



Connecter une imprimante USB en réseau sur sa freebox

MAJ le 13/01/2012

Présentation du problème

Il est possible de relier une imprimante sur l'une des prises USB de votre freebox. L'avantage est de pouvoir utiliser cette imprimante, en réseau local, sans avoir à allumer l'ordinateur PC, qui connecterait votre imprimante, avec une installation standard en USB.

Autre avantage si votre réseau contient à la fois des PC et des MAC, elle sera utilisable avec les deux systèmes.

Pour XP ou Vista

Si l'aide ci-dessous ne vous suffit pas, vous pouvez alors utiliser le tutorial sur freenews. Voici le lien pour télécharger: <http://www.freenews.fr/spip.php?article5548>

En cas de problème avec ce didacticiel (imprimante déjà installée, voir la suite dans cette fiche).J'ai aussi développé le sujet pour XP, dans deux circonstances où les choses peuvent être plus compliquées.

Aide de Microsoft pour installer les pilotes (Je cite)

Installation du pilote

Utilisez-vous un pilote d'imprimante fourni par le fabricant de l'imprimante ?

Lorsque vous passez au système d'exploitation Windows XP, tous les pilotes d'imprimante qui ne sont pas compatibles avec Windows XP sont remplacés par des pilotes compris dans Windows XP.

Ces pilotes ne prennent pas forcément en charge toutes les fonctionnalités de votre imprimante. Si vous remarquez des lacunes dans les fonctionnalités de votre imprimante, vous avez intérêt à installer un nouveau pilote fourni par le fabricant de l'imprimante.

Contactez le fabricant de l'imprimante ou visitez son site Web pour vous procurer une mise à jour du pilote compatible avec Windows XP. Le pilote fourni par le fabricant prendra en charge toutes les fonctionnalités de votre imprimante.

Une fois que vous avez un nouveau pilote, installez-le à l'aide de l'Assistant Ajout de pilote d'imprimante.

Remarque

Certains fabricants d'imprimantes imposent une procédure d'installation personnalisée que vous devrez suivre à la place de celle exposée ci-dessous. Consultez le site du fabricant de votre imprimante pour savoir quelle procédure suivre.

Mise à jour du pilote

Cliquez sur Démarrer, sur Panneau de configuration, sur Imprimantes et autres périphériques, puis sur Imprimantes et télécopies.

Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante, puis cliquez sur Propriétés.

Sous l'onglet Options avancées, cliquez sur Nouveau pilote.

Lorsque l'Assistant Ajout de pilote d'imprimante s'ouvre, cliquez sur Suivant.

Dans la zone Fabricant, cliquez sur le fabricant de votre imprimante. Dans la zone Imprimantes, cliquez sur votre imprimante.

Cliquez sur Disquette fournie, puis naviguez jusqu'au pilote mis à jour que vous vous êtes procuré.

Cliquez sur Terminer, puis sur OK.

Le fait d'installer le pilote fourni par le fabricant de l'imprimante a-t-il résolu le problème ?

Exemple

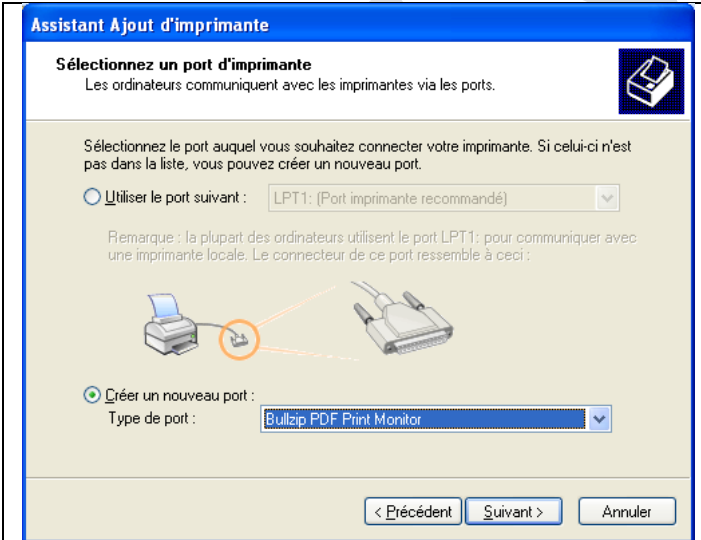
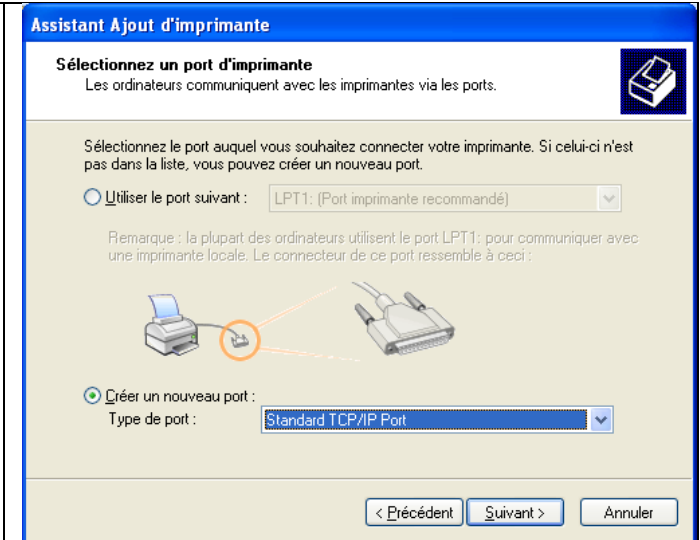
Pour une Brother HL-2035 qui n'existe pas dans les pilotes XP, il faut ajouter le pilote depuis le CD en passant par « Parcourir » sur le CD d'unité U : (à préciser)

