

UNE APPLI POUR VOTRE SITE FAVORI

(Cliquer sur les titres du sommaire pour accéder rapidement aux rubriques)

Sommaire

UNE APPLI POUR VOTRE SITE.....	1
1 INSTALLER L'APPLI sur ANDROID (smartphone ou tablette).....	2
2 Tout savoir sur les applications (ou presque.....)	4
2.1 Qu'est qu'une application (ou « appli » pour les geeks) ?.....	4
2.2 Un peu de lecture pour en savoir plus si vous avez le temps.....	4
2.3 Une petite synthèse.....	4
Les applications PWA (Progressive Web Application).....	5
2.4 Rassemblements de Randonneurs Naturistes.....	5
3 INSTALLER L'APPLI sur VOTRE PC.....	6
3.1 W10 + Chrome.....	6
3.2 W10 + FIREFOX :	8
3.3 W10+ Edge :	8
3.4 LINUX (Debian) + Chromium.....	8
3.5 LINUX + FireFox.....	9
3.6 ATTENTION.....	9

Préambule

Vous visitez ce site à l'aide d'un appareil informatique connecté à internet (smartphone, tablette, PC...) et pour ce faire vous utilisez probablement un navigateur (FireFox, Edge, Chrome,...) .

Ce tutoriel vous propose d'améliorer votre « expérience » de navigation en installant une application dédiée au site.



Les explications valent pour quelques systèmes d'exploitation courants (Windows 10, Android, Linux).

*Faute de pouvoir tester sur les outils **Apple** (IOS, Safari, ...) ils ne sont **pas abordés**, mais d'après ce qu'on peut lire ci et là sur le web les principes décrits dans ce tutoriel devraient être également valides. Merci à leurs utilisateurs éventuels de nous faire remonter leur expérience*

Le document est divisé en 2 parties :

Paragraphe 1 : Pour les gens pressés.

- ✓ Vous apprendrez comment **installer l'appli sur votre smartphone en moins de 5 minutes**

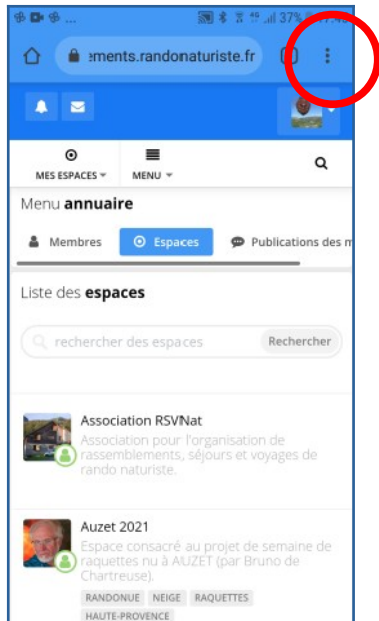
Paragraphe s 2 et 3 : Pour en savoir plus.

- ✓ Tout savoir (ou presque) sur les applis.
- ✓ Installer l'appli aussi sur votre PC

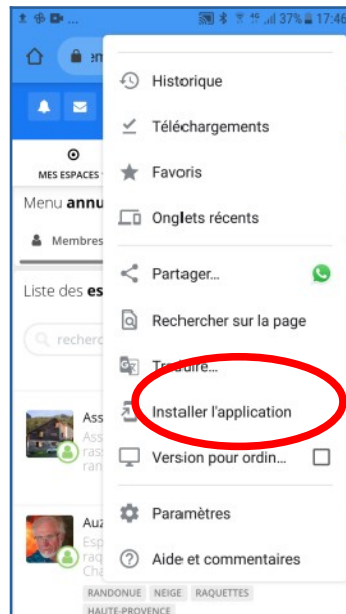
1 INSTALLER L'APPLI sur ANDROID (smartphone ou tablette)

