

Ligue 10 - Mini Bolid' Club Pertuisien

**WinARC**  
**Transferts de PC à PC**  
**En Réseau**  
(Windows 7)

<http://www.ligue10.com/comptage>

## Partie 1 : Matériel et Généralités

### Matériel nécessaire :

- 3 PC équipés de Windows 7 et des dernières mises à jour Windows.
- 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 10.16B).

### 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 tâches à chaque PC :

- PCA :** Chronomètre la course, transfère 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)  
Édite 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, 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.

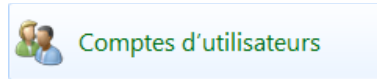
## Partie 2 : Désactivation du Contrôle Utilisateur

### PCA (Chronométrage) et PCB (Gestion) :

Ouvrez les **Comptes d'utilisateurs** via le **Panneau de configuration** :

**Démarrer (Seven) > Panneau de Configuration > Comptes d'utilisateurs**

Ou **Démarrer (Seven) > Panneau de Configuration > Comptes et protection utilisateurs > Comptes d'utilisateurs**



Cliquez sur **Modifier les paramètres de contrôle de compte d'utilisateur** (voir image 1), positionnez le curseur en bas sur **Ne jamais m'avertir ...** et validez par **OK**.

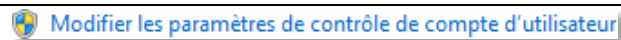
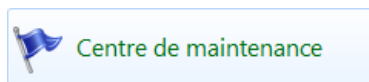


image 1

Ouvrez le **Centre de maintenance** via le **Panneau de configuration** :

**Démarrer (Seven) > Panneau de Configuration > Centre de maintenance**

Ou **Démarrer (Vista) > Panneau de Configuration > Système et sécurité > Centre de maintenance**



Dans la partie gauche, cliquez sur **Modifier les paramètres du Centre de maintenance**, décochez la case à côté de **Contrôle de compte d'utilisateurs** et validez par **OK** (voir image 2).

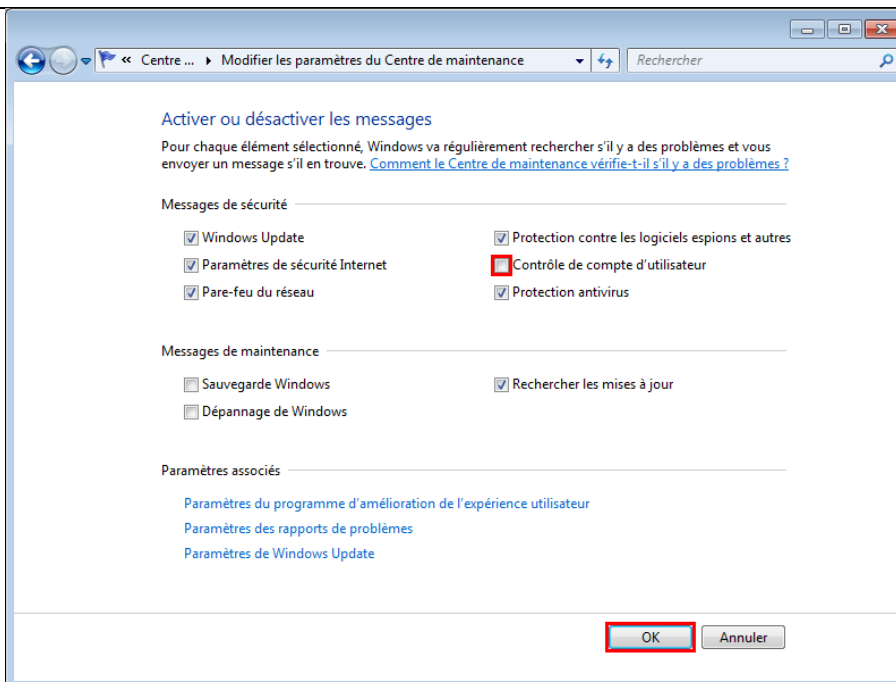


image 2

Redémarrez votre ordinateur.

