

Le serveur DHCP de votre Livebox attribue automatiquement une adresse IP à chaque équipement de votre réseau local.

Uniquement pour des équipements IPv4.

Paramètres du serveur DHCP

Activer le serveur DHCP

Adresse IP de votre Livebox

10.0.1.2

Masque de sous-réseau du LAN

255.255.252.0

Adresse IP de début

10.0.1.17

Adresse IP de fin

10.0.1.128

Annuler




































Enregistrer

Baux DHCP statiques

Attribuez vous-même une adresse IP à votre équipement.

Équipement

Ajouter

| Équipement             | Adresse IP statique | Adresse MAC       |   |
|------------------------|---------------------|-------------------|---|
| HP-ENVY                | 10.0.1.41           | EC:8E:B5:F7:FE:94 |  |
| Équipement             | 10.0.1.44           | 00:15:C5:49:FD:E0 |  |
| Équipement             | 10.0.1.35           | A4:9A:58:30:61:32 |  |
| Équipement             | 10.0.1.37           | A8:FA:D8:D3:3D:34 |  |
| Équipement             | 10.0.1.40           | 00:0E:7F:38:FB:D5 |  |
| Équipement             | 10.0.1.126          | 00:13:F6:01:13:A3 |  |
| Équipement             | 10.0.1.51           | F8:1E:DF:DF:09:B0 |  |
| Équipement             | 10.0.1.52           | 34:15:9E:02:91:F0 |  |
| LAW10                  | 10.0.1.47           | 00:1E:C9:37:54:DA |  |
| hp402                  | 10.0.1.49           | 98:E7:F4:A5:12:6E |  |
| Équipement             | 10.0.1.53           | 90:CD:B6:2B:9A:E2 |  |
| NAS542                 | 10.0.1.99           | D8:EC:E5:44:6F:F6 |  |
| Équipement             | 10.0.1.61           | E0:DB:10:6C:15:33 |  |
| Équipement             | 10.0.1.56           | A4:4C:C8:18:DC:DE |  |
| Miele-001D63FFFE/57A6E | 10.0.1.18           | 00:1D:63:75:7A:6E |  |
| Équipement             | 10.0.1.19           | 14:9F:3C:D9:CE:15 |  |
| iphone Monica          | 10.0.1.20           | F6:C1:72:D9:99:C2 |  |
| Air-de-Monique         | 10.0.1.54           | C0:95:6D:25:C7:B3 |  |
| canalplus-g7           | 10.0.1.17           | 84:E0:58:BB:DF:EC |  |
| dLAN #4 BuroYves       | 10.0.1.101          | 00:0B:3B:41:C4:06 |  |
| dLAN #6 LB             | 10.0.1.102          | 00:0B:3B:41:C6:15 |  |
| Équipement             | 10.0.1.25           | 6C:3C:7C:FA:A3:17 |  |
| E5480                  | 10.0.1.50           | 10:65:30:F1:1F:56 |  |
| Cruiser-5MP Eth        | 10.0.1.27           | A8:31:62:2A:91:AF |  |
| Device-17-inconnu      | 10.0.1.26           | 34:98:B5:9F:90:FE |  |
| Imou-IPC-B32           | 10.0.1.29           | A8:31:62:3F:86:95 |  |
| Équipement             | 10.0.1.28           | A8:31:62:2A:A1:27 |  |
| dLAN #8 Canal+         | 10.0.1.105          | 00:0B:3B:49:1F:4C |  |
| Clim Séjour            | 10.0.1.32           | EB:C7:CF:85:2D:01 |  |
| Clim Yves              | 10.0.1.33           | 58:E4:03:E5:EB:3E |  |
| dLAN #5 SdB            | 10.0.1.100          | 00:0B:3B:41:B5:07 |  |
| Équipement             | 10.0.1.103          | F4:06:8D:D9:E1:A7 |  |
| TV Monique             | 10.0.1.30           | FC:F1:52:BD:05:32 |  |
| dLAN #7 MoniqueTV      | 10.0.1.104          | 00:0B:3B:49:20:A8 |  |
| Clim Monique           | 10.0.1.36           | 8C:53:E6:04:DC:FC |  |

Les règles NAT/PAT sont nécessaires pour autoriser une communication initiée depuis Internet avec un équipement particulier de votre réseau. Utiles pour certaines applications comme des jeux en lignes ou des serveurs de type FTP ... Assurez-vous que cet équipement a une adresse IP statique (paramétrable dans l'onglet DHCP).

