

Configuration d'une DMZ pour PlayStation 4

v. 1.1-0 du 5 janvier 2016

Une DMZ (*DeMilitarized Zone*), dans un réseau informatique, est un sous-réseau composé de une ou plusieurs adresses IP, directement accessible depuis l'extérieur du LAN via un routeur dans lequel ces adresses ne bénéficient pas déjà de redirection de ports (*Port Forwarding*). Créer une DMZ permet à l'équipement qui s'y trouve d'être accessible directement depuis Internet dès que l'adresse IP externe du routeur est connue.

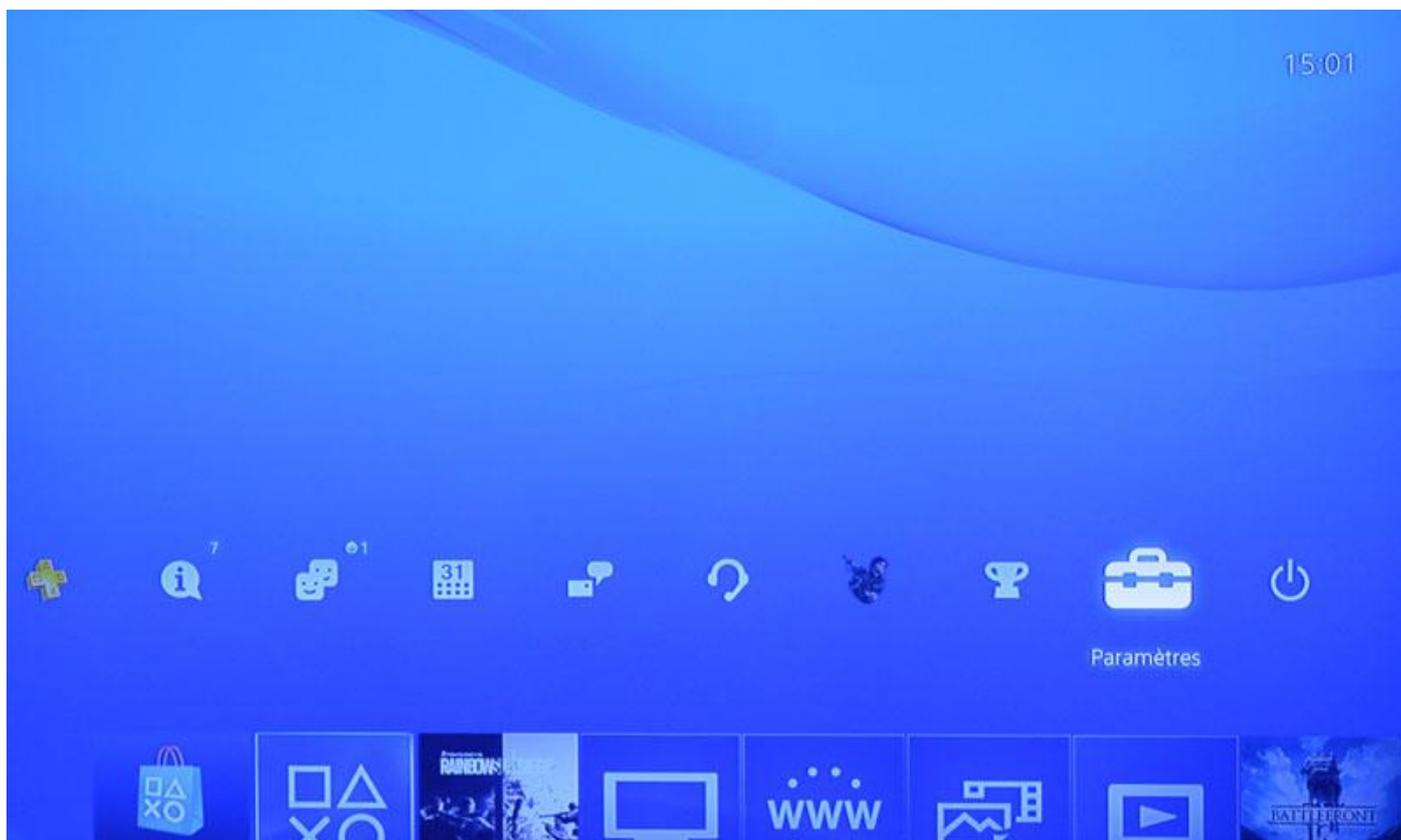
Avant de créer une DMZ pour un ordinateur, même de jeu, il est important de considérer que vous exposez cette machine à tous types d'attaques informatiques.

Ceci est très important pour les ordinateurs de jeu de type Macintosh ou PC, mais un peu moins pour les consoles, qui sont non seulement beaucoup plus difficiles à pirater, mais qui présentent un intérêt limité pour le pirate.

