Ligue 10 - Mini Bolid' Club Pertuisien

WinARC
Transferts de PC à PC
En Réseau
(Windows XP)

http://www.ligue10.com/comptage

Partie 1 : Matériel et Généralités

Matériel nécessaire :

3 PC équipés de Windows XP et des dernières mises à jour Windows (Service Pack 3).
1 imprimante (connectée sur le PC de Gestion).
1 carte réseau par PC (interne sur la carte mère, PCI ou PCMCIA).
1 câble RJ45 réseau croisé (si seulement 2 PC en réseau).
1 câble RJ45 réseau droit par PC et un HUB réseau (pour 3 PC et plus).
Le logiciel WinARC dans sa dernière version (au minimum la version 7.04A).

Dénomination des PC :

Par commodité on nommera les PC de la façon suivante :

PCA pour le PC effectuant le Chronométrage
PCB pour le PC effectuant la Gestion
PCC pour le PC de Secours

Affectation des taches à chaque PC :

PCA : Chronomètre la course, transfert automatiquement les résultats et les tours par tours de la course au PCB (Gestion)

PCB : Reçoit les chronos et les tours par tours du PCA (Chrono)
Edite 2 exemplaires des résultats et des tours par tours de la course (1 pour l'affichage, l'autre à conserver au comptage).
Gère les fréquences

PCC : Ce PC est totalement indépendant, il n'intervient pas dans le réseau.
Il peut éventuellement avoir une imprimante.

Remarque :

L'utilisation d'un réseau sans fil (Wifi) est déconseillée car il pourrait créer des perturbations avec les radios Spektrum qui utilisent la même plage de fréquence (2,4 GHz).

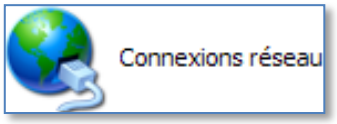
Si vous ne parvenez pas à créer votre réseau, pensez à désactiver vos logiciels de sécurité (pare-feux et antivirus) en effet certains de ces logiciels peuvent bloquer les connexions réseaux vers d'autres ordinateurs.

Partie 2 : Installation et Paramétrages

Installation du Réseau :

PCA (Chronométrage) :

Ouvrez les **Connexions Réseau** via le **Panneau de Configuration** :
Démarrer > Panneau de Configuration > Connexions réseau
Ou **Démarrer > Panneau de Configuration > Connexions réseau et Internet > Connexions réseau**



Faites un clic-droit sur la connexion que vous voulez utiliser (généralement **Connexion au réseau local**) et sélectionnez **Propriétés** (voir image 1).

Sélectionnez l'élément **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés** (voir image 2).

Cochez la case **Utiliser l'adresse IP suivante** et entrez 192.168.1.x (où x est un chiffre propre à chaque ordinateur compris entre 1 et 255). Dans la ligne **Masque de sous-réseau** entrez 255.255.255.0 (voir image 3).

