

AOLbox



Partage d'impression
Guide d'utilisation

Sommaire

1.	L'AOLbox et le partage d'impression	3
1.1	Le partage d'imprimante.....	3
1.2	Méthode classique sous Windows	3
1.3	Le partage d'imprimante avec l'AOLbox.....	4
2.	Préparation de la configuration.....	5
2.1	Equipements et système d'exploitation	5
2.2	Pré requis	5
2.3	L'assistant de configuration	6
2.3.1	Description	6
2.3.2	Téléchargement	6
3.	Configuration des ordinateurs.....	7
3.1	Configuration du premier ordinateur	7
3.2	Configuration des autres ordinateurs.....	11
3.3	Cas particulier : ajout ultérieur d'un ordinateur à l'AOLbox.....	13
3.4	Partage d'imprimante et interface web.....	13
4.	Retour en configuration initiale	16
4.1	La configuration initiale	16
4.2	Retour en configuration initiale avec l'assistant	16
5.	Dépannage.....	20
5.1	Utilisation de l'assistant de configuration	20
5.2	Fonctionnement de l'imprimante	21

1. L'AOLbox et le partage d'impression

1.1 **Le partage d'imprimante**

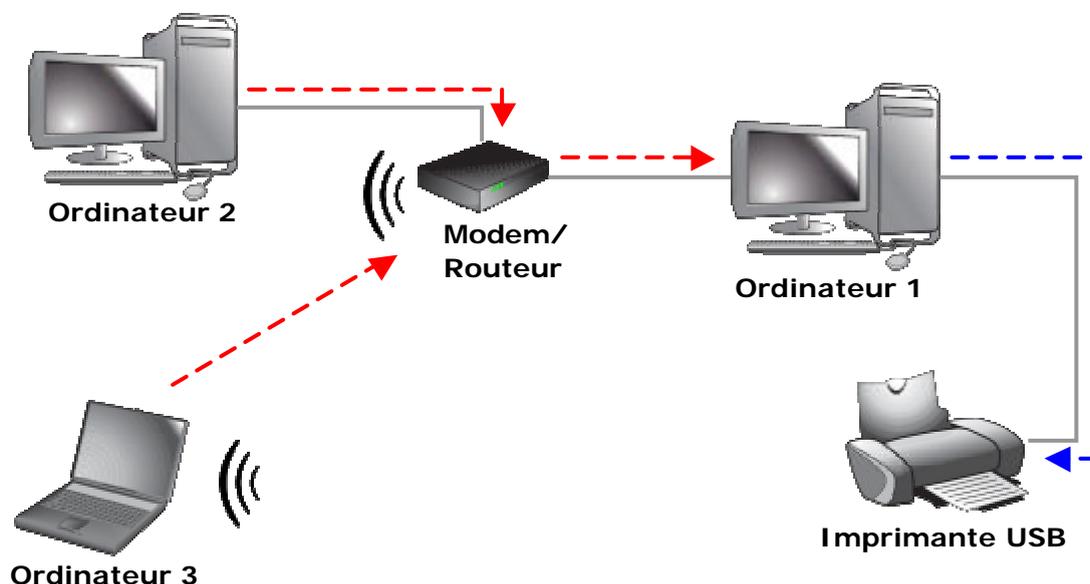
Sans l'AOLbox :

Le partage d'imprimante permet à un ensemble d'ordinateurs reliés entre eux d'utiliser une imprimante commune. Cette imprimante doit être connectée à l'un de ces ordinateurs. Pour pouvoir imprimer, l'ordinateur sur lequel l'imprimante est connectée doit donc être allumé.

Avec l'AOLbox :

L'imprimante peut être connectée directement à l'AOLbox. Ainsi, il est possible d'imprimer depuis n'importe quel ordinateur relié à l'AOLbox sans aucune contrainte.

1.2 **Méthode* classique sans l'AOLbox**



Pour partager une imprimante USB avec un modem/routeur, il est nécessaire de connecter cette imprimante sur un des ordinateurs reliés au modem/routeur. Ainsi, pour imprimer depuis un autre ordinateur, l'ordinateur sur lequel l'imprimante est connectée doit être allumé.

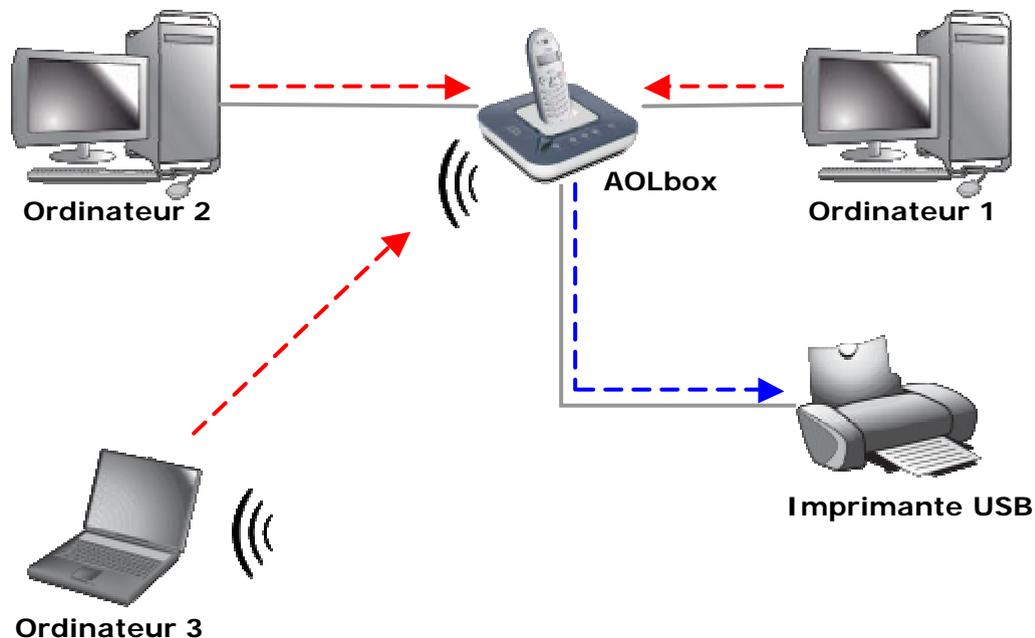
Exemple : Si l'ordinateur 3 souhaite imprimer un document, alors l'ordinateur 1, sur lequel l'imprimante USB est reliée, doit être allumé.