## Partie 3 : Installation et Paramétrages

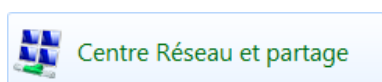
### Installation du Réseau :

#### PCA (Chronométrage) :

Ouvrez les **Paramètres de la carte** via le **Centre Réseau et partage** :

**Démarrer > Panneau de Configuration > Centre Réseau ... > Modifier les paramètres de la carte**

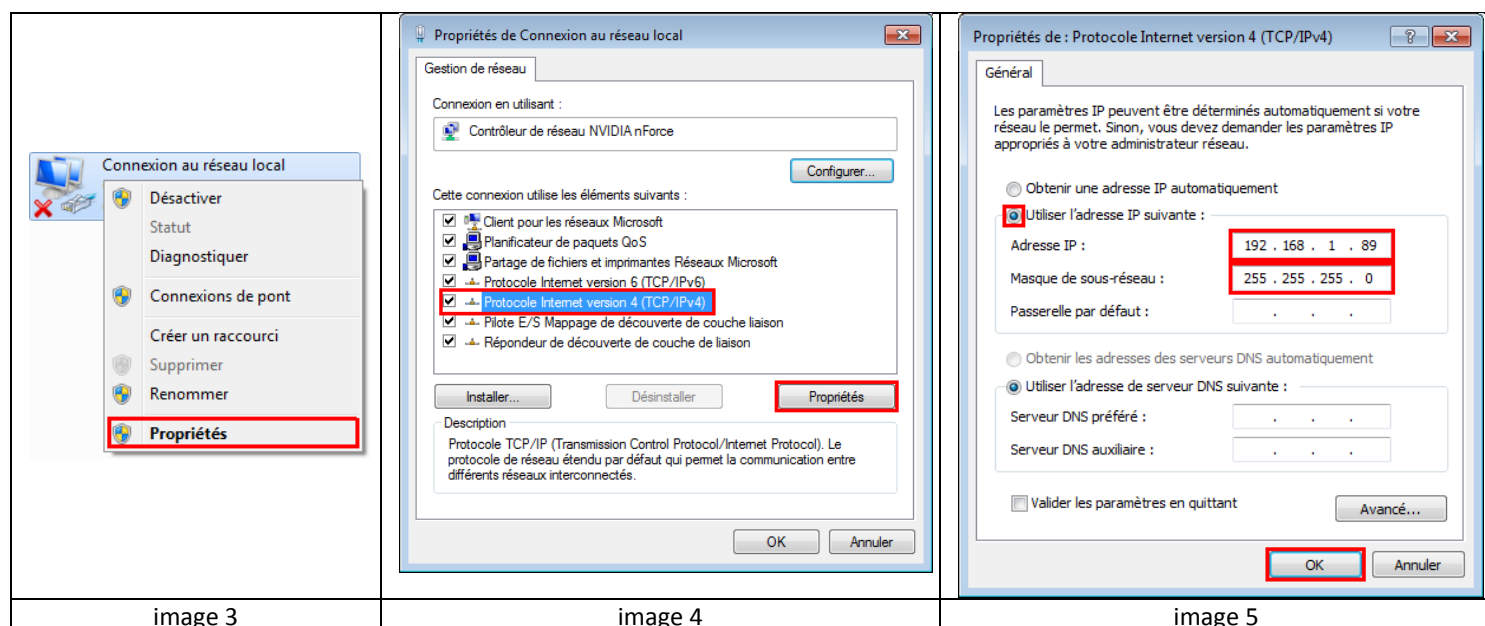
Ou **Démarrer > Panneau de Configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau ... > Modifier les paramètres de la carte**



Faites un clic-droit sur la connexion que vous voulez utiliser (généralement **Connexion au réseau local**) et sélectionnez **Propriétés** (voir image 3).