Illustrations dans **Chrome**. Voir en fin de § pour FireFox

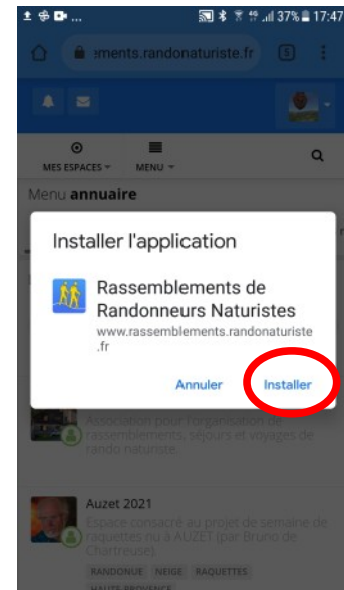
1- Ouvrez le site dans votre navigateur et cliquez sur les 3 points du menu en haut à droite



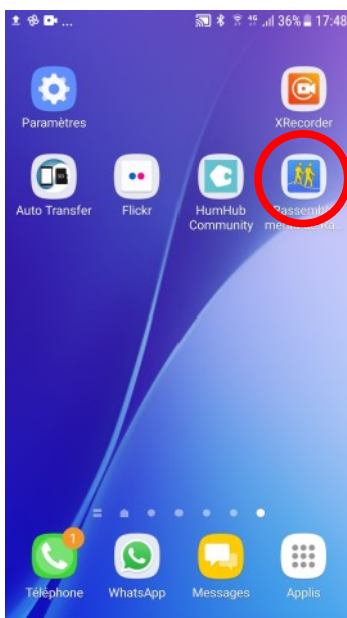
2 – Dans le menu déroulant cliquez sur « Installer l'application »



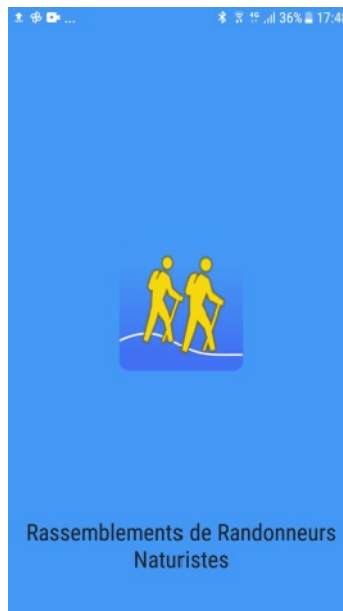
3 - Cliquer sur « Installer C'EST FINI!



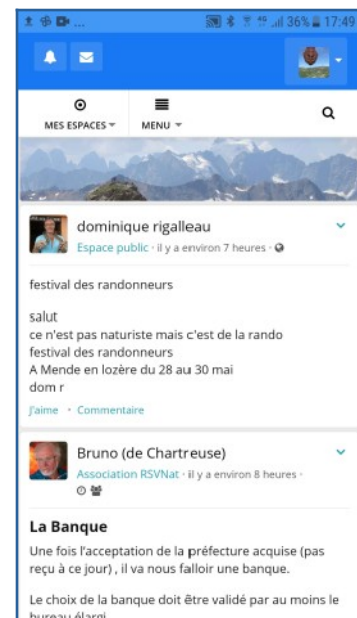
4- fermez votre navigateur et chercher la nouvelle icône dans l'écran d'accueil. Déplacez la où vous voulez et cliquez



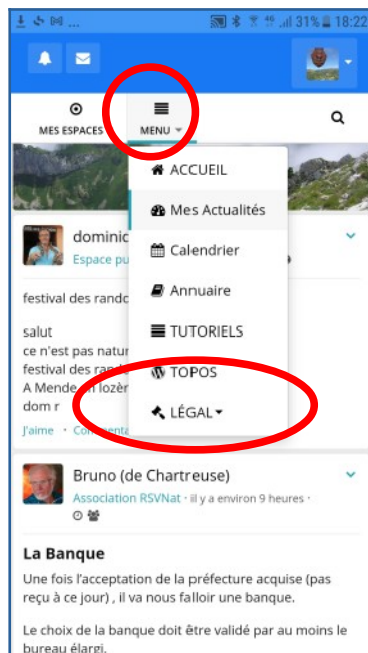
5 – Une page d'attente s'ouvre pendant le chargement (qqs secondes)



6- L'application s'ouvre, vous reconnaissez votre navigateur, mais sans le bandeau supérieur.