Cette méthode nécessite une certaine configuration (cas ci-dessus) :

- L'ordinateur 1 doit activer le partage d'impression ce qui le transforme en serveur d'impression. Le rôle de l'ordinateur 1 est donc de collecter et d'ordonner les flux d'impression en provenance des ordinateurs 2 et 3 et de les remettre à l'imprimante.
- L'imprimante doit être configurée en « mode réseau » sur les ordinateurs 2 et 3. Pour cela, les ordinateurs 1, 2 et 3 doivent appartenir même groupe de travail Windows® (protocole NetBIOS).

* Cette méthode est donnée à titre d'exemple. Le support de la configuration de celle-ci n'est pas assuré par AOL.

1.3 Le partage d'imprimante avec l'AOLbox



Pour partager une imprimante USB avec l'AOLbox, il suffit simplement de connecter cette imprimante sur l'AOLbox. Ainsi, pour imprimer, il n'est pas nécessaire d'allumer un ordinateur.

Exemple : Si l'ordinateur 3 souhaite imprimer, l'ordinateur 1 n'a pas besoin d'être allumé.

Cette méthode nécessite une configuration plus simple et plus fiable que la méthode précédente (cas ci-dessus) :

- Les logiciels et pilotes de l'imprimante USB doivent être installés sur chaque ordinateur (1, 2 et 3).
- Chaque ordinateur doit être configuré afin de rediriger le flux d'impression vers l'AOLbox (flux redirigé vers un port standard TCP/IP).
- L'imprimante doit être connectée sur l'AOLbox qui concentre tous les flux d'impression et les redirige vers l'imprimante USB.

Un assistant de configuration fourni par AOL permet de configurer chaque ordinateur.

En quelques mots, cette méthode fonctionne comme si l'imprimante était reliée derrière chacun des ordinateurs. Aucun serveur d'impression n'est requis et chacun peut imprimer sans qu'un autre ordinateur soit allumé.

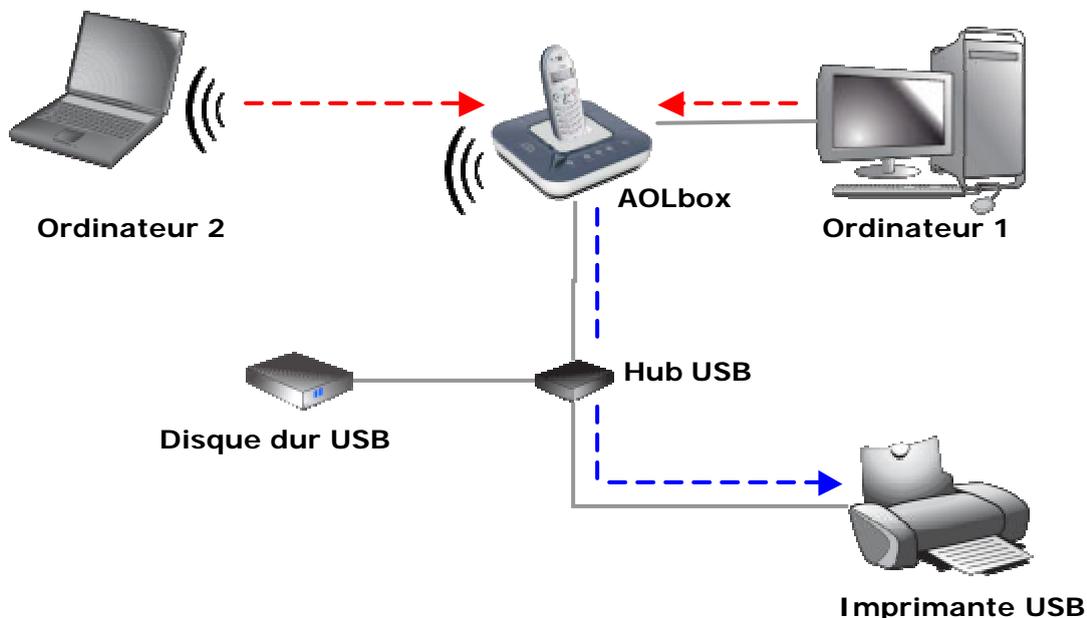
2. Préparation de la configuration

2.1 Equipements et système d'exploitation

Pour pouvoir bénéficier du partage d'imprimante avec l'AOLbox et utiliser l'assistant de configuration, le système d'exploitation présent sur chacun des ordinateurs doit être de type Microsoft® Windows® XP ou 2000. Si parmi les ordinateurs, un ordinateur fonctionne sous Windows Me ou antérieur, alors celui-ci ne pourra pas bénéficier du partage d'imprimante.

