

Paramètre et mise à jour

Paramétrer son ordinateur

Pour commencer à paramétrer notre ordinateur, il va nous falloir trouver l'endroit où se trouve la page qui nous permette de le faire.

Lorsque vous ne savez pas où se trouve un élément n'hésitez pas à taper un terme en lien avec ce que vous cherchez à faire, nous cherchons à paramétrer nous pouvons donc taper dans la barre de recherche « paramètres ».

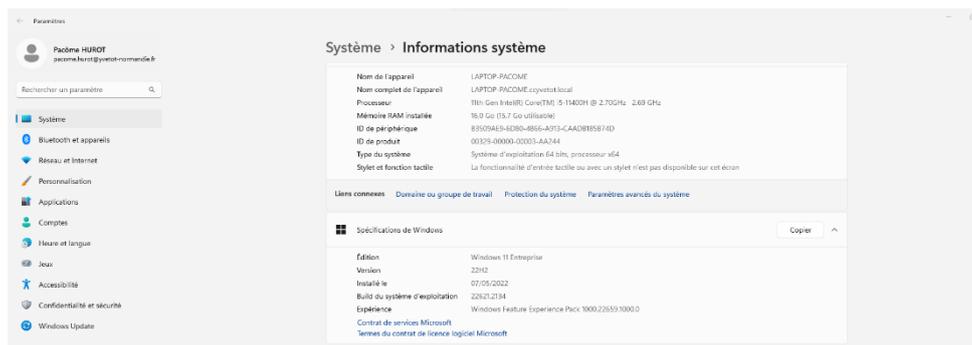
Vous pouvez également faire un clic droit sur le logo Windows puis cliquer sur le mot paramètre.



Selon votre version de Windows vous ne tomberez pas sur les mêmes pages, cependant l'organisation reste sensiblement la même

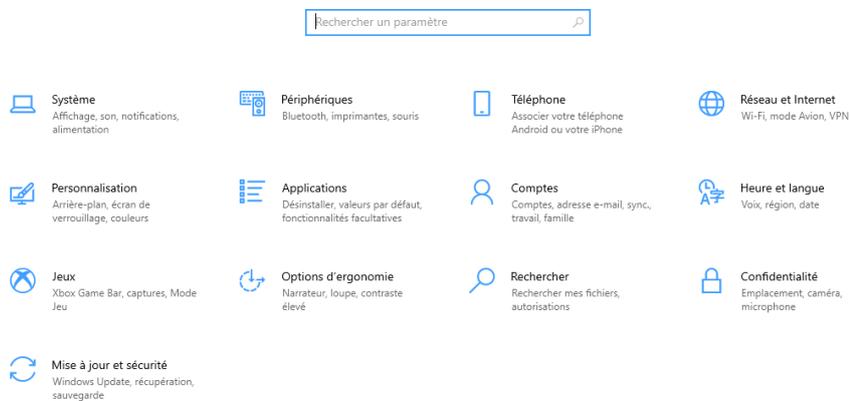
La page paramètre par exemple :

Windows 11 :



Windows 10 :

Paramètres Windows

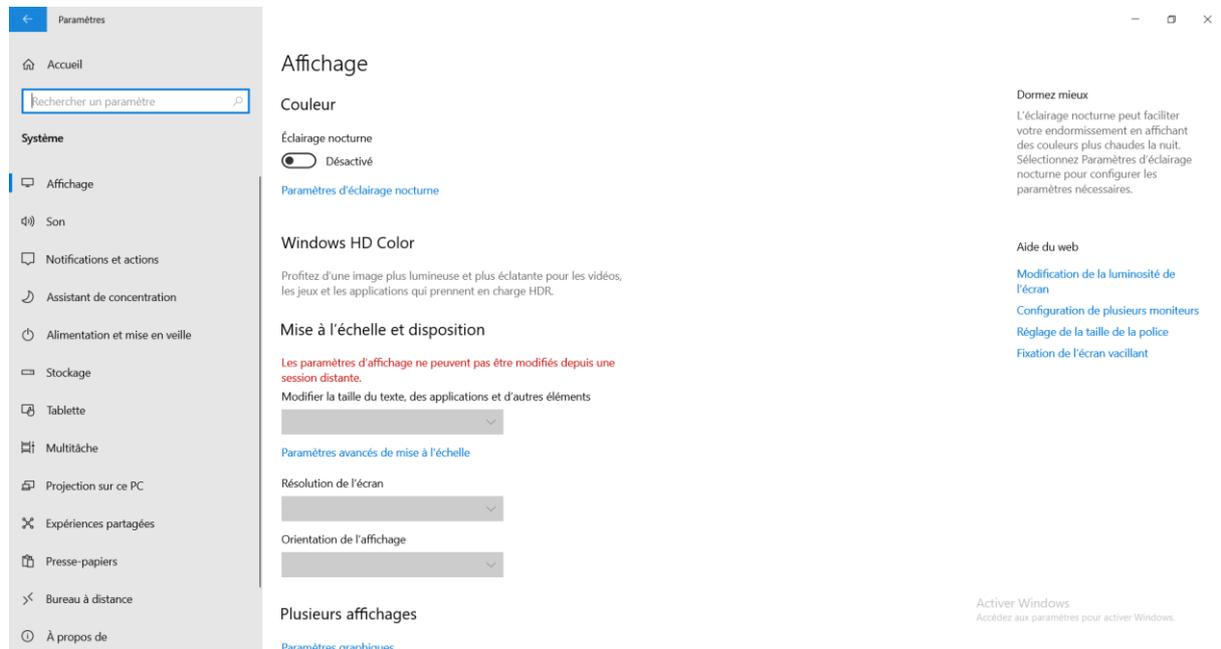


Pour la suite de ce tutoriel nous resterons sur la version 10 de Windows

Systeme :

Cet onglet permet de gérer les plus importants et plus générique de votre système d'exploitation (OS).

