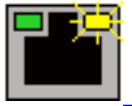


connexion ethernet

La fonctionnalité ethernet intégrée de l'imprimante permet une connexion directe au réseau ethernet sans recourir à un serveur d'impression externe.

Pour plus d'informations sur une fonctionnalité ethernet de l'imprimante, cliquez sur la rubrique appropriée ci-dessous :



[voyants ethernet](#)



[page de configuration réseau](#)



[page Web interne de l'imprimante](#)

Pour les instructions d'installation, cliquez sur la rubrique appropriée ci-dessous :



[bases d'ethernet](#)



[connexion d'une imprimante à un réseau ethernet](#)



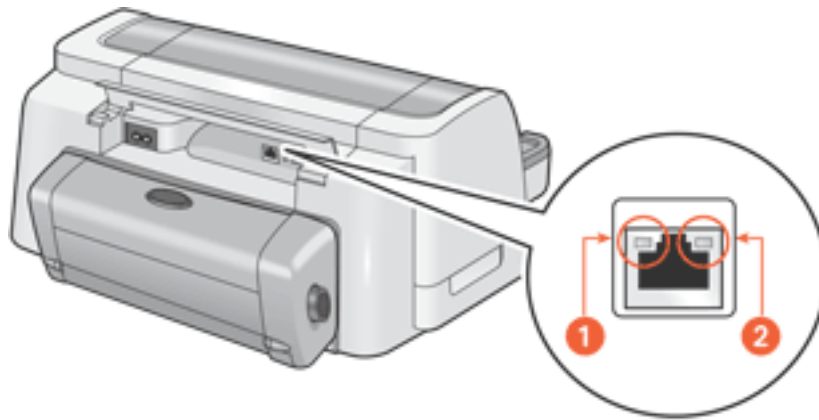
[installation du logiciel d'impression sur un ordinateur réseau](#)

Autre information :

- [dépannage](#)
- [réinitialisation de l'imprimante selon la configuration usine par défaut](#)
- [glossaire ethernet](#)

voyants ethernet

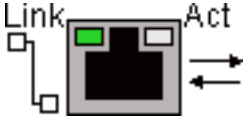
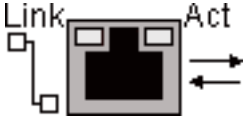
Les voyants ethernet de l'imprimante indiquent l'état de la connexion ethernet de l'imprimante.



1. voyant de connexion 2. voyant d'activité

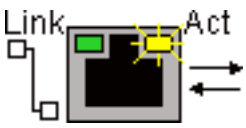

voyant de connexion

Le voyant de connexion ne clignote pas lorsque l'imprimante est reliée au réseau ethernet et est sous tension.

voyant de connexion...	l'imprimante...
	est reliée à un réseau ethernet et est sous tension
	n'est pas reliée à un réseau ethernet - ou - n'est pas sous tension

voyant d'activité

Le voyant d'activité clignote lorsque l'imprimante reçoit ou transmet des données via la connexion ethernet.

voyant d'activité...	l'imprimante...
	reçoit ou transmet des données via la connexion ethernet
	ne reçoit pas ou ne transmet pas des données via la connexion ethernet