Sélectionnez l'élément **Protocole Internet versions 4 (TCP/IPv4)** et cliquez sur **Propriétés** (voir image 4).

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 5).



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).

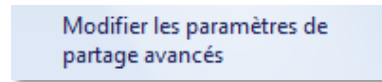
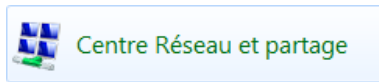
## Installation du réseau :

### PCA (Chronométrage) :

Ouvrez les **Paramètres de partage avancés** via le **Centre Réseau et partage** :

**Démarrer > Panneau de Configuration > Centre Réseau ... > Modifier les paramètres partage avancés**

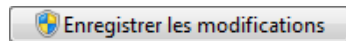
Ou **Démarrer > Panneau de Configuration > Réseau Internet > Centre Réseau ... > Modifier les paramètres de partage avancés**



Développez la partie **Résidentiel ou professionnel (profil actuel)** en cliquant sur .

Dans la section **Recherche du réseau**, cochez la case **Activer la découverte de réseau**. Dans la section **Partage de fichiers et d'imprimantes**, cochez la case **Activer le partage de fichiers et d'imprimantes**. Dans la section **Partage protégé par mot de passe**, cochez la case **Désactiver le partage protégé par mot de passe**.

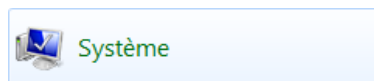
Cliquez sur **Enregistrer les modifications** et fermez la fenêtre.



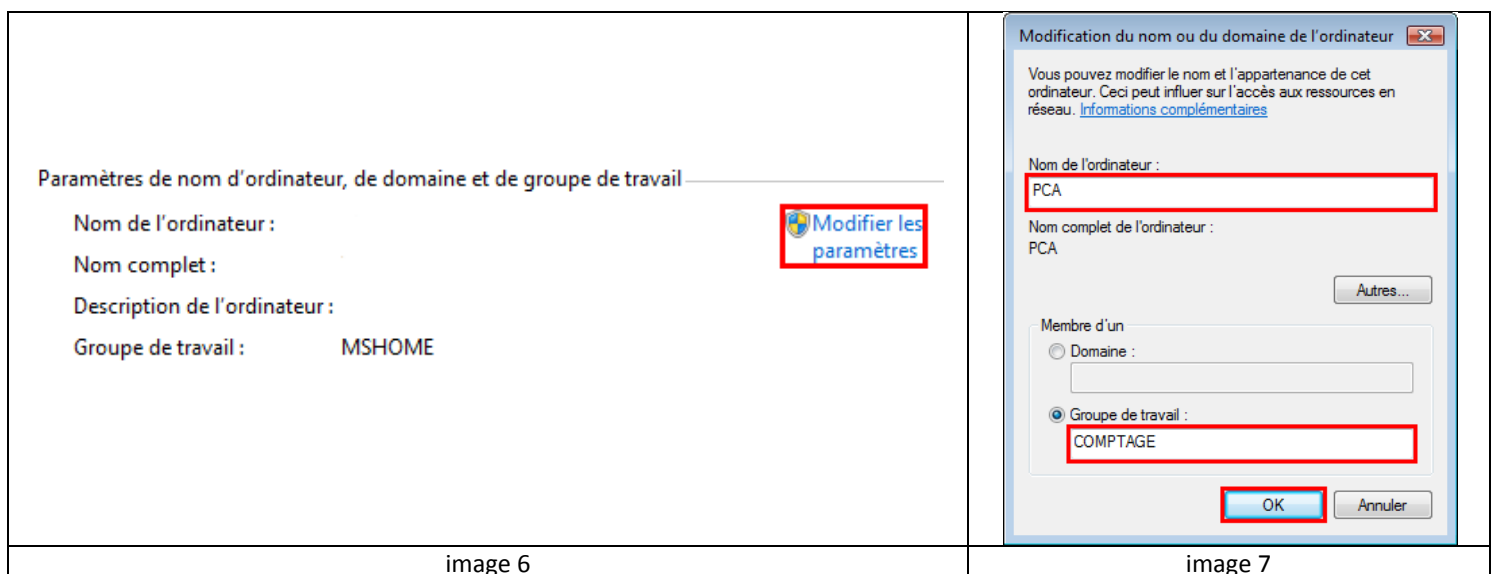
Ouvrez les **Paramètres système** via le **Panneau de configuration** :