U:\Driver\PCL\Win2K_xp\French

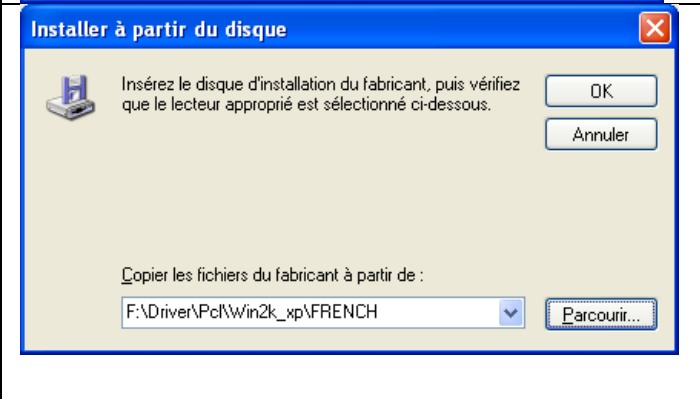
Problème d'installation avec XP

1^{er} cas : Le port *mafreebox.freebox.fr* n'a jamais été créé

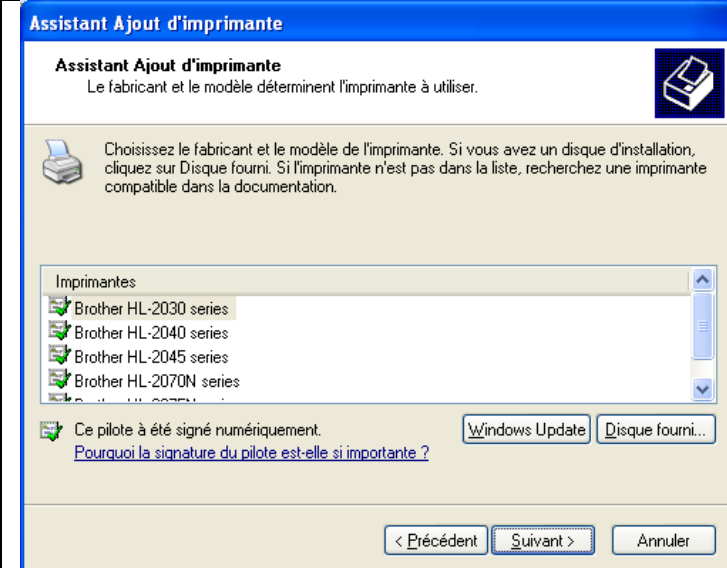
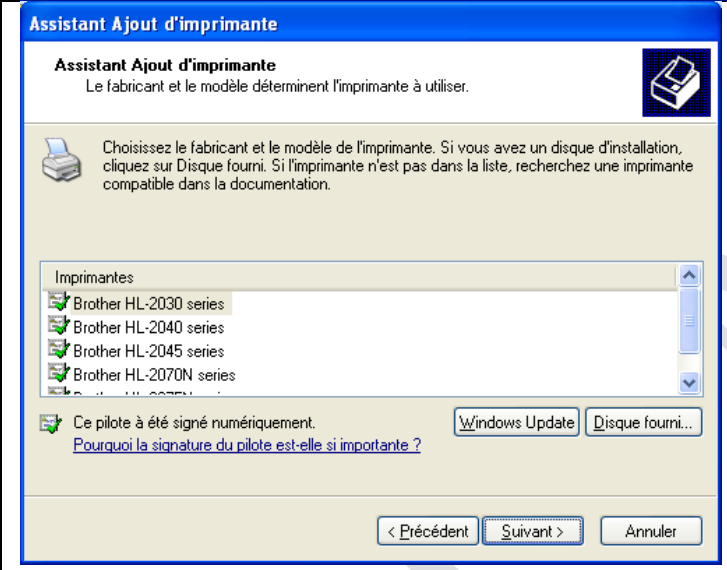
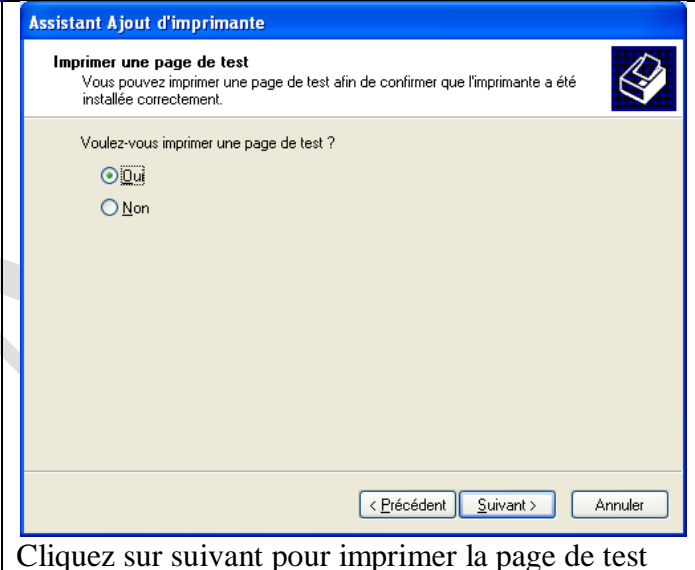
Allez dans le panneau de configuration, rubrique ajouter une imprimante (vous trouvez aussi cette rubrique dans le menu Démarrer.