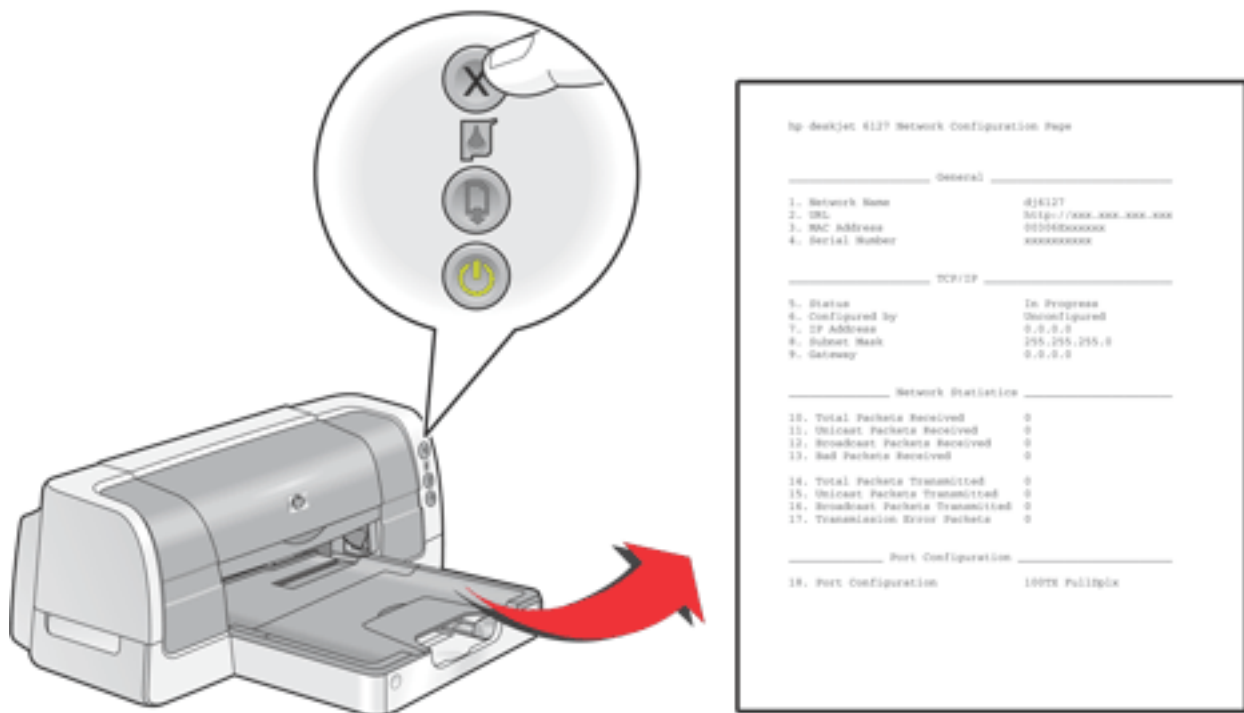
page de configuration réseau



La page de configuration réseau de l'imprimante fournit des informations utiles concernant la connexion ethernet de l'imprimante.

impression d'une page de configuration réseau

Pour imprimer une page de configuration réseau, appuyez sur le bouton **Annuler** (**X**) de l'imprimante lorsque l'imprimante est sous/hors tension.



Si l'imprimante vient d'être reliée au réseau, patientez quelques minutes avant d'imprimer la page de configuration réseau, afin de permettre à l'imprimante d'obtenir des paramètres réseau valides. Les paramètres obtenus sont valides si l'**Status** correspond à **Succeeded**.

rubriques de la page de configuration réseau

La page de configuration réseau de l'imprimante comporte quatre rubriques.

Hp dj6127 Network Configuration Page

```

----- General -----
1. Network Name          dj6127
2. URL                  http://xxx.xxx.xxx.xxx
3. MAC Address          XXXXXXXXXXXXX
4. Serial Number        XXXXXXXXXXXXX

----- TCP/IP -----
5. Status               Succeeded
6. Configured by        DHCP
7. IP Address           xxx.xxx.xxx.xxx
8. Subnet Mask          255.255.255.0
9. Gateway              xxx.xxx.xxx.xxx

----- Network Statistics -----
10. Total Packets Received      0
11. Unicast Packets Received    0
12. Broadcast Packets Received  0
13. Bad Packets Received        0

14. Total Packets Transmitted    0
15. Unicast Packets Transmitted  0
16. Broadcast Packets Transmitted 0
17. Transmission Error Packets  0

----- Port Configuration -----
18. Port Configuration          10TX halfDlx

```

1. [Général](#)
2. [TCP/IP](#)
3. [Statistiques réseau](#)
4. [Configuration du port](#)

general

```

----- General -----

1. Network Name          dj6127
2. URL                  http://xxx.xxx.xxx.xxx
3. MAC Address          XXXXXXXXXXXXX
4. Serial Number        XXXXXXXXXXXXX

```

1. Network Name : Nom personnalisé de l'imprimante.

2. URL : [Adresse IP](#) de la [page Web interne](#) de l'imprimante.

3. MAC Address : Adresse MAC de l'imprimante (apparaît également sur l'étiquette se trouvant à l'arrière de l'imprimante).

4. Serial number : Numéro de série de l'imprimante.

TCP/IP

TCP/IP	
5. Status	Succeeded
6. Configured by	DHCP
7. IP Address	XXX.XXX.XXX.XXX
8. Subnet Mask	255.255.255.0
9. Gateway	XXX.XXX.XXX.XXX

5. Status : État du réseau de l'imprimante : **Succeeded, Failed** ou **In Progress**.

6. Configured by : Façon dont l'imprimante obtient son [adresse IP](#) : **DHCP, AutoIP, Manual, Unconfigured**.

7. IP Address : [Adresse IP](#) de l'imprimante.

8. Subnet Mask : [Subnet Mask](#) de l'imprimante.

9. Gateway : Adresse de [gateway](#) de l'imprimante.

statistiques réseau

Network Statistics	
10. Total Packets Received	0
11. Unicast Packets Received	0
12. Broadcast Packets Received	0
13. Bad Packets Received	0
14. Total Packets Transmitted	0
15. Unicast Packets Transmitted	0
16. Broadcast Packets Transmitted	0
17. Transmission Error Packets	0

10. Total Packets Received :

Nombre de [paquets](#) reçus sans erreur.