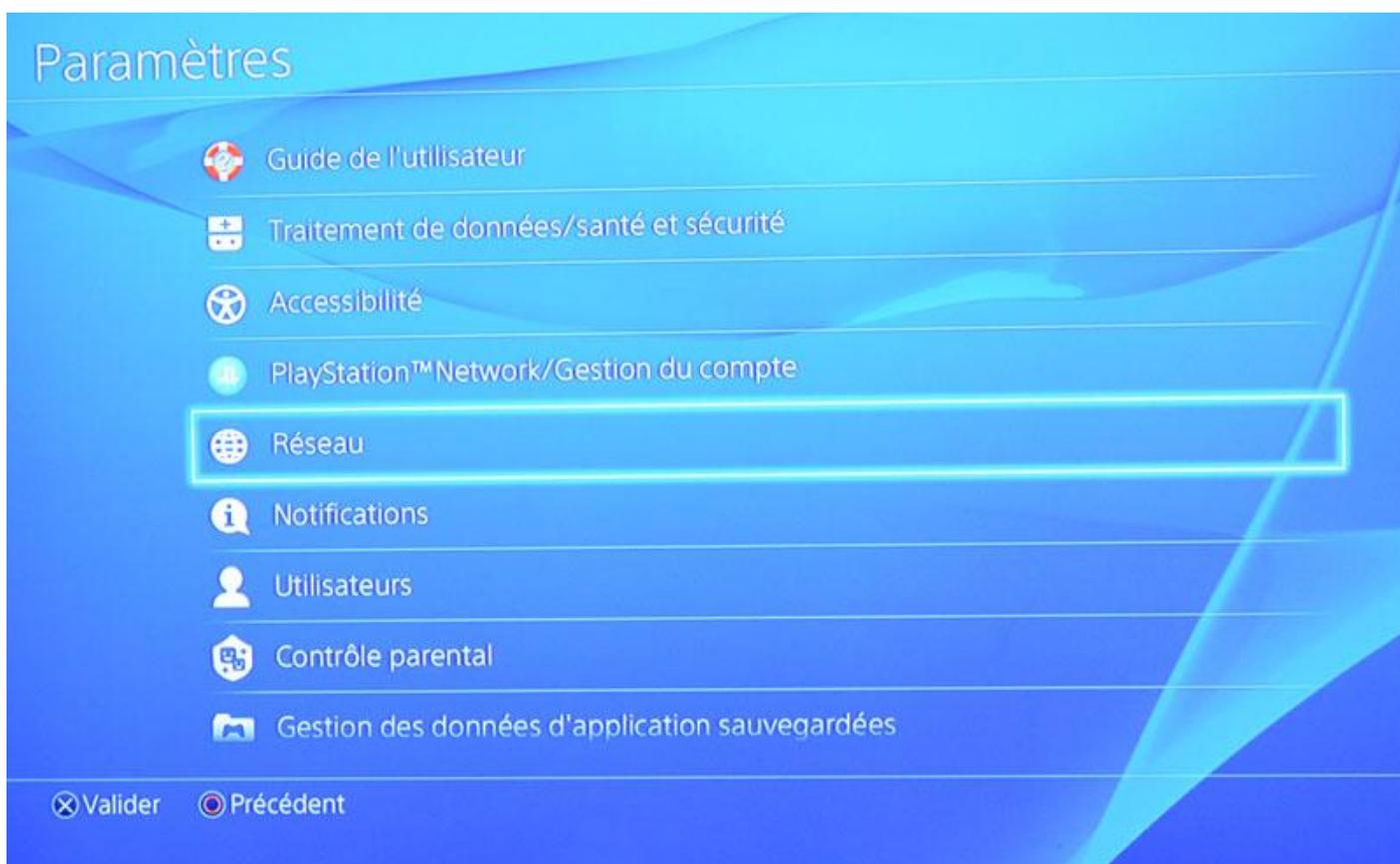
L'intérêt de créer une DMZ dans un routeur pour une plateforme de jeu est à la fois de résoudre les problèmes d'ouverture de ports s'il y en a, et surtout d'augmenter notablement la vitesse du trafic IP. C'est pourquoi la méthode de création d'une DMZ pour PS4 est expliquée ci-dessous.

I. Réglages à effectuer sur la PS4

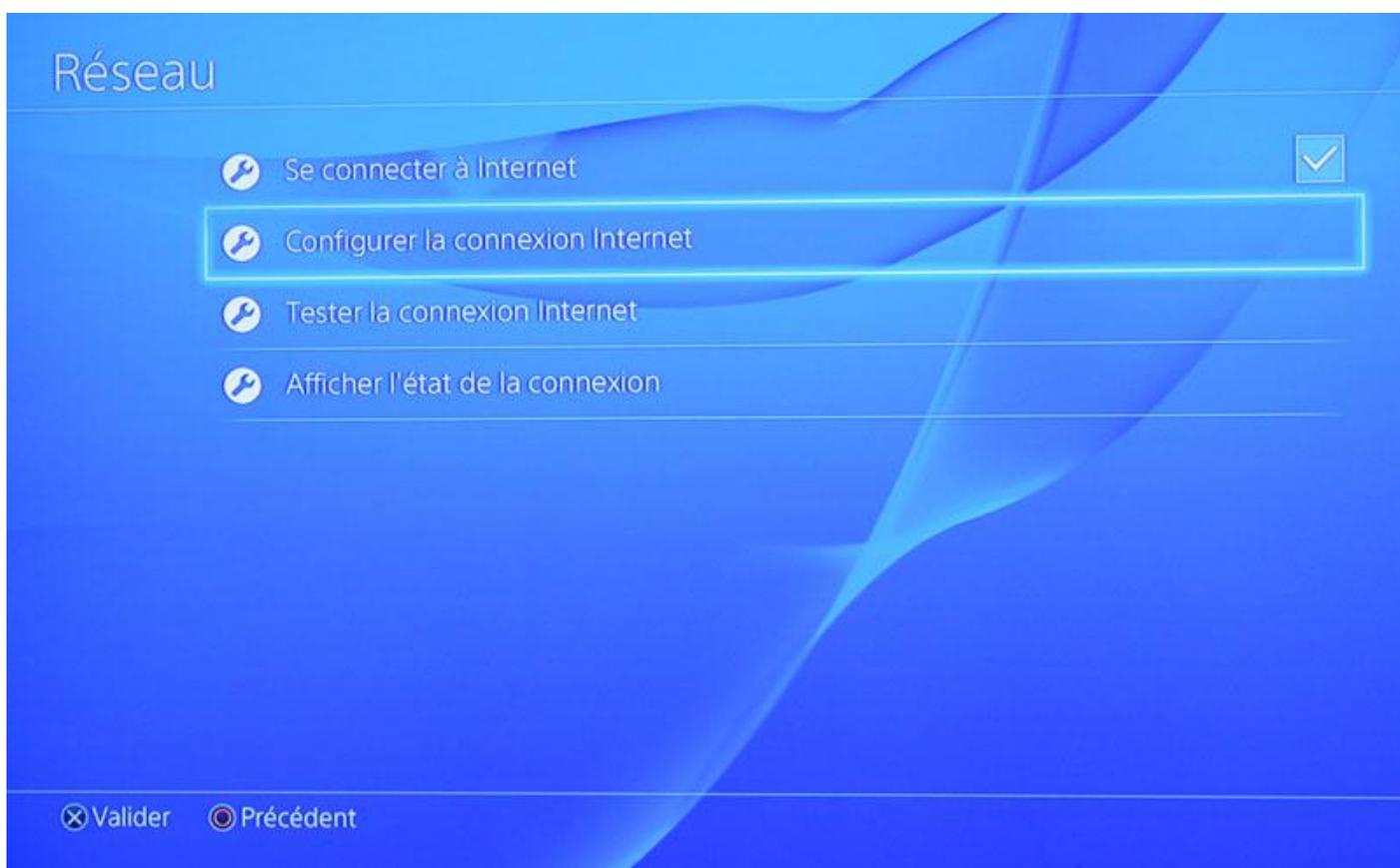
Allumez votre PS4 et allez dans le menu **Paramètres** :