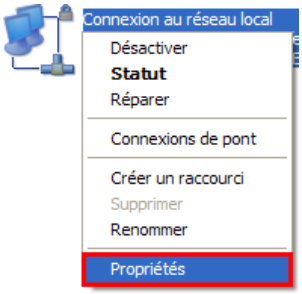


image 1

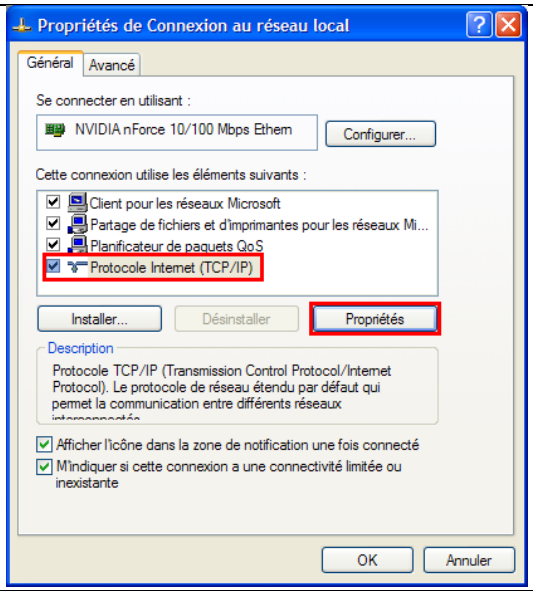


image 2

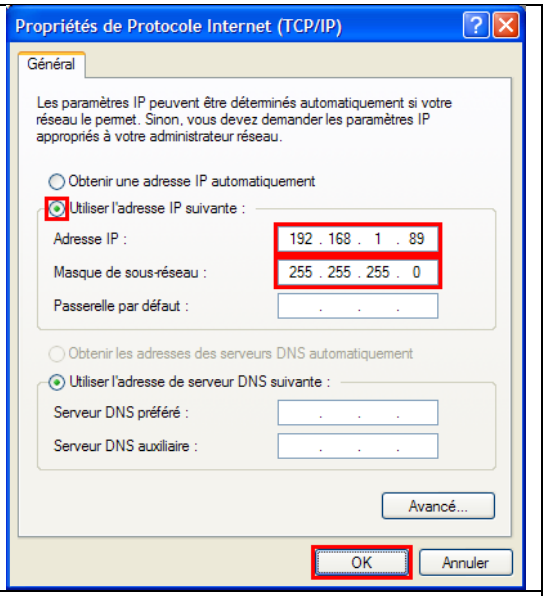


image 3

Après il vous suffit de valider en cliquant deux fois sur **OK**.

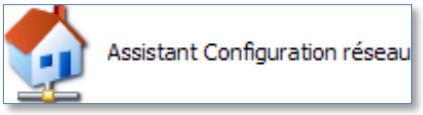
PCB (Gestion) :

La procédure à effectuer est la même sur le **PCB** (Gestion) que celle effectuée sur le PCA (Chronométrage). **Attention :** veillez à bien spécifier une adresse IP différente de celle du **PCA** (mais toujours de la forme 192.168.1.x) (exemple, pour le PCA 192.168.1.89, pour le PCB 192.168.1.28).

Installation du réseau :

PCA (Chronométrage) :

Ouvrez le **Panneau de configuration** et double-cliquez sur l'**Assistant configuration réseau** :
Démarrer > Panneau de Configuration > Assistant Configuration réseau
Ou **Démarrer > Panneau de Configuration > Connexions réseau et Internet > Assistant Configuration réseau**



Cliquez deux fois sur **Suivant**, si l'assistant vous signale qu'il a trouvé un matériel réseau déconnecté, cochez **Ignorer le matériel réseau déconnecté** et faites **Suivant**.
Si l'assistant vous demande d'utiliser l'accès Internet partagé cochez **Non** et cliquez sur **Suivant**.
Sélectionnez **Autre** et **Suivant**, puis sélectionnez l'option **Cet ordinateur appartient à un réseau qui n'a pas de connexion Internet** et enfin cliquez sur **Suivant**.

Laissez le champ **Description de l'ordinateur** vide et dans la ligne **Nom de l'ordinateur** entrez **PCA** (voir image 4) et validez en cliquant sur **Suivant**.

Nommez le **Groupe de travail** **COMPTAGE** ou laissez la valeur par défaut MSHOME et cliquez sur **Suivant**.

Sélectionnez **Activer le partage de ficher et d'imprimante** (voir image 5) et cliquez sur **Suivant**.