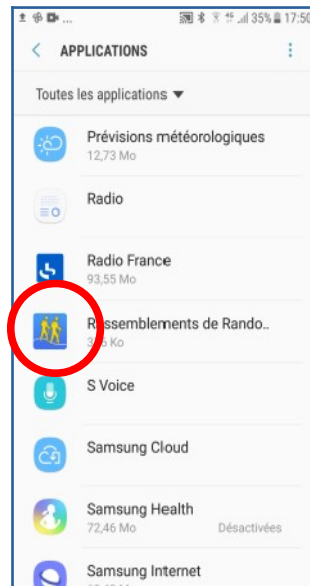
7 – Naviguez comme vous voudrez



Notez que les items du menu ont disparu (pas assez de place)

Ils sont remplacés par un menu déroulant qui peut éventuellement contenir des sous menus déroulants.

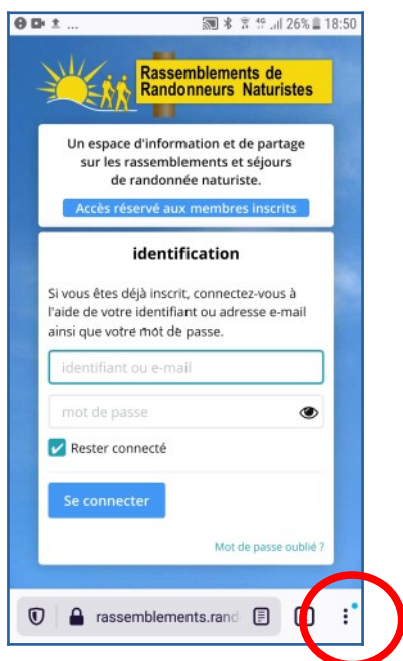
8 – Cette appli ne vous plaît pas, c'est dommage, mais admettons. Dans les paramètres Android ouvrez le gestionnaire d'applications et supprimez la.



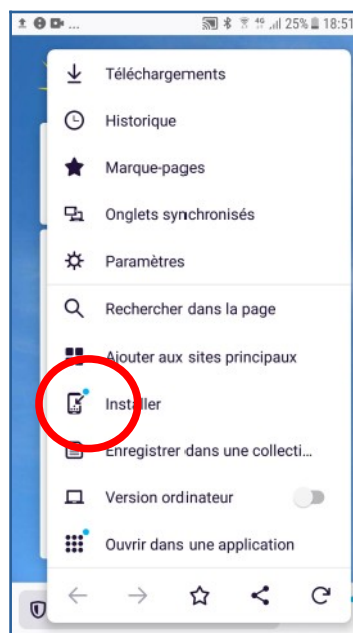
NOTEZ au passage qu'elle n'occupe que très peu d'espace mémoire 379Ko vs 93,83Mo pour l'appli de Radiofrance juste au-dessus (chiffre « normal » pour une appli « native »)

Dans **FireFox** la procédure est identique, mais dans les étapes 1 et 2 les icônes sont légèrement différentes

1- Ouvrez le site dans votre navigateur et cliquez sur les 3 points du menu en bas à droite



2 – Dans le menu déroulant cliquez sur. « Installer »



La suite des opérations est identique à Chrome

2 TOUT SAVOIR SUR LES APPLICATIONS (ou presque...)

Un peu de technique pour mieux comprendre ce qui se passe sous le capot.

2.1 Qu'est qu'une application (ou « appli » pour les geeks) ?

Une application est un paquet de fichiers installés sur votre appareil et qui vont travailler ensemble pour effectuer une tâche. Ces fichiers sont de types multiples (des instructions à exécuter, des données, des images, des paramètres, etc...). Le tout occupe un certain espace mémoire et dort tranquillement dans votre machine,...