Uniquement pour des équipements IPv4.

---

### Vos règles personnalisées

Choisissez des ports qui ne sont pas bloqués par le pare-feu.

Nous vous déconseillons la création d'une règle sur le port 53 (service DNS).

Les équipements doivent être configurés avec une adresse IP statique pour être disponibles.

ex. : 1000

ex. : 1000-2000

IP externes autorisées

#### CréerUne règle NAT/PAT

| Activer | Application/Service                 | P int | P ext | Proto | Équip   | IP externe     |
|---------|-------------------------------------|-------|-------|-------|---------|----------------|
|         | Web_20Server_20_28HTTP_29           | 80    | 80    | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
| x       | FTP_20Server                        | 21    | 21    | TCP   | NAS542  | Toutes         |
| x       | FTP_20Data                          | 20    | 20    | TCP   | NAS542  | Toutes         |
|         | Telnet                              | 5001  | 5001  | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | Secure_20Shell_20Server_20_28SSH_29 | 443   | 443   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | Secure_20Web_20Server_20_28HTTPS_29 |       | 5000  | 5000  | TCP     | 0.0.0.0 Toutes |
|         | ssh                                 | 22    | 22    | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-HTTP                              | 8080  | 8080  | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-139                               | 139   | 139   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-514                               | 514   | 514   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-548                               | 548   | 548   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-445                               | 445   | 445   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-601                               | 601   | 601   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-873                               | 873   | 873   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |

|   |            |      |      |     |         |        |
|---|------------|------|------|-----|---------|--------|
|   | x-5002     | 5002 | 5002 | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
| x | rsync      | 873  | 873  | TCP | NAS542  | Toutes |
| x | HTTP-1     | 8008 | 8008 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | UPnP       | 5000 | 5000 | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
|   | y-HTTP     | 8082 | 8082 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | http-y     | 80   | 8000 | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
|   | 23         | 23   | 23   | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
|   | https      | 443  | 443  | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
| x | up-HTTP    | 8000 | 8000 | TCP | NAS542  | Toutes |
| x | up-HTTPS   | 8001 | 8001 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | appl-HTTP  | 5000 | 5000 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | appl-HTTPS | 5001 | 5001 | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
| x | appl-TRANS | 9091 | 9091 | TCP | NAS542  | Toutes |
| x | appli-5002 | 5002 | 5002 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | http       | 80   | 80   | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |

Vos règles personnalisées - redirection de protocoles

Choisissez des protocoles qui ne sont pas bloqués par le pare-feu.  
Les équipements doivent être configurés avec une adresse IP statique pour être disponibles.  
\_\_\_\_\_ aucune règle n'est affichée

| Activer | Nom | Protocole | Équipement | IP externe |
|---------|-----|-----------|------------|------------|
|         |     |           |            |            |

Aucune règle à afficher.

décochés

entre 2023 et 20240616 avaient été décochés : y-HTTP (8082) et appl-HTTP (5000), on conserve décochés

entre 2023 et 2024 est apparu Secure%20Web%20Server\_20 (pas coché)

Suite au ransomware du 11/6/2024 il faudrait tout décocher (tout ne concerne que NAS542) donc : FTP\_20Server, FTP\_20Data, rsync, HTTP-1, y-HTTP up-HTTP upHTTPS, appl-TRANS, appli-5002 : FAIT/VERIFIE

NAS542 n'est plus dans la DMZ



Le service DNS permet d'attribuer un nom à chacun de vos équipements pour les retrouver plus facilement en cas de besoin.