11. Unicast Packets reçus :

Nombre de [paquets](#) adressés spécifiquement à l'imprimante.

12. Broadcast Packets Received :

Nombre de [paquets](#) adressés à tous les périphériques du réseau qui ont été reçus.

13. Bad Packets Received :

Nombre de [paquets](#) reçus sans erreur.

14. Total Packets Transmitted :

Nombre de [paquets](#) transmis sans erreur.

15. Unicast Packets Transmitted :

Nombre de [paquets](#) adressés à un périphérique spécifique du réseau qui ont été transmis.

16. Broadcast Packets

Transmitted : Nombre de [paquets](#) adressés à tous les périphériques du réseau qui ont été reçus.

17. Transmission Error Packets :

Nombre de [paquets](#) non transmis en raison d'erreurs

configuration du port

```

_____ Port Configuration _____
18. Port Configuration                10T HalfDplx

```

18. Port configuration : Type de port ethernet. Ce paramètre est déterminé par le réseau auquel l'imprimante est connectée ; il n'est pas configurable à partir de l'imprimante.

- **10T FullDplx :** L'imprimante peut simultanément transmettre et recevoir des données (duplex intégral) à 10 [Mb/s](#) (mégabits par seconde).
- **10T HalfDplx :** L'imprimante peut transmettre et recevoir des données à 10 [Mb/s](#), mais doit procéder séparément à la transmission et à la réception (semi-duplex).
- **100TX FullDplx :** L'imprimante peut simultanément transmettre et recevoir des données (duplex intégral) à 100 [Mb/s](#).
- **100TX HalfDplx :** L'imprimante peut transmettre et recevoir des données à 100 [Mb/s](#), mais doit procéder séparément à la transmission et à la réception (semi-duplex).

glossaire ethernet

10/100 Base-T : Terme technique désignant « ethernet ». 10/100 fait référence à la vitesse à laquelle fonctionne le réseau ethernet. 10 indique 10 mégabits par seconde ([Mb/s](#)) pour un réseau Ethernet normal, et 100 indique 100 [Mb/s](#) pour un réseau Ethernet rapide.

AutoIP : Processus par lequel le périphérique d'un réseau s'assigne automatiquement des [adresses IP](#).

Paquet de radiodiffusion : [Paquet](#) transmis par le périphérique d'un réseau à tous les autres périphériques du réseau.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) : [Protocole](#) utilisé pour assigner automatiquement une adresse IP à chaque périphérique d'un réseau.

Ethernet : Forme populaire de réseau d'ordinateurs câblé pour [réseau LAN](#).

Câble ethernet : Il existe deux types de câbles ethernet. Le câble direct est le câble le plus commun ; il est utilisé pour connecter les périphériques du réseau à un [concentrateur](#) ou à un [routeur](#). Le câble de raccordement est un câble à paires torsadées, qui permet de transmettre les signaux d'un périphérique et de recevoir les signaux d'un autre périphérique. Utilisez un câble direct CAT-5 non blindé avec une prise [RJ-45](#) pour connecter l'imprimante à un réseau ethernet.

Passerelle : Service dédié ([routeur](#) ou ordinateur) connectant deux réseaux différents. Par exemple, l'ordinateur d'un réseau ethernet peut servir de passerelle entre le réseau et Internet.

Coupe-feu : Combinaison matérielle et logicielle permettant de protéger un réseau contre toute intrusion.

Concentrateur : Périphérique simple correspondant à la partie centrale du réseau ethernet. D'autres périphériques du réseau sont connectés au concentrateur.

ICS (Internet Connection Sharing) : Programme Windows permettant à l'ordinateur de servir de [passerelle](#) entre Internet et le réseau LAN. ICS utilise [DHCP](#) pour assigner des [adresses IP](#). Pour plus d'informations sur ICS, consultez la documentation Windows.

Adresse IP (Internet Protocol) : Nombre unique qui identifie le périphérique d'un réseau LAN. L'adresse IP est souvent assignée automatiquement par [DHCP](#) ou [AutoIP](#). Par contre, un périphérique peut être assigné à une [adresse IP statique](#).

Réseau LAN (Local Area Network) : Réseau d'ordinateurs à haute vitesse reliant des périphériques se trouvant à une distance limitée l'un de l'autre. Ethernet est un type de résultat LAN.