L'imprimante qui sera partagée doit être impérativement compatible USB. Cette imprimante devra être branchée sur le port USB correspondant sur l'AOLbox (port USB maître) à l'aide d'un câble USB (utilisez de préférence la câble USB qui vous a été fourni avec votre imprimante).

Remarque 1 : L'AOLbox ne dispose que d'un seul port USB maître (ou port USB Péri.). Si vous souhaitez connecter un autre périphérique USB supporté par l'AOLbox sur le port USB maître, vous pouvez utiliser un Hub USB. L'AOLbox supporte la plupart des Hubs du marché.



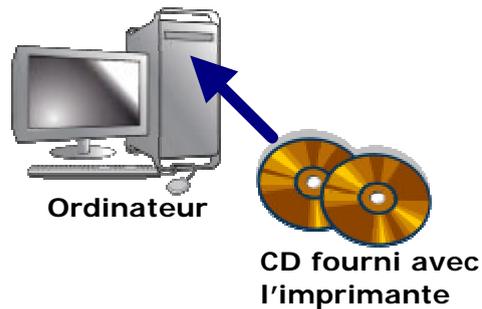
Attention, l'AOLbox ne supporte qu'une seule imprimante USB à la fois. Il est déconseillé de connecter plusieurs imprimantes USB par l'intermédiaire d'un Hub à l'AOLbox.

Remarque 2 : Le port USB maître de l'AOLbox est de type USB 1.1. Les imprimantes et autres périphériques supportés par l'AOLbox de type USB 2.0 sont compatibles avec le port USB maître de l'AOLbox (leurs performances sont limitées aux caractéristiques USB 1.1).

2.2 Pré requis

Pour chaque ordinateur sous Windows® XP ou 2000, il est nécessaire d'effectuer les étapes suivantes :

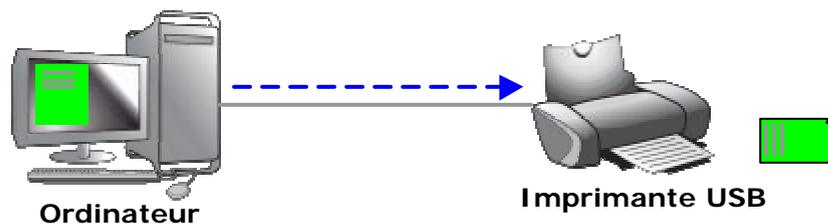
- les logiciels et pilotes de l'imprimante doivent être installés :



- l'imprimante doit être reliée à l'ordinateur :



- l'imprimante doit avoir déjà fonctionné une fois avec succès :



2.3 L'assistant de configuration

2.3.1 Description

Pour pouvoir bénéficier du partage d'imprimante avec l'AOLbox, il est nécessaire d'appliquer une configuration particulière sur chaque ordinateur. Cette configuration est uniquement supportée sous Windows® 2000 et XP. Elle consiste à modifier le «Port» d'impression de l'imprimante que vous souhaitez partager (Utilisation d'un port d'impression TCP/IP à la place d'un port d'impression USB).

Afin de faciliter la configuration, un assistant de configuration a été développé par AOL. Il permet la configuration rapide et simple du partage d'impression sur chaque ordinateur.

2.3.2 Téléchargement

Cet assistant de configuration est disponible en ligne au mot clé AOL : « Assistance AOLbox ».

3. Configuration des ordinateurs

Avant de commencer la configuration de vos ordinateurs, les logiciels et pilotes de l'imprimante que vous souhaitez partager doivent être installés sur chacun de vos ordinateurs. Reportez-vous au paragraphe 2.2 pour plus d'explications.

La configuration s'effectue en deux étapes :

1 - Configuration d'un premier ordinateur : durant cette première étape, vous allez configurer le partage d'impression sur un premier ordinateur (ordinateur sur lequel l'imprimante est actuellement branchée) puis vous allez brancher l'imprimante que vous souhaitez partager sur votre AOLbox.

2 - Configuration des autres ordinateurs : pour chacun des autres ordinateurs, vous allez configurer le partage d'impression. L'imprimante sera déjà connectée à votre AOLbox.

3.1 **Configuration du premier ordinateur**

A ce stade de la configuration, votre imprimante est raccordée et fonctionne avec succès sur ce premier ordinateur.

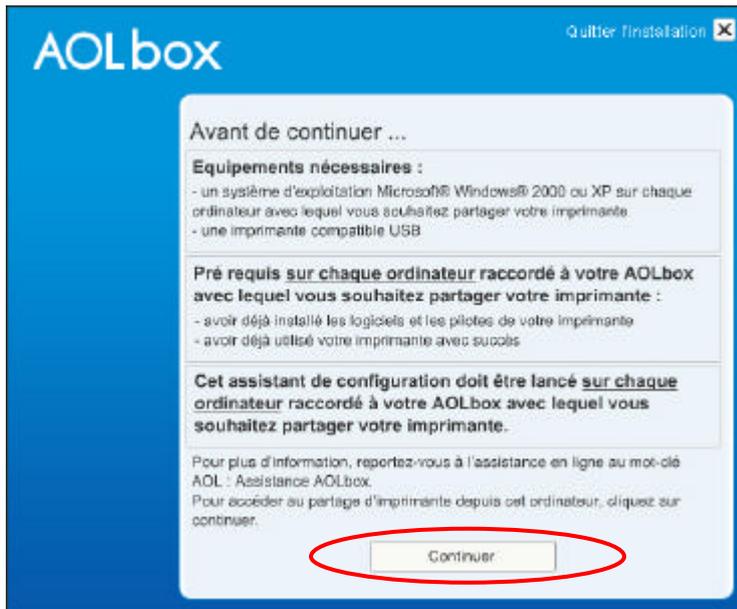
Lancez l'assistant de configuration que vous avez téléchargé sur ce premier ordinateur et laissez-vous guider :

