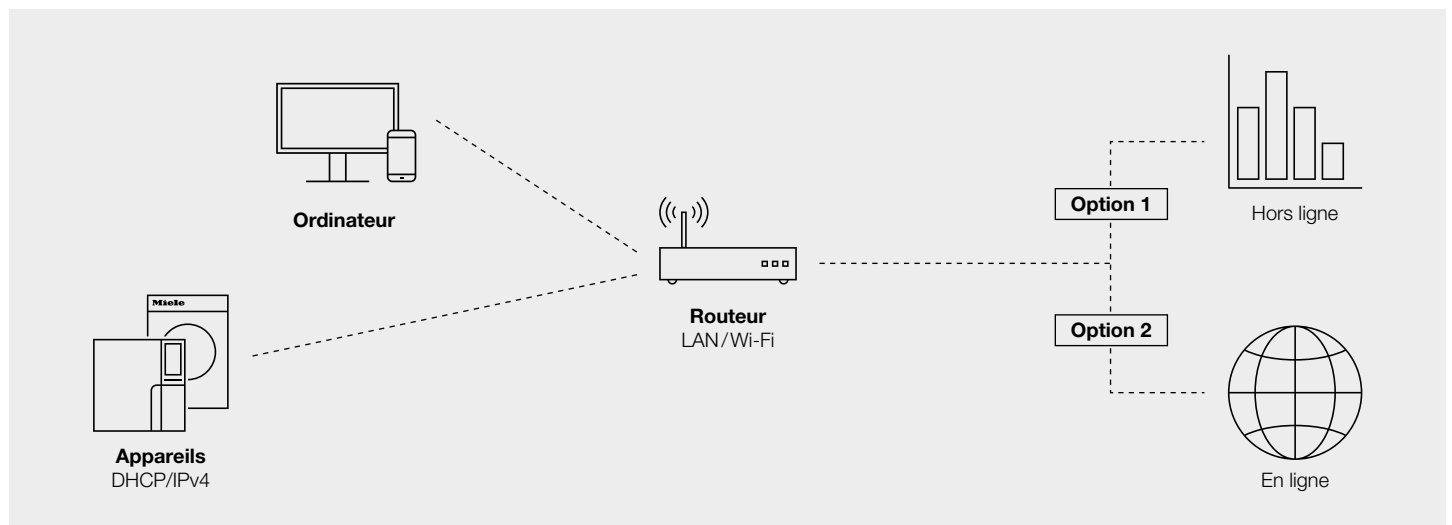


## Exigences techniques pour la mise en réseau des appareils Miele Professional

Vous pouvez intégrer vos appareils dans un réseau local (option 1) et utiliser des systèmes de documentation des processus hors ligne (par ex. Segosoft Miele Edition). Si vous souhaitez utiliser le portail en ligne Miele MOVE, un réseau avec une connexion Internet est requise (option 2). Dans les deux cas, votre réseau doit être protégé par un mot de passe pour des raisons de sécurité. Pour assurer une intégration sans problème de vos appareils dans le réseau de votre choix, vous trouverez ci-dessous des informations détaillées relatives aux exigences techniques.



### Activer le protocole DHCP

Intégration automatique au réseau

Nous recommandons d'utiliser le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour faciliter la gestion des adresses IP. Les appareils à la recherche d'une connexion peuvent ainsi se connecter automatiquement au réseau.

### Utiliser une adresse IPv4 fixe

Intégration manuelle au réseau

Vous pouvez également assigner manuellement des adresses IP statiques dans les réglages IPv4 (Internet Protocol Version 4) et les attribuer de façon fixe à un appareil.

### Ethernet (LAN)

Réseau de données câblé

Le réseau doit prendre en charge une vitesse de transmission de 10/100 Mbit/s, ce qui correspond à la norme courante.

### Wi-Fi

Réseau de données sans fil

Le réseau doit être crypté WPA2, disposer d'une bande de fréquence de 2,4 GHz et être conforme à la norme IEEE\* Wi-Fi 4 (802.11 b/g/n).

\* Première association professionnelle mondiale "Institute of Electrical and Electronics Engineers"



## Option 1 : intégration au sein d'un réseau local

Les appareils Miele Professional peuvent être intégrés à votre réseau local. Vous pouvez ainsi collecter et consulter des données importantes au moyen de systèmes de documentation des processus hors ligne (par ex. Segosoft Miele Edition).

### **Vérifier les réglages de l'imprimante réseau**

Les conditions importantes à la connexion d'une imprimante réseau comprennent l'Internet Printing Protocol (IPP), qui met à disposition des services d'impression tels que l'authentification, la consultation des autorisations d'accès, le cryptage ainsi que les messages de retour d'état via le réseau, et le langage de description de page PostScript 3, qui garantit une représentation correcte des données. Votre imprimante réseau doit être compatible avec l'Internet Printing Protocol et PostScript 3.

Les imprimantes réseaux compatibles avec l'IPP sont en règle générale identifiées à l'aide de l'URI (Unified Resource Identifier) /ipp ou /ipp/print. Outre l'adresse IP (IPv4), nous recommandons d'adapter le port (généralement 631) et l'URI en conséquence si nécessaire.

## Option 2 : intégration dans un réseau avec connexion Internet

Pour utiliser d'autres fonctions dans la cadre de la gestion numérique des appareils avec Miele MOVE, la connexion à un réseau avec une connexion Internet est requise. La connexion Internet peut être fournie soit par un câble (Ethernet), soit par un réseau sans fil (Wi-Fi). Si aucune connexion Internet directe n'est disponible, il est également possible d'établir une connexion Internet mobile au moyen d'un routeur avec une carte SIM.

### **Prévenir les éventuelles restrictions d'utilisation**

L'utilisation de certaines fonctions peut être limitée par le serveur proxy et les pare-feux. Il est donc impératif de s'assurer que les URL suivantes sont autorisées sans restriction :

dispatch.professional.miele-iot.com	Port 443
websocket.professional.miele-iot.com	Port 443
ntp.professional.miele-iot.com	Port 80
registration.professional.miele-iot.com	Port 443
xkmdwld2.miele.com	Port 443

### **Exclure la redirection de port**

Assurez-vous que les ports du module ne sont pas accessibles de l'extérieur. Dans le routeur, aucune redirection de port vers le module ne doit être configurée, car cela représente un énorme risque en termes de sécurité.

Le module doit uniquement établir une connexion à Internet et aux services Miele MOVE ainsi qu'au serveur de mise à jour. Cette connexion sécurisée permet alors d'accéder à nouveau au module depuis le Cloud.

Pour toute question supplémentaire, consultez notre site Internet ou contactez notre service après-vente.