Les paramètres de son et d'affichage principalement mais aussi des options pour la gestion de l'énergie ou encore du stockage de votre ordinateur (Statistique de votre disque dur)



Affichage -> Principalement ma résolution d'écran, la taille de texte, orientation (portrait paysage), détection d'un second écran à paramétrer.

Son -> Sert à changer l'entrée et la sortie audio (micro, haut-parleur/écouteur), voir personnaliser l'entrée/sortie et le volume pour chaque application

Notification -> Une notification est une alerte (audio, visuel) vous informant d'une activité, pour vous informer d'un nouveau message, d'une mise à jour. Ce paramètre permet la gestion de ses notifications et quelle application peut vous en fournir (les notifications se retrouvent dans la petite enveloppe tout en bas à droite de l'écran)

Assistant de concentration : Permet d'activer/désactiver les notifications sur laps de temps ou pendant une activité sur l'ordinateur (film en plein écran, jeux...)

Alimentation : Définit le temps avant lequel l'ordinateur se met en veille

Stockage : Affiche et permet la gestion de vos espaces de stockage, entretien, option de sauvegarde, gestion des prochains enregistrements.

Tablette : Option unique pour les PC hybrides, qui font à la fois tablette et PC

Multitâche : Permet de gérer le menu Affichage des tâches, présentation et gestion d'un raccourci.

Projection sur PC : Permet de paramétrer l'affichage d'un tiers sur l'écran de votre PC et d'en prendre contrôle avec votre clavier/souris

Expériences partagées : Permet de synchroniser vos comptes Microsoft pour permettre des actions sur un autre appareil et vice versa

Presse-papier : Le presse papier est la fonction qui sauvegarde ce que vous choisissez de copier, ce menu permet d'en garder un historique, de le synchroniser avec d'autres appareils Windows et effacer les données de celui-ci.

Bureau à distance : Permet de se connecter à une machine distante ou une machine virtuelle

A propos : Contient le détail de votre configuration matérielle, de votre licence Windows, et vous trouverez les contrats qui vous lie à Windows

Périphériques

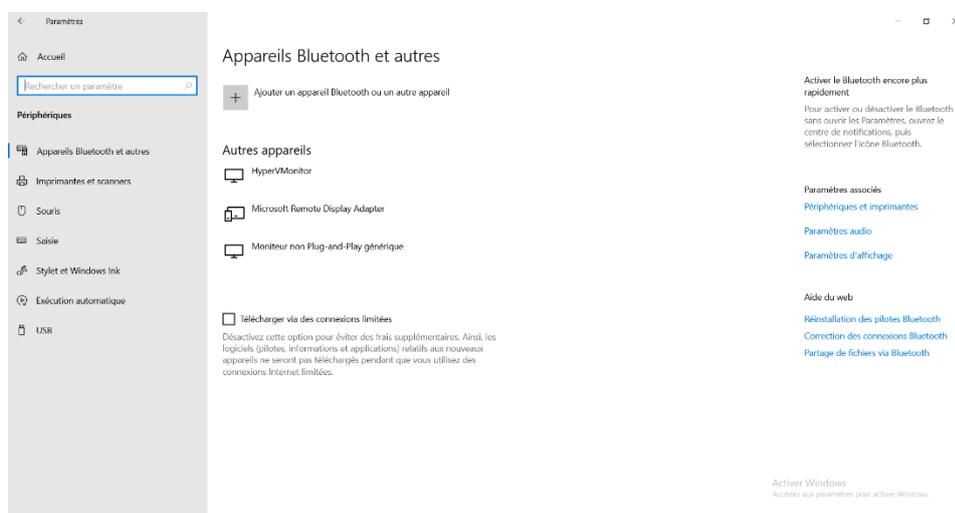
Un périphérique c'est un objet technologique qui vient se brancher à l'ordinateur, il y en a de toute sorte.

Votre écran est un périphérique d'affichage qui se branche généralement grâce à des ports HDMI ou VGA. Une clé USB ou un disque dur externe sont des périphériques de stockage et se branche grâce à un port USB.

Voici des exemples de port pouvant accueillir un périphérique :



1. Une prise pour brancher un casque et une pour un micro.
2. Un lecteur de cartes mémoires qui permet par exemple de lire la carte mémoire de votre appareil photo.
3. Un port USB 3.0 pour brancher un disque dur externe, une clé USB...
4. Un port HDMI qui permet par exemple de relier l'ordinateur à une TV moderne.
5. Un port Ethernet pour brancher un câble donnant accès à un réseau et à Internet.
6. Un port VGA pour connecter l'ordinateur à un projecteur.
7. Des ports USB 2.0 pour brancher une souris, un disque dur externe, une clé USB

