

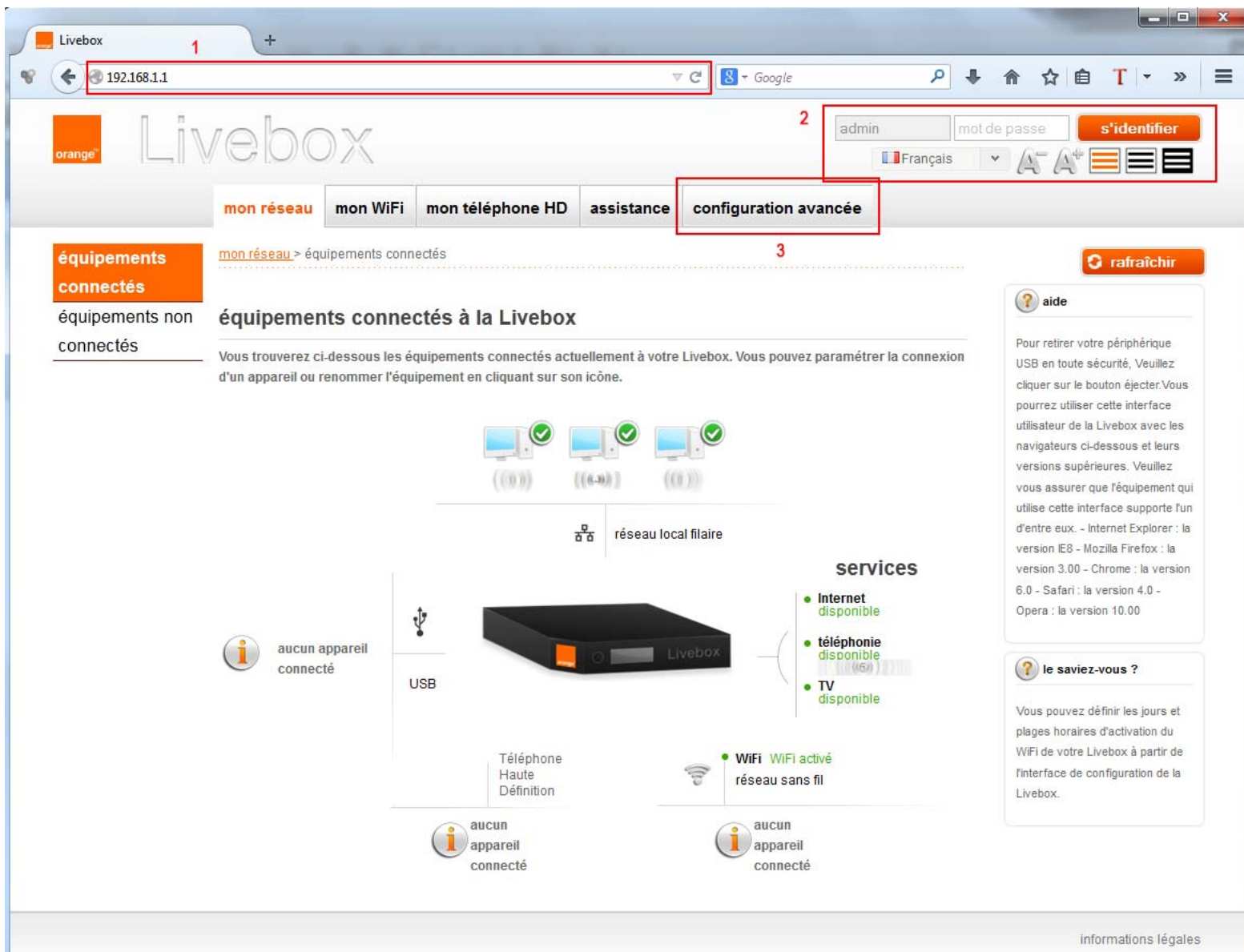
# Paramétrage d'une Livebox 3 pour l'accès distant

- Commencez par vous rendre sur la page de configuration de votre Livebox en tapant soit « Livebox », soit « 192.168.1.1 » dans la barre d'adresse de votre navigateur internet (1)

- Ensuite, Authentifiez vous (2)

Par défaut, l'identifiant est « admin » et le mot de passe est les 8 premiers caractères de la clé de sécurité de la box (voir l'étiquette sous la box)

- Et cliquez sur l'onglet « configuration avancée » (3)



- Par défaut vous arrivez sur l'onglet « DHCP »

Laissez les paramétrages du cadre « configuration DHCP » par défaut et voyons le cadre « Adresse IP statique » (4)

\* La box (ou router) adresse une IP automatiquement grâce au service DHCP. Ce qui fait qu'un appareil reçoit une IP lorsqu'il est connecté, puis la perd lorsqu'il est débranché. Cette IP peut donc être réattribuée à un autre appareil qui se connecte. Ce qui évite d'avoir tous ses appareils à configurer pour qu'ils communiquent entre eux.

Mais suivant le matériel à connecter. Il est préférable de lui donner une IP statique de façon à ce que son IP ne change jamais et donc éviter les pertes de connexions entre 2 appareils qui ont besoin de communiquer entre eux spécifiquement.