	
Cliquez sur « Créer un nouveau port »	Dans le type de portn sélectionnez « Standard TCP/IP Port

Fiche Technique

	
<p>Cette fenêtre s'ouvre. Cliquez sur suivant</p>	<p>Dans le nom de l'imprimante tapez « mafreebox.freebox.fr ». Ce nom se duplique automatiquement dans le deuxième champ.</p>
<p>Si le nom existe déjà vous devez revenir en arrière et utiliser le deuxième cas ci-dessous</p>	<p>Ensuite, vous devez installer le pilote si celui-ci n'existe pas dans les pilotes proposés par défaut par Windows XP. Cliquez sur disque fourni.</p>
	<p>Cette fenêtre s'ouvre. Souvent, il ne s'agit plus d'une disquette mais d'un CD sur lequel vous devez aller chercher le fichier INF qui correspond au bon pilote. Les fichiers INF s'ouvre généralement avec le bloc-notes pour pouvoir trouver le bon fichier.</p>
	
<p>Vous faites votre choix sur le CD ici le lecteur F</p>	<p>Vous sélectionnez le bon fichier INF</p>

Fiche Technique

	<p>Vous choisissez la bonne imprimante et cliquez sur suivant :</p>
	

Cliquez suivant

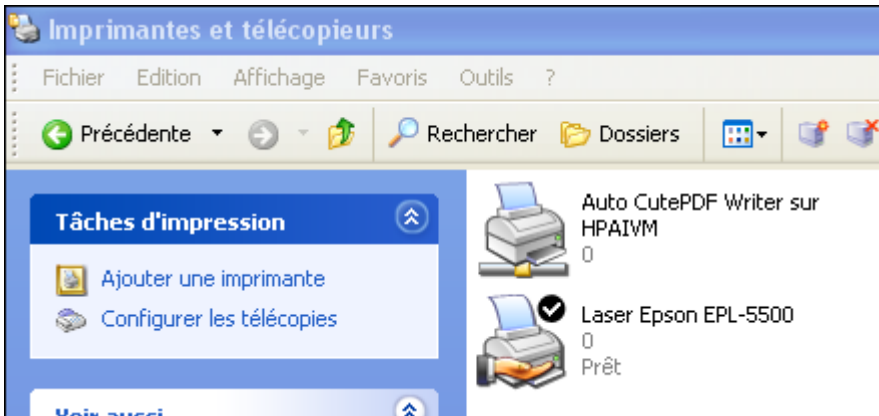
Cliquez sur suivant pour imprimer la page de test

2ème cas : Sous XP, une imprimante a déjà été installée sur le port freebox.

