

Ligue 10 - Mini Bolid' Club Pertuisien

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

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

Partie 1 : Matériel et Généralités

Matériel nécessaire :

3 PC équipés de Windows Vista et des dernières mises à jour Windows (Service Pack 2).
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 10.16A).

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, 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)
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, 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.

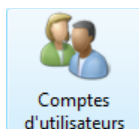
Partie 2 : Désactivation du Contrôle Utilisateur

PCA (Chronométrage) et PCB (Gestion) :

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

Démarrer (Vista) > Panneau de Configuration > Comptes d'utilisateurs

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



Cliquez sur **Activer ou désactiver le contrôle des comptes d'utilisateurs** (voir image 1), décochez la case **Utiliser le contrôle des comptes d'utilisateurs pour vous aider à protéger votre ordinateur** et validez par **OK**.



image 1

Un message vous demandant de redémarrer le PC s'affiche, cliquez sur **Redémarrer ultérieurement**.

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

Démarrer (Vista) > Panneau de Configuration > Centre de sécurité

Ou **Démarrer (Vista) > Panneau de Configuration > Sécurité > Centre de sécurité**



Dans la partie gauche, cliquez sur **Modifier la manière dont le centre de sécurité m'avertit** et cliquez sur **Ne pas m'avertir et ne pas afficher l'icône** (voir image 2).

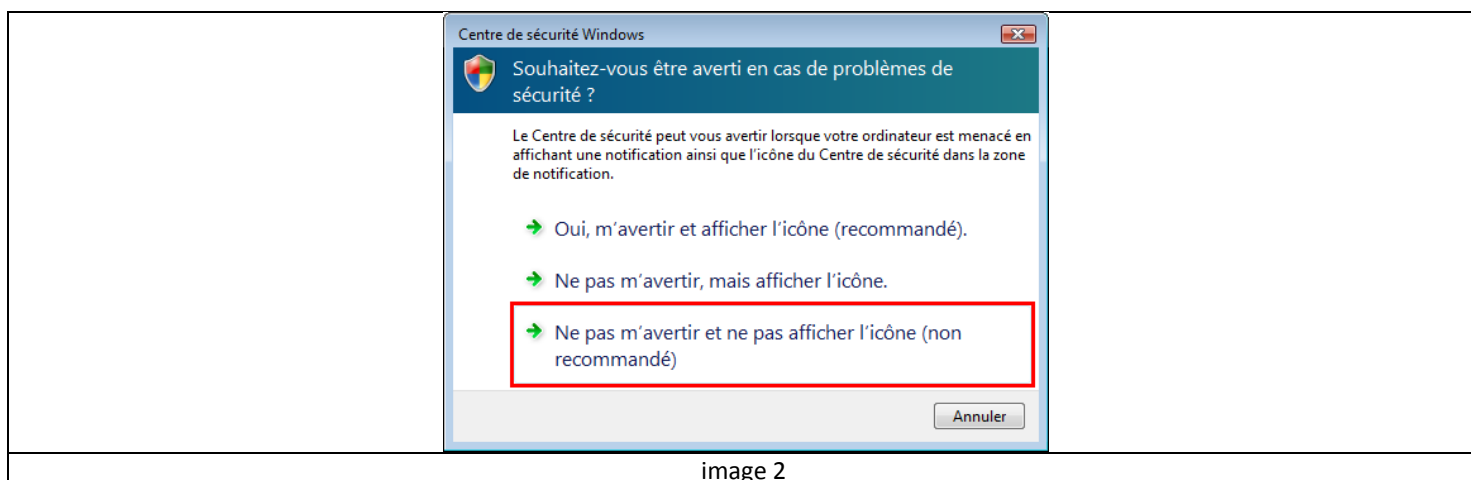


image 2

Redémarrez votre ordinateur.