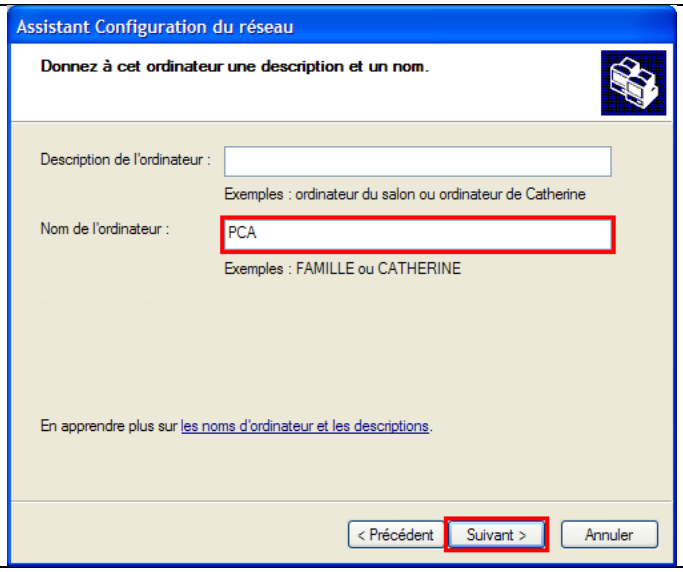


image 4

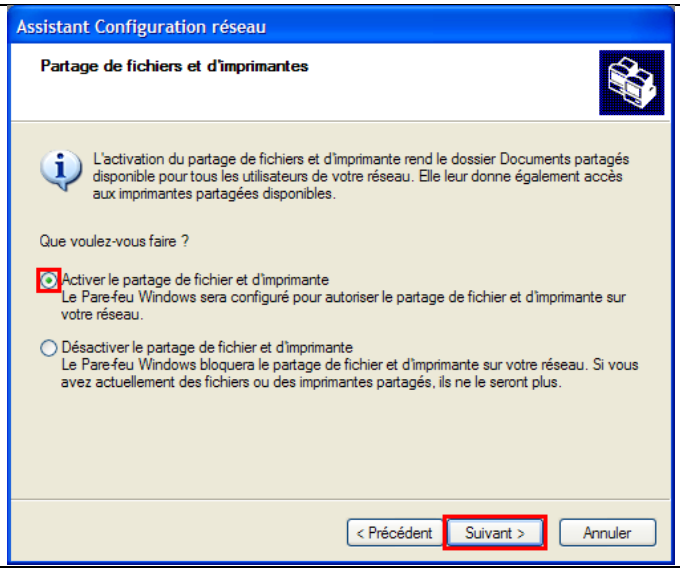


image 5

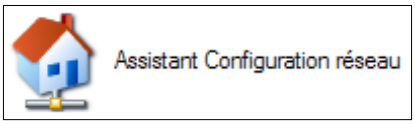
Vérifiez les informations et modifiez-les si besoin en cliquant sur Précédent, si tout vous semble juste cliquez sur **Suivant** puis attendez que les paramètres s'appliquent.

Enfin, sélectionnez **Terminer uniquement cet assistant**, cliquez sur **Suivant** et sur **Terminer**.

Redémarrez votre ordinateur.

PCB (Gestion) :

Ouvrez le **Panneau de configuration** et double-cliquez sur l'**Assistant configuration réseau** :
Démarrer > Panneau de Configuration > Assistant Configuration réseau
Ou **Démarrer > Panneau de Configuration > Connexions réseau et Internet > Assistant Configuration réseau**



Cliquez deux fois sur **Suivant**, si l'assistant vous signale qu'il a trouvé un matériel réseau déconnecté, cochez **Ignorer le matériel réseau déconnecté** et faites **Suivant**.
Si l'assistant vous demande d'utiliser l'accès Internet partagé cochez **Non** et cliquez sur **Suivant**.
Sélectionnez **Autre** et **Suivant**, puis sélectionnez l'option **Cet ordinateur appartient à un réseau qui n'a pas de connexion Internet** et enfin cliquez sur **Suivant**.

Laissez le champ **Description de l'ordinateur** vide et dans la ligne **Nom de l'ordinateur** entrez **PCB** (voir image 6) et validez en cliquant sur **Suivant**.

Nommez le **Groupe de travail** **COMPTAGE** ou laissez la valeur par défaut MSHOME et cliquez sur **Suivant**.

Sélectionnez **Activer le partage de ficher et d'imprimante** (voir image 7) et cliquez sur **Suivant**.

