

ACCEDER A DISTANCE A UNE CAMERA IP RELIEEE

A VOTRE BOX

Connaître l'IP « WAN » de sa connexion internet (l'adresse IP de votre box sur internet)

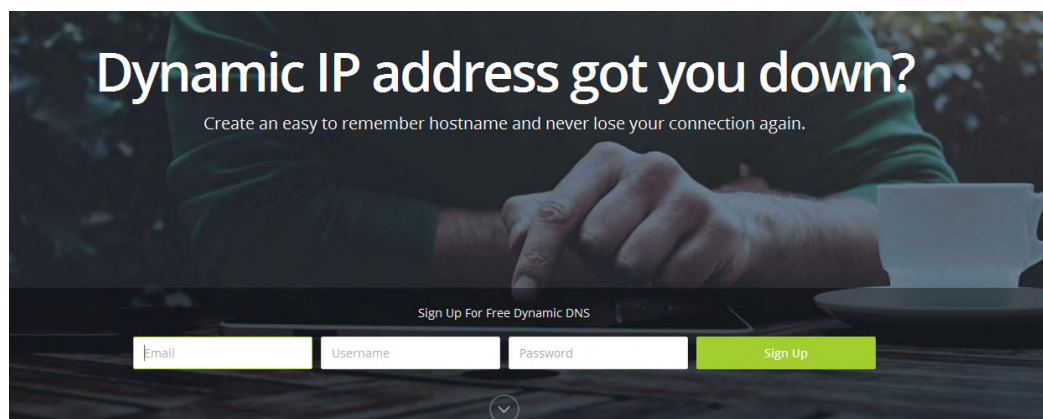
Allez sur <http://www.mon-ip.com/>

Lire : Votre adresse IP est :XX.XXX.XXX.XXX

CREATION D'UN COMPTE NO-IP (dans le cas où vous n'avez pas une IP fixe)

Cela s'adresse aux utilisateurs de box ADSL qui ont une politique d'adresse IP externe dynamique. Si votre adresse IP change régulièrement (après quelques jours ou après avoir débranché votre box ADSL), votre adresse IP est dynamique. Cela peut poser problème lors que l'on veut accéder à la caméra de l'extérieur car il est difficile de connaître la nouvelle adresse IP externe à distance. Un service tel que no-ip peut pallier ce problème.

Dans un premier temps, créons un compte gratuit sur le site www.noip.com



La page ci-dessus s'affiche, entrez les informations suivantes: Choisissez un nom d'utilisateur, il vous servira lors d'une prochaine connexion à votre compte no-ip. (ex : cam-cyril) Entrez votre adresse email. Un mail de confirmation d'ouverture de compte no-ip vous sera envoyé à cette adresse. Choisissez un mot de passe et confirmez-le. Il vous servira à configurer votre compte no-ip. Cliquez sur valider

Consulter votre boîte mail, vous avez reçu un mail provenant du service no-ip , ouvrez-le puis cliquez sur le lien afin de finaliser la création de votre compte no-ip

Votre compte est créé et prêt à être configuré, cliquez sur la croix pour fermer la fenêtre

Le compte no-ip est maintenant créé mais vous n'avez pas encore de nom de domaine fixe pour remplacer l'adresse IP dynamique. Accédez à votre compte no-ip (www.noip.com) en cliquant sur «Sign In» en haut à droite de l'écran, entrez le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe correspondant à votre compte no-ip (nom pour l'utilisateur et mot de passe entrés précédemment) : fermer la fenêtre

Sur la page principale : Cliquez sur l'icône «Add a Host». Une nouvelle page s'ouvre, vous allez maintenant créer un nom de domaine, c'est-à-dire une adresse fixe qui remplacera votre adresse IP dynamique : Choisissez un nom de domaine (exemple : cyrilcam1) et sélectionnez l'extension «no-ip.org». (Notez ce nom de domaine, il sera nécessaire à la box ADSL, et pour accéder à la caméra à distance) – dans IP/Target , saisissez votre adresse wan (voir avec mon-ip.com) et validez la configuration en cliquant sur «Add Hostname»

La configuration du site no-ip est achevée. Vous pouvez fermer le site no-ip. (Vous pourrez modifier (si nécessaire) votre nom de domaine dans la rubrique «Manage Host»)

Vous devez maintenant configurer le routeur ADSL pour qu'il puisse informer, automatiquement, le service no-ip de tout changement d'adresse IP externe. Le site no-ip associera cette nouvelle adresse IP (dynamique) externe au nom de domaine (fixe). Cette étape est dépendante de chaque type de routeur ADSL

Vous n'aurez ensuite plus besoin de saisir l'adresse IP externe dans le navigateur internet pour accéder à la vidéo de la caméra depuis l'extérieur. Il suffit de saisir le nom de domaine no-ip suivi du numéro de port de la caméra (exemple : <http://cyrilcam1.no-ip.org:8100>)