ETAPE 1



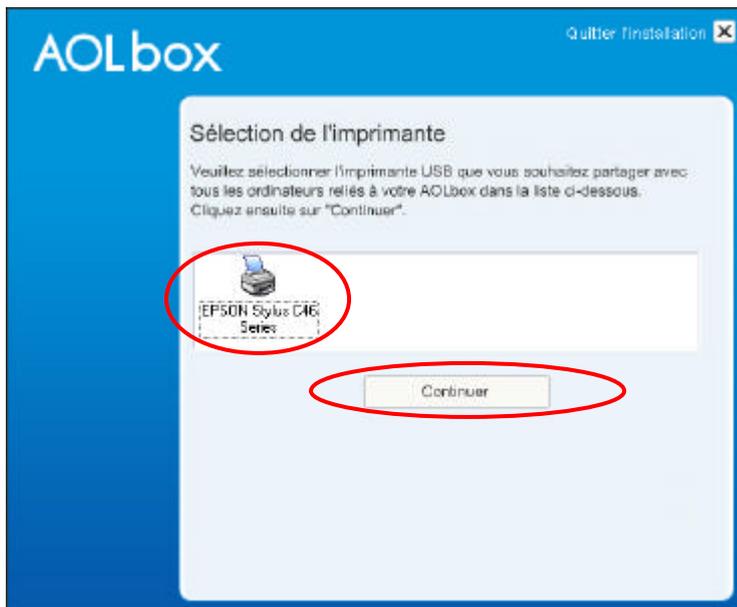
Cliquez sur « **Commencer** ».

ETAPE 2



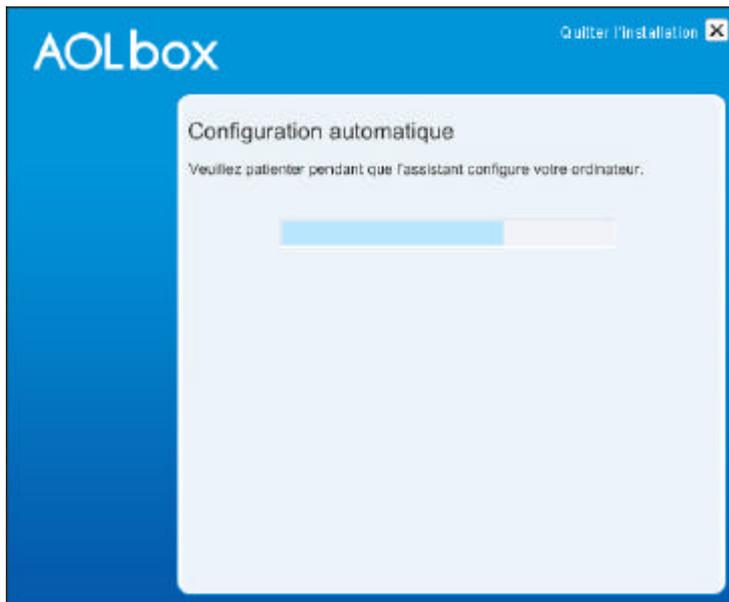
Cet écran rappelle les conditions nécessaires pour pouvoir bénéficier du partage d'imprimante avec l'AOLbox.
Cliquez sur « **Continuer** ».

ETAPE 3



L'assistant affiche à cet instant les imprimantes USB dont les pilotes et logiciels sont installés sur ce premier ordinateur.
Sélectionnez celle que vous souhaitez partager avec les autres ordinateurs connectés à l'AOLbox et cliquez sur « **Continuer** ».

ETAPE 4



L'assistant configure automatiquement votre ordinateur.

ETAPE 5



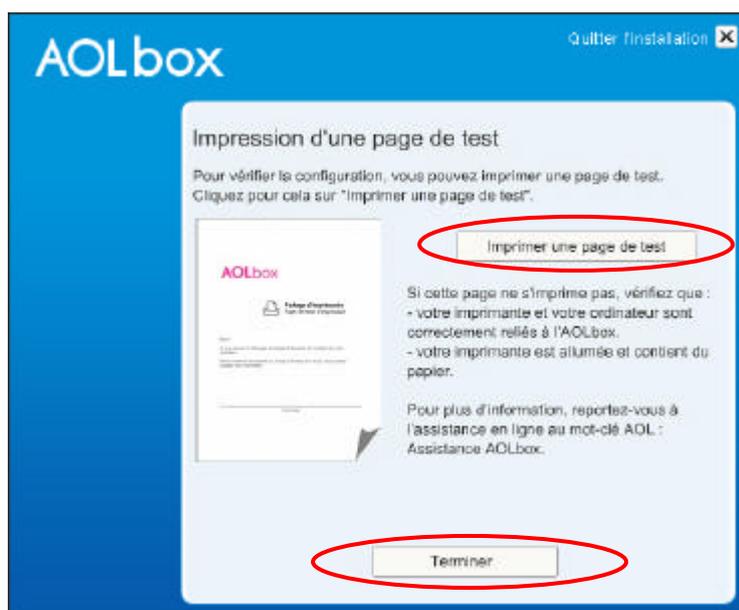
Vous pouvez maintenant procéder au branchement de l'imprimante :

- éteignez votre imprimante ;
- débranchez l'imprimante de votre premier ordinateur ;
- connectez le câble USB de l'imprimante au port USB Péri. Violet de votre AOLbox ;
- allumez votre imprimante.