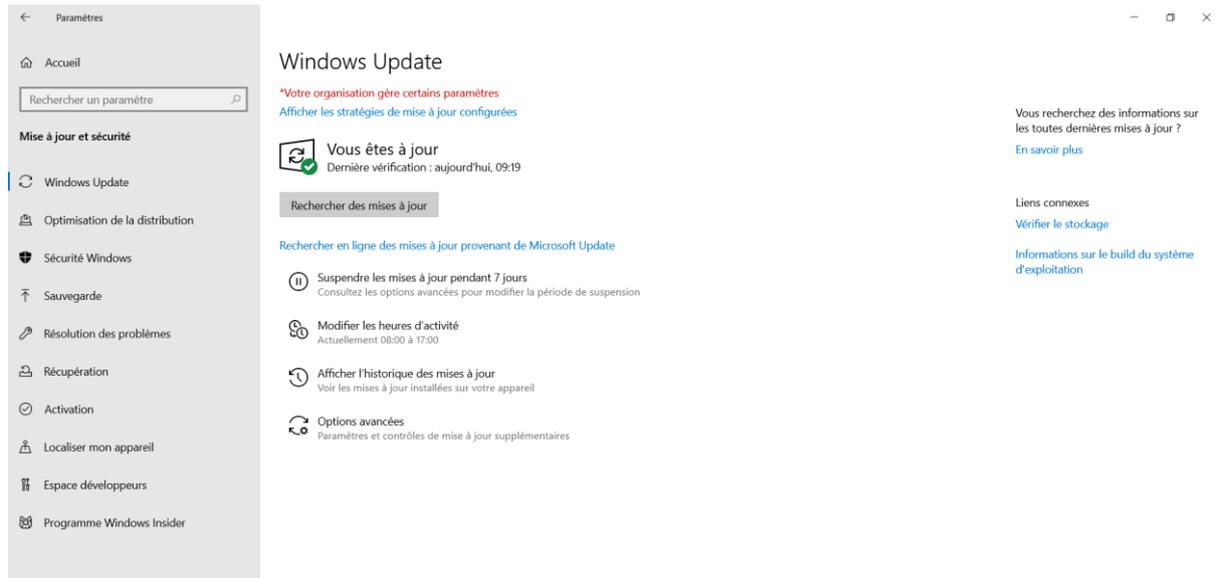


Vous trouverez dans le menu périphérique des options permettant de gérer vos appareils Bluetooth ou encore des options pour vos souris et clavier.

Mise à jour & Sécurité :

Cet onglet gère les paramètres de sécurité de votre machine, vous pouvez trouver les dernières mises à jour pour votre OS et vos périphériques via l'onglet Windows Update.

Il vous est possible de paramétrer la fréquence à laquelle l'ordinateur va vérifier si de nouvelles mise à jour sont disponibles.



Optimisation de la distribution : Sert à administrer les téléchargements, depuis internet ou à partir d'autre PC sur le réseau ou sur internet. Certaines de ces options peuvent constituer une vulnérabilité pour votre système, préférer ne pas autoriser le téléchargement depuis d'autre PC.

Sécurité Windows : L'onglet vous permet d'avoir l'œil sur des paramètres de sécurité importants comme le pare-feu qui a pour rôle de contrôler et de bloquer une activité suspecte sur votre machine via un registre qu'il met à jour.

Il vous permet de paramétrer la Protection en temps réel et vous signale s'il y a une potentielle menace.

Sauvegarde : Il vous permet de démarrer un petit programme vous permettant de faire une sauvegarde de votre PC sur un CD ; une clé ; ou autre périphérique de stockage.

Cela peut vous permettre de retrouver votre ordinateur tel qu'il était avant une panne.

Le même menu permet de retrouver cette sauvegarde si vous branchez votre périphérique

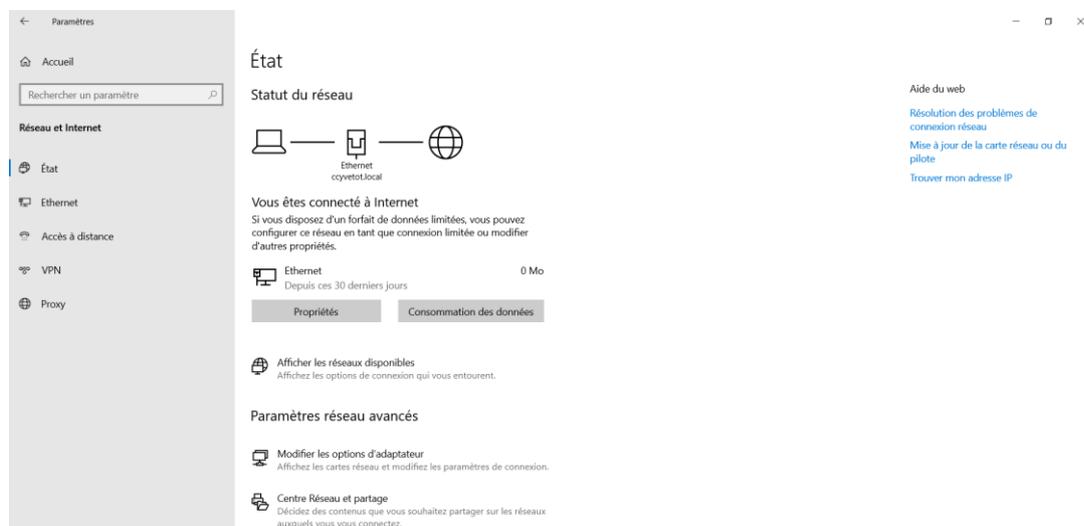
Résolutions des problèmes : Ce petit utilitaire permet de vérifier et de corriger des erreurs minimes relatives au système d'exploitation.

Récupération : Permet de réinitialiser son ordinateur (retour à l'état d'usine) c'est ce que l'on appelle formater

Activation : Il permet de gérer la clé de licence Windows pour « activer » le système d'exploitation.

Localiser mon ordinateur : Cette option est utile pour un pc portable, il permet à l'ordinateur de donner sa position au constructeur qui peut ensuite mettre à disposition des outils pour savoir où se trouve la machine.

Réseau et internet :



Ce menu ne concerne que vos paramètres de connexion, il vous permet d'administrer les règles de partage de vos fichiers sur le réseau, mais aussi de savoir quels réseaux sont disponibles autour de vous, concernant les réseaux filaires il vous sera indiqué si le réseau fonctionne bien, une fois que vous l'avez branché.

A noter qu'Ethernet correspond à l'intitulé d'une connexion filaire.

Vous ne vous en servirez pas pour autre chose pour le moment. Mais si cela vous intéresse faites le moi savoir et nous pourrons organiser un atelier : Les réseaux en informatique.