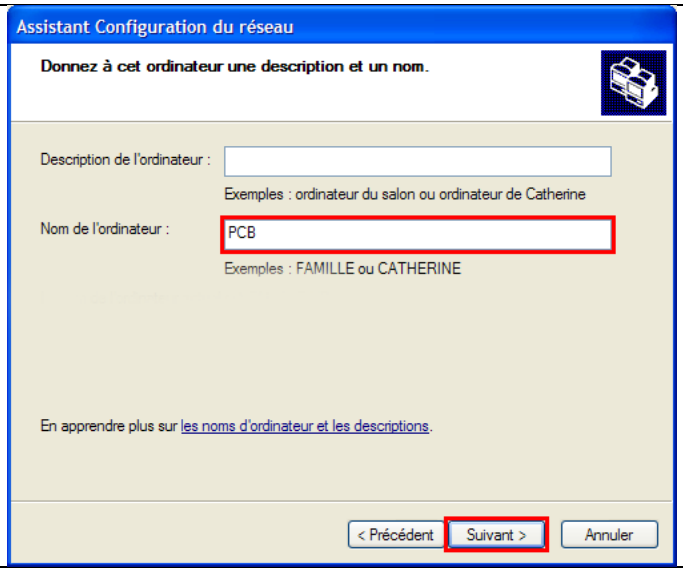


image 6

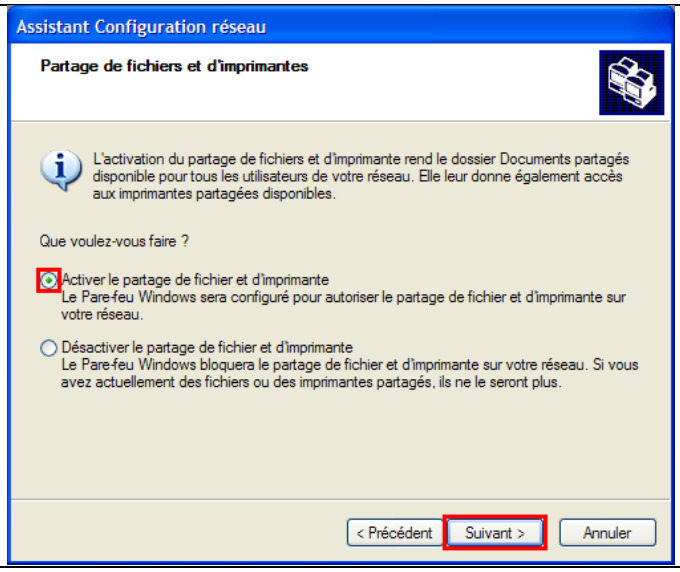


image 7

Vérifiez les informations et modifiez-les si besoin en cliquant sur Précédent, si tout vous semble juste cliquez sur **Suivant** puis attendez que les paramètres s'appliquent.

Enfin, sélectionnez **Terminer uniquement cet assistant**, cliquez sur **Suivant** et sur **Terminer**.

Redémarrez votre ordinateur.

Partage des disques :

PCA (Chronométrage) et PCB (Gestion) :

Ouvrez le **Poste de travail** :
Démarrer > Poste de travail

Faites un clic-droit sur votre disque local **C:** (celui où est installé WinARC) puis sélectionnez **Partage et sécurité**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur **Si malgré les risques vous souhaitez quand même partager la racine du lecteur cliquez ici** et cochez les deux options **Partager ce dossier sur le réseau** (mettez **C** en nom du partage) et **Autoriser les utilisateurs réseau à modifier mes fichiers** (voir image 8).