Cliquez ensuite sur « **Continuer** ».

ETAPE 6



Pour vérifier que la configuration a été réussie, vous pouvez imprimer une page de test. Cliquez pour cela sur « **Imprimer une page de test** ». Si la page s'imprime, votre ordinateur est configuré correctement.

Cliquez ensuite sur « **Terminer** ».

Si la page de test ne s'imprime pas, reportez-vous à la section Dépannage (paragraphe 5).

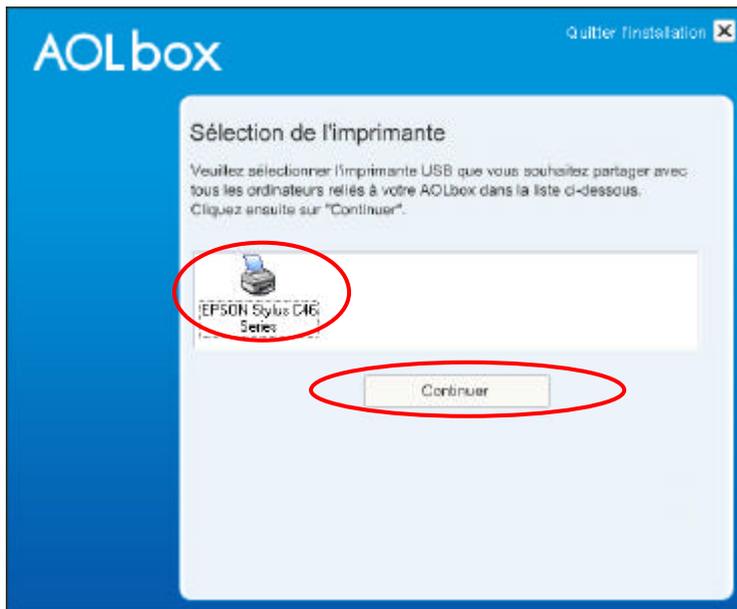
Votre premier ordinateur est maintenant configuré.

3.2 Configuration des autres ordinateurs

Après avoir configuré le premier ordinateur, il est nécessaire d'exécuter l'assistant sur le deuxième ordinateur et ainsi de suite pour tous les ordinateurs avec lesquels vous souhaitez partager votre imprimante.

Suivez les étapes **ETAPE 1 et 2** du paragraphe précédent (configuration du premier ordinateur).

ETAPE 3



L'assistant affiche à cet instant les imprimantes USB dont les pilotes et logiciels sont installés sur cet autre ordinateur.

Sélectionnez la même imprimante que celle choisie lors de la configuration du premier ordinateur. Cliquez sur « **Continuer** ».

ETAPE 4

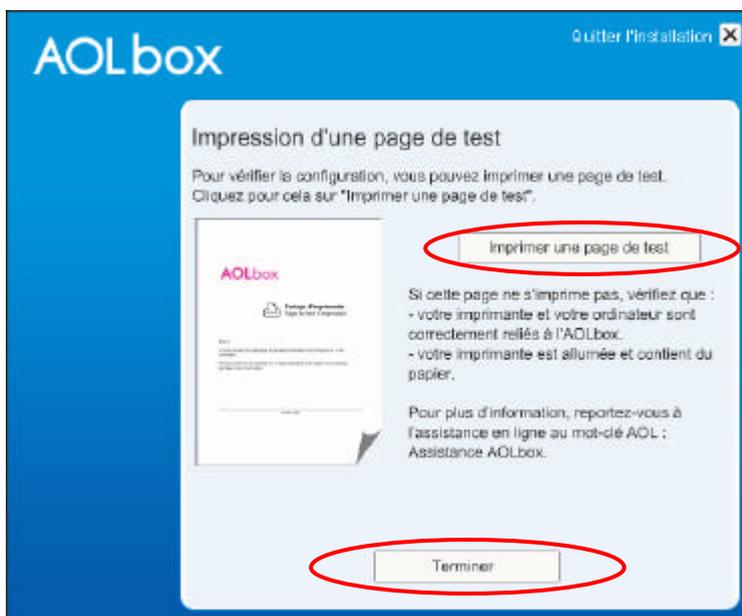
L'assistant configure automatiquement votre ordinateur.

ETAPE 5



A cette étape, votre imprimante est déjà connectée à l'AOLbox. En effet, lors de la configuration du premier ordinateur, il vous a déjà été demandé de connecter votre imprimante à l'AOLbox. Cliquez sur « **Continuer** ».

ETAPE 6



Comme pour le premier ordinateur, vous pouvez vérifier la configuration en imprimant une page de test. Cliquez pour cela sur « **Imprimer une page de test** ». Si la page s'imprime, votre ordinateur est configuré correctement. Cliquez ensuite sur « **Terminer** ».

Si la page de test de s'imprime pas, reportez-vous à la section Dépannage (paragraphe 5).

Cet ordinateur est maintenant configuré. Recommencez la configuration sur tous les ordinateurs non configurés avec lesquels vous souhaitez partager votre imprimante.