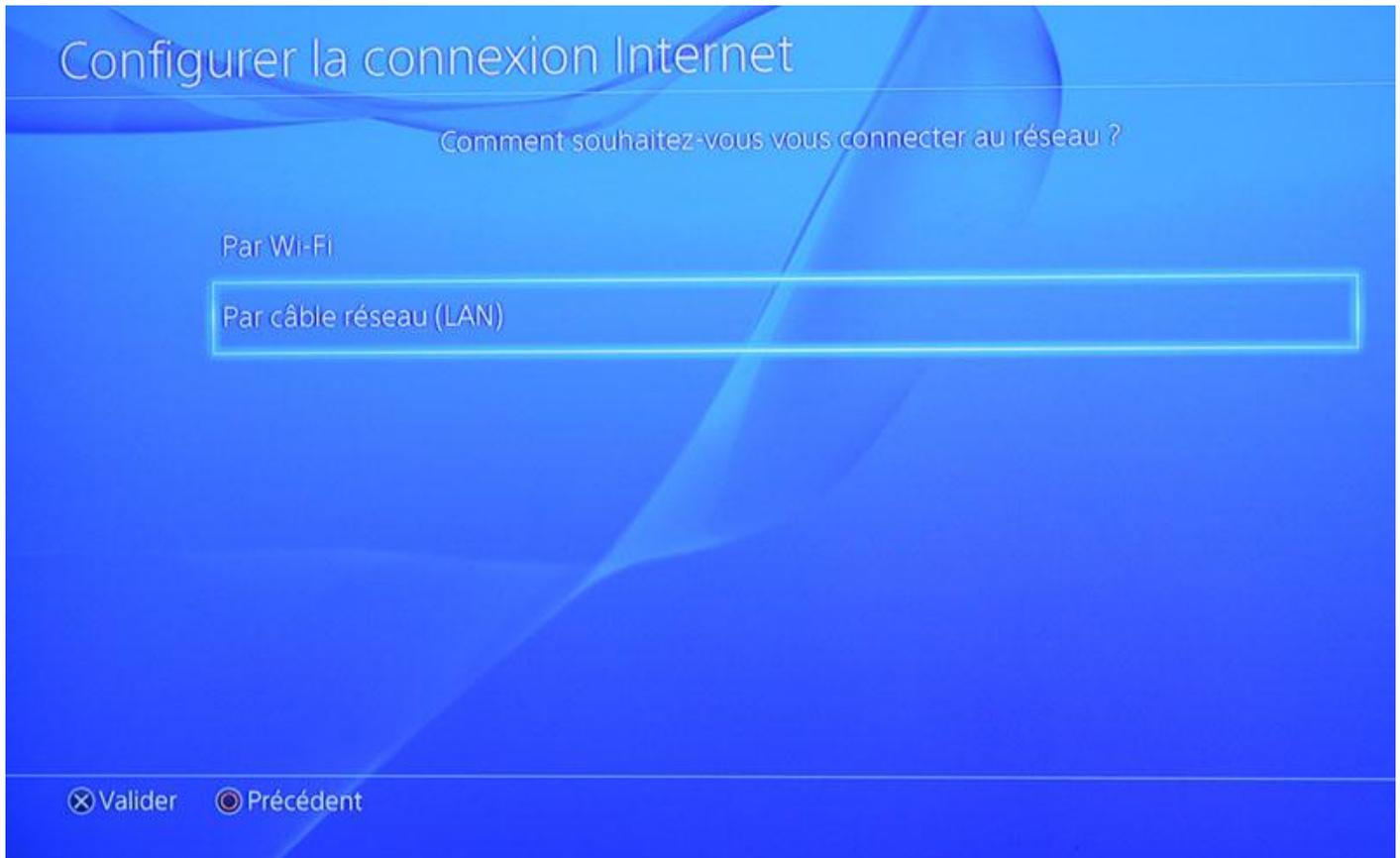
Puis allez dans **Réseau** :



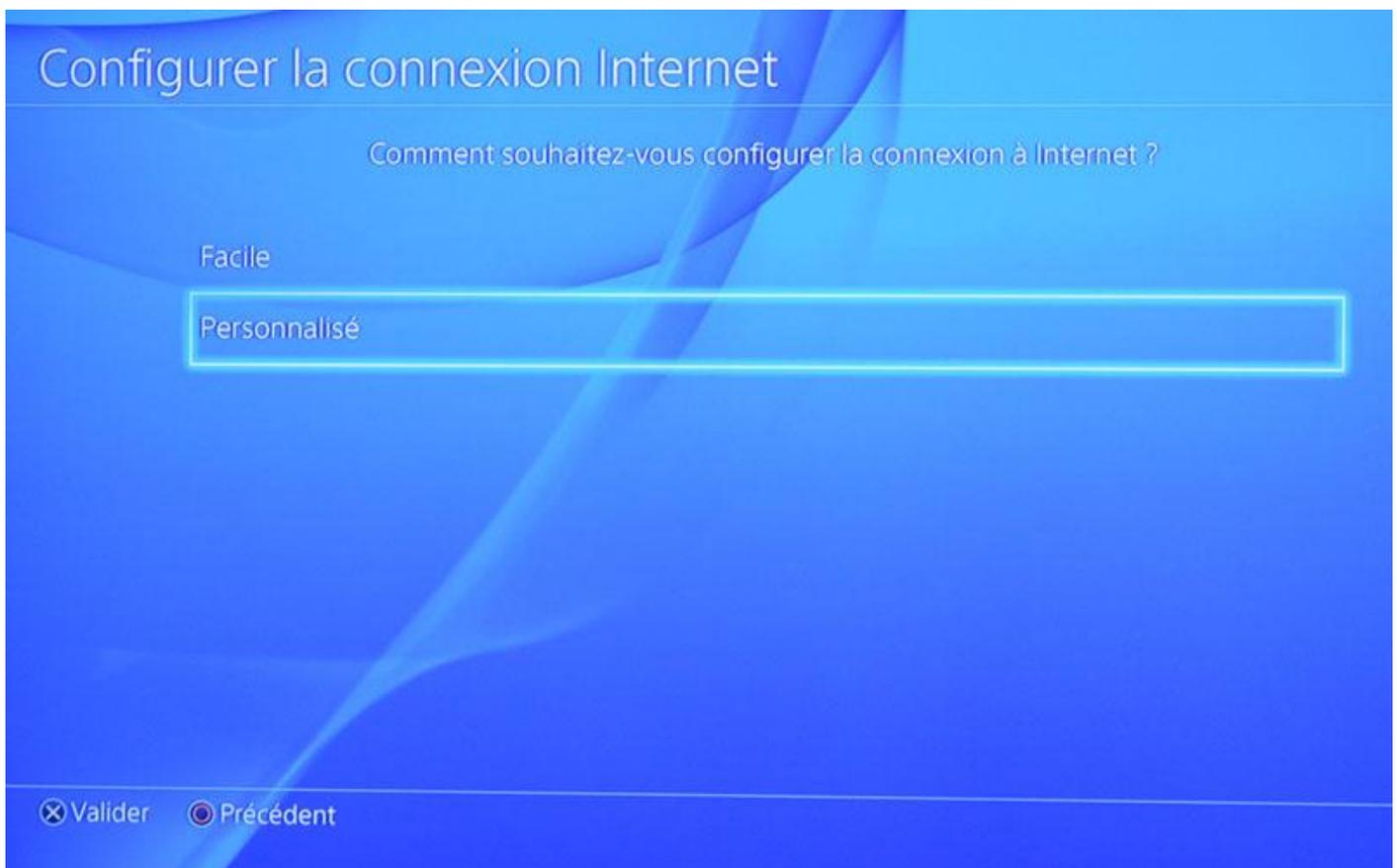
Ensuite, choisissez **Configurer la connexion [à] Internet** :