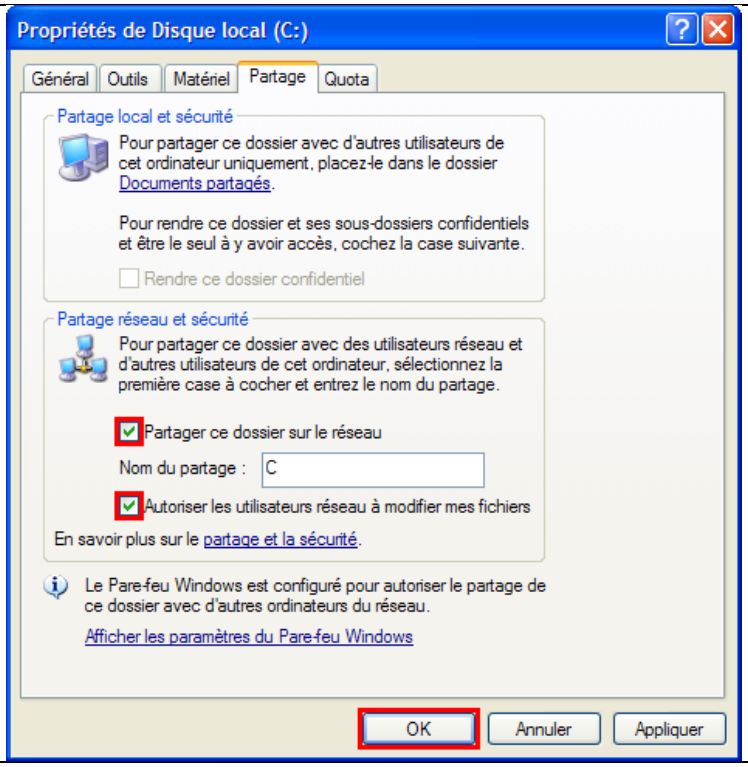


image 8

Cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK**.

Une petite main apparait maintenant sous l'icône de votre disque.

Paramétrage des lecteurs réseau :

PCA (Chronométrage) :

Ouvrez le **Poste de travail** :
Démarrer > Poste de travail

Dans la barre de menu cliquez sur **Outils** puis sur **Connecter un lecteur réseau**.

Sélectionnez la lettre de lecteur **Z:** et définissez le dossier correspondant au disque dur du PC B (donc **\\PCB\C**)
Cochez la case **Se reconnecter à l'ouverture de session** (voir image 9) et cliquer sur **Terminer**.

PCB (Gestion) :

Ouvrez le **Poste de travail** :
Démarrer > Poste de travail

Dans la barre de menu cliquez sur **Outils** puis sur **Connecter un lecteur réseau**.

Sélectionnez la lettre de lecteur **Z:** et définissez le dossier correspondant au disque dur du PC A (donc **\\PCA\C**)
Cochez la case **Se reconnecter à l'ouverture de session** (voir image 10) et cliquer sur **Terminer**.

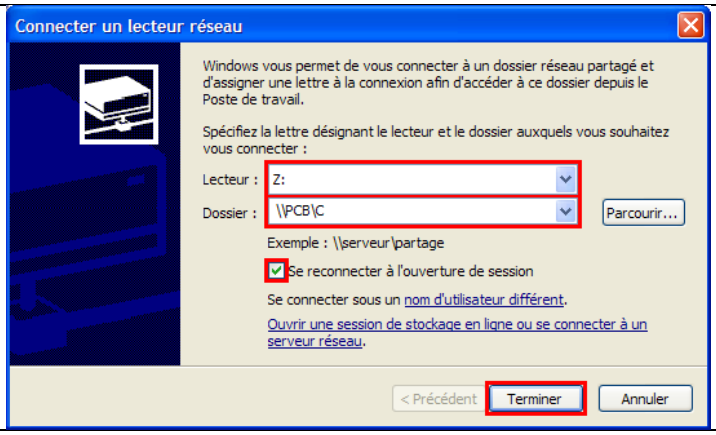


image 9

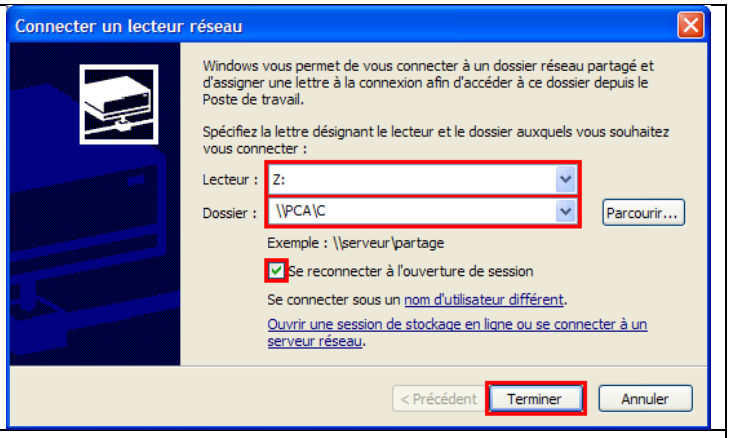


image 10

Vérification des lecteurs réseau :

Pour vérifier si les lecteurs fonctionnent correctement, allez dans le **Poste de Travail** et regardez si le lecteur **Z** s'y trouve bien. Double cliquez sur ce lecteur pour l'ouvrir, si le contenu du disque dur de l'autre PC s'affiche, tout fonctionne.