Adresse MAC (Media Access Control) : Adresse matérielle d'un périphérique sur le réseau. L'adresse MAC de l'imprimante figure dans la page de configuration réseau et sur l'étiquette en regard du port ethernet de l'imprimante.

Mb/s (mégabits par seconde) : Mesure le taux auquel un réseau ethernet fonctionne. Par exemple, 1 Mb/s est égal à 1 000 000 bits par seconde (ou 125 000 octets par seconde).

Nom de réseau : Nom permettant à l'imprimante de s'identifier sur le réseau (nom personnalisé de l'imprimante). Le nom de réseau de l'imprimante correspond à l'article n° 1 de la [page de](#)

configuration réseau. Utilisez le nom de réseau pour ouvrir la [page Web interne](#) de l'imprimante.

Paquet : Message transmis par le périphérique d'un réseau à tous les autres périphériques du réseau.

Protocole : Langage utilisé par les périphériques d'un réseau pour communiquer entre eux. [TCP/IP](#) est un exemple de protocole réseau.

RJ-45 : Type de prise à l'extrémité d'un câble ethernet.

Routeur : Périphérique d'interconnexion complexe qui dirige les paquets d'un réseau à l'autre. Un routeur peut servir de passerelle entre un [réseau LAN](#) et Internet.

Adresse IP statique : [Adresse IP](#) manuellement assignée au périphérique d'un réseau. Une adresse IP statique demeure inchangée tant qu'elle n'a pas été modifiée manuellement. Les autres méthodes permettant d'assigner une adresse IP sont [DHCP](#) et [AutoIP](#).

Sous-réseau : Réseau de taille limitée faisant partie d'un plus grand réseau. Il est recommandé que l'imprimante et les ordinateurs se trouvent tous sur le même sous-réseau.

Masque de sous-réseau : Nombre qui identifie à quel [sous-réseau](#) appartient une [adresse IP](#).

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) : [Protocole](#) de communication réseau utilisé par Internet. La fonctionnalité ethernet intégrée de l'imprimante prend en charge les réseaux LAN utilisant TCP/IP.

Paquet Unicast : [Paquet](#) transmis par le périphérique d'un réseau à un autre périphérique du réseau.

page Web interne de l'imprimante



Utilisez la page Web interne de l'imprimante pour effectuer les actions suivantes :

- Ajustez la configuration réseau
- Vérifiez l'estimation du niveau d'encre dans les cartouches d'impression
- Affichez les statistiques réseau
- Pour obtenir de l'assistance ou vous procurer des fournitures, connectez-vous au site Web HP

avant d'utiliser la page Web interne

Avant d'utiliser la page Web interne de l'imprimante, vérifiez que l'imprimante et l'ordinateur sont sous tension et reliés au réseau.

Pour utiliser la page Web interne afin d'accéder à l'assistance HP ou vous procurer des fournitures, vérifiez que l'ordinateur est connecté à Internet.

ouverture de la page Web interne

Pour ouvrir la page Web interne de l'imprimante, procédez comme suit :

1. Lancez le navigateur Web.



Utilisez Microsoft Internet Explorer 5.0 ou ultérieur ou Netscape 4.75 ou ultérieur.

2. Entrez l'une des options suivantes dans la zone d'adresse, puis appuyez sur **Entrée**.

- [Network Name](#) de l'imprimante
- URL de l'imprimante



Si l'imprimante se trouve sur un [sous-réseau](#) différent du sous-réseau de l'ordinateur, entrez l'URL de l'imprimante dans la zone d'adresse du navigateur afin d'ouvrir la page Web interne.

En cas de doute, imprimez une [page de configuration de réseau](#).

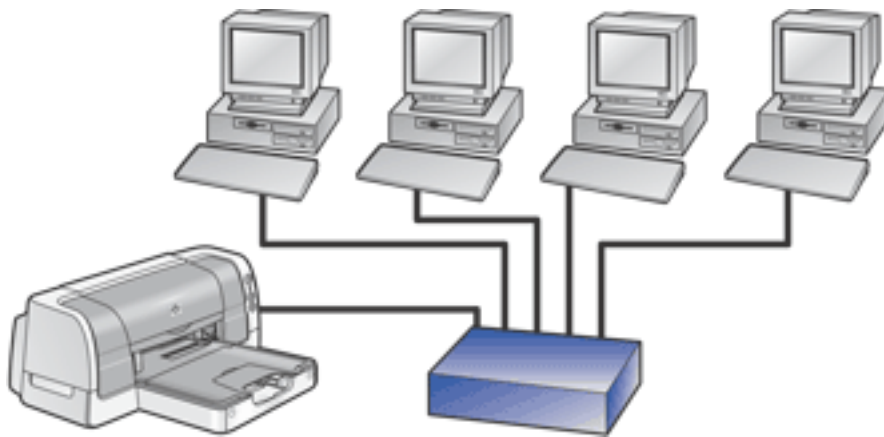
bases d'ethernet

La fonctionnalité ethernet intégrée de l'imprimante permet de la connecter directement au réseau ethernet [10/100 Base-T](#) sans recourir à un serveur d'impression externe.