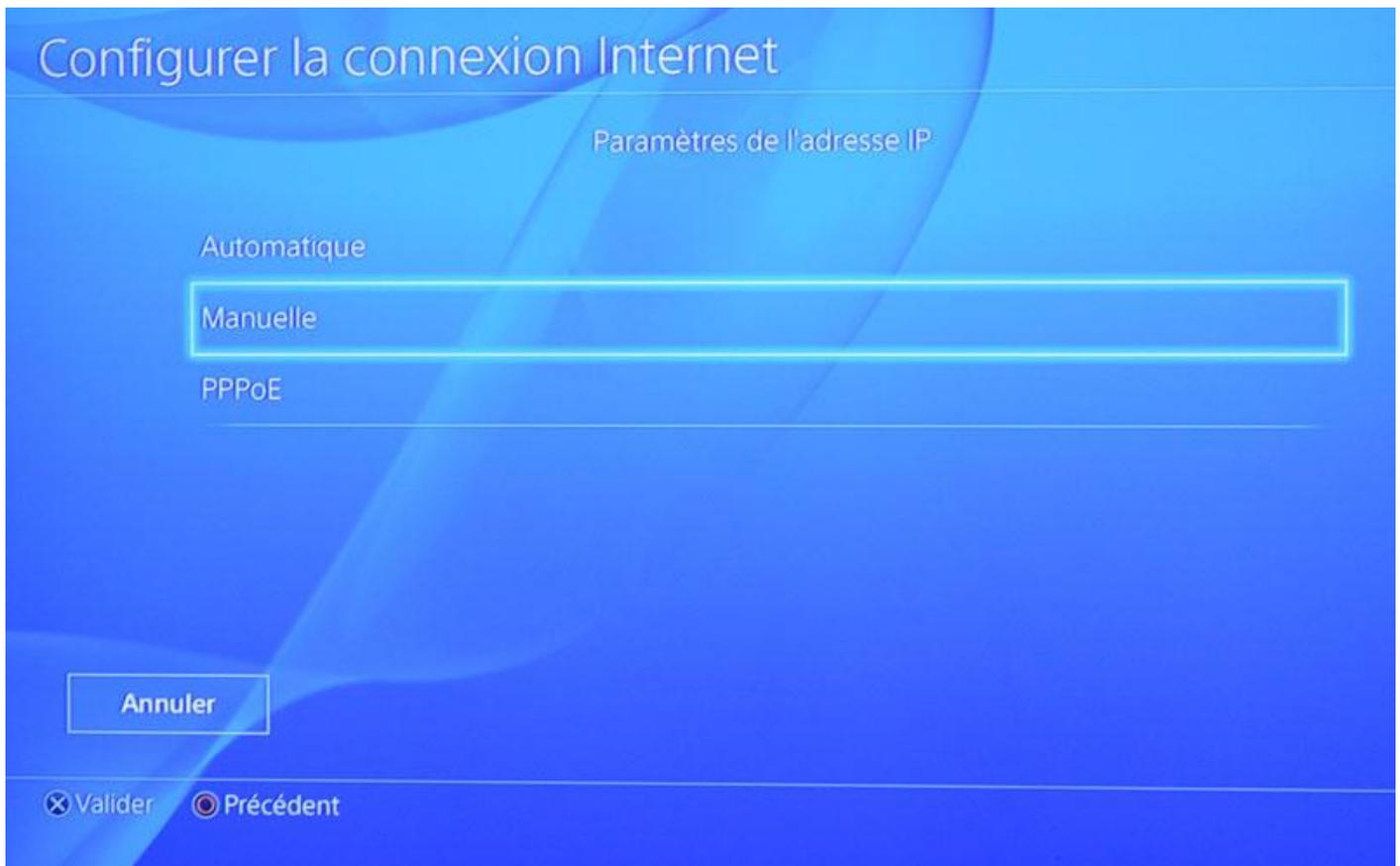
Choisissez **WiFi** ou **LAN** selon le mode de connexion que vous avez entre votre PS4 et votre routeur/adaptateur ADSL :



Choisissez une configuration personnalisée :



Choisissez **Configuration manuelle** et entrez les valeurs des éléments demandés :



Configurer la connexion Internet

Paramètres de l'adresse IP

Automatique

Manuelle

PPPoE

Annuler

Valider Précédent

L'*adresse IP* est n'importe quelle adresse disponible dans votre réseau, le *masque* devrait être la valeur standard, la *passerelle* est l'adresse de votre routeur/adaptateur ADSL et vos *DNS* sont ceux de votre fournisseur d'accès. Exemple pour **Orange** :