**Démarrer > Panneau de Configuration > Système**

Ou **Démarrer > Panneau de Configuration > Système et sécurité > Système**



Cliquez ensuite sur **Modifier les paramètres** (voir image 6). Dans la nouvelle fenêtre cliquez sur **Modifier...**, dans la ligne **Nom de l'ordinateur** entrez **PCA** et dans la ligne **Groupe de travail** entrez **COMPTAGE** ou laissez la valeur par défaut MSHOME (voir image 7). Validez en cliquant deux fois sur **OK**.



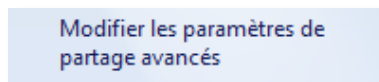
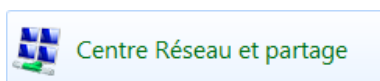
Une fenêtre vous demande si vous voulez redémarrer votre ordinateur, cliquez sur **Redémarrer maintenant**.

## PCB (Gestion) :

Ouvrez les **Paramètres de partage avancés** via le **Centre Réseau et partage** :

**Démarrer > Panneau de Configuration > Centre Réseau ... > Modifier les paramètres partage avancés**

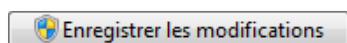
Ou **Démarrer > Panneau de Configuration > Réseau Internet > Centre Réseau ... > Modifier les paramètres de partage avancés**



Développez la partie **Résidentiel ou professionnel (profil actuel)** en cliquant sur

Dans la section **Recherche du réseau**, cochez la case **Activer la découverte de réseau**. Dans la section **Partage de fichiers et d'imprimantes**, cochez la case **Activer le partage de fichiers et d'imprimantes**. Dans la section **Partage protégé par mot de passe**, cochez la case **Désactiver le partage protégé par mot de passe**.

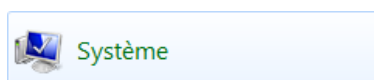
Cliquez sur **Enregistrer les modifications** et fermez la fenêtre.



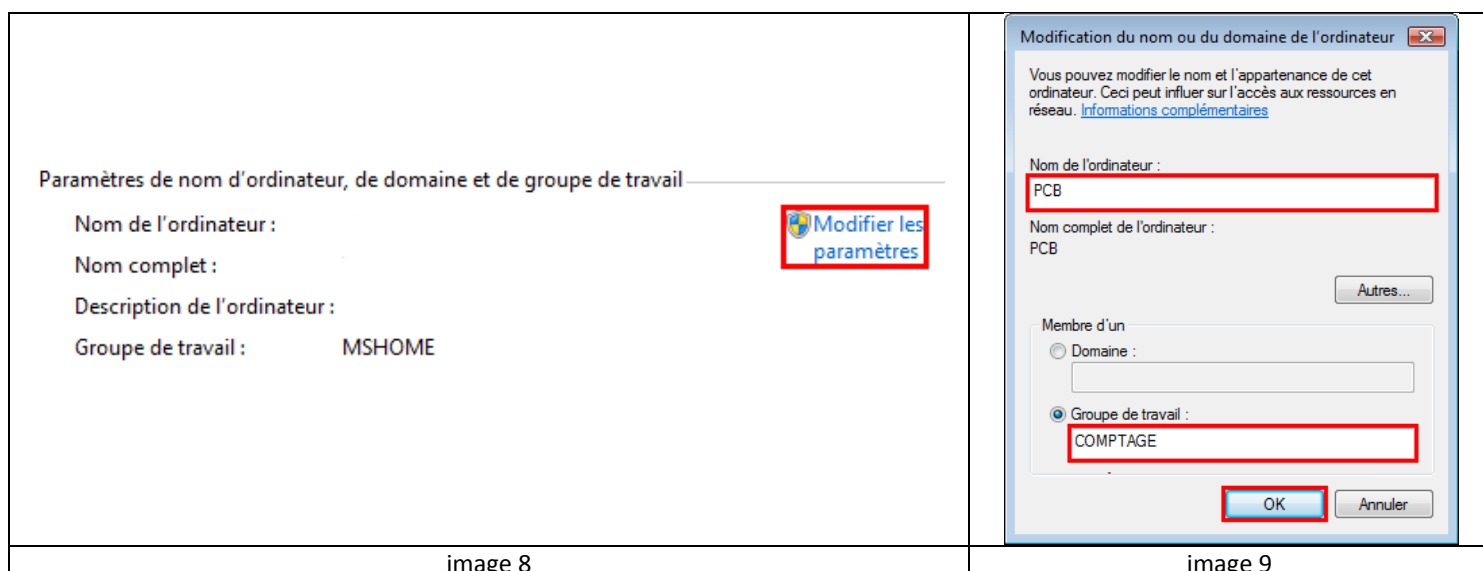
Ouvrez les **Paramètres système** via le **Panneau de configuration** :