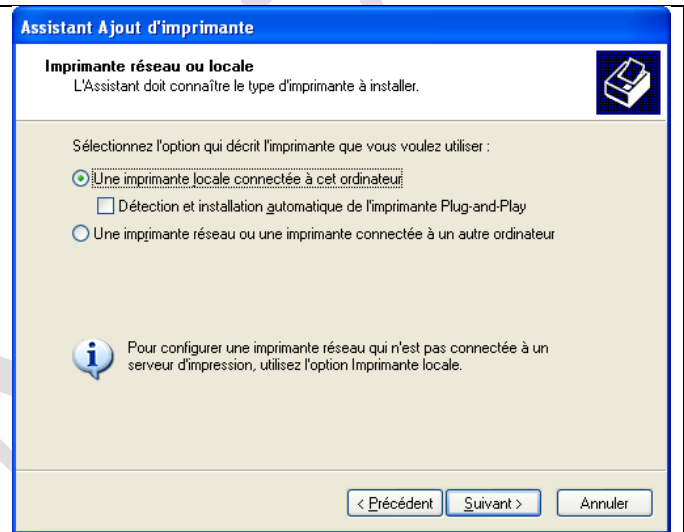
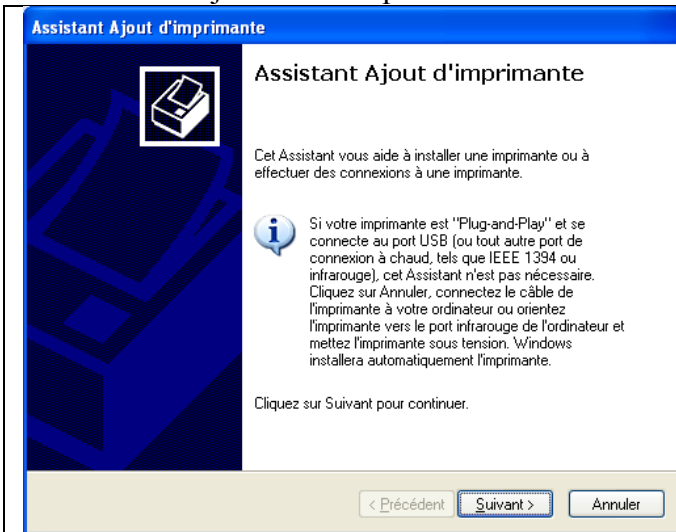
Vous voulez en changer. Le problème est le suivant : Vous aviez déjà installé une imprimante sur le port TCP/IP mafreebox.fr et lorsque dans le tutoriel de freenews ce cas n'est pas prévu. Vous essayer de remettre le port, Windows répond « Ce port existe déjà » et vous demande d'en mettre un autre. Voici alors la procédure à suivre. Je vais prendre comme exemple l'installation **d'une laser Brother 2035** dont le pilote n'est pas livré par défaut avec Windows. Il y a donc un problème supplémentaire, car il faut utiliser le Cd d'installation. Dans ce cas Windows recherche sur le CD, le fichier INF qui correspond à cette installation et non pas le fichier autoexec.inf qui se trouve généralement sur le CD d'installation de l'imprimante, dans la racine de ce CD pour lancer le CD automatiquement ce qui n'est pas le but de la manœuvre.

Allumez l'imprimante, connectée à la Freebox.
Ouvrez le panneau de configuration, icône imprimante.