...jusqu'à ce que vous cliquiez sur l'icône qui va bien pour lui dire de se mettre au boulot. Les instructions vont alors s'exécuter suivant l'ordre défini dans l'application (relever les coordonnées dans la puce GPS, aller chercher des infos sur le web, surveiller si vous cliquez sur l'écran, calculer des données, ouvrir un fichier texte, prendre une photo, afficher des trucs à l'écran, chercher si qq'un a le Covid à proximité, etc, etc).

Il y a 2 sortes d'applications :

- Les applications « natives »
- Les applications PWA (Progressive Web Applications).

L'application de ce site est une PWA.

2.2 Un peu de lecture pour en savoir plus si vous avez le temps

Il suffit de Googler avec « [application PWA](#) ». Les articles sont nombreux.

Un bon comparatif (en français):

<https://fredcavazza.net/2018/02/11/pourquoi-les-progressive-web-apps-sont-la-seule-alternative-viable-aux-applications-natives/>

Une bonne vidéo (en français aussi, c'est rare dans ce domaine, profitez!):

https://www.youtube.com/watch?v=vQ5L_tgL44

2.3 Une petite synthèse

Les applications « natives »

Ce sont les plus courantes. A priori tout le monde en connaît le principe.

Exemples : Appareil photo, TousAntiCovid, Boite Mail, FranceInfo, média player (VLC, ...), navigation GPS (WAZE, ORUXMAP, ...), calettes, tableurs, traitement de texte, mini serveur web, télécommande pour votre box, etc...

- Elles sont **autonomes** (tous les logiciels nécessaires à son fonctionnement sont inclus)
- Dans un smartphone ou une tablette (ou Linux) la plupart du temps **elles s'installent via le « Store »**.
- Dans un PC elles s'installent à l'aide d'un **fichier d'installation** (exe, msi..). (Possible aussi dans Linux ou Android, mais c'est une autre histoire).
- Elles sont **très gourmandes en espace mémoire**.
- Elles peuvent **utiliser toutes les ressources de votre machine de manière optimum**.
- Elles nécessitent des **mise à jour fréquentes**.
- Elles sont **complexes à développer**.

Les applications PWA (Progressive Web Application)

Lisez bien ce qui suit : c'est le type d'application utilisé par ce site

C'est une technologie plus récente, mais en plein essor (voir pourquoi à la fin du §) et vous l'utilisez probablement déjà sans le savoir. Elle a pu se développer grâce à la puissance des navigateurs modernes qui savent tout faire.



Exemples : Twitter Lite, Pinterest, Uber, Financial Times, L'équipe.fr, Lancôme, AliExpress, Alibaba, et bien sûr Rassemblement de Randonneurs Naturistes, toujours à la pointe du progrès :-)

- Elles ne sont **pas autonomes**. Elles ont **besoin de l'aide d'un navigateur** (pas de navigateur compatible sur votre machine, pas d'appli!)
- Elles **s'installent via le navigateur** (pas besoin de « store »)
- Elles sont **très peu gourmandes** en espace mémoire.
- Elles n'utilisent les ressources de votre machine que **dans la limite de ce que le navigateur sait faire** (donc pas tout, mais déjà pas mal, et même de plus en plus).
- Elles ne nécessitent **pas de mise à jour** (le navigateur se met à jour tout seul)
- Et le plus important : Elles sont **faciles à développer**.

Au global il s'agit plus ou moins d'une amélioration de la façon de visiter un site web. C'est un peu moins « puissant » qu'une appli « native », mais c'est du pain béni pour certains sites qui devaient jusqu'à maintenant développer en parallèle un site web et une application « native ». Maintenant il suffit de maintenir seulement le site. Une seule équipe, une seule technologie, et c'est pour ça que les PWA deviennent populaires malgré leurs limitations.

2.4 Rassemblements de Randonneurs Naturistes

Revenons à nos moutons. Ce site utilise Humhub. HumHub est naturellement conçu pour être mis en application PWA. Utilisation massive de javascript. Il est « responsive » (mise en forme qui s'adapte automatiquement à la taille de votre écran).

De ce point de vue Bruno a fait un excellent choix avec humHub (peut-être sans le savoir!).

L'installation est « on ne peut plus simple ». Alors pourquoi se priver ?