**Démarrer > Panneau de Configuration > Système**

Ou **Démarrer > Panneau de Configuration > Système et sécurité > Système**



Cliquez ensuite sur **Modifier les paramètres** (voir image 8). Dans la nouvelle fenêtre cliquez sur **Modifier...**, dans la ligne **Nom de l'ordinateur** entrez **PCB** et dans la ligne **Groupe de travail** entrez **COMPTAGE** ou laissez la valeur par défaut MSHOME (voir image 9). Validez en cliquant deux fois sur **OK**.



Une fenêtre vous demande si vous voulez redémarrer votre ordinateur, cliquez sur **Redémarrer maintenant**.

## Partage des disques :

### PCA (Chronométrage) et PCB (Gestion) :

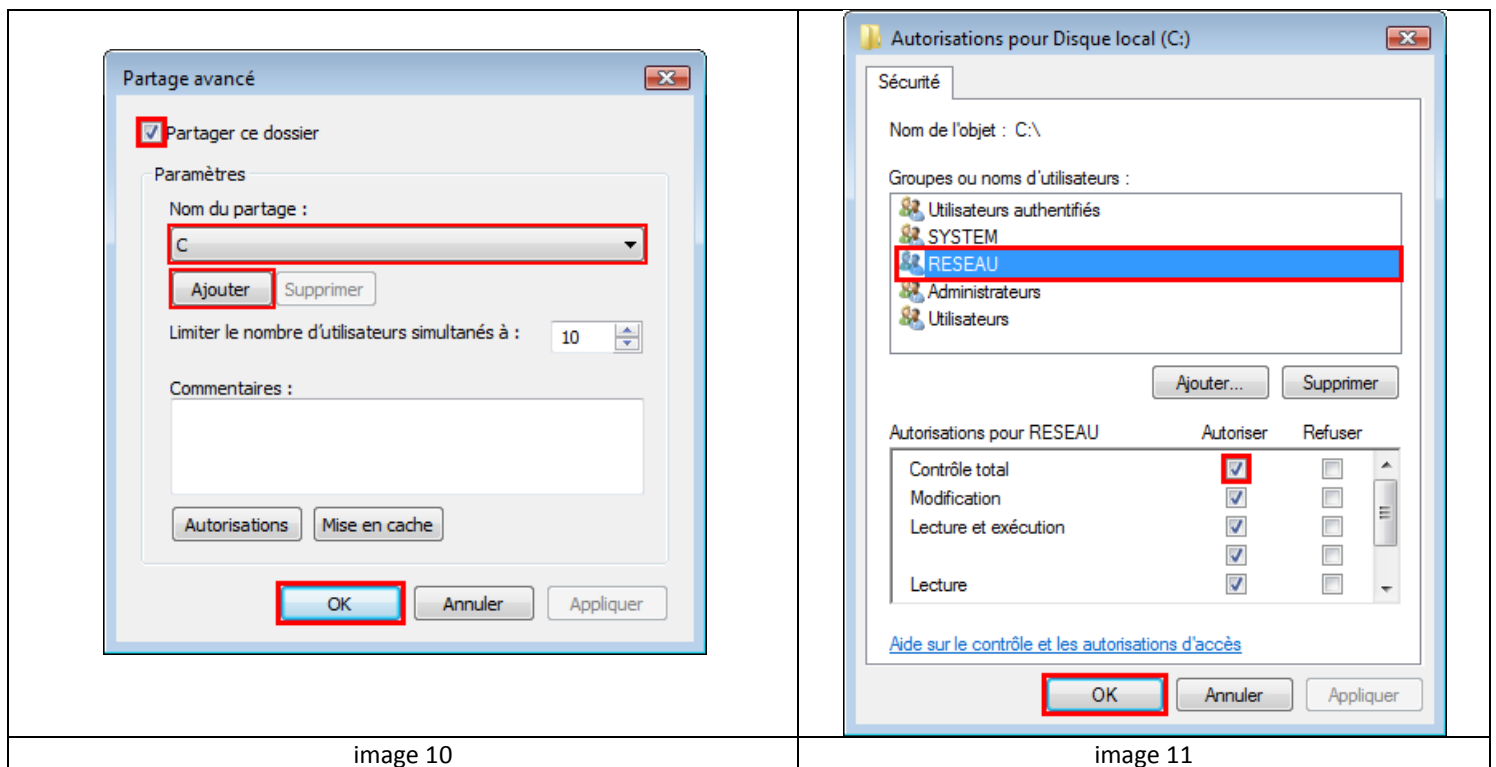
Ouvrez la fenêtre **Ordinateur** :

