

Installer NTPrint et configurer les Services d'impression sur Windows NT 4.

NTPrint est un pilote qui permet de publier un RIP Navigator Xitron comme une imprimante dans le service d'impression Windows NT. C'est lui qui permet à votre serveur d'impression de partager le RIP Navigator avec le reste de votre réseau.

Si vous utilisez NT Server, le fait de partager le RIP via les services d'impression NT vous permettra d'imprimer simultanément sur le RIP grâce à un spouleur d'impression NT, à partir de stations Macintosh et PC. Plusieurs stations Macintosh pourront envoyer des fichiers en même temps (plus besoin d'attendre que le RIP ait fini de traiter le fichier de quelqu'un d'autre avant de pouvoir envoyer son fichier). Si votre RIP fonctionne sous NT Workstation, il y a quelques limitations dans le service d'impression NT. NT Workstation ne peut pas partager les imprimantes pour les Macintosh. L'utilisation de NTPrint, vous permettra de partager les imprimantes du RIP sur toutes les stations Compatibles IBM PC connectées au réseau.

Si vous utilisez NT Workstation vous devrez installer les services Appletalk standards pour pouvoir publier vos imprimantes RIP dans le Sélecteur des Macintosh.

Ce bulletin technique va vous guider dans les étapes de configuration des services NTPrint pour le RIP Navigator.

I. Procédure d'installation :

1. Quitter tous les programmes en cours d'exécution
2. Chercher le répertoire NTPrint (sous-répertoire du répertoire RIP). Ce dossier devrait se trouver dans le dossier d'application principale de votre Navigator Xitron.
3. Lancer **setup.exe** à partir du dossier NTPrint. La première fenêtre contient les informations de l'installation, pour continuer cliquer sur **Next**.
4. Le programme d'installation vous demande de localiser le répertoire contenant le dossier SW. Parcourir le disque pour trouver l'endroit (généralement dans le dossier principal du Navigator Xitron) et cliquer sur **OK**. Vous revenez alors à votre fenêtre d'installation, pour continuer cliquer sur **OK**.

Remarque : si le répertoire que vous avez sélectionné ne contient pas le dossier SW, le programme d'installation vous invitera une nouvelle fois à rechercher le dossier

5. L'étape suivante du traitement va afficher une fenêtre de dialogue vous demandant si vous souhaitez lire le fichier texte pour avoir plus de détails sur la configuration.. Si vous cliquez sur yes, le programme d'installation affichera brièvement le fichier avant de terminer l'installation.

Remarque : parfois le programme d'installation ne fait que flashé le fichier texte. Si vous n'avez pas eu le temps de le lire dans son intégralité, ne vous inquiétez pas, vous trouverez un bulletin technique contenant les informations

6. Pour utiliser ce nouveau logiciel, vous devez redémarrez votre station après l'installation.

II. Configuration de l'entrée NTPrint :

1. Lancer le programme Navigator Xitron, ouvrir le contrôleur d'entrée **input controller** à partir du l'onglet Xitron RIP et sélectionner **New**.
2. Donner un nom au canal d'entrée, puis dans la liste déroulante de l'option "Type", sélectionner "NT input". S'assurer que la case Enable est cochée. Sélectionner le Page Setup à utiliser pour ce canal d'entrée.
3. Cliquer sur le bouton Configure de la fenêtre Input Channel Edit. Cette fenêtre de dialogue contient les outils pour gérer des situations particulières comme quand les canaux d'entrée ont démarré avant que le spouleur d'impression NT soit prêt. Si vous avez coché la case Enable dans cette fenêtre, le démarrage de la publication essaiera, dans un laps de temps donné, d'établir une connexion avec le spouleur NT s'il y avait eu un message d'erreur en retour lors de la première tentative.
4. L'opération suivante est de configurer le Retry Delay (Délai avant de réessayer). Un temps d'attente de 60 secondes devrait être suffisant dans la plupart des cas. Garder en mémoire que plus vous allongerez le temps d'attente de disponibilité du spouleur NT, plus vous devrez attendre pour la publication de tous les autres canaux d'entrée. Si vous n'avez pas ce genre de problème, il est préférable de spécifier un temps d'attente faible. Les valeurs acceptées pour ce champ doivent être comprises entre 1 et 999. Cliquer sur **OK** pour continuer.
5. Cliquer à nouveau sur **OK** pour fermer la fenêtre Input Channel Edit.
6. Pour publier les canaux d'entrée, sélectionner l'option Start inputs à partir du menu de l'onglet Xitron. (Les canaux d'entrée doivent être publiés pour que les services d'impression NT reconnaissent le nouveau port NTPrint).