- Vous gagnerez en facilité d'accès. Plus besoin de passer par le navigateur. Cliquer sur une icône et c'est parti.
- Vous gagnerez en visibilité (surtout sur smartphone) puisque vous n'aurez plus le bandeau supérieur du navigateur qui consomme de la surface d'affichage.



Suivant votre format d'écran vous pourrez peut-être voir un petit défaut d'affichage en dessous du diaporama panoramique. Sera résolu dans une prochaine mise à jour du site

Allez, au travail. Vous allez voir comme c'est simple.

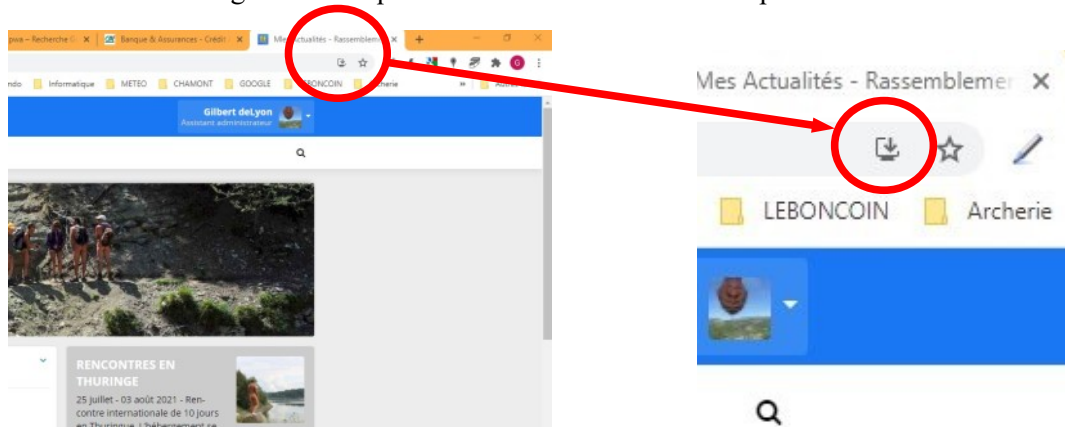
3 INSTALLER L'APPLI sur VOTRE PC

Présente moins d'intérêt mais si toutefois certain(e)s sont tenté(e)s

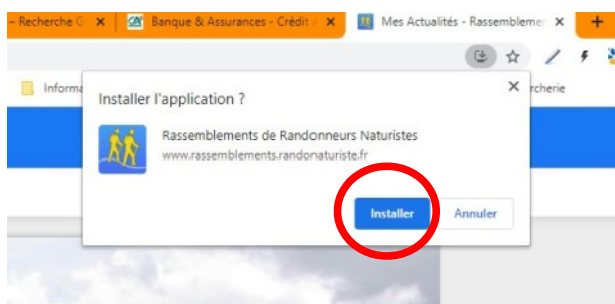
3.1 W10 + Chrome.

(j'en vois qui lèvent les bras au ciel !!)

1- Ouvrez le site dans le navigateur et cliquez sur l'icône à droite du champ de l'url du site/