Livebox

livebox/advConfigNetworkDhcp.html

Google

orange

Livebox

admin: [déconnexion](#)

Français

A<sup>-</sup> A<sup>+</sup>

mon réseau

mon WiFi

mon téléphone HD

assistance

configuration avancée

configuration réseau

configuration

pare-feu

accès à distance

utilisateur

connexion à Internet

administration

configuration avancée > configuration réseau > DHCP

réseau

DHCP

NAT/PAT

DNS

UPnP

DynDNS

DMZ

NTP

le serveur DHCP de la Livebox permet d'attribuer une adresse IP à chaque appareil de votre réseau local.

configuration DHCP

serveur DHCP IPv4

☒ activer ☐ désactiver

adresse IP de la Livebox

192.168.1.1

masque de sous-réseau du LAN

255.255.255.0

adresse IP de début

192.168.1.10

adresse IP de fin

192.168.1.150

annuler

enregistrer

Vous pouvez visualiser les adresses IP dynamiques attribuées par le serveur DHCP de la Livebox.

adresse IP dynamique

nom	adresse IP	adresse MAC
LCD 02	192.168.1.18	d0:66:7b:83:9a:ec
	192.168.1.20	00:11:32:21:4a:1f
	192.168.1.19	c8:60:00:a0:b4:95
android-2273f300fea17329	192.168.1.12	78:4b:87:71:7a:8f

Vous pouvez réserver une adresse IP statique à chaque équipement de votre réseau local. L'équipement aura donc systématiquement la même adresse sur votre réseau local.

4

adresse IP statique

nom	adresse IP	adresse MAC	
LCD 02	192.168.1.18	d0:66:7b:83:9a:ec	ajouter
	192.168.1.20	00:11:32:21:4a:1f	supprimer

informations légales

-Dans le menu déroulant de ce cadre, dans la colonne « nom », ce trouve un menu déroulant Choisissez dans la liste le nom de votre périphérique.

-Juste à coté, dans la colonne « adresse IP ». Écrivez l'adresse IP que vous voulez attribuer  
\*Vous devez Choisir cette IP en gardant le « 192,168,1 » et en choisissant le dernier nombre compris entre les adresses IP de « début » et de « fin » qui se trouve dans le cadre « configuration DHCP » juste au dessus

-Cliquez ensuite sur le bouton «Ajouter» pour enregistrer les modifications

- Ensuite cliquez sur l'onglet « NAT/PAT » (5)

C'est à cet endroit que vous pourrez configurer des ports pour rendre votre matériel accessible à distance

Livebox

admin: [déconnexion](#)

Français

mon réseau mon WiFi mon téléphone HD assistance configuration avancée

configuration réseau

configuration  
pare-feu  
accès à distance  
utilisateur  
connexion à Internet  
administration

configuration avancée > configuration réseau > NAT/PAT

réseau 5

DHCP NAT/PAT DNS UPnP DynDNS DMZ NTP

Configuration des règles de NAT/PAT.

**Configuration NAT/PAT**

Les règles NAT/PAT sont nécessaires pour autoriser une communication initiée depuis Internet pour atteindre un appareil spécifique de votre réseau. Vous pouvez aussi définir le(s) port(s) sur lequel cette communication sera acheminée.

NB : les règles NAT/PAT suivantes s'appliquent uniquement à IPv4.

⚠ Assurez-vous de ne pas avoir filtré ces ports dans le pare-feu

**Règles personnalisées**

application / service	port interne	port externe	protocole	appareil	activer	
Web Serv.	80	80	TCP	LCD 02	<input checked="" type="checkbox"/>	enregistrer
FTP Server	21	21	TCP	LCD 02	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
FTP Data	20	20	TCP	LCD 02	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
Telnet	23	23	TCP	LCD 02	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
Secure Shell (SSH)	22	22	TCP	LCD 02	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
Secure Web Server (HTTPS)	443	443	TCP	LCD 02	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
Web Server (HTTP)	80	80	TCP	LCD 02	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
Download Station UDP	16881	16881	les deux	android-2273f300fea17329	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
Download Station TCP	16881	16881	les deux	android-2273f300fea17329	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
nouveau...						
Cloud Station	6690	6690	TCP	LCD 02	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer

6

informations légales

- Dans le cadre « règles personnalisées » (6)  
Plusieurs informations sont à configurer

\* « Application / Services » : Permet de sélectionner des configurations toutes faites suivant ce que vous voulez faire. Ou d'en créer une nouvelle

\* « Port externe » : Est le port sur lequel vous voulez vous connecter à distance

\* « Port interne » : Est le port sur lequel est configuré votre appareil qui doit se connecter à distance

Les ports externe et interne peuvent être différents. Dans ce cas la box/router fera le lien entre les deux. Ce système à l'avantage de permettre d'ouvrir un port non standard de l'extérieur. Ce qui « sécurisera un peu » votre réseau pour éviter un éventuel « piratage »

\* « Protocole » : A définir en fonction de la configuration de votre matériel à joindre à distance

\* « Équipement » Permet de sélectionner l'équipement à qui ont veut configurer l'accès distant

Pour mon exemple, il s'agit de l'accès distant à un NAS qui fonctionne avec des ports spécifiques  
Dans « Application / Service » j'ai donc choisi «Nouveau ...» de façon à dégriser le choix des ports et pouvoir les personnaliser

- Une fois tous les éléments paramétrés. Ne pas oublier de cliquer sur «Enregistrer» pour sauvegarder les modifications

Après libre à vous de configurer plusieurs ports suivant votre matériel et les services dont vous avez besoins

Un redémarrage de l'appareil est nécessaire de façon à ce que la box lui attribue son IP statique

Voilà. Maintenant si votre matériel est bien configuré de son côté, vous pouvez le joindre depuis n'importe où :)