matériel

concentrateurs et routeurs

Sur un réseau ethernet, les ordinateurs et imprimantes sont connectées à un [concentrateur](#) ou à un [routeur](#).



exemple de réseau ethernet

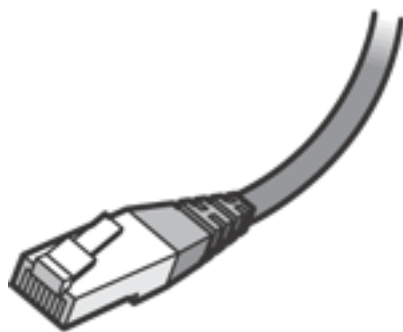
Les concentrateurs et routeurs sont assez similaires ; il existe toutefois une différence notable.

Les concentrateurs sont passifs - les périphériques du réseau se connectent sur le concentrateur, afin de pouvoir communiquer entre eux. Un concentrateur ne gère pas le réseau.

Les routeurs sont actifs. Ils possèdent des outils d'administration réseau, comme des [coupe-feu](#) et [DHCP](#). Contrairement à un concentrateur, un routeur peut agir comme une [passerelle](#).

câbles

Utilisez un câble ethernet CAT-5 non blindé pour connecter l'imprimante au réseau ethernet. Les câbles ethernet comportent une prise RJ-45.



prise RJ-45



Pour éviter d'endommager l'imprimante, n'utilisez pas de cordon téléphonique pour relier l'imprimante au réseau ethernet, et ne connectez pas l'imprimante à une prise téléphonique.

communications réseau

TCP/IP

Les périphériques d'un réseau communiquent entre eux à l'aide d'un langage appelé [protocole](#). L'imprimante est conçue pour fonctionner sur des réseaux utilisant le protocole [TCP/IP](#).

adresse IP

Chaque périphérique d'un réseau s'identifie à l'aide d'une [adresse IP](#) unique. La plupart des réseaux utilisent [DHCP](#) ou [AutoIP](#) pour assigner automatiquement des adresses IP.

connexions internet

Les réseaux ethernet peuvent être reliés ou non à Internet.

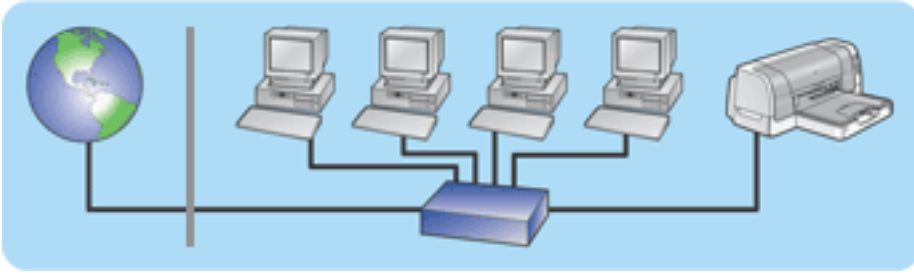
Si vous installez l'imprimante sur un réseau ethernet relié à Internet, il est recommandé d'utiliser une [passerelle](#) afin que l'[adresse IP](#) puisse être assignée à [DHCP](#).

Une passerelle peut correspondre à un [routeur](#) ou à un ordinateur Windows exécutant [ICS](#) (Internet Connection Sharing). Pour plus d'informations sur ICS, consultez la documentation fournie avec l'ordinateur.