#### Équipements sur votre réseau local

| Nom                               | Nom DNS            | Adresse IP |
|-----------------------------------|--------------------|------------|
| devolo dLAN 200 AVEasy [MT2110]   | CPL                | 10.0.1.100 |
| devolo dLAN 200 AVEasy [MT2110]-1 | CPL                | 10.0.1.101 |
| hp402                             | IMP-hp402          | 10.0.1.49  |
| canalplus-g7                      | TVIP               | 10.0.1.17  |
| devolo dLAN 200 AVEasy [MT2110]-2 | CPL                | 10.0.1.102 |
| LAW10                             | PC-yves            | 10.0.1.47  |
| NAS542                            | nas542             | 10.0.1.99  |
| E5480                             | PC-portable-yves   | 10.0.1.50  |
| Device-17                         | inconnu            | 10.0.1.26  |
| Miele-001D63FFFE757A6E            | MàL-Miele          | 10.0.1.18  |
| HP-ENVY                           | IMP-Monique        | 10.0.1.41  |
| smartphone Monica                 | smartphone Monique | 10.0.1.20  |
| Air-de-Monique                    | AIR-Monique        | 10.0.1.54  |
| Galaxy-A5-2017                    | smartphone Yves    | 10.0.1.19  |

Relevé le 16/06/2024

Pare-feu personnalisé

Autoriser votre Livebox à répondre aux requêtes de ping.  
Règles personnalisées IPv4

Ajouter une règle

| Application/Service | Protocole | @ IP source | Mask subnet | P source | @ IP dest | Mask subnet | P dest | Action   |
|---------------------|-----------|-------------|-------------|----------|-----------|-------------|--------|----------|
| HTTP                | TCP       |             |             |          |           |             | 80     | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| HTTPS               | TCP       |             |             |          |           |             | 443    | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| POP3                | TCP       |             |             |          |           |             | 110    | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| POP3S               | TCP       |             |             |          |           |             | 995    | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| SMTPAuth            | TCP       |             |             |          |           |             | 587    | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| SMTP                | TCP       |             |             |          |           |             | 25     | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| FTP                 | UDP/TCP   |             |             |          |           |             | 20-21  | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| SSH                 | TCP       |             |             |          |           |             | 22     | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| NTP                 | UDP       |             |             |          |           |             | 123    | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| NNTP                | TCP       |             |             |          |           |             | 119    | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |
| NNTPS               | TCP       |             |             |          |           |             | 563    | accepter |
| supprimer           |           |             |             |          |           |             |        |          |

|                |         |           |          |
|----------------|---------|-----------|----------|
| DNS            | UDP/TCP | 53        | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| IRC            | TCP     | 6666-6667 | refuser  |
| supprimer      |         |           |          |
| IMAP           | TCP     | 143       | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| IMAPS          | TCP     | 993       | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| ISAKMP         | UDP     | 500       | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| STUN           | UDP     | 3478      | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| IPSEC-NAT-T    | UDP     | 4500      | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| ESP-ALARM-TOOL | TCP     | 30000     | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| ESP-ALARM      | TCP     | 30100     | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| ePower         | TCP     | 8181      | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| x-HTTP         | TCP     | 8080      | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| rsync          | TCP     | 873       | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| HTTP-1         | TCP     | 8008      | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| up-HTTP        | TCP     | 8000      | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| up-HTTPS       | TCP     | 8001      | accepter |
| supprimer      |         |           |          |
| appl-HTTP      | TCP     | 5000      | accepter |
| supprimer      |         |           |          |

appl-HTTPS  
supprimer

TCP

5001 accepter

---

tous

décochés ?

Le réseau local n'habitant pas de serveurs on devrait pouvoir tout décocher, ou plus simplement passer le pare-feu à "Elevé" ou "Moyen" (est-ce que ça supprimé la réponse au ping ?)

on passe à MOYEN (les règles ipv4 sont re-accessibles si "personnalisé")

Toutes connexions entrantes bloquées (sauf si NAT ?)