Vous venez de créer un canal d'entrée Navigator Xitron qui représente un port visible pour les services d'impression NT. Maintenant vous devez attacher un service d'impression NT à ce port. Pour le faire, créer une nouvelle imprimante sous Windows.

III. Création d'une nouvelle imprimante sous Windows NT4.0 pour l'utiliser avec un port NTPrint :

1. Sélectionner Démarrer, Paramètres, Imprimantes.
2. Double-cliquer sur "Ajout d'imprimante". L'assistant d'installation d'une nouvelle imprimante se lance. S'assurer d'avoir le CD d'installation Windows NT/Server à portée de main car vous en aurez certainement besoin au cours de l'installation.
3. L'assistant d'installation demande ensuite s'il doit effectuer une installation d'imprimante locale (connectée à votre station) ou d'imprimante réseau. Sélectionner Imprimante locale et cliquer sur **Suivant**.
4. Une nouvelle fenêtre affiche la liste de ports. Cliquer sur l'option "Créer un nouveau port :" située en bas de la fenêtre. Une nouvelle fenêtre s'affiche et demande quel type de port vous souhaitez ajouter. Sélectionner "ScriptWorks" et cliquer sur Suivant. Une nouvelle fenêtre vous demande alors de lier le nouveau port ScriptWorks à un canal d'entrée. Si tout a été paramétré correctement dans le RIP Navigator et que les Inputs sont démarrés, votre nouveau port d'entrée doit s'afficher dans cette liste. Il se peut d'ailleurs que ce soit le seul élément de cette liste. Sélectionner le canal d'entrée que vous souhaitez utiliser (s'il y en a plus qu'un). Pour fermer cette fenêtre et confirmer votre sélection, cliquer sur **OK**. Ceci vous ramènera à la fenêtre affichant la liste des ports. Cliquer sur **Fermer** pour continuer. Vous devriez voir s'afficher le nom de votre port ScriptWorks avec une case cochée à côté. Cliquer sur **Suivant** pour continuer.

5. Vous devrez sélectionner le fabricant de votre imprimante ainsi que son pilote. Si le modèle d'imprimante ou son fabricant ne s'affiche pas dans la liste, vous pouvez choisir quelque chose comme Agfa Avantra ou toute autre flasheuse grand format. Une fois votre sélection effectuée, cliquer sur **Suivant** pour continuer.
6. Vous devrez ensuite donner un nom à votre imprimante et spécifier si vous voulez l'utiliser comme imprimante par défaut. C'est votre choix ; cela dépend de l'utilisation que vous voulez en faire. Une fois la configuration terminée, cliquer sur Suivant pour continuer.

Conseil : nous vous conseillons de donner un nom imprimante assez similaire au nom du canal d'entrée qui lui est lié, car plus il y aura de canaux d'entrée et d'imprimantes, plus il vous sera difficile de gérer les entrées.

7. Décider si l'imprimante doit être partagée. Si votre station RIP est sur le réseau, cliquer sur "Partagée en tant que" et nommer cette imprimante. Le nom spécifié ici est celui qui s'affichera sur les autres stations connectées réseau. Il n'est pas nécessaire de se soucier des systèmes d'exploitation à partir desquelles se feront les impressions car il n'y aura aucune incidence sur le fonctionnement d'entrée dans le RIP. Cliquer sur **Suivant** pour continuer.
8. L'assistant d'installation vous demandera si vous voulez imprimer une page test sur votre imprimante. Ce n'est pas nécessaire. Cliquer sur **Terminer** pour mettre fin à l'installation et c'est prêt !

Vous pouvez désormais envoyer vos fichiers au RIP Navigator directement à partir de vos applications qui fonctionnent sur vos autres postes en réseau.

Cette procédure d'installation peut également être utilisée pour Windows 2000 Pro/Server avec quelques petites variantes.

Support technique iosys : info@iosys.fr

Site iosys : <http://www.iosys.fr>