exemples de réseaux ethernet

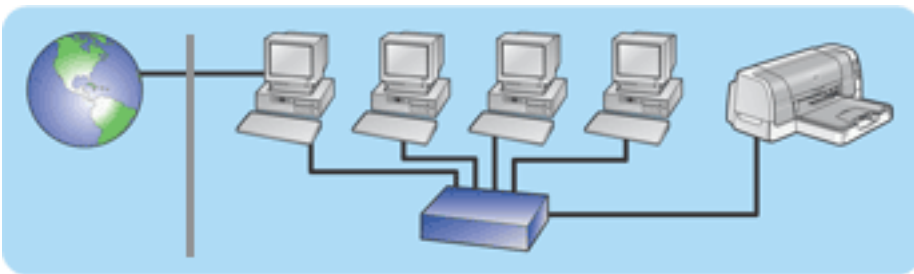
Il existe certaines configurations réseau ethernet de base :

connexion internet partagée avec un routeur servant de passerelle



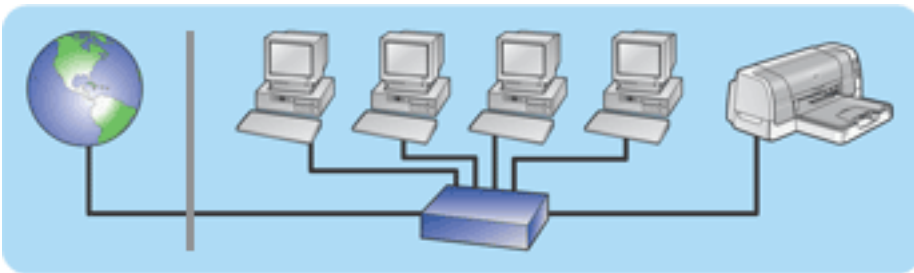
Dans cet exemple, un [routeur](#) gère les connexions réseau et sert de [passerelle](#) entre le réseau et Internet.

connexion internet partagée avec PC servant de passerelle



Dans cet exemple, les périphériques réseau sont connectés à une [passerelle](#). Un ordinateur sur le réseau sert de [passerelle](#) entre le réseau et Internet. L'ordinateur passerelle utilise [ICS](#) (Internet Connection Sharing) pour gérer les connexions réseau et fournir l'accès Internet aux autres périphériques.

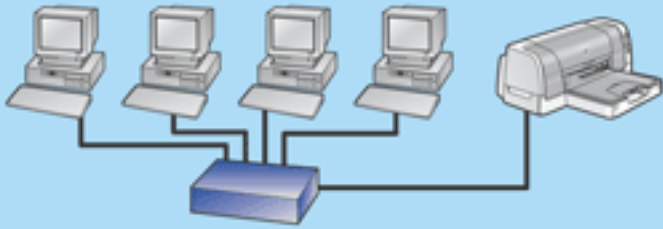
DSL ou connexion internet par câble sans passerelle



Cet exemple ressemble au premier exemple. Cependant, les périphériques réseau sont connectés cette fois à un [concentrateur](#), et non à un [routeur](#). Le concentrateur est directement relié à Internet.

Attention HP ne recommande pas cette configuration. Si possible, utilisez une passerelle pour gérer l'accès Internet au réseau, afin de limiter toute exposition à des virus et prévenir contre toute intrusion.

réseau ethernet sans connexion internet



Dans cet exemple, les périphériques réseau sont connectés à une [passerelle](#). Les périphériques utilisent [AutoIP](#) pour obtenir des [adresses IP](#).

utilisation de l'imprimante sur un réseau ethernet

Les ordinateurs du réseau envoient les travaux d'impression directement à l'imprimante, qui les imprime dans l'ordre reçu.

capacité ethernet de l'imprimante

L'imprimante peut accepter simultanément des travaux d'impression en provenance de quatre utilisateurs.

Par conséquent, si cinq utilisateurs envoient simultanément un travail d'impression à l'imprimante, l'imprimante accepte quatre travaux et rejette le cinquième. L'utilisateur qui a envoyé le cinquième travail d'impression devra patienter quelques minutes puis renvoyer le travail d'impression.

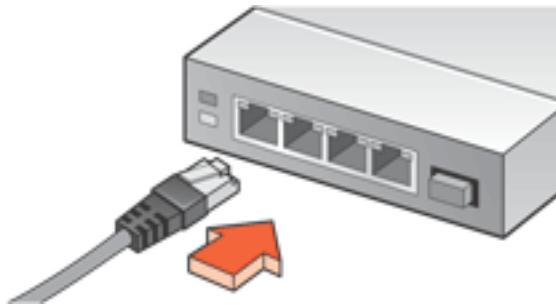
connexion d'une imprimante à un réseau ethernet

Pour connecter l'imprimante à un réseau ethernet, procédez comme suit :

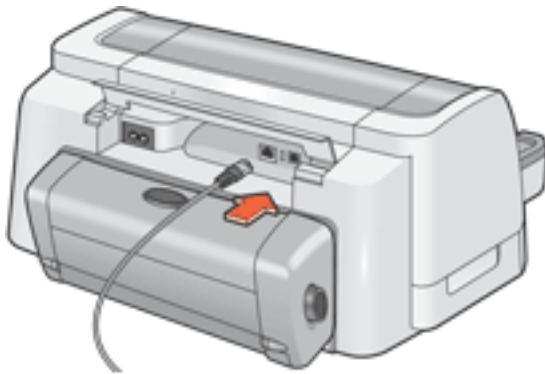
1. Si nécessaire, installez tout d'abord l'imprimante.