Paramétrer son navigateur

Dans tous logiciels vous trouverez des paramètres, bien souvent ils sont représentés par un engrenage

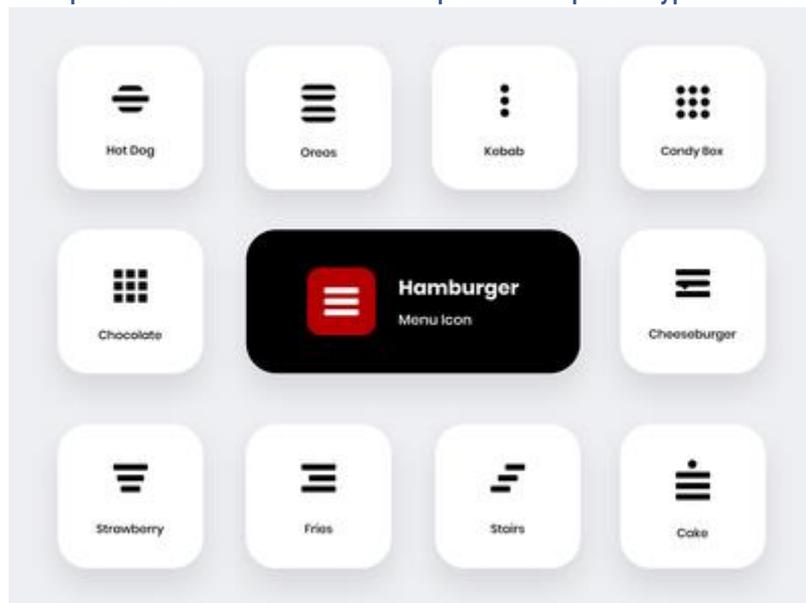
De ce type  Voir parfois par une clé anglaise 

Elles ne sont pas nécessairement identiques et leurs styles peuvent varier selon les logiciels.

Vous trouverez parfois vos « paramétrage » ou « réglages » dans un petit menu (appelé menu burger) qui ouvre une liste d'options, les icônes pour ces menus sont souvent représentées par ce type d'icône :

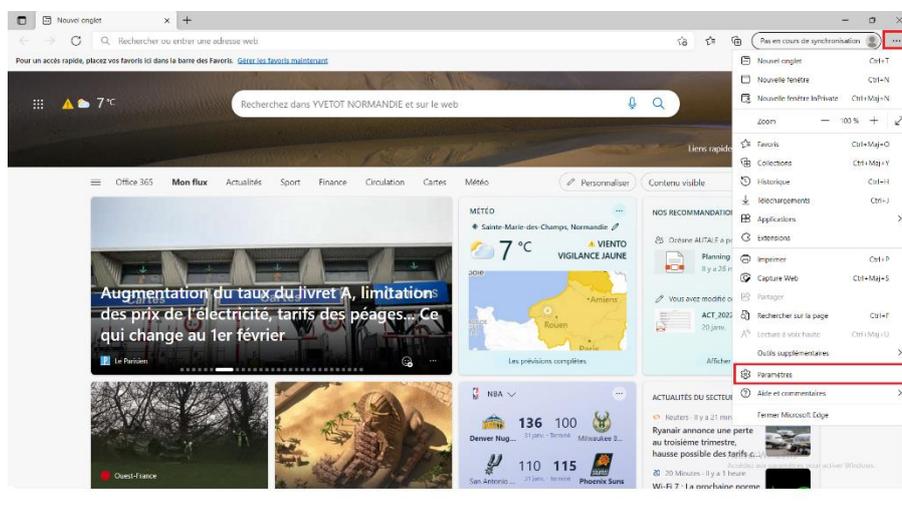
Si vous voyez une de ces icônes, n'hésitez pas à cliquer dessus et voir ce qui se passe, vous aurez toujours une liste, un volet etc... vous proposant plus d'options ou de lien vers du contenu.

A noter que les réglages se trouvent très souvent en haut à droite



Nous utiliserons Microsoft Edge pour voir ce qui peut être paramétré sur un navigateur, les menus sont sensiblement les mêmes chez les concurrents comme Google Chrome, ou Mozilla Firefox...

Pour s'y rendre :



Vous atteindrez donc la première page des paramètres ci-dessous, elle comporte un espace central avec le contenu du menu que vous visitez, et une liste de catégorie d'option sur la gauche.

La catégorie sur laquelle vous tombé par défaut est Profils.

The screenshot shows the 'Paramètres' (Settings) application in Windows. The left sidebar is open to 'Profils'. The main area is titled 'Votre profil' and shows a user profile for 'Travail' (pacome.hurot@yvetot-normandie.fr) with a 'Se déconnecter' button. Below the profile is a notification to activate synchronization. A list of options is shown: 'Gérer le compte', 'Synchroniser', 'Microsoft Rewards', 'Infos personnelles', 'Mots de passe', 'Informations sur le paiement', and 'Importer les données du navigateur'.

Vous y trouverez des options pour gérer votre compte Microsoft (redirection vers le site), pour modifier le mot de passe du compte etc...

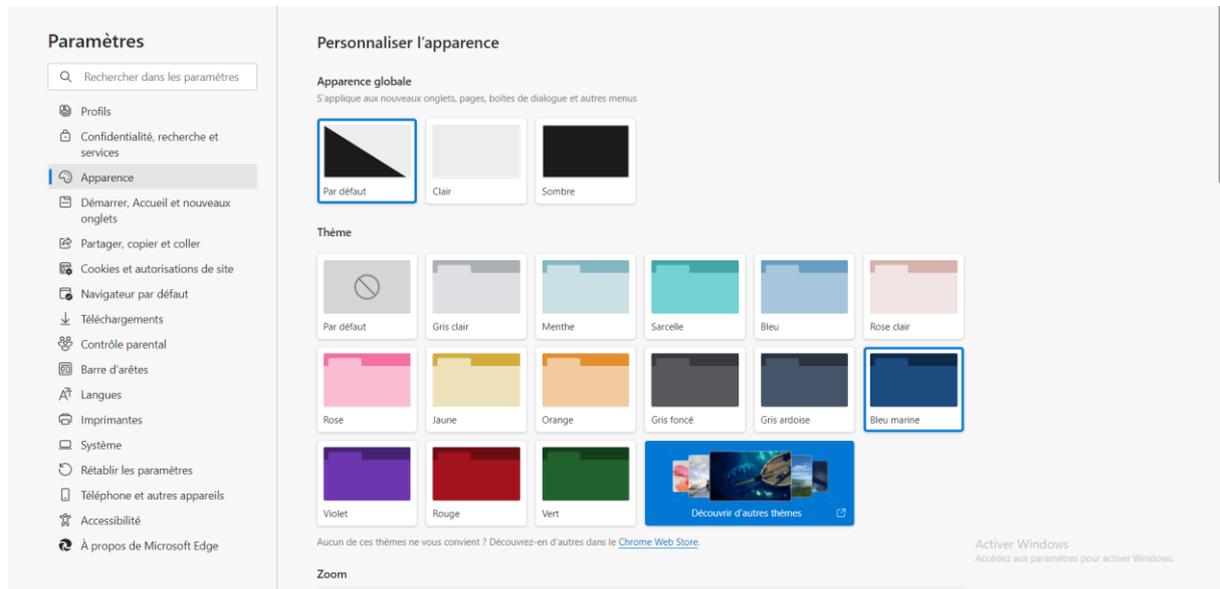
Confidentialité, recherche et services :