Attention à IPv6



|      |                            |                   |
|------|----------------------------|-------------------|
| 6.1  | État DHCPv4                | Actif             |
| 6.2  | Adresse IPv4 de début      | 10.0.1.17         |
| 6.3  | Adresse IPv4 de fin        | 10.0.1.128        |
| 6.4  | Masque de sous réseau IPv4 | 255.255.252.0     |
| 6.5  | Bail DHCPv4                | 86400             |
| 6.6  | Passerelle DHCPv4          | 10.0.1.2          |
| 6.7  | Adresse MAC                | 38:B5:C9:D3:57:30 |
| 6.8  | État DHCPv6                | Actif             |
| 6.9  | Adresse IPv6 GUA           |                   |
| 6.10 | Préfixe IPv6               |                   |

Port ethernet 1

|      |                  |                   |
|------|------------------|-------------------|
| 6.8  | État             | Actif             |
| 6.9  | Adresse MAC      | 38:B5:C9:D3:57:30 |
| 6.10 | Vitesse maximum  | 1000              |
| 6.11 | Vitesse négociée | 1000              |
| 6.12 | Duplex négocié   | FULL              |

Port ethernet 2

|      |                  |                   |
|------|------------------|-------------------|
| 6.13 | État             | Inactif           |
| 6.14 | Adresse MAC      | 38:B5:C9:D3:57:30 |
| 6.15 | Vitesse maximum  | 1000              |
| 6.16 | Vitesse négociée | 1000              |
| 6.17 | Duplex négocié   | HALF              |

Port ethernet 3

|      |                  |                   |
|------|------------------|-------------------|
| 6.18 | État             | Inactif           |
| 6.19 | Adresse MAC      | 38:B5:C9:D3:57:30 |
| 6.20 | Vitesse maximum  | 1000              |
| 6.21 | Vitesse négociée | 1000              |
| 6.22 | Duplex négocié   | HALF              |

Port ethernet 4

|      |                  |                   |
|------|------------------|-------------------|
| 6.23 | État             | Inactif           |
| 6.24 | Adresse MAC      | 38:B5:C9:D3:57:30 |
| 6.25 | Vitesse maximum  | 1000              |
| 6.26 | Vitesse négociée | 1000              |
| 6.27 | Duplex négocié   | HALF              |

|     |                          |              |
|-----|--------------------------|--------------|
| 7.1 | État                     | disponible   |
| 7.2 | Numéro téléphonique VoIP | +33146681824 |
| 7.3 | ATM VP/VC ou VLAN        | VLAN : 832   |
| 7.4 | Protocole                | sip          |

---

Les règles NAT/PAT sont nécessaires pour autoriser une communication initiée depuis Internet avec un équipement particulier de votre réseau. Utiles pour certaines applications comme des jeux en lignes ou des serveurs de type FTP ... Assurez-vous que cet équipement a une adresse IP statique (paramétrable dans l'onglet DHCP).

Uniquement pour des équipements IPv4.

---

### Vos règles personnalisées

Choisissez des ports qui ne sont pas bloqués par le pare-feu.

Nous vous déconseillons la création d'une règle sur le port 53 (service DNS).

Les équipements doivent être configurés avec une adresse IP statique pour être disponibles.

ex. : 1000

ex. : 1000-2000

IP externes autorisées

#### CréerUne règle NAT/PAT

| Activer | Application/Service                 | P int | P ext | Proto | Équip   | IP externe     |
|---------|-------------------------------------|-------|-------|-------|---------|----------------|
|         | Web_20Server_20_28HTTP_29           | 80    | 80    | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
| x       | FTP_20Server                        | 21    | 21    | TCP   | NAS542  | Toutes         |
| x       | FTP_20Data                          | 20    | 20    | TCP   | NAS542  | Toutes         |
|         | Telnet                              | 5001  | 5001  | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | Secure_20Shell_20Server_20_28SSH_29 | 443   | 443   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | Secure_20Web_20Server_20_28HTTPS_29 |       | 5000  | 5000  | TCP     | 0.0.0.0 Toutes |
|         | ssh                                 | 22    | 22    | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-HTTP                              | 8080  | 8080  | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-139                               | 139   | 139   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-514                               | 514   | 514   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-548                               | 548   | 548   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-445                               | 445   | 445   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-601                               | 601   | 601   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |
|         | x-873                               | 873   | 873   | TCP   | 0.0.0.0 | Toutes         |