Pour obtenir les instructions d'installation, consultez la carte de *configuration* fournie avec l'imprimante.

2. Vérifiez que l'imprimante est sous tension.
3. Connectez le [câble ethernet](#) à un port disponible sur le [concentrateur](#) ou [routeur](#) ethernet.



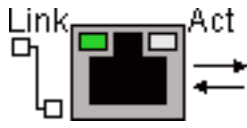
4. Connectez le [câble ethernet](#) au port ethernet, à l'arrière de l'imprimante.



Pour éviter d'endommager l'imprimante, n'utilisez pas de cordon téléphonique pour relier l'imprimante au réseau ethernet, et ne connectez pas l'imprimante à une prise téléphonique.

5. Effectuez l'une des actions suivantes :

si le voyant de connexion Ethernet est...	alors...



[Installez le logiciel d'impression sur les ordinateurs réseau](#)



Répétez les étapes 2 à 4 Si les voyants sont toujours éteints, vérifiez ce qui suit :

- L'imprimante est sous tension.
- Le [concentrateur](#) ou [routeur](#) est allumé.
- Tous les câbles sont correctement connectés.
- Vous utilisez un [câble ethernet](#).

installation du logiciel d'impression sur un ordinateur réseau

avant l'installation

Avant l'installation du logiciel d'impression sur un ordinateur réseau, vérifiez ce qui suit :

- L'imprimante est configurée et sous tension ;
- Le [concentrateur](#) ou [routeur](#) ethernet est sous tension et fonctionne correctement ;
- Tous les ordinateurs du réseau sont sous tension et reliés au réseau ;
- L'[imprimante est reliée au réseau ethernet](#).



Le cas échéant, déconnectez le câble USB de l'imprimante. Utilisez le CD du logiciel d'impression et suivez les instructions ci-dessous pour installer une version ethernet du pilote d'impression sur l'ordinateur.

étapes d'installation

Pour installer le logiciel d'impression sur un ordinateur réseau, procédez comme suit :

1. Insérez le CD du logiciel d'impression dans le lecteur de l'ordinateur.



Si le CD ne s'exécute pas automatiquement, accédez au CD dans Windows et double-cliquez sur **setup.exe**.

2. Suivez les instructions à l'écran et utilisez les informations suivantes pour terminer l'installation.

- **Printer connection** : Connectée par le biais d'un réseau
- **Network setup** : Configuration réseau de base pour un PC ou serveur



Si l'imprimante ne peut pas être détectée lors du processus d'installation, suivez les instructions *détection de l'imprimante impossible lors de l'installation du logiciel* dans [dépannage ethernet](#).

3. Après avoir terminé l'installation, suivez les instructions à l'écran pour imprimer une page de test.

dépannage ethernet

Cliquez sur l'option décrivant le mieux le problème :

- [L'imprimante ne fonctionne pas ;](#)
- [Impossible d'accéder à la page Web interne de l'imprimante ;](#)
- [Détection de l'imprimante impossible lors de l'installation du logiciel.](#)

l'imprimante ne fonctionne pas

Vérifiez que :

- L'imprimante est configurée et sous tension ;
- Les cartouches d'encre sont installées ;
- L'imprimante est sous tension et le papier est chargé ;
- L'imprimante n'a pas de bouchage.

Si l'une des options précédentes pose problème, cliquez [ici](#).

Répondez aux questions suivantes :

Le voyant de connexion clignote-t-il ou pas ?



Continuez avec la question suivante.



Vérifiez ce qui suit :

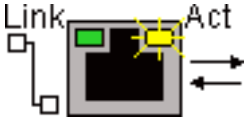
- Vous n'utilisez pas un cordon téléphonique pour relier l'imprimante au réseau ;
- Le [câble ethernet](#) est correctement connecté à l'imprimante ;
- Le [concentrateur](#) ou [routeur](#) ethernet est sous tension et fonctionne correctement ;
- L'ordinateur utilisé est relié au réseau.


Y a-t-il plus de quatre utilisateurs utilisant l'imprimante simultanément ?

Oui. Patientez que l'imprimante soit en attente, puis lancez de nouveau l'impression.

Non. Continuez avec la question suivante.

Le voyant d'activité clignote-t-il lorsque vous essayez d'imprimer un document ?