3.3 Cas particulier : ajout ultérieur d'un ordinateur à l'AOLbox

Si vous connectez un ordinateur ultérieurement à l'AOLbox (vous venez par exemple d'acquérir un nouvel ordinateur) et que vous souhaitez pouvoir bénéficier du partage d'impression sur cet ordinateur, il est nécessaire de suivre les étapes ci-après :

1. débranchez l'imprimante de l'AOLbox ;
2. installez sur cet ordinateur les pilotes et logiciels de l'imprimante actuellement partagée par les ordinateurs reliés à votre AOLbox ;
3. connectez l'imprimante USB au nouvel ordinateur ;
4. assurez-vous que celle-ci fonctionne correctement (imprimez une page de test par exemple);
5. rebranchez ensuite l'imprimante sur le port USB Péri. Violet de l'AOLbox ;
6. suivez enfin les étapes du paragraphe 3.2.

3.4 Partage d'imprimante et interface web

Quand votre imprimante est connectée à l'AOLbox, il est possible de vérifier si celle-ci est correctement détectée et reconnue par l'AOLbox. Pour cela, il suffit de se rendre sur l'interface web de l'AOLbox.

Pour accéder à l'interface web de votre AOLbox, double-cliquez sur le raccourci AOLbox de votre bureau Windows® ou tapez l'adresse <http://192.168.1.1/> ou <http://config.aolbox> dans un autre navigateur qu'AOL (Internet Explorer ou Firefox par exemple).

AOLbox Administrateur : Mot de passe : Ok

ACCUEIL ACCÈS À INTERNET RÉSEAU LOCAL TÉLÉPHONIE APPLICATIONS SYSTÈME

Applications

Cette page permet de visualiser l'état des périphériques partagés par l'ensemble des ordinateurs connectés à votre AOLbox.

Serveur d'impression

Stylus C46	
Etat :	Plus de papier.
Activité :	Arrêt
Type du serveur :	LPR

Stockage externe

Wordgroup
Périphérique(s) USB de stockage connecté(s)
USB Printer (EPSON)
Vid: 1208
Pid: 5
Version USB: 1.10
Révision: 1.00
Numéro de série: HU44W0506021815520

Etat de l'imprimante

Activité de l'imprimante

Type de serveur

Caractéristiques USB de l'imprimante

Par exemple ci-dessus, l'interface web de l'AOLbox indique que l'imprimante actuellement connectée n'a plus de papier et qu'elle est actuellement à l'arrêt.

4. Retour en configuration initiale

4.1 *La configuration initiale*

Le retour en configuration initiale permet de réutiliser son imprimante raccordée directement à un ordinateur en particulier. Il désinstalle les paramètres du mode « partage d'impression avec l'AOLbox » et votre imprimante n'est donc plus utilisable qu'avec l'ordinateur sur lequel elle est branchée.

L'assistant de configuration permet de rétablir la configuration initiale. Celui-ci permet de désinstaller de manière automatique les paramètres du mode « partage d'impression avec l'AOLbox » et de rétablir les paramètres initiaux.

4.2 *Retour en configuration initiale avec l'assistant*

A ce stade, votre imprimante est actuellement configurée pour le partage d'impression avec l'AOLbox.

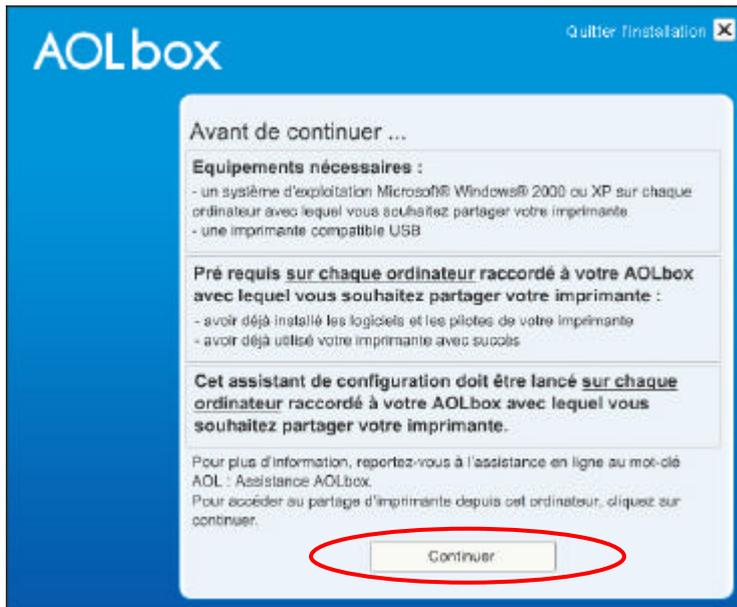
Lancez l'assistant de configuration sur l'ordinateur sur lequel vous souhaitez raccorder votre imprimante.