|   |            |      |      |     |         |        |
|---|------------|------|------|-----|---------|--------|
|   | x-5002     | 5002 | 5002 | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
| x | rsync      | 873  | 873  | TCP | NAS542  | Toutes |
| x | HTTP-1     | 8008 | 8008 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | UPnP       | 5000 | 5000 | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
|   | y-HTTP     | 8082 | 8082 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | http-y     | 80   | 8000 | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
|   | 23         | 23   | 23   | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
|   | https      | 443  | 443  | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
| x | up-HTTP    | 8000 | 8000 | TCP | NAS542  | Toutes |
| x | up-HTTPS   | 8001 | 8001 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | appl-HTTP  | 5000 | 5000 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | appl-HTTPS | 5001 | 5001 | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |
| x | appl-TRANS | 9091 | 9091 | TCP | NAS542  | Toutes |
| x | appli-5002 | 5002 | 5002 | TCP | NAS542  | Toutes |
|   | http       | 80   | 80   | TCP | 0.0.0.0 | Toutes |

Vos règles personnalisées - redirection de protocoles

Choisissez des protocoles qui ne sont pas bloqués par le pare-feu.  
Les équipements doivent être configurés avec une adresse IP statique pour être disponibles.  
\_\_\_\_\_ aucune règle n'est affichée

| Activer | Nom | Protocole | Équipement | IP externe |
|---------|-----|-----------|------------|------------|
|         |     |           |            |            |

Aucune règle à afficher.

décochés

entre 2023 et 20240616 avaient été décochés : y-HTTP (8082) et appl-HTTP (5000), on conserve décochés

entre 2023 et 2024 est apparu Secure%20Web%20Server\_20 (pas coché)

Suite au ransomware du 11/6/2024 il faudrait tout décocher (tout ne concerne que NAS542) donc : FTP\_20Server, FTP\_20Data, rsync, HTTP-1, y-HTTP up-HTTP upHTTPS, appl-TRANS, appli-5002 : FAIT/VERIFIE

NAS542 n'est plus dans la DMZ



Le service UPnP IGD permet aux applications (messagerie instantanée, jeux en ligne, etc.) de créer automatiquement des redirections de ports, via des règles NAT/PAT.

x      Activer le service UPnP IGD      (c'est coché)

| Application/Service                          | Adresse IP hôte | Port externe |      | Port interne | Protocole | Nom/Adresse IP |
|--|-----------------|--------------|------|--------------|-----------|----------------|
| NAS542-D8_EC_E5_44_6F_F6-WEBDAV_HTTPS        | 10.0.1.99       | 5003         | 5003 | tcp          |           |                |
| NAS542-D8_EC_E5_44_6F_F6-WEBPUBLISHING_HTTPS | 10.0.1.99       | 5001         | 5001 | tcp          |           |                |

ActualiserLa liste

En intégrant un équipement à la DMZ vous rendez cet équipement accessible depuis Internet. Vous devez préalablement associer une adresse IP statique à cet équipement dans l'onglet DHCP.

Vous devez préalablement associer à cet équipement une adresse IP statique dans l'onglet DHCP.

Réservée aux utilisateurs avancés car susceptible de modifier la sécurité de votre réseau.

\_\_\_\_\_ Intégrer un autre équipement

Équipement  
Adresse IP statique  
Adresse MAC

\_\_\_\_\_ la DMZ  
a été vidée