Oui.  [Si le document ne s'imprime pas, cliquez ici](#) pour obtenir des informations de dépannage supplémentaires.

Non.  Vérifiez ce qui suit :

- L'imprimante est sélectionnée dans l'application à partir de laquelle vous essayez d'imprimer.
- L'ordinateur est relié au réseau.

Si vous ne pouvez toujours pas imprimer, [réinitialisez l'imprimante selon la configuration usine par défaut.](#)

impossible d'accéder à la page Web interne de l'imprimante

Vérifiez que :

- Vous n'utilisez pas un cordon téléphonique pour relier l'imprimante au réseau ;
- Le [câble ethernet](#) est correctement connecté à l'imprimante ;
- Le [concentrateur](#) ou [routeur](#) ethernet est sous tension et fonctionne correctement ;
- L'ordinateur utilisé est relié au réseau.

Si vous ne pouvez toujours pas accéder à la page interne de l'imprimante, procédez comme suit :

1. Imprimez une [page de configuration réseau](#).
2. Trouvez l'URL de l'imprimante (article n° 2 de la page de configuration).
3. Lancez le navigateur Web.



Utilisez Microsoft Internet Explorer 5.0 ou ultérieur ou Netscape 4.75 ou ultérieur.

4. Entrez l'**URL** dans la zone d'adresse, puis appuyez sur **Entrée**.

Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la page Web interne de l'imprimante, [réinitialisez-la selon la configuration usine par défaut](#).

Détection de l'imprimante impossible lors de l'installation du logiciel

Si l'imprimante ne peut pas être détectée lors de l'installation du logiciel, procédez comme suit :

1. Imprimez une [page de configuration réseau](#).
2. Trouvez l'adresse IP de l'imprimante (article n° 7 de la page de configuration).
3. Dans le panneau **Identify Printer** de l'installateur de logiciel, sélectionnez **Specify a printer by address**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans le panneau **Specify Printer** de l'installateur de logiciel, sélectionnez l'**adresse IP**.
5. Entrez l'**IP Address** de l'imprimante dans la zone d'adresse, puis cliquez sur **OK**.
6. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

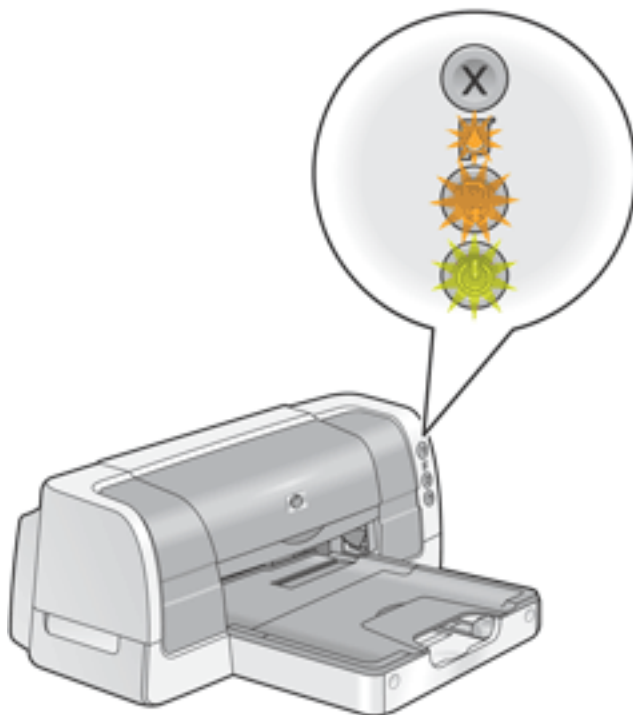
réinitialisation de l'imprimante selon la configuration usine par défaut

Après avoir configuré l'imprimante d'un réseau ethernet, ses paramètres de configuration sont enregistrés en mémoire. Il peut s'avérer nécessaire de réinitialiser l'imprimante selon la configuration usine par défaut. Si vous n'y parvenez pas :

- Lancez une impression vers l'imprimante
- Ouvrez la [page Web interne](#) de l'imprimante

Pour réinitialiser l'imprimante selon la configuration usine par défaut, procédez comme suit :

1. Vérifiez que l'imprimante est éteinte.
2. Appuyez sur le bouton **Annuler** et maintenez-le enfoncé(**X**).
3. Puis, appuyez sur le bouton **Alimentation** afin de mettre l'imprimante sous tension.
4. **Relâchez le bouton Annuler.**
5. Vérifiez que les trois voyants de l'imprimante clignotent simultanément deux fois.



les trois voyants clignotent simultanément deux fois

Si les voyants ne clignotent pas, répétez les étapes 1 à 4.