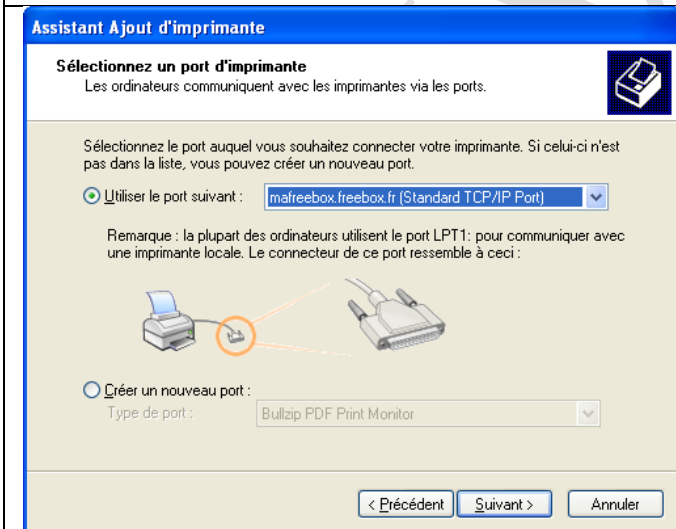
Fiche Technique



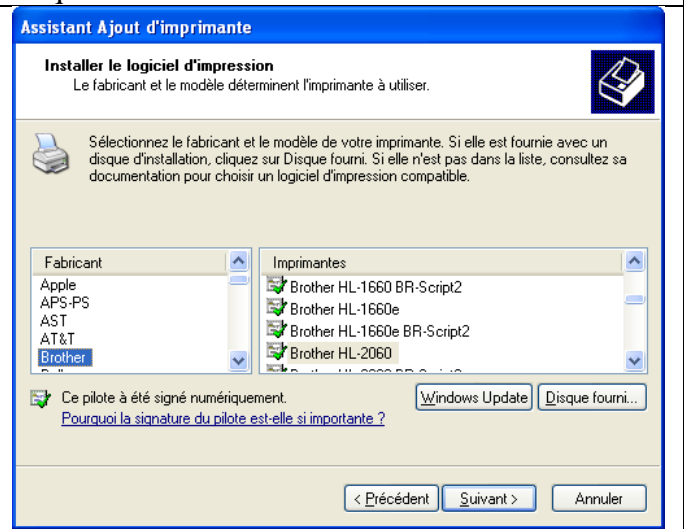
Cliquez alors sur ajouter une imprimante.
L'assistant « Ajouter une imprimante s'ouvre :



Cliquez Suivant

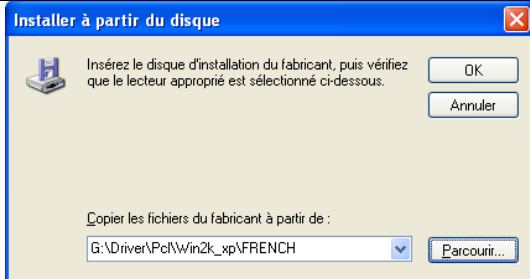


Cocher sur cet écran, ce qui est fait ci-dessus, ni plus, ni moins. Ici, vous ne créez pas un nouveau port, vous allez chercher le port existant mafreebox

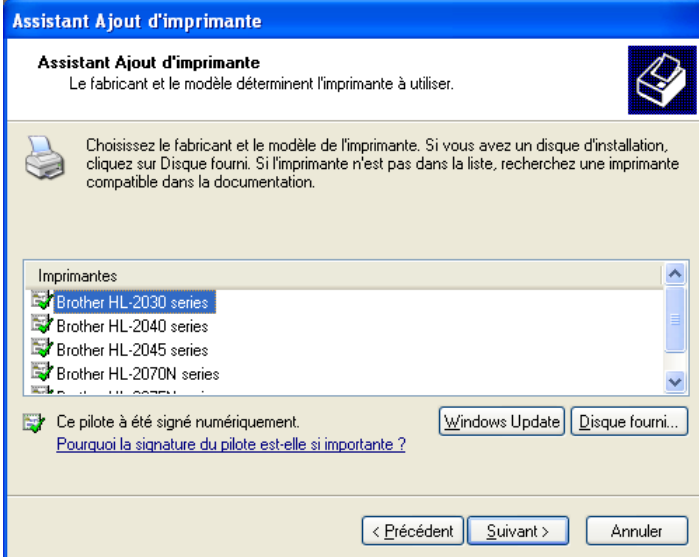


La laser est détectée, mais le pilote n'est pas le bon. Vous devez cliquer sur Disque fourni ce qui vous donne la fenêtre suivante :

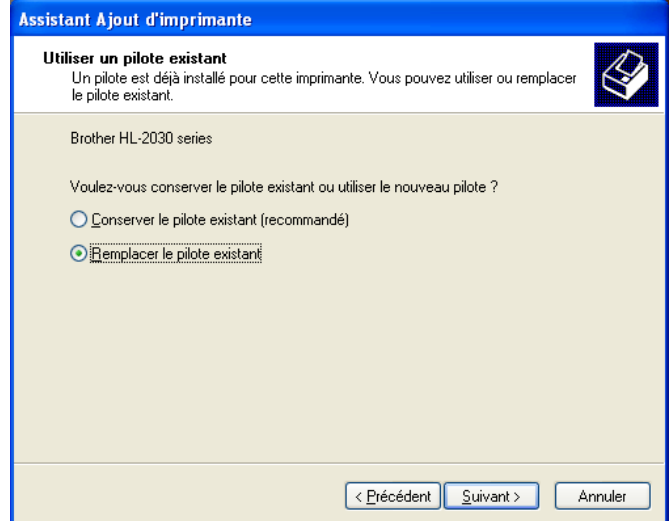
Fiche Technique



Sur cet écran, la disquette A :vous est proposée. Allez rechercher sur le CD le bon répertoire (utiliser l'explorer pour voir sa structure avant de répondre). J'ai cherché sur le CD le répertoire qui correspond à XP version normale 32 bits. Et oui, j'ai mis du temps sur le CD à dénicher le bon répertoire