Configurer la connexion Internet

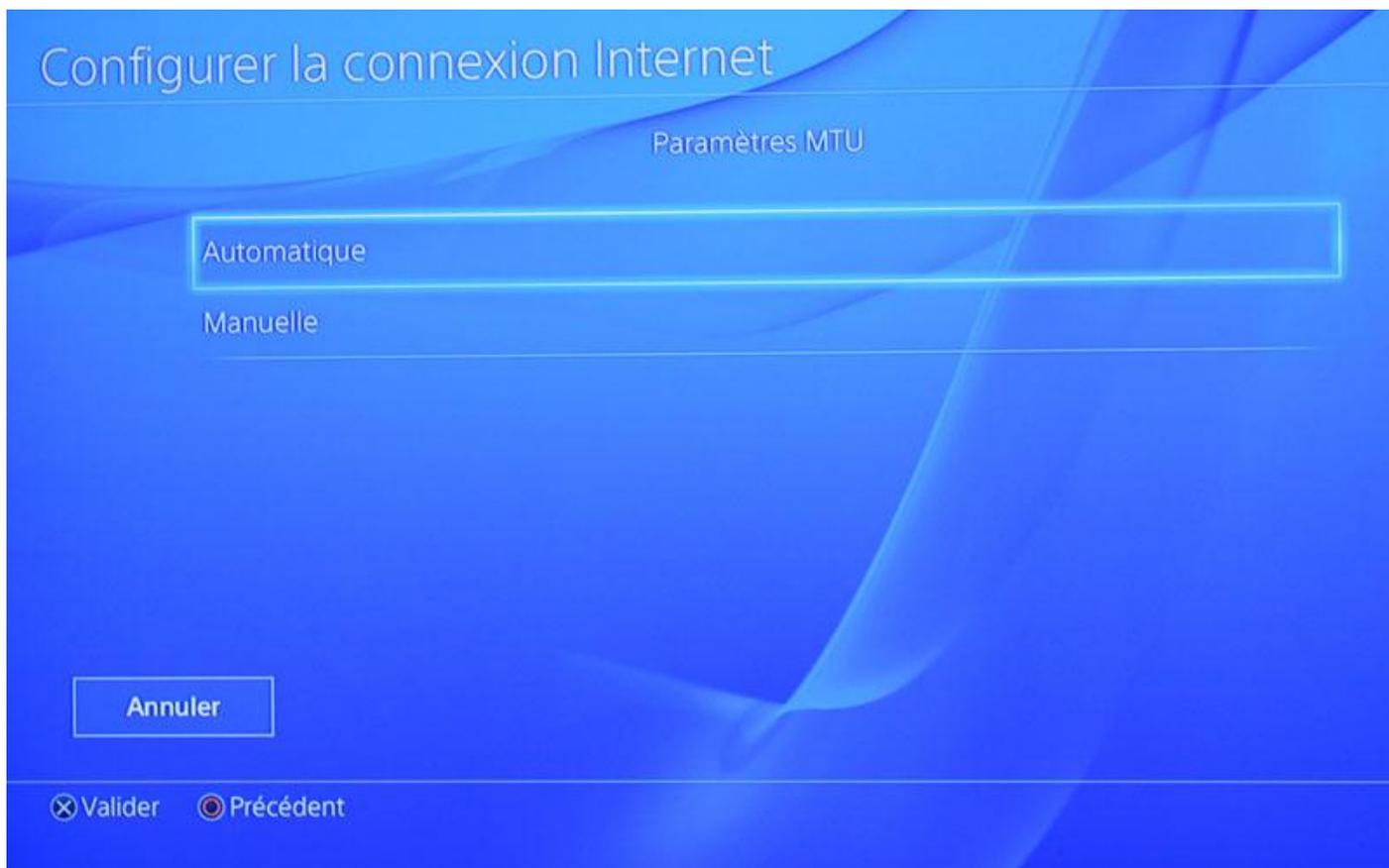
Adresse IP	192.168.1.101
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	192.168.1.1
DNS primaire	80.10.246.2
DNS secondaire	80.10.246.129