Cette page contient des options pour gérer avec quel rigueur votre navigateur vous protège des dispositifs de « suivis » existant sur internet, vous pourrez y trouver une option pour effacer vos historiques de navigations mais aussi des options de sécurité, et de services.

The screenshot shows the 'Confidentialité, recherche et services' settings page. At the top, there is a message: 'Bonjour Pacôme, nous accordons de l'importance à votre vie privée. Nous allons toujours protéger et respecter votre vie privée, tout en vous offrant la transparence et le contrôle que vous méritez. En savoir plus sur nos efforts en matière de confidentialité'. Below this is the 'Protection contre le suivi' section, which explains that websites use tracking devices to collect navigation information. Three tracking prevention levels are shown: 'Basique' (allows most tracking), 'Usage normal' (recommended, blocks tracking on non-visited sites), and 'Strict' (blocks most tracking). There are also links for 'Dispositifs de suivi bloqués' and 'Exceptions'.

Apparence :

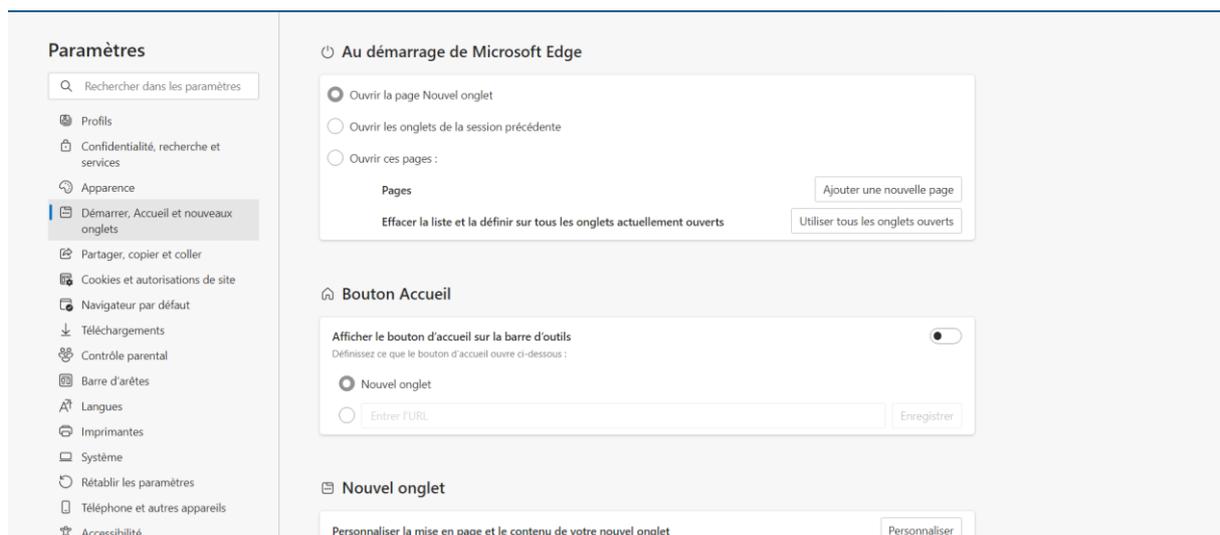
Dans cet onglet, vous trouverez des options, pour personnaliser votre navigateur, tant en termes d'accès à certaines fonctionnalités qu'en termes de style. Vous pourrez y changer les couleurs, mais aussi la taille d'affichage avec l'option de zoom ou la taille de la police d'écritures.



Démarrer accueil et nouveaux onglets :

C'est ici que vous pourrez choisir un site internet qui soit votre page d'accueil (traditionnellement un moteur de recherche) mais rien ne vous empêche d'y mettre votre réseau social favoris, une encyclopédie ou autre.

On y trouve une option pour optimiser la vitesse de chargement d'un nouvel onglet mais aussi pour l'organiser, en y ajoutant des raccourcis pour atteindre plus rapidement vos sites préférés



Avant de nous occuper du prochain onglet, c'est quoi un cookie ?

Pour comprendre ce que c'est, il faut déjà faire un petit bond dans le passé pour comprendre ce qu'était le web à sa création. Tel qu'imaginer par Tim Berners Lee, le web était dit « sans état ».

C'est-à-dire que toutes les demandes faites à un serveur ce que l'on appelle des requêtes, était traitée indépendamment sans suivi entre elles. A l'exception d'un champ spécifique permettant à un site de connaître depuis quel autre site l'utilisateur était arrivé.

Pour être claire, aucune donnée utilisateur ne pouvait être stocké entre deux pages, imaginez allé sur le site d'Amazon pour faire votre petit marché et perdre votre panier si vous changer de page.

Pour pallier ce web « sans état » les ingénieurs de chez Netscape, qui n'était qu'une petite entreprise qui commercialisait des serveurs, cherche une solution pour conserver « l'état » d'une navigation, c'est-à-dire de sauvegarder les actions qui ont été faite par l'utilisateur sur le site web.

C'est ainsi que deux développeurs aboutissent à une solution qu'ils nommeront « Persistent Client State Cookie » Soit Cookie d'état persistant du client...

Cookie faisant référence aux biscuits de fortune (avec un petit message dedans), des traductions ont été tenté (mouchard, témoin, traceur...) mais rien n'a été trouvé qui correspondrait réellement...