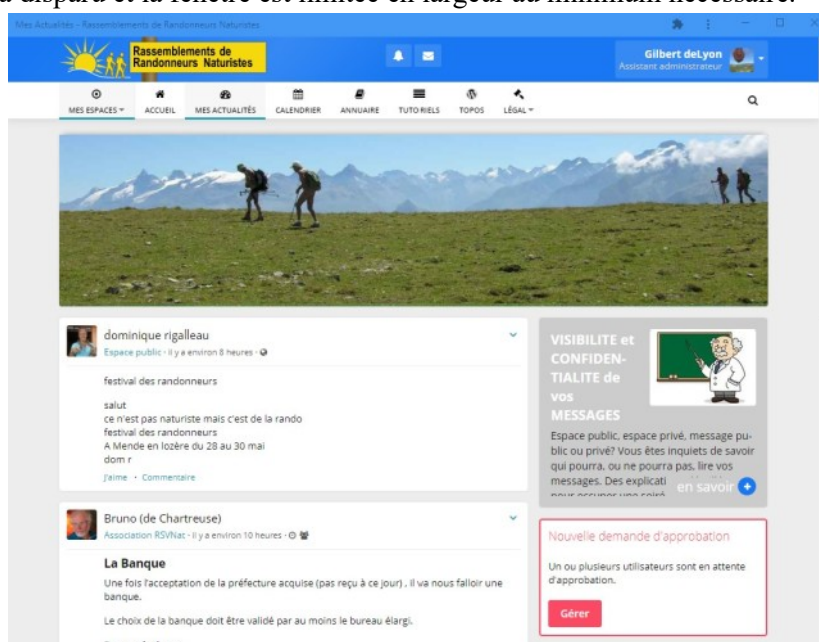


2 – Installez



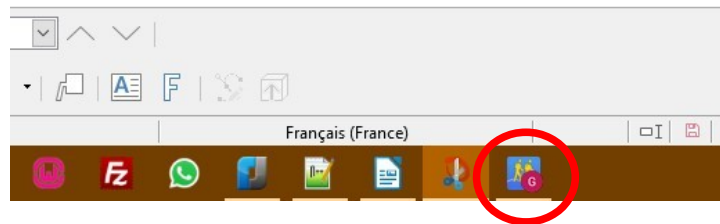
C'est FINI !

La fenêtre de l'application s'ouvre dans la foulée.. Vous reconnaissez votre navigateur mais, le bandeau supérieur a disparu et la fenêtre est limitée en largeur au minimum nécessaire.

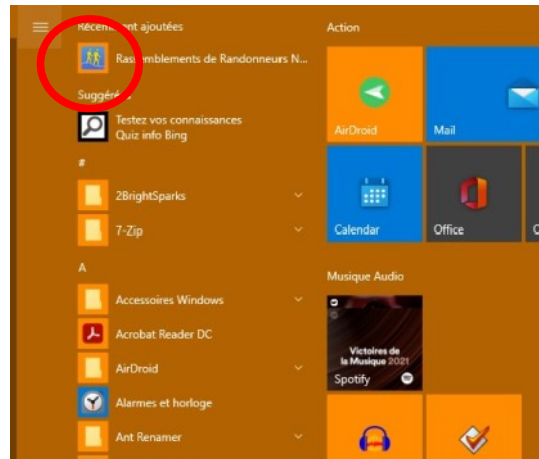


3 – Des icônes sont ajoutées. Elles permettent un accès direct au site sans passer par la case navigateur