ETAPE 1



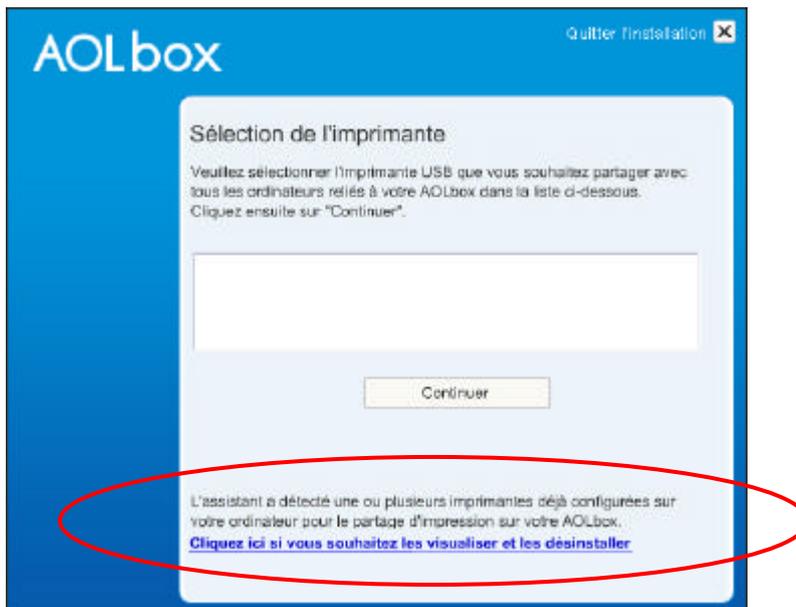
Cliquez sur « **Commencer** ».

ETAPE 2



Cliquez sur « **Continuer** ».

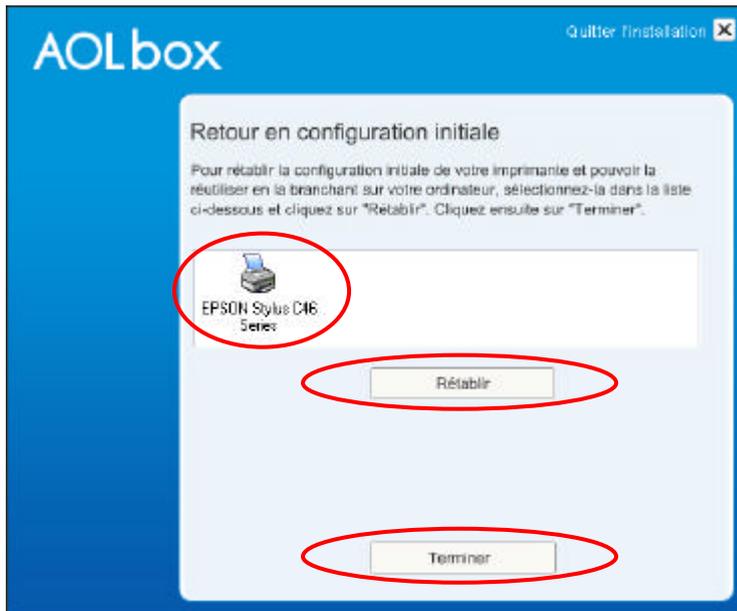
ETAPE 3



L'assistant affiche en bas de la fenêtre un message indiquant qu'une ou plusieurs imprimantes sont déjà configurées sur votre ordinateur pour le partage d'impression avec l'AOLbox.

Cliquez sur « [Cliquez ici si vous souhaitez les visualiser et les désinstaller](#) ».

ETAPE 4



Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez rétablir en configuration initiale et cliquez sur « **Rétablir** ». Cliquez ensuite sur « **Terminer** ».

Remarque :

Si l'écran suivant apparaît, cela signifie vous avez plusieurs imprimantes USB installées sur votre ordinateur dont une ou plusieurs configurées pour le partage d'impression avec l'AOLbox. L'assistant de configuration n'est pas capable de rétablir la configuration initiale de la ou des imprimantes configurées pour le partage d'impression.



En effet, comme plusieurs ports d'impression sont disponibles sur votre ordinateur (plusieurs imprimantes USB sont installées), l'assistant de configuration ne peut pas préjuger du port d'impression USB initialement utilisé par l'imprimante que vous souhaitez raccorder directement à votre ordinateur.

Dans ce cas, il est nécessaire de désinstaller puis réinstaller votre imprimante sur cet ordinateur.



Cliquez sur « **Terminer** » et réinstallez votre imprimante. Pour cela, allez dans « Panneau de configuration, Ajout/Suppression de programmes » et supprimez l'imprimante que vous souhaitez rétablir. Réinstallez ensuite l'imprimante grâce au CD-Rom fourni avec votre imprimante qui contient les logiciels et pilotes de celle-ci.

5. Dépannage

5.1 Utilisation de l'assistant de configuration

Cette section détaille la marche à suivre lorsque qu'un message d'erreur ou d'avertissement est affiché par l'assistant de configuration. Chaque message est détaillé ci-après :

Installation impossible

Message affiché : « *L'assistant de configuration est compatible uniquement sous Windows® 2000 et XP.* »

Vous ne pouvez pas utiliser l'assistant de configuration sur un Système d'exploitation autre que Windows® 2000 ou XP.

Connexion à L'AOLbox

Message affiché : « *Votre AOLbox n'a pas été détectée. Pour continuer la configuration, votre ordinateur doit être connecté à l'AOLbox.* »

L'ordinateur sur lequel vous souhaitez paramétrer le partage d'impression n'est pas connecté à l'AOLbox. Pour continuer la configuration, votre ordinateur doit être connecté à l'AOLbox. Reportez-vous au guide d'installation de l'AOLbox pour connecter un ordinateur à l'AOLbox.

Aucune imprimante USB disponible

Message affiché : « *Aucune imprimante compatible USB n'a été trouvée sur votre ordinateur.* »

L'assistant n'a pas trouvé d'imprimante compatible USB sur votre ordinateur. Pour pouvoir bénéficier du partage d'imprimante avec l'AOLbox, vous devez installer les pilotes et logiciels de l'imprimante sur tous les ordinateurs avec lesquels vous souhaitez partager votre imprimante.