Si vos lecteurs réseau ne fonctionnent pas, essayez à nouveau après avoir redémarrer vos PC.

Paramétrage de WinARC :

ATTENTION : La course doit être dans la même zone sur chacun des PC (Zone 0 par exemple).

Envoi la course complète :

Sur l'ordinateur qui doit envoyer la course, allez dans **Envoi de la Course en Cours par le RESEAU** :
Les Utilitaires > Sauvegarde / Restauration par le RESEAU > Envoi de la Course en Cours
Cliquez sur **Envoyer**.

Sur l'ordinateur qui doit recevoir la course, allez dans *Restaurer* **une Course Reçue par le RESEAU** :
Les Utilitaires > Sauvegarde / Restauration par le RESEAU > Restaurer une Course Reçue
Cliquez sur **Restaurer**.

Paramétrage des Impressions et des Chronos :

PCA (Chronométrage) :

Désactivez l'impression automatique des résultats :
La préparation > PARAMETRAGE du Programme WinARC > Paramétrage de WinARC
A la ligne **Impression Résultats Auto ?** cochez **Non** (voir image 11).

Ouvrez la fenêtre des qualifications :
Les Courses > Les QUALIFICATIONS > LANCER une MANCHE de QUALIFICATION
Vérifiez que les Chronos sont bien sauvegardés sur le **Disque Dur C:** (voir image 12).

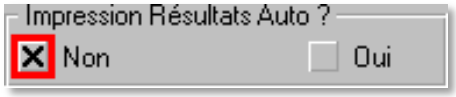


image 11

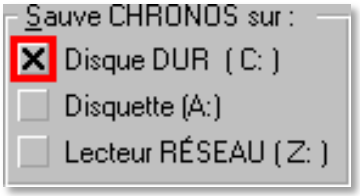


image 12

PCB (Gestion) :

Activez l'impression automatique d'1 résultat et de 2 tours par tour :
La préparation > PARAMETRAGE du Programme WinARC > Paramétrage de WinARC
A la ligne **Impression Résultats Auto ?** cochez **Oui**, à **Nb Ex Rés.** mettez **1** et à **Nb Ex T/T** mettez **2**
(voir image 13).

image 13

Echange de Chronos :

PCB (Gestion) :

Ouvrez maintenant la fenêtre d'import de chronos :
Les Utilitaires > Import/Export Chronos (Disq./Câble/Réseau)
Cochez **Importer** dans le champ **Quoi Faire ?**
Cochez **WinARC – Lecteur RESEAU (Z:)** dans **Méthode pour IMPORTER**
Cochez le type de Chrono que vous voulez importer (**Essais**, **Qualif** ou **Pré-Finale**).
Choisissez la course voulue (celle qui vient de se terminer) en cliquant sur **CHOIX SERIE / MANCHE** puis, après avoir vérifié les réglages, cliquez sur **GO** et à nouveau sur **GO** (voir image 16).

Les résultats devraient s'importer et s'imprimer automatiquement, affichez-en un exemplaire et conservez un tour par tour en cas de réclamation.