L'idée est assez simple, le serveur transmet un petit fichier texte au client, qui a pour but de le renvoyer à chaque demande de navigation sur le site web, ce qui permet d'identifier l'utilisateur sur le site et donc de se souvenir du contenu de son panier par exemple.

Pour en savoir plus, nous en reparlerons au cours de l'atelier sécurité lors de la séance dédiée aux cookies et à ces dérives. (Petit avant-goût, la même année la publicité est née sur internet)

Cookies et autorisation de sites :

The image shows a browser settings page. On the left is a sidebar with 'Paramètres' and various categories like 'Profil', 'Confidentialité', 'Apparence', etc. The main content area is titled 'Cookies et données stockés' and contains a search bar, a button to 'Gérer et supprimer les cookies et les données du site', and a description. Below this is the 'Autorisations des sites' section, which includes 'Tous les sites', 'Activité récente', and 'Toutes les autorisations'. The 'Toutes les autorisations' section lists 'Emplacement' and 'Caméra', both with 'Demander d'abord' status.

Ici vous pourrez trouver et effacer vos cookies, comme on a pu le voir ils permettent de sauvegarder des informations, par exemple vos informations de connexion, le fameux « Se souvenir de moi » est en fait un cookie qui sauvegarde votre identification au site web afin de vous y reconnecter automatiquement.

Soyez donc conscient que si vous supprimer ces cookies il est possible que vos habitudes de navigation soit un peu changé et que l'on vous redemande vos identifiants et mots de passe par exemple...

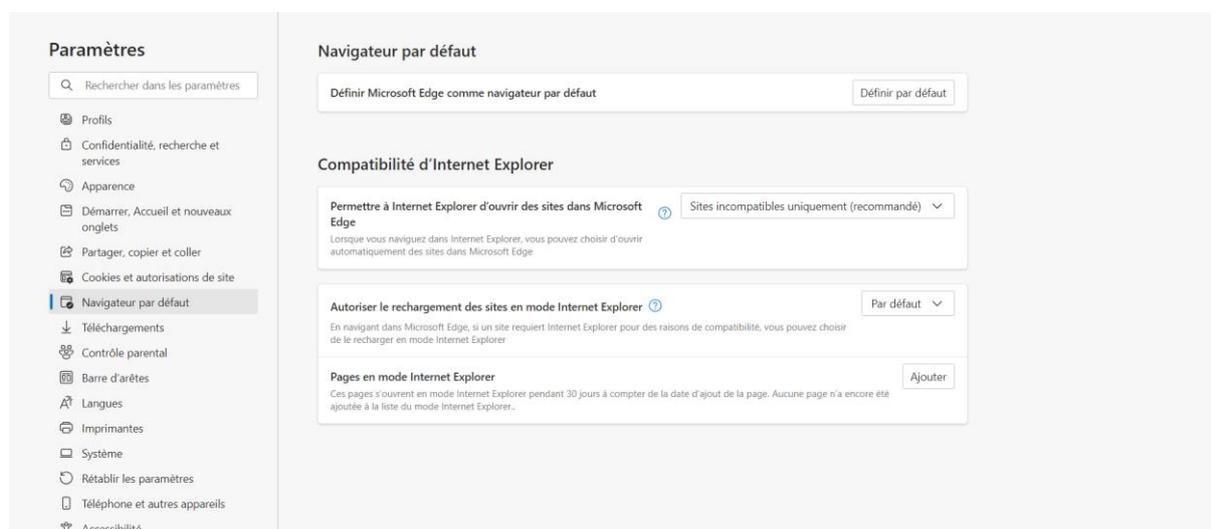
Vous trouverez sur cette page les autorisations que vous avez pu donner à certains sites web.

Par exemple si vous avez consulté Google Maps ou Mappy, il y a de forte chance pour que vous ayez autorisé le site web à consulter votre position (emplacement) afin qu'il vous propose un itinéraire entre votre emplacement et votre destination.

Il y a de nombreux outils qui peuvent être utilisés par les sites web, notamment les micros, les webcams ou encore consulter si vous avez enregistré un moyen de paiement (CB)

En cliquant sur l'une de ces fonctionnalités, vous tomberez sur une liste des sites autorisés à l'utiliser vous pourrez alors lui retirer ce droit par exemple.

Navigateur par défaut :



Comme son nom l'indique, il permet simplement via un bouton de définir le navigateur en cours d'utilisation comme étant celui qui répondra présent à chacune de vos demandes sur un fichier ou une redirection web.

Téléchargement :

Ici vous pourrez définir l'emplacement par défaut de vos téléchargements, basiquement ils arrivent dans le dossier Windows « Téléchargement » existant par défaut sur votre machine.

Vous pourrez également demander que le navigateur vous demande systématiquement un endroit où télécharger votre fichier, ce qui vous permet d'organiser plus facilement votre vie numérique.

Paramètres

Rechercher dans les paramètres

- Profil
- Confidentialité, recherche et services
- Apparence
- Démarrer, Accueil et nouveaux onglets
- Partager, copier et coller
- Cookies et autorisations de site
- Navigateur par défaut
- Téléchargements**
- Contrôle parental
- Barre d'arêtes
- Langues
- Imprimantes
- Système
- Rétablir les paramètres
- Téléphone et autres appareils
- Accessibilité

Téléchargements

Emplacement Modifier
C:\Users\pacomel\Downloads

Me demander que faire avec chaque téléchargement
Toujours me demander si je souhaite enregistrer un fichier ou l'ouvrir sans enregistrer

Ouvrir des fichiers Office dans le navigateur
Si ce paramètre est activé, les fichiers Office (présentations, feuilles de calcul, documents) s'ouvrent automatiquement dans Microsoft Edge au lieu de les télécharger sur votre appareil

Afficher le menu de téléchargements au démarrage d'un téléchargement
La désactivation de ce paramètre peut rendre plus difficile de savoir quand un fichier commence à télécharger

Contrôle parental :

Point positif pour le navigateur Edge qui propose un Contrôle Parental intégré qui vous permettra de filtrer certains résultats sur le web, mais aussi de définir une limite d'utilisation ou encore de vous envoyer un rapport d'activités de ce qu'a fait votre enfant pendant son utilisation.