Exemple de configuration de no-ip sur une livebox play (si vous n'avez pas une ip fixe)

Accéder à la configuration de la livebox play (exemple : 192.168.1.1 utilisateur : admin et mot de passe les 8 premiers caractères de la clé wep)

The screenshot shows the Livebox configuration interface. The top navigation bar includes 'livebox' and tabs for 'Accueil' and 'Configuration'. The left sidebar has a tree view with 'Réseaux & Services' expanded, showing 'Équipement', 'Livebox' (with sub-items: Internet, Administration, Mode de sécurité, Paramètres WiFi, WiFi partagé, and 'Paramètres avancés' selected), and 'Services'. The main content area is titled 'Paramètres avancés' and has a sub-tab 'DynDNS' selected among others (DHCP, NAT/PAT, DNS, NTP, UPnP, DMZ, Routage). A text block explains the DynDNS service. Below it is a table with columns: Service, Nom d'hôte complet, Nom d'utilisateur / E-mail, Mot de passe, Dernière mise à jour, Activer, and Supprimer. The 'No-IP' service is listed with empty fields for the other columns. An 'Ajouter' button is below the table. At the bottom right are 'Annuler' and 'Sauver' buttons.

Service	Nom d'hôte complet	Nom d'utilisateur / E-mail	Mot de passe	Dernière mise à jour	Activer	Supprimer
No-IP				08/07/2013 15:06:41	☐	

Dans l'onglet configuration avancée, cliquer sur configuration réseau et aller dans l'onglet NAT/PAT

Service : sélectionnez no-ip dans la liste déroulante

Nom d'hôte complet : le domaine que vous avez créé, par exemple : cyrilcam1.no-ip.org

Nom d'utilisateur et Mot de Passe : ceux qui vous donnent accès au site no-ip

Et cliquer sur Ajouter

Si ça marche, vous pourrez lire la date et l'heure de la dernière mise à jour.

OUVERTURE D'UN PORT REDIRIGEE SUR L'ADRESSE IP DE VOTRE CAM **(pour pouvoir y accéder de l'extérieur)**

Exemple sur une livebox play

Accéder à la configuration de la livebox (exemple : 192.168.1.1 utilisateur : admin et mot de passe les 8 premiers caractères de la clé wep)

Dans l'onglet configuration avancée, cliquer sur configuration réseau et aller dans l'onglet NAT/PAT



Dans le champ application/service se trouvent des règles prédéfinies pour tout type d'applications (serveur web, FTP, etc.). Pour créer une règle qui n'est pas prédéfinie, cliquez sur nouveau.

Il y a de nombreux paramètres à saisir pour ouvrir un port spécifique sur votre box.

On commence par choisir l'Application/Service dont on va ouvrir les ports. On choisira « Nouveau » et entrera le nom du serveur (par exemple : cyrilcam1)

Le port externe est le port qui va être utilisé pour vous connecter depuis l'internet. (voir la notice de votre cam c'est souvent 80 ou 81 ou 8081 ou encore 8100 ...)

Le port interne est le plus souvent identique au port externe. Cela permet d'éviter de trop compliquer la configuration.

Pour le protocole, de manière générale, il est préférable d'utiliser les deux.

TCP permet une connexion sans perte de données mais qui pourra souffrir de retard, UDP est utilisé pour du temps réel comme par exemple, transmettre de la voix.

Choisissez ensuite dans « Appareil » votre caméra. (exemple

Appareil : 192.168.1.21 (ou 192.168.1.21 est l'adresse de votre cam)

Application/Service	Port interne	Port externe	Protocole	Appareil
Cyrilcam1	8100	8100	TCP ou les deux	192.168.1.21

Vous constaterez alors qu'une nouvelle ligne s'est ajoutée sur la page : la caméra est maintenant accessible depuis internet.

Pour plusieurs caméras vous devez procéder comme suite :

Caméra 1 : 192.168.1.50 :8100

Caméra 2 : 192.168.1.51 :8101

.....

.....

Caméra X : 192.168.1.X :810X

(chaque caméra possède son propre port Http et ce dernier doit être différent du port 80)

Vous constaterez alors qu'une nouvelle ligne s'est ajoutée sur la page : la caméra est maintenant accessible depuis internet.

Cliquez sur enregistrer.

Vous avez correctement ouvert un port sur votre LiveBox Orange.

Pour accéder à votre caméra, saisir dans votre navigateur internet l'adresse IP de la caméra suivi du numéro de port.

Accès local : [http://192.168.1.50 :8100](http://192.168.1.50:8100)

Accès distant : <http://l'adresseIPpublique:8100>

... et si vous utilisez no-ip ce sera par exemple <http://cyrilcam1.no-ip.org:8100>

Nb: afin de tester si le port est bien ouvert au niveau de votre BOX, vous pouvez le tester depuis le site www.canyouseeme.org

Cliquer sur « check port » après avoir saisi votre adresse ip et le port concerné