Sélection de l'imprimante

Message affiché : « *Veillez sélectionner une imprimante et cliquer ensuite sur "Continuer".* » ou « *Veillez sélectionner une imprimante et cliquer ensuite sur "Rétablir".* »

Avant de cliquer sur « Continuer » et « Rétablir », sélectionnez une imprimante dans la liste.

Retour en configuration initiale impossible

Message affiché : « *Les paramètres d'impression USB de votre ordinateur ne permettent pas de rétablir la configuration initiale de votre imprimante.* »

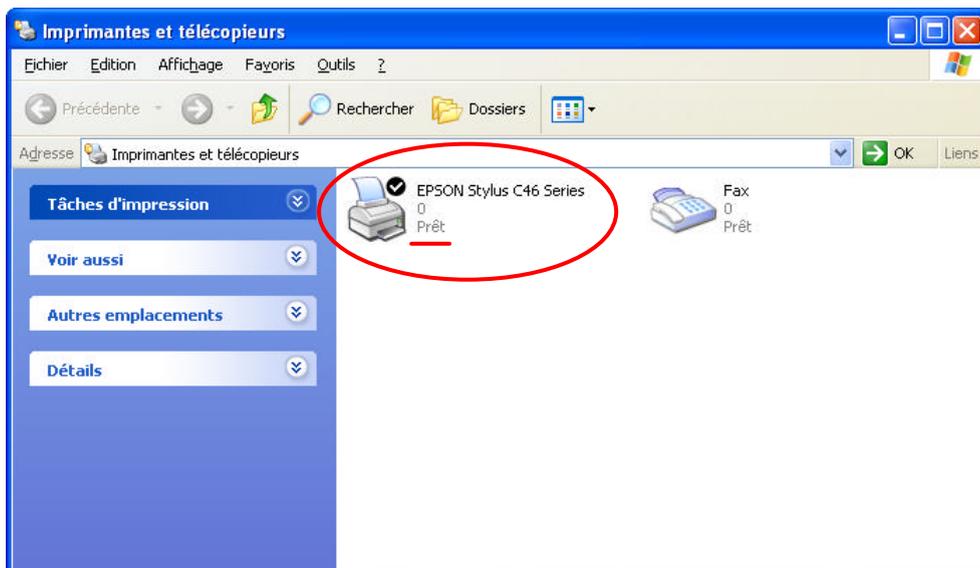
Plusieurs ports d'impression ont été détectés sur votre ordinateur ou aucun port d'impression USB n'a été trouvé. Pour revenir en configuration initiale, reportez-vous à la fin du paragraphe 4.2.

5.2 Fonctionnement de l'imprimante

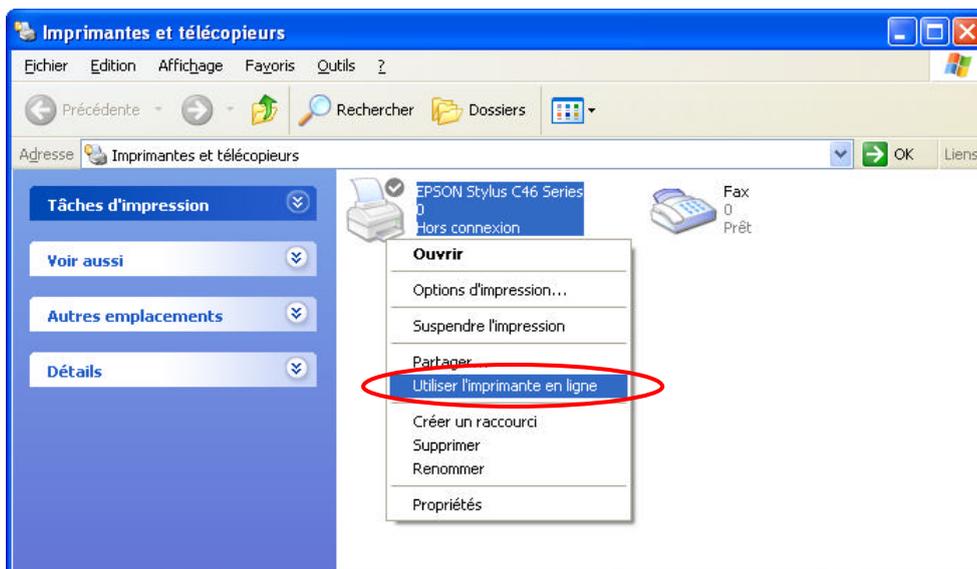
L'imprimante ne répond pas

Le logiciel de votre imprimante vous indique que votre imprimante ne répond pas.

Vérifier que l'imprimante est active. Pour cela, allez dans « Panneau de configuration / Imprimantes et télécopieurs » et vérifiez l'état de l'imprimante partagée. Celle-ci doit afficher : « Prêt ».



Si l'état affiche « **Hors connexion** », votre ordinateur ne communique pas avec l'imprimante. Aucun document ne peut donc être imprimé. Le mode « **Prêt** » doit être activé. Pour cela, cliquez droit sur l'imprimante partagée puis cliquez sur « **Utiliser l'imprimante en ligne** ».



Vous pouvez également vérifier l'état de l'imprimante sur l'interface web de l'AOLbox. Reportez-vous pour cela au paragraphe 3.4.

Impression de la page de test

Si la page de test ne s'imprime pas, vérifiez que votre imprimante est allumée et qu'il ne manque pas de papier. Vérifiez également l'état de l'imprimante (cf. section précédente).

Comportement et problèmes liés à l'imprimante

Reportez-vous au guide d'utilisation de votre imprimante.