Cette fonctionnalité requiert un compte Microsoft (comme google avec leurs services. YouTube, google drive etc...) Nous pourrions dédiés une séance à l'utilisation et aux paramétrages de ce service.

Paramètres

Rechercher dans les paramètres

- Profil
- Confidentialité, recherche et services
- Apparence
- Démarrer, Accueil et nouveaux onglets
- Partager, copier et coller
- Cookies et autorisations de site
- Navigateur par défaut
- Téléchargements
- Contrôle parental**
- Barre d'arêtes
- Langues
- Imprimantes
- Système
- Rétablir les paramètres
- Téléphone et autres appareils
- Accessibilité

Contribuer la protection de votre famille avec Microsoft Edge

Avec un groupe familial, il est plus facile pour tout le monde d'explorer en ligne.

Commencer maintenant

Fonctionnalités de la famille dans Microsoft Edge*

Rapports d'activité ⓘ

Découvrez les sites web visités par vos enfants dans Microsoft Edge et ce qu'ils recherchent sur Bing.

Filtres de contenu ⓘ

Évitez les soucis en filtrant les sites web inappropriés dans Microsoft Edge et les recherches dans Microsoft Bing.

Tranquillité d'esprit sur différents appareils

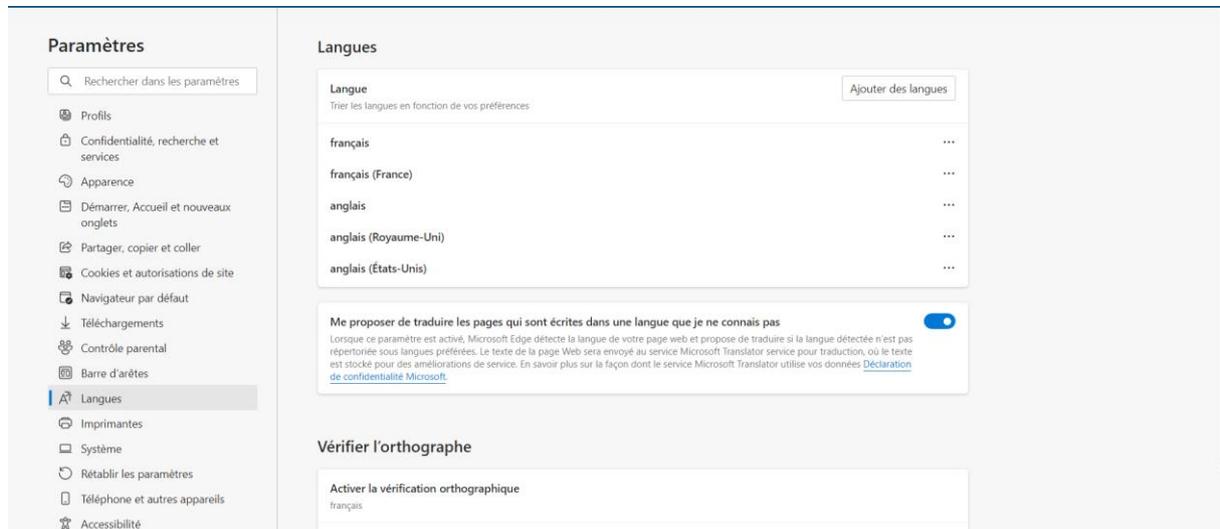
Connectez-vous à l'aide d'un compte Microsoft pour que tous les paramètres soient disponibles sur Windows, Xbox et Android.

* Certaines fonctionnalités de la famille ne sont pas prises en charge avec les comptes professionnels et scolaires.

Obtenir plus de conseils et d'informations
Vous souhaitez obtenir plus de conseils pour rendre vos interactions en ligne amusantes et sécurisées ? Nous avons une ressource pour y parvenir. [Essayer](#)

Langues :

Vous ne parlez pas Anglais ? Sachez que vos navigateurs ont la capacité de traduire les pages web que vous consultez, vous pouvez ici renseigner les langues que vous comprenez et choisir de ne pas utiliser le service de traduction si vous le souhaitez. (Mais il faut bien reconnaître que ça peut nous être utile)



The screenshot shows the Windows Settings application with the 'Langues' (Languages) section selected in the left-hand navigation pane. The main content area is titled 'Langues' and includes a search bar, a list of languages, and a toggle for translation services. The language list includes 'français', 'français (France)', 'anglais', 'anglais (Royaume-Uni)', and 'anglais (États-Unis)'. Below the list, there is a section titled 'Me proposer de traduire les pages qui sont écrites dans une langue que je ne connais pas' with a toggle switch turned on. At the bottom, there is a section for 'Vérifier l'orthographe' (Check spelling) with a toggle for 'Activer la vérification orthographique' (Turn on spell checking) set to 'français'.