Annuler

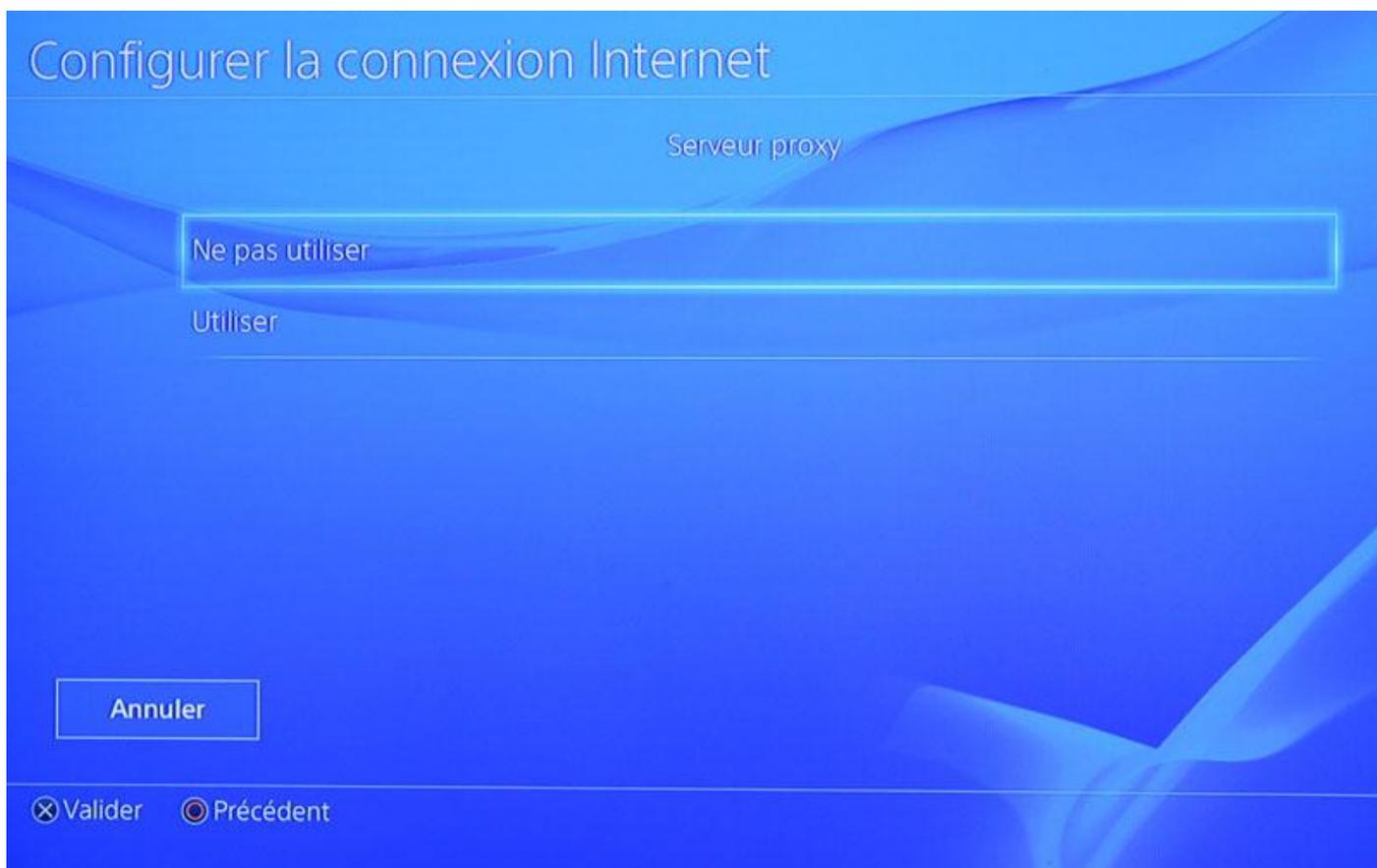
Suivant

Valider Précédent

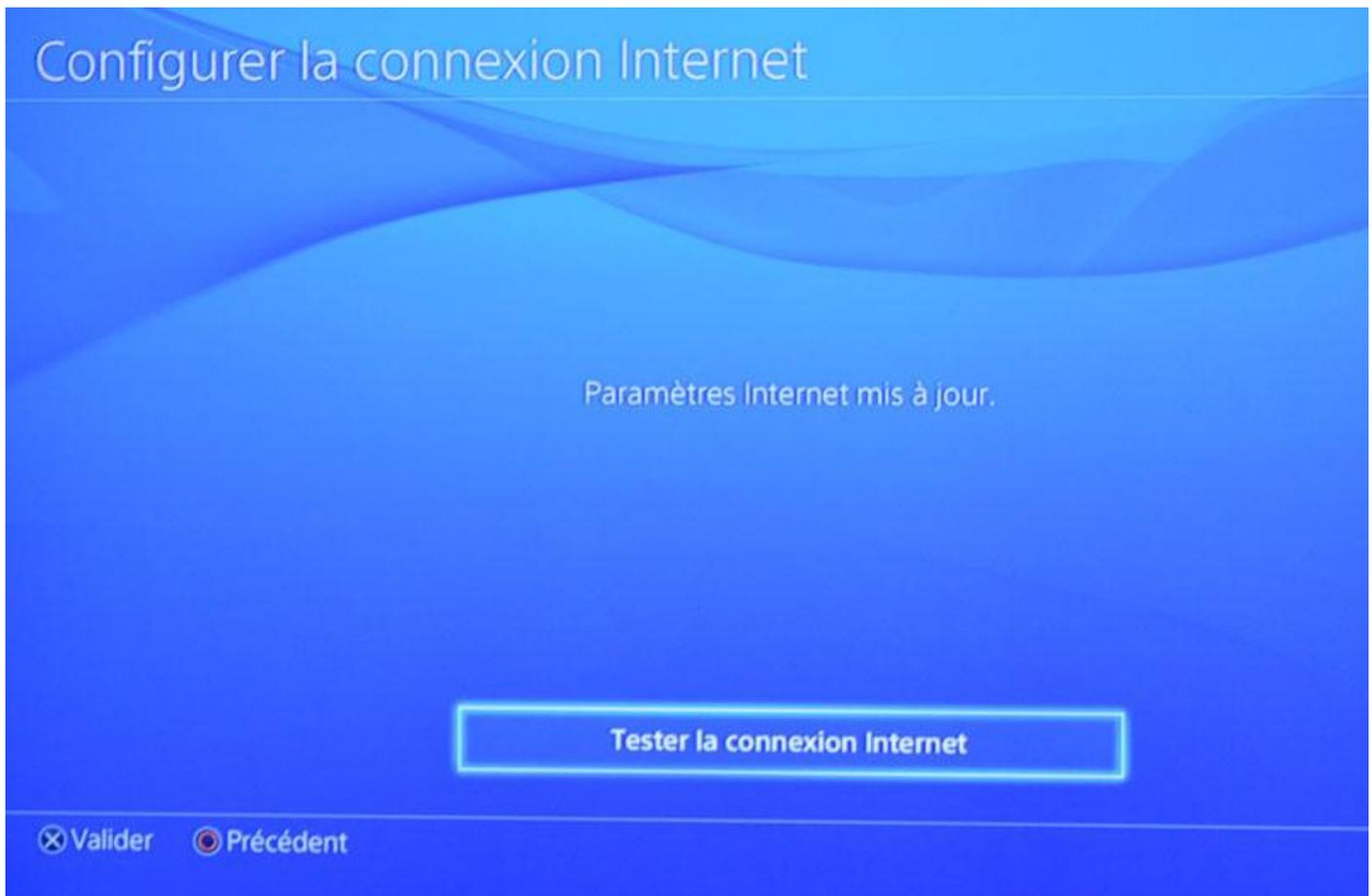
Réglez le paramètre MTU (*Maximum Transmission Unit*) sur automatique :