- Icônes Dans la barre des tâches



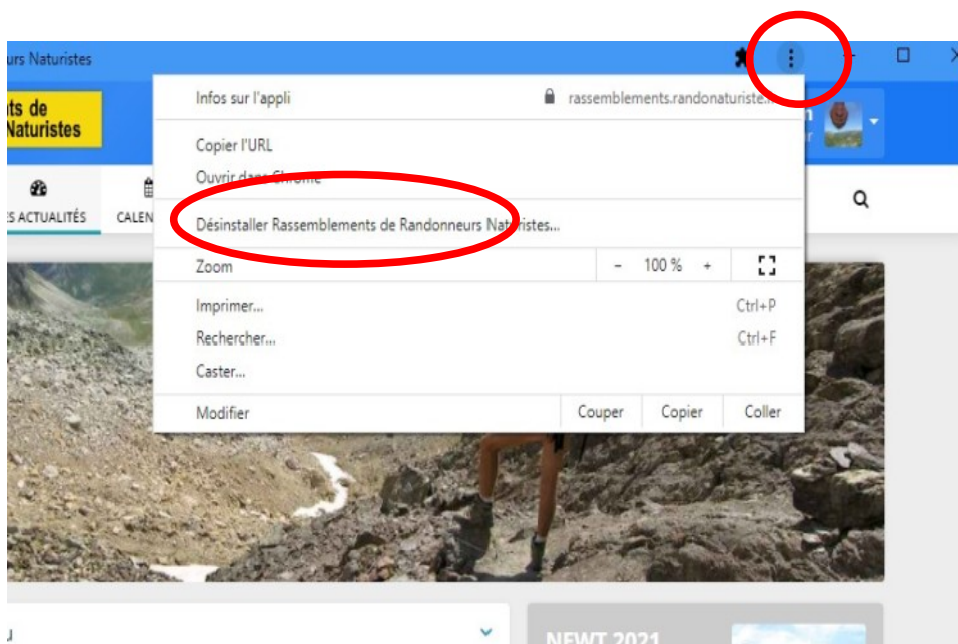
- Icônes Dans le menu de lancement



- Et également un raccourci sur le bureau

4 - cette application ne vous plaît pas, c'est dommage, mais admettons..

Allez dans l'application, cliquez sur l'icône des paramètres et désinstallez la.



3.2 W10 + FIREFOX :



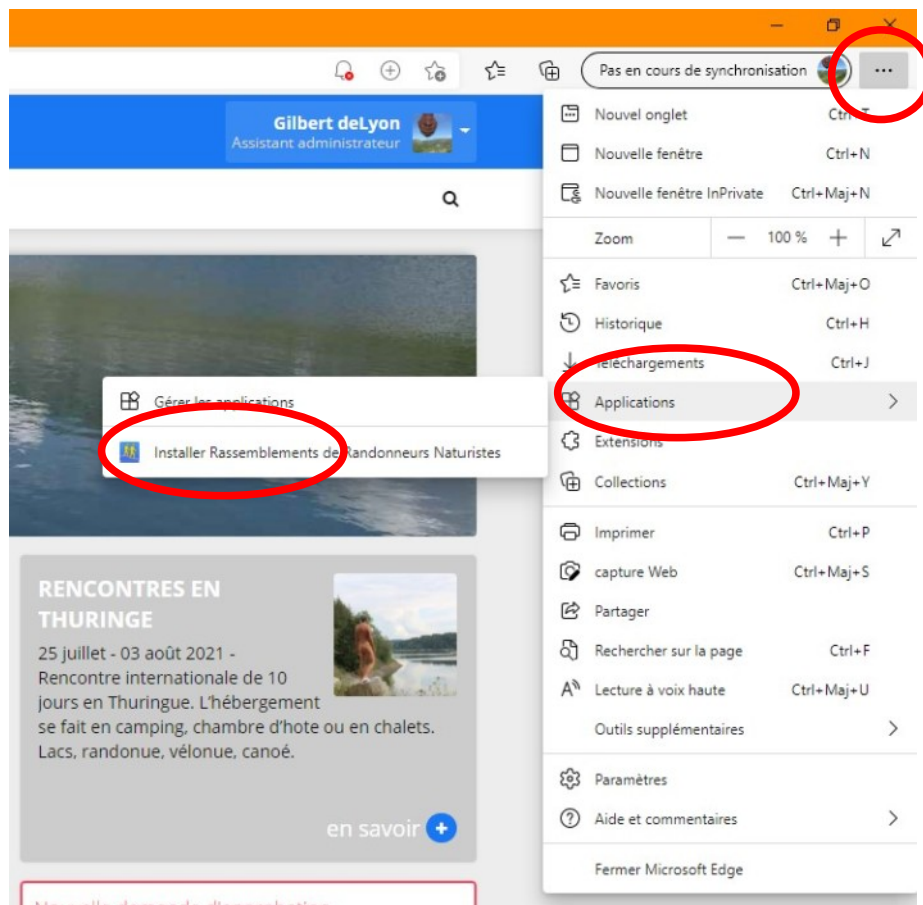
ICI on peut lire : L'équipe de **Firefox pour ordinateur** annonce qu'il n'y a aucun plan actuel pour la prise en charge des Progressive Web App (Janvier 2021)

Donc ça c'est fait !!