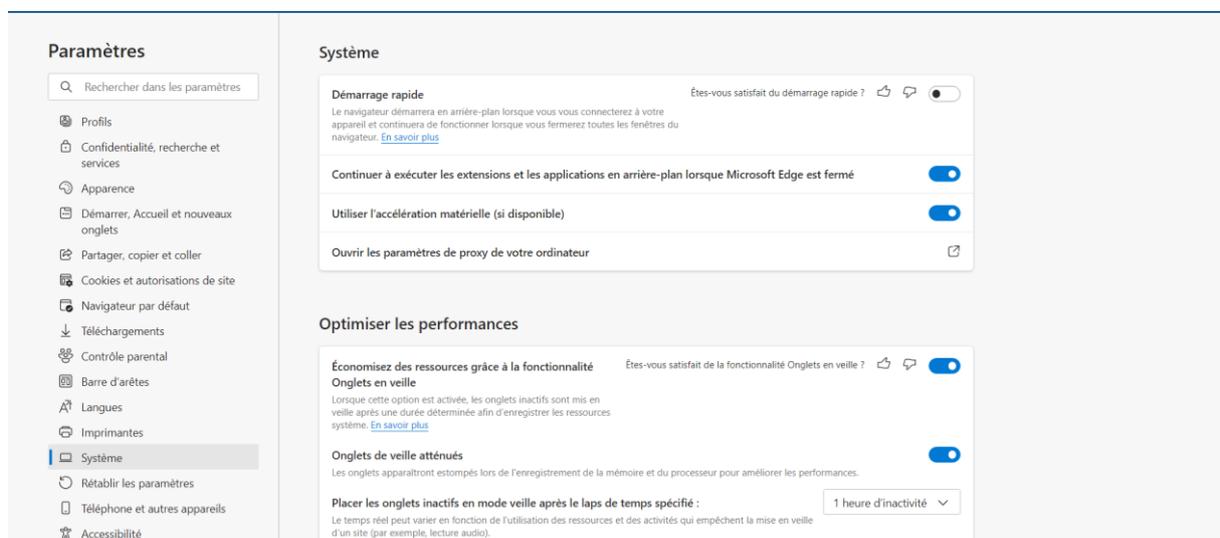
Il vous permet également de paramétrer les services de vérification d'orthographe et d'y ajouter des mots que vous considérez comme étant bien orthographié (Bien souvent des prénoms peuvent être considéré comme mal orthographié)

Système

Cet onglet est celui qui permet de régler votre navigateur de manière un peu plus techniques.

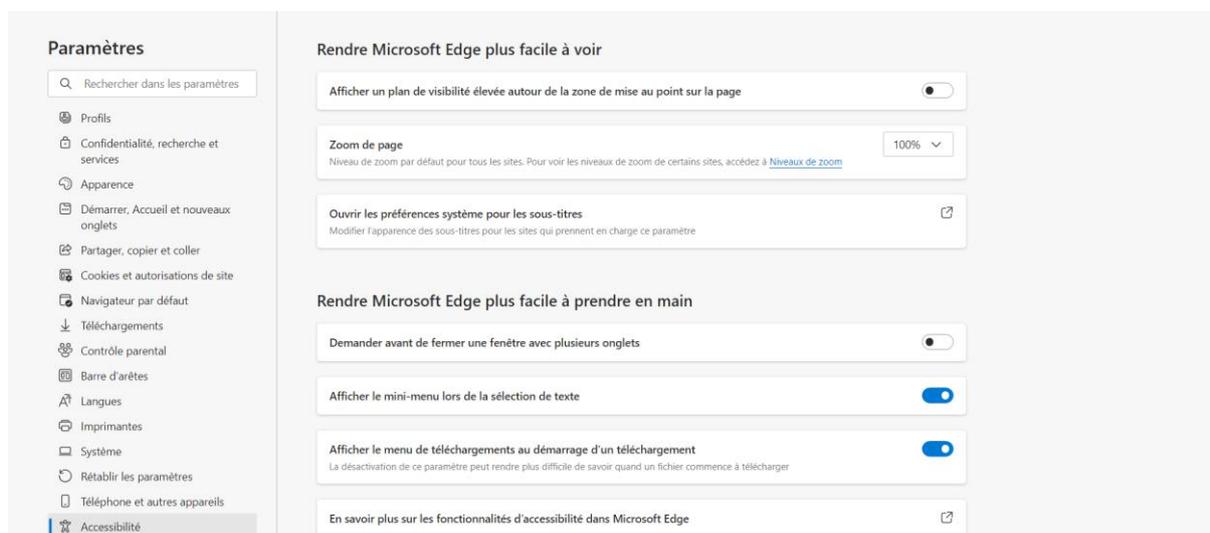
Il vous proposera des fonctionnalités pour économiser des ressources, comme mettre en veille des onglets/pages que vous ne consultez pas depuis un certain temps.

Si comme moi vous avez tendance à ouvrir plusieurs pages à la fois à partir d'une même liste de résultat, vous serez ravis de trouver cette option.



The screenshot shows the Windows Settings application with the 'Système' (System) section selected in the left-hand navigation pane. The main content area is titled 'Système' and includes several settings sections. The 'Démarrage rapide' (Fast startup) section has a toggle for 'Êtes-vous satisfait du démarrage rapide ?' (Are you satisfied with fast startup?) turned off. The 'Continuer à exécuter les extensions et les applications en arrière-plan lorsque Microsoft Edge est fermé' (Continue running background extensions and apps when Microsoft Edge is closed) toggle is turned on. The 'Utiliser l'accélération matérielle (si disponible)' (Use hardware acceleration (if available)) toggle is also turned on. Below this is a link to 'Ouvrir les paramètres de proxy de votre ordinateur' (Open your computer's proxy settings). The 'Optimiser les performances' (Optimize performance) section includes 'Économisez des ressources grâce à la fonctionnalité Onglets en veille' (Save resources with the Background tabs feature), which has a toggle for 'Êtes-vous satisfait de la fonctionnalité Onglets en veille ?' (Are you satisfied with the Background tabs feature?) turned on. Below this is a section for 'Onglets de veille atténués' (Dimmed background tabs) with a toggle turned on and a dropdown menu set to '1 heure d'inactivité' (1 hour of inactivity). The final section is 'Placer les onglets inactifs en mode veille après le laps de temps spécifié' (Put inactive tabs in sleep mode after the specified time), with a dropdown menu set to '1 heure d'inactivité'.

Accessibilité :



Cette page vous permettra de trouver des options qui vous permettront de simplifier votre navigation.

« Afficher un plan de visibilité élevée autour de la zone de mise au point sur la page » vous permettra d'afficher une zone contrastée afin de visualiser où vous avez cliqué.

Vous pouvez également définir un niveau de zoom par défaut sur la page afin d'avoir le texte et les images affichés dans une taille plus importante.

L'option demandé avant de fermer une fenêtre avec plusieurs onglets peut vous être utile si vous avez le mauvais réflexe de cliquer sur la grosse croix rouge plutôt que de fermer un onglet unique.