**Démarrer > Ordinateur**

Faites un clic-droit sur votre disque local **C:** (celui où est installé WinARC) puis sélectionnez **Partager avec > Partage avancé ...**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur **Partage avancé**.

Dans la fenêtre de Partage avancé, cochez l'option **Partager ce dossier** (vérifiez que le nom de partage est **C**, si ce n'est pas le cas cliquez sur **Ajouter**, entre le nom puis cliquez sur **OK**). Cliquez sur **Autorisations**, sélectionnez le groupe **Tout le monde** et cochez **Autoriser** en face de la ligne **Contrôle total**. Validez en cliquant deux fois sur **OK** (voir image 10).

Vérifiez le **Chemin réseau**, il doit être **\\PCA\C** pour le PCA et **\\PCB\C** pour le PCB.



Cliquez ensuite sur l'onglet **Sécurité** puis sur le bouton **Modifier...**, cliquez sur **Ajouter...** et dans la zone de texte entrez **RESEAU** et validez par **OK**. Une fois revenu à la fenêtre précédente, sélectionnez le groupe **RESEAU** et cochez **Autoriser** en face de la ligne **Contrôle total** (voir image 11), cliquez sur **OK**. Un message vous demande si vous voulez continuer, répondez **Oui**, plusieurs messages (normalement 6) vont s'afficher vous indiquant que l'accès est refusé sur certains dossier, validez systématiquement en cliquant sur **Continuer**. Cliquez maintenant sur **Fermer** pour revenir à la fenêtre Ordinateur.

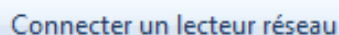
Cliquez sur **Appliquer** puis sur **OK**.

Le symbole  apparaît maintenant sous l'icône de votre disque.

## Paramétrage des lecteurs réseau :

### **PCA (Chronométrage) :**

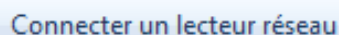
Ouvrez la fenêtre **Ordinateur**, dans la barre de menu cliquez sur **Connecter un lecteur réseau**.