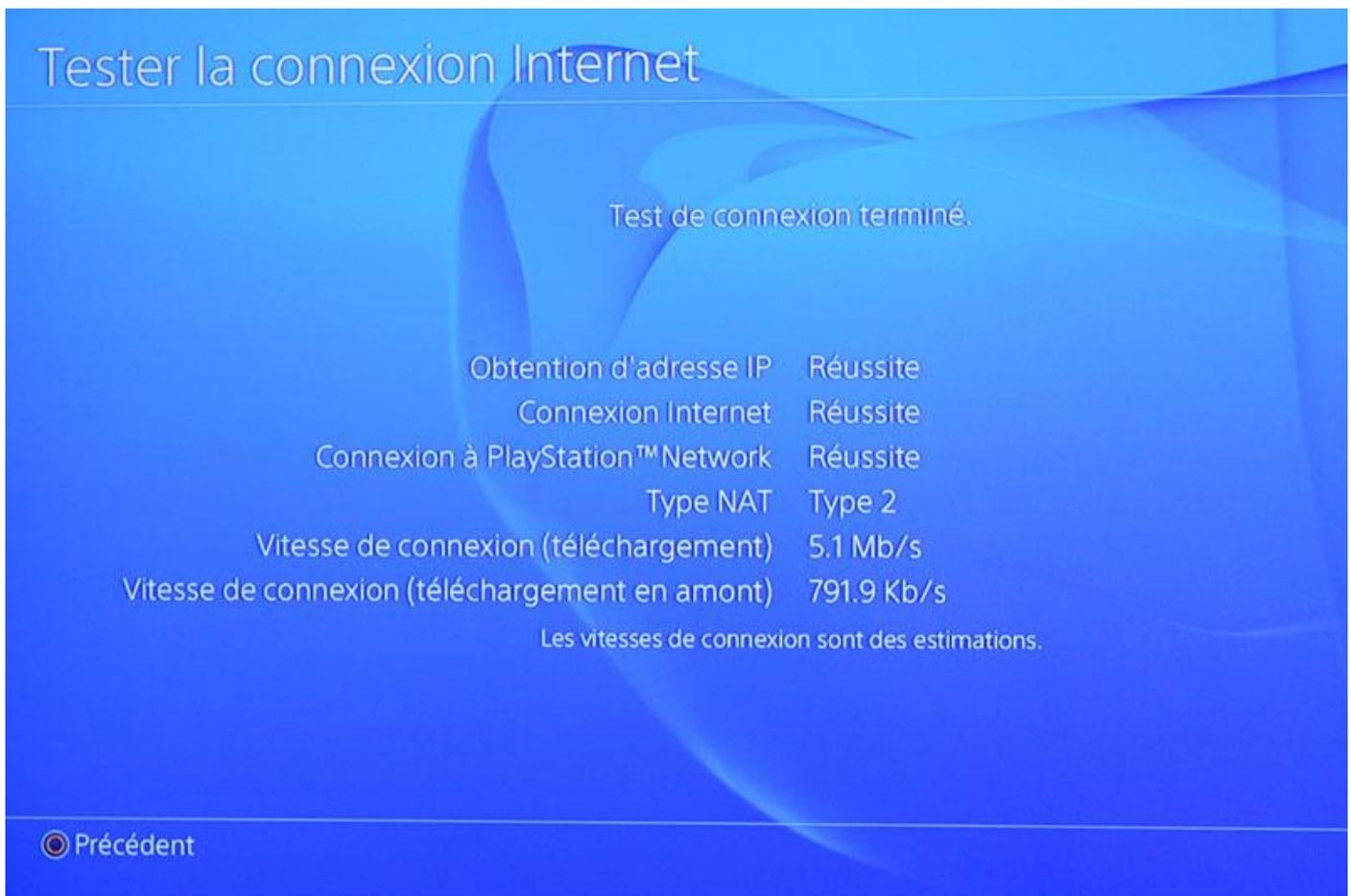
Veillez à ce que le serveur Proxy soit désactivé :



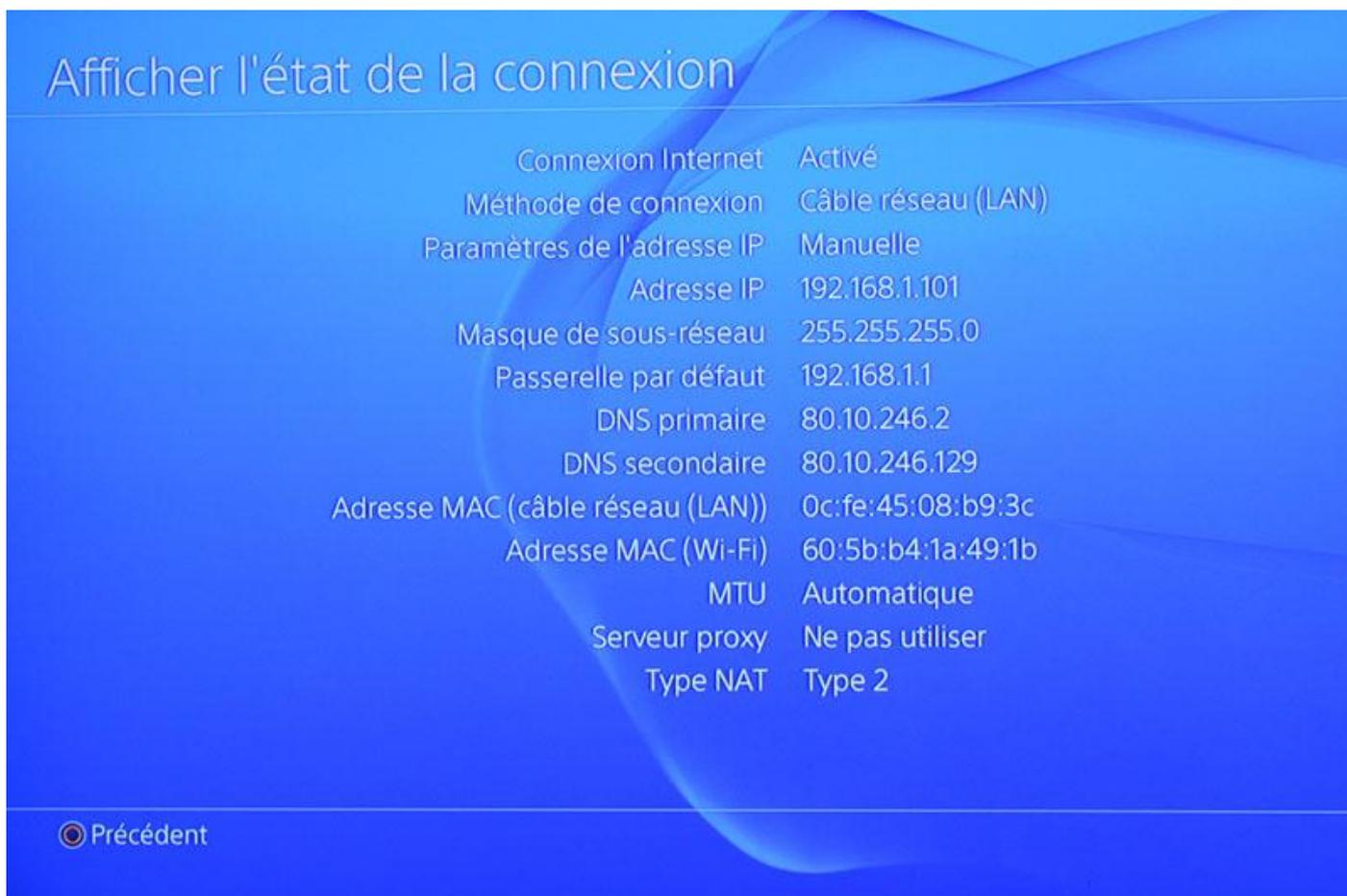
Validez, et quand vous avez fini, testez votre connexion :