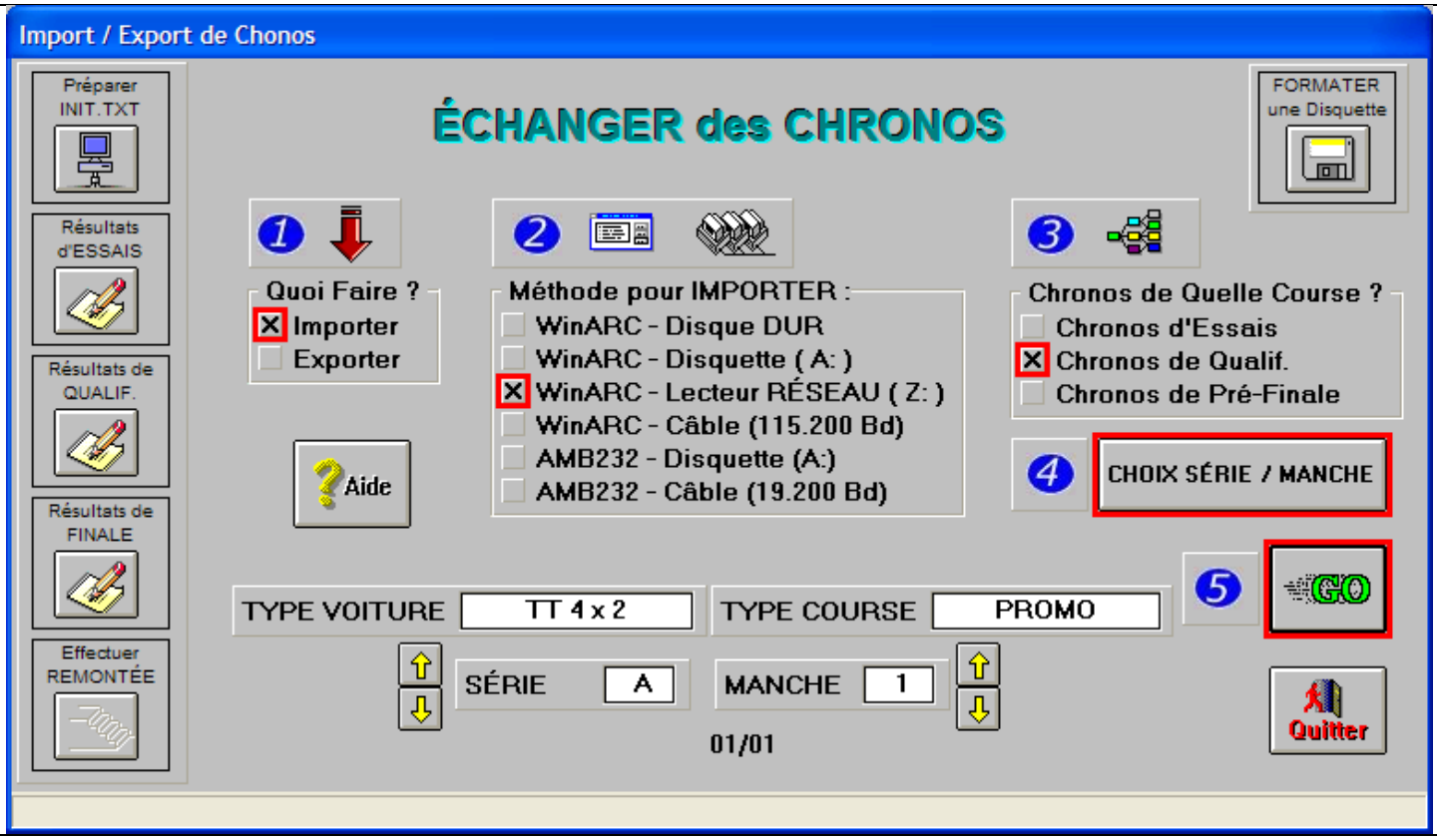


image 16

A la fin des qualifications, préparez les finales sur le **PCB** (Gestion) puis envoyez-les sur le **PCA** (Chronométrage) en suivant la méthode d'Envoi de la course complète page 8.

A la fin de chaque Pré-Finale, quand le **PCB** a importé les résultats et les a imprimés, il effectue d'éventuels changements de fréquence. Le **PCA** fera ses remontés mais ne se préoccupera pas des fréquences.

Remarque : Vous pouvez importer sur le PC B n'importe quel chrono à n'importe quel moment, même si une course est en cours sur le PC A.