des besoins. La boutique LDLC dispose également d'un atelier permettant la réparation et le montage des ordinateurs.

Distributeur spécialisé multimarques et acteur majeur du commerce en ligne sur le marché de l'informatique et du 'high-tech', le groupe [LDLC](#) s'adresse à une clientèle de particuliers et de

Ecrit par le 13 avril 2025

professionnels. Il exerce ses activités dans plus de 50 boutiques, dispose de 7 sites marchands et compte près de 1 000 collaborateurs. Issu d'une famille de commerçants, Pierre est déjà à la tête d'une boutique spécialisée en téléphonie et souhaite aujourd'hui accompagner les clients dans leurs besoins en informatique. Très attaché à la marque, se lancer avec LDLC a été pour lui une évidence.

« Pierre avait l'habitude de travailler avec le groupe LDLC pour son activité de téléphonie. Il a rapidement détecté un besoin de la part de ses clients pour des équipements informatiques et a contacté notre centre de distribution. Il connaît l'identité de la marque tournée vers le conseil et le service client. Avec sa spécialisation en téléphonie, Pierre peut désormais proposer une expertise complémentaire et globale à ses clients », explique Isabelle Charconnet, du groupe LDLC. Nous avons jugé cette collaboration pertinente dans la mesure où il n'existait qu'un seul point de vente dans le Vaucluse comprenant une boutique à Avignon. Cette nouvelle implantation permet de couvrir le territoire vaclusien de manière efficace et de répondre à la demande du public. »

452 Traverse d'Orange, 84110 Saint-Romain-en-Viennois. Horaires d'ouverture : Du mardi au samedi : 10-13h / 14h-19h. Téléphone : 04 90 62 57 12

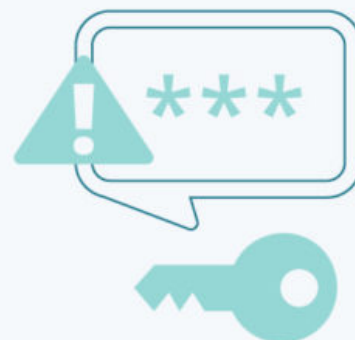
---

## Les pires mots de passe utilisés en France

Ecrit par le 13 avril 2025

# Les pires mots de passe utilisés en France

Classement des mots de passe français les plus courants en 2019 \*



- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. <b>123456</b>     | 11. <b>loulou</b>     |
| 2. <b>123456789</b>  | 12. <b>123</b>        |
| 3. <b>azerty</b>     | 13. <b>password</b>   |
| 4. <b>1234561</b>    | 14. <b>azertyuiop</b> |
| 5. <b>qwerty</b>     | 15. <b>12345678</b>   |
| 6. <b>marseille</b>  | 16. <b>soleil</b>     |
| 7. <b>000000</b>     | 17. <b>chouchou</b>   |
| 8. <b>1234567891</b> | 18. <b>1234</b>       |
| 9. <b>doudou</b>     | 19. <b>1234567</b>    |
| 10. <b>12345</b>     | 20. <b>123451</b>     |

\* basé sur les fuites de données rendues publiques, filtrées sur les adresses e-mail en "fr".

Source : projet Richelieu



**statista** 



Ecrit par le 13 avril 2025

La cybersécurité a beau être un sujet d'experts, chaque profane peut aussi apporter sa contribution dans un domaine de la sécurité informatique qui n'est pas si compliqué : la fiabilité des mots de passe. L'utilisation d'un mot de passe facile à retenir peut sembler ne pas poser de problème, jusqu'à ce que l'on découvre qu'une méthode populaire de piratage consiste à utiliser un logiciel qui teste un certain nombre de mots de passe courants jusqu'à ce que l'un d'entre eux colle. Ainsi, si vous trouvez votre mot de passe dans cette liste publiée par le [projet Richelieu](#), il pourrait être judicieux de le changer.

Parmi les vingt mots de passe les plus courants qui ont été trouvés dans les fuites de données rendues publiques en 2019, on retrouve le classique « azerty », l'évident « mot de passe » et plusieurs variantes du « 123456 », qui figure en tête de liste depuis déjà quelques années. Également tendance ces derniers temps : les petits surnoms amoureux, du style « doudou », « loulou », « chouchou », mais aussi « marseille » ou encore « soleil ».

**De Tristan Gaudiaut pour [Statista](#)**