Vous devez obtenir quelque chose de similaire à ceci :



Et si vous affichez l'état de votre connexion, vous devriez avoir quelque chose comme cela :



Tout ça, c'est pour la PS4. Maintenant, il vous faut aller sur votre routeur/Box ADSL pour créer votre DMZ et y inclure l'équipement auquel vous venez de donner une adresse IP fixe (les DMZ ne fonctionnent pas très bien avec des IP données par DHCP...)

II. Réglages à effectuer sur le routeur/adaptateur ADSL

Dans votre navigateur préféré, entrez l'adresse de l'interface d'administration de votre équipement réseau.

Par exemple, pour une LiveBox de chez **Orange**, entrez 192.168.1.1 et connectez-vous comme administrateur. Ensuite, sur votre gauche, dans le menu de configuration, choisissez **Paramètres avancés**, puis **DMZ**.

(voir image page suivante)

192.168.1.1/index.cgi?page=hwview

BL BF4 BL BFH R65 R65 UBI

Livebox

Accueil Configuration Aide ?

Administrateur (Déconnexion)

Configuration

- + Services
- + WiFi
- Paramètres avancés**
 - DHCP
 - NAT/PAT
 - DNS
 - NTP
 - UPnP
 - Pare-feu
 - VPN
 - DMZ**
 - DynDNS
 - Routage
- + Administration

Visualiser

Cette page vous permet de voir tous les équipements connectés à votre Livebox.

Trier par :

Type d'équipement : Tous ▼ Statut : Tous ▼
 Type de connexion : Tous ▼ Emplacement : Tous ▼

Caméra IP Salon


PC Papa


GSM Edou


Portable Papa


new-host-4


Edou


Ensuite, cliquez sur la zone **Nom d'équipement** pour faire apparaître une liste déroulante de choix :

Livebox

Accueil Configuration Aide ?

Administrateur (Déconnexion)

Configuration

- + Services
- + WiFi
- Paramètres avancés**
 - DHCP
 - NAT/PAT
 - DNS
 - NTP
 - UPnP
 - Pare-feu
 - VPN
 - DMZ**
 - DynDNS
 - Routage
- + Administration

DMZ

Cette page vous permet de configurer une DMZ sur votre ordinateur. Cet ordinateur pourra être accessible depuis Internet.

Il n'y a pas de DMZ.

Nom d'équipement	Adresse IP	Adresse MAC
Sélectionner un équipement ▼		

→ Créer la DMZ
Supprimer la DMZ

Descendez en bas de la liste et sélectionnez **Adresse IP statique** :

The screenshot shows the Livebox configuration interface. The left sidebar contains a 'Configuration' menu with 'DMZ' selected. The main content area is titled 'DMZ' and contains a table for configuring DMZ settings. The table has three columns: 'Nom d'équipement', 'Adresse IP', and 'Adresse MAC'. A dropdown menu is open under 'Nom d'équipement', listing various devices. The option 'Adresse IP statique' is circled in red. A 'Supprimer la DMZ' button is visible to the right of the table.

Nom d'équipement	Adresse IP	Adresse MAC
Sélectionner un équipem		
Caméra IP Salon		
PC Papa		
GSM Edou		
Portable Papa		
new-host-4		
Edou		
PC-Antoine		
p-42-TOSH		
new-host-4		
new-host-3		
android-bbb3263db7f863fd		
duude		
new-host		
Équipement #1		
new-host-5		
new-host-2		
Dionysos		
Équipement #1		
Adresse IP statique		

Dans le champ **Adresse IP**, entrez l'adresse de votre PS4 précédemment configurée :

The screenshot shows the Livebox configuration interface with the 'Adresse IP' field in the DMZ table filled with '192.168.1.101'. The 'Adresse IP' field and the 'Créer la DMZ' button are circled in red. The 'Supprimer la DMZ' button is also visible.

Nom d'équipement	Adresse IP	Adresse MAC
Adresse IP statique	192.168.1.101	

Cliquez sur le bouton **Créer la DMZ**, et vous devriez obtenir quelque chose comme ceci :

The screenshot shows the Livebox configuration interface. At the top left is the 'Livebox' logo. Below it is a navigation menu with 'Accueil' and 'Configuration' tabs. On the right, there is an 'Aide ?' link and a user status 'Administrateur (Déconnexion)'. A left sidebar contains a 'Configuration' menu with sub-items: Services, WiFi, Paramètres avancés (with sub-items: DHCP, NAT/PAT, DNS, NTP, UPnP, Pare-feu, VPN, DMZ, DynDNS, Routage), and Administration. The main content area is titled 'DMZ' and contains the text: 'Cette page vous permet de configurer une DMZ sur votre ordinateur. Cet ordinateur pourra être accessible depuis Internet.' Below this, a box displays 'La DMZ courante configurée est : 192.168.1.101'. Underneath is a table with three columns: 'Nom d'équipement', 'Adresse IP', and 'Adresse MAC'. The table contains one row with the values 'new-host-2', '192.168.1.101', and '0c:fe:45:08:b9:3c'. At the bottom of the table are two buttons: '→ Créer la DMZ' and 'Supprimer la DMZ'.

Nom d'équipement	Adresse IP	Adresse MAC
new-host-2	192.168.1.101	0c:fe:45:08:b9:3c

L'adresse MAC est l'adresse physique de la carte réseau de votre PS4, ne vous en souciez pas.

C'est tout.

Si vous souhaitez supprimer votre DMZ, cliquez sur le bouton **Supprimer la DMZ**. Rien n'est à faire sur votre PS4.

Voili voilà.

Pouvez sortir. 😊