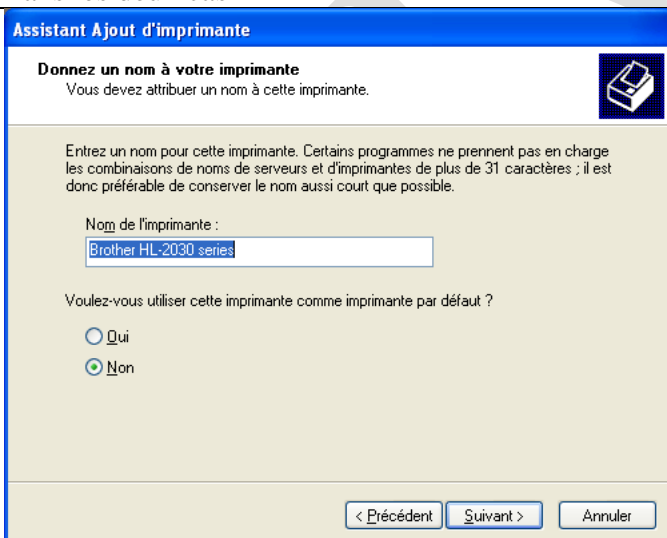


Vous pouvez ici choisir votre modèle d'imprimante pour installer le bon pilote

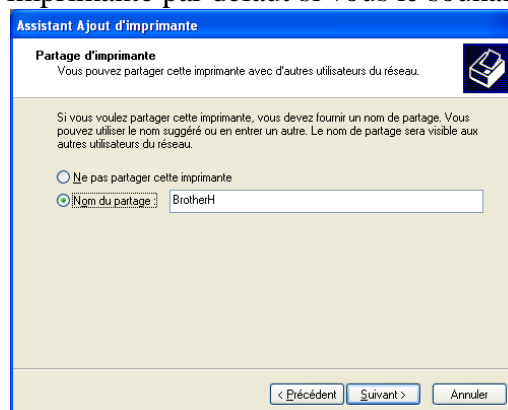


Ici demander à remplacer le pilote existant, surtout si vous aviez commis une erreur précédemment et que le pilote installé ne fonctionne pas correctement, ce qui était mon cas avec le pilote Brother proposé par défaut par Windows

Dans les deux cas



Je choisis la série correspondante à la 2035, pour installer le pilote. Vous pouvez choisir cette imprimante par défaut si vous le souhaitez.



J'accepte cet écran. Le nom proposé est sans importance, mais vous pouvez le modifier.

Fiche Technique

Brother HL-2030 series

Une page de test est envoyée à l'imprimante. En fonction de la vitesse de votre imprimante, la page de test sera imprimée dans une ou deux minutes.

La page de test démontre brièvement la capacité de l'imprimante à imprimer des graphiques et du texte, et fournit des informations techniques sur le pilote d'imprimante.

Si la page de test a bien été imprimée, cliquez sur OK.
Si la page de test n'a pas été imprimée, cliquez sur Dépanner.

OK

Dépanner...

Si tout va bien (en principe oui) l'installation est terminée.

Voici le résultat obtenu pour vos imprimantes.

Assistant Ajout d'imprimante

Emplacement et commentaire

Vous pouvez spécifier un emplacement et une description pour cette imprimante.

Vous pouvez décrire l'emplacement et les capacités de cette imprimante. Ces informations peuvent être utiles aux utilisateurs.

Emplacement : Freebox

Commentaire :

< Précédent

Suivant >

Annuler

Un test est toujours utile

Brother HL-2030 series

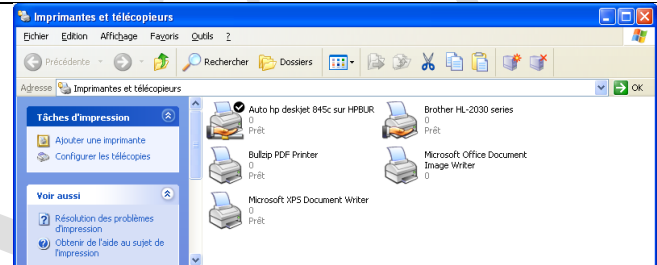
Une page de test est envoyée à l'imprimante. En fonction de la vitesse de votre imprimante, la page de test sera imprimée dans une ou deux minutes.