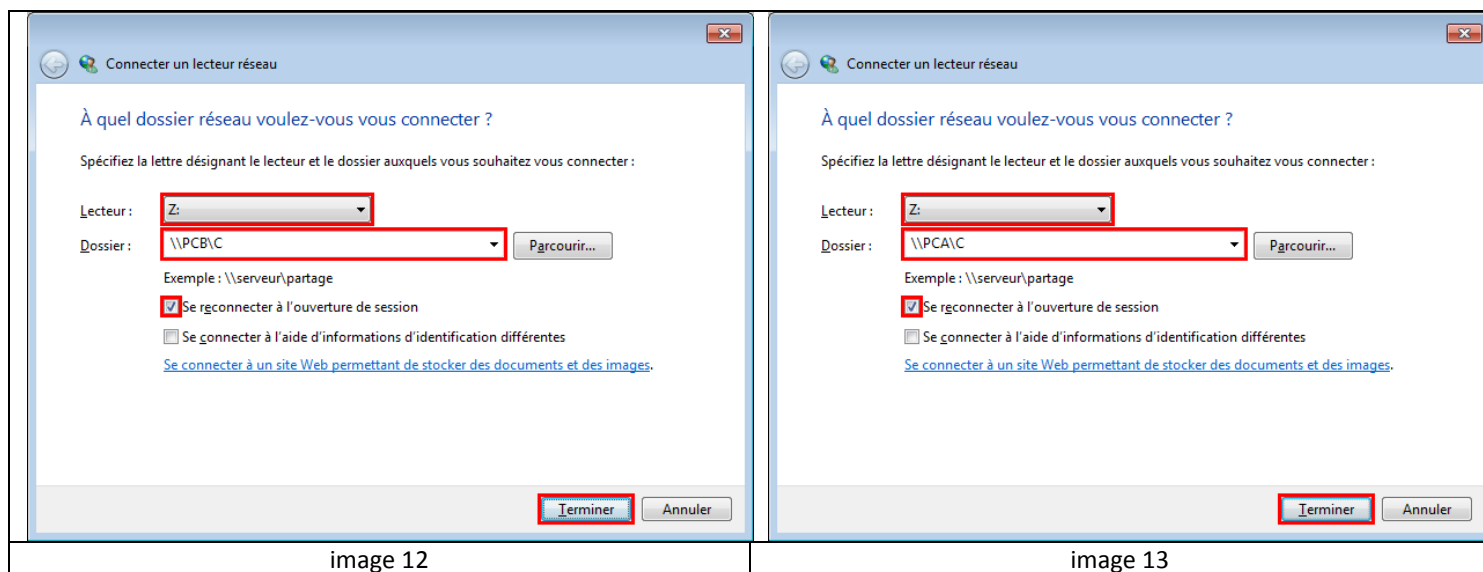
Sélectionnez la lettre de lecteur **Z:** et définissez le dossier correspondant au disque dur du PC B (donc **\\PCB\C**)  
Cochez la case **Se reconnecter à l'ouverture de session** (voir image 12) et cliquer sur **Terminer**.

### **PCB (Gestion) :**

Ouvrez la fenêtre **Ordinateur**, dans la barre de menu cliquez 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 13) et cliquer sur **Terminer**.



## Vérification des lecteurs réseau :

Pour vérifier si les lecteurs fonctionnent correctement, allez dans la fenêtre **Ordinateur** et regardez si le lecteur réseau **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 redémarré 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 14).

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 15).

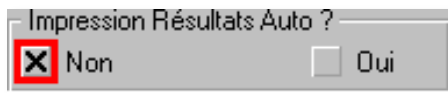


image 14

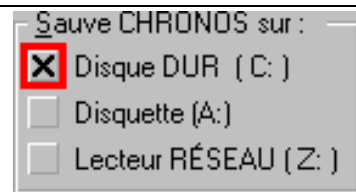


image 15

### **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 16).



image 16

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 17).