3.3 W10+ Edge :

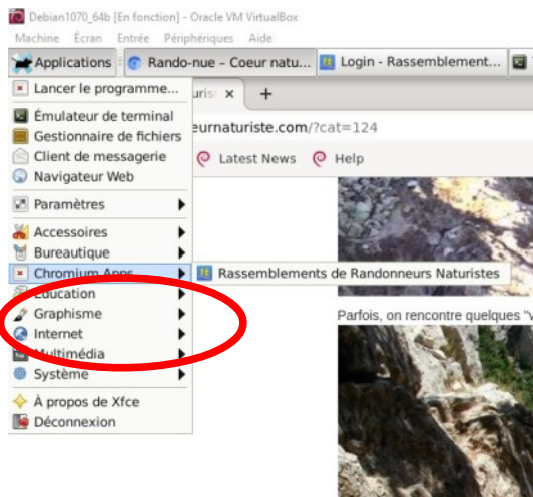
Même principe que dans Chrome.

Ouvrir le site dans Edge et cliquer sur le menu des paramètres



Ensuite tout se passe comme dans W10+Chrome.

3.4 LINUX (Debian) + Chromium



On retrouve exactement les mêmes principe que dans W10 + Chrome (hormis les icônes, placées aux mêmes endroits, mais qui changent un peu d'apparence).

Une nouvelle icône apparaît également dans le menu des tâches et sur le bureau

3.5 LINUX + FireFox

idem W10+ Firefox. Donc ça c'est fait aussi !

3.6 ATTENTION

Comme expliqué plus haut les applications PWA ne sont pas autonomes mais elles sont dépendantes d'un navigateur (celui qui a servi à les installer).



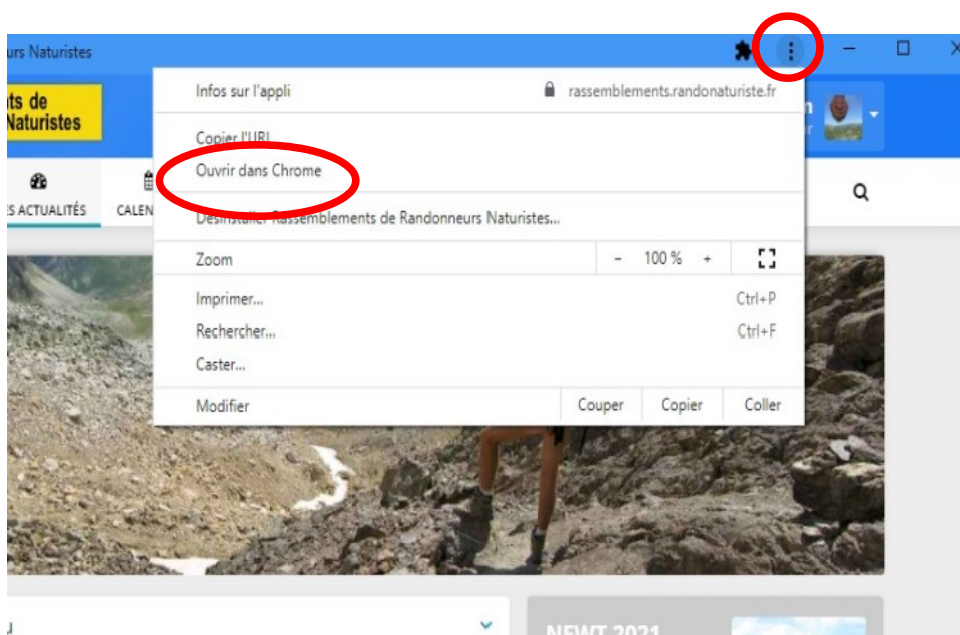
Si vous avez plusieurs navigateurs dans votre machine et que vous installez l'application à partir de ces différents navigateurs vous aurez plusieurs applications pour le mêmes site, une par navigateur. Rien de grave mais il faut le savoir.

Pour savoir quel est le navigateur « parent » d'une appli : Ouvrir l'application. Cliquer sur l'icône des paramètres

Exemple ci-dessous :

- Appli installée avec Chrome, (Utilise donc les ressources de Chrome, mais vous n'avez pas besoin d'ouvrir Chrome pour qu'elle fonctionne)

- Si vous cliquez sur « Ouvrir dans Chrome » l'application va se fermer et le site va s'ouvrir « normalement » dans Chrome.



<<<>>>