La page de test démontre brièvement la capacité de l'imprimante à imprimer des graphiques et du texte, et fournit des informations techniques sur le pilote d'imprimante.

Si la page de test a bien été imprimée, cliquez sur OK.
Si la page de test n'a pas été imprimée, cliquez sur Dépanner.

OK

Dépanner...



A vous de voir si un dépannage est nécessaire.

Installation avec Windows 7

La technique est évidemment très proche sous Windows 7, avec une interface légèrement différente.

Imprimante → Ajouter une imprimante → Imprimante locale

Ajouter une imprimante

Quel type d'imprimante voulez-vous installer ?

Ajouter une imprimante locale

Utilisez cette option seulement si vous n'avez pas d'imprimante USB. (Windows installe automatiquement les imprimantes USB lorsque vous les connectez.)

Ajouter une imprimante réseau, sans fil ou Bluetooth

Vérifiez que votre ordinateur est connecté au réseau ou que votre imprimante Bluetooth ou sans fil est activée.

Suivant

Annuler

Première variante 'W7 32 bits début 2011

Ajouter une imprimante

Choisir un port d'imprimante

Un port d'imprimante est un type de connexion qui permet à votre ordinateur d'échanger des informations avec une imprimante.

Utiliser un port existant :

LPT1: (Port imprimante)

Créer un nouveau port :

Type de port :