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

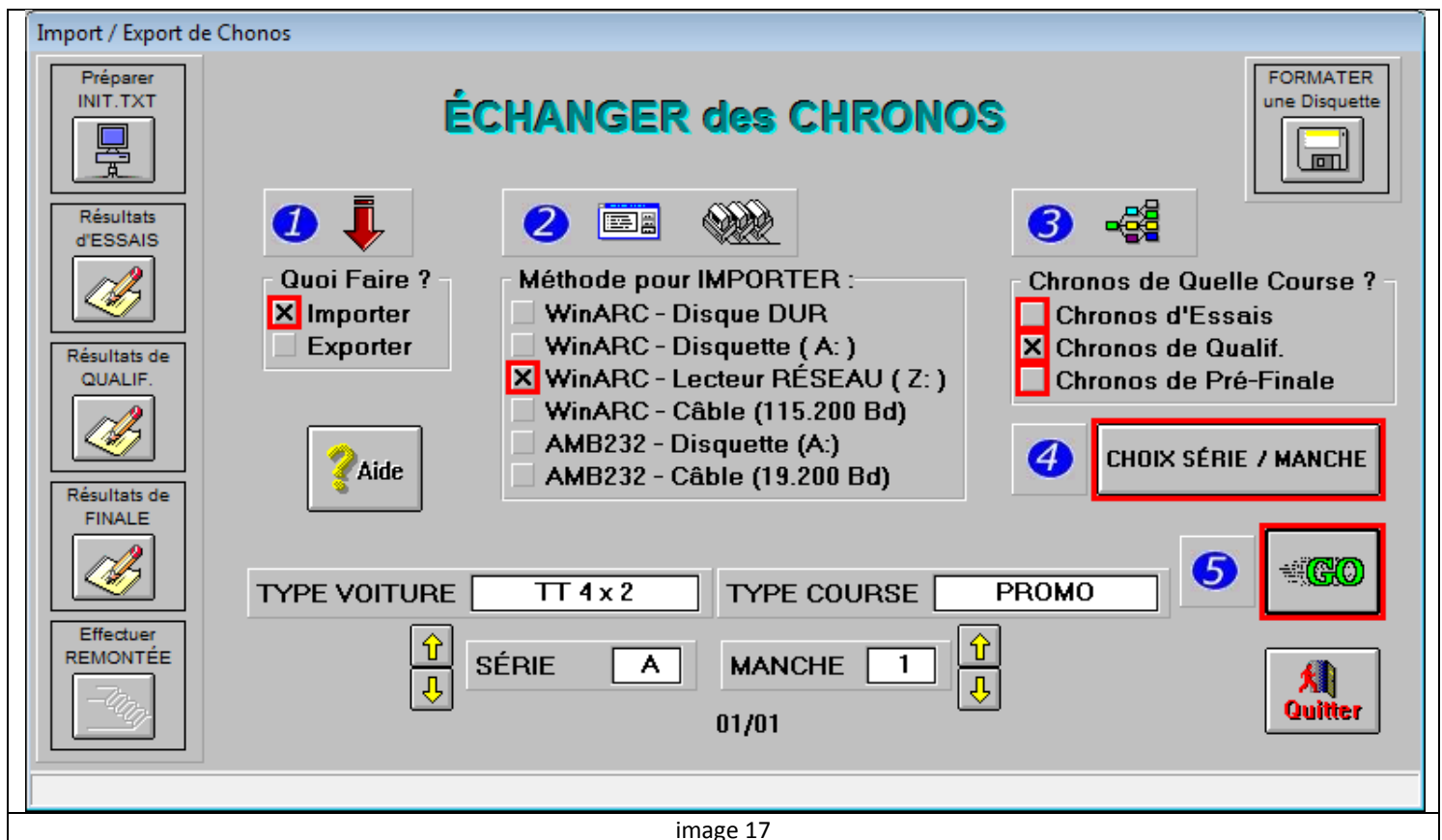


image 17

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 9.

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.