Partie 3 : Installation et Paramétrages

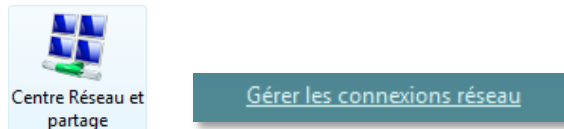
Installation du Réseau :

PCA (Chronométrage) :

Ouvrez les **Connexions Réseau** via le **Centre Réseau et partage**:

Démarrer > Panneau de Configuration > Centre Réseau et partage > Gérer les connexions réseau

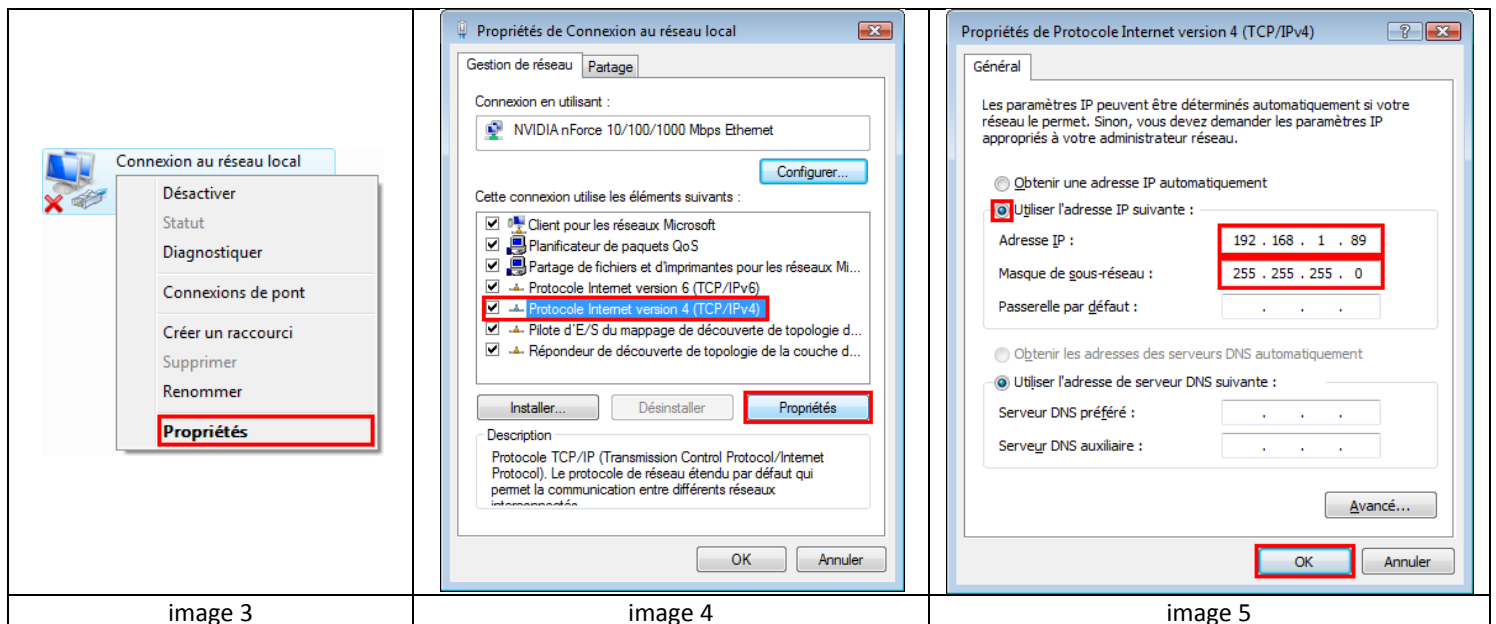
Ou **Démarrer (Vista) > Panneau de Configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau ... > Gérer les connexions réseau**



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).

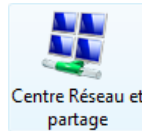
Installation du réseau :


PCA (Chronométrage) :

Ouvrez les **Connexions Réseau** via le **Centre de Sécurité** :

Démarrer > Panneau de Configuration > Centre Réseau et partage