Standard TCP/IP Port

On ne retrouve plus el TCP :IP Ici, mais en dessous

Suivant

Annuler

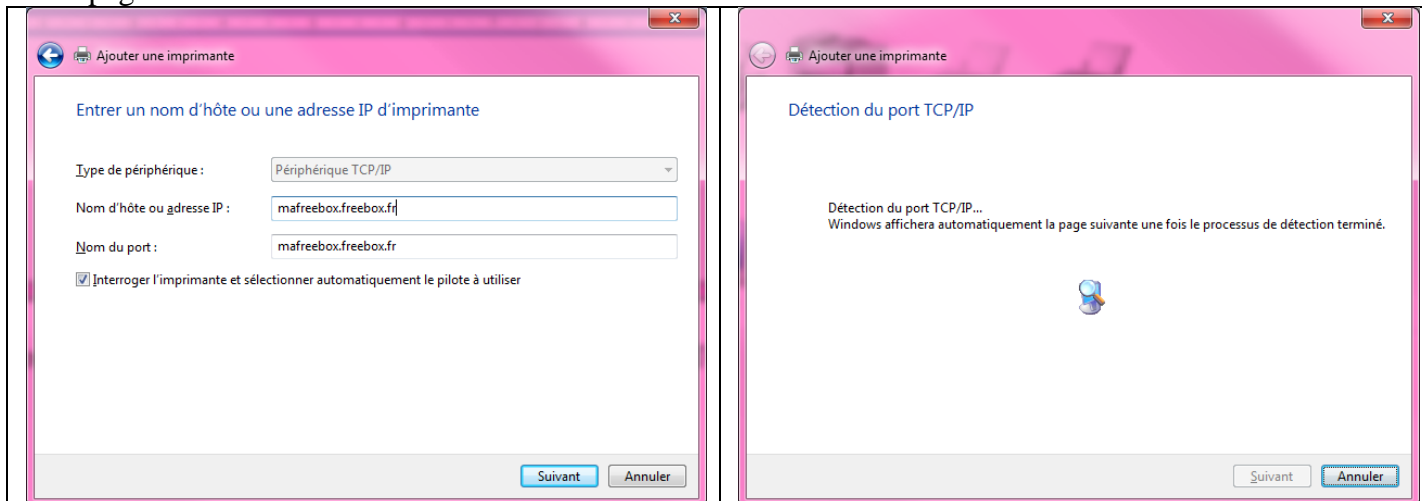
Deuxième variante W7 64 bits début 2012

Fiche Technique

Choisir un port d'imprimante → Créer un nouveau port → Type TCP/IP

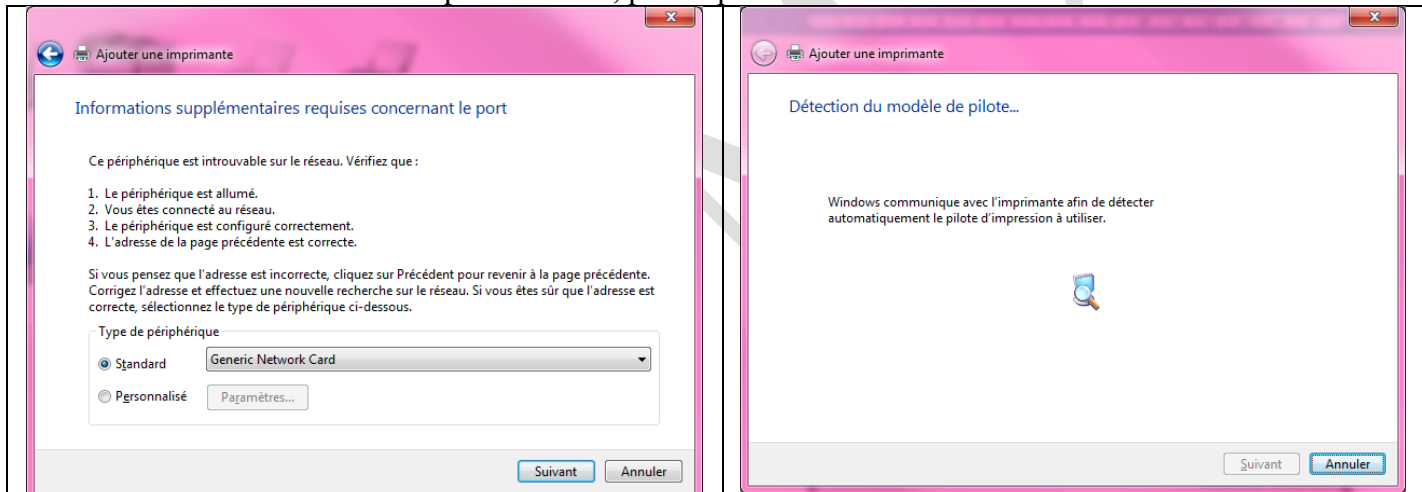
Dans la fenêtre qui suit l'adresse IP sera automatiquement reconnue par **mafreebox.freebox.fr**

Voir page suivante.



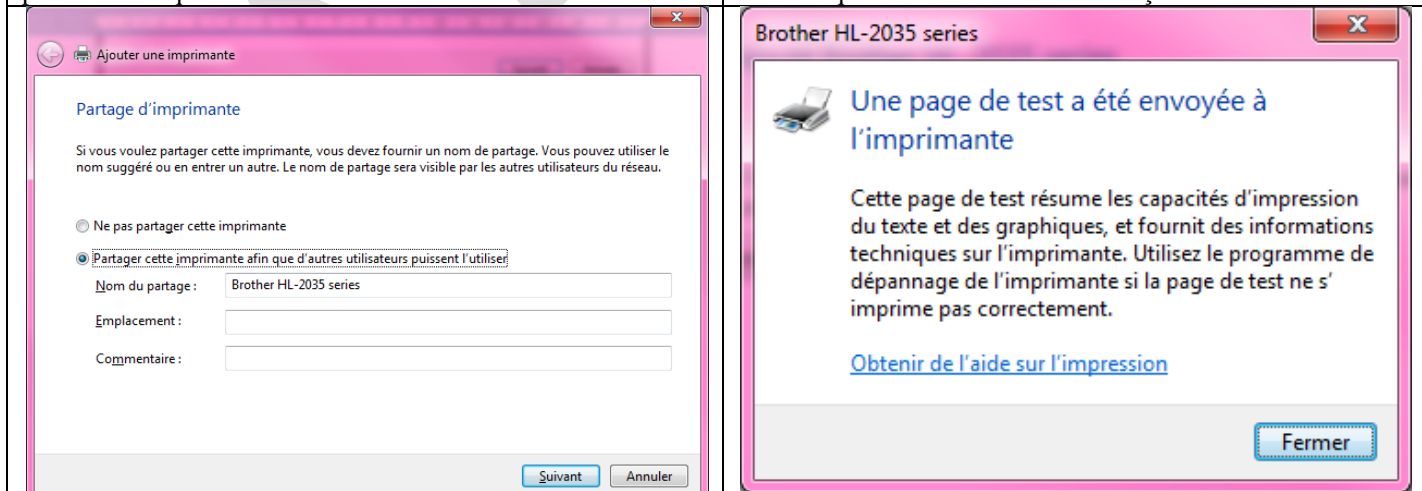
Cliquez sur suivant

Lancez la détection. Elle ne sera pas reconnue, pas de problème...



Il vous suffit de laisser Generic Network Card pour résoudre le problème. Cliquez « Suivant »

Je n'ai pas trouvé la brother 2035, mais selon les cas la 2040 ou 2045 qui fonctionne de la même façon



Sur cette fenêtre, faites votre choix. Le pilote de la Brother HL-2040 ou 2045 semble parfaitement

fonctionner, celui de la Brother HL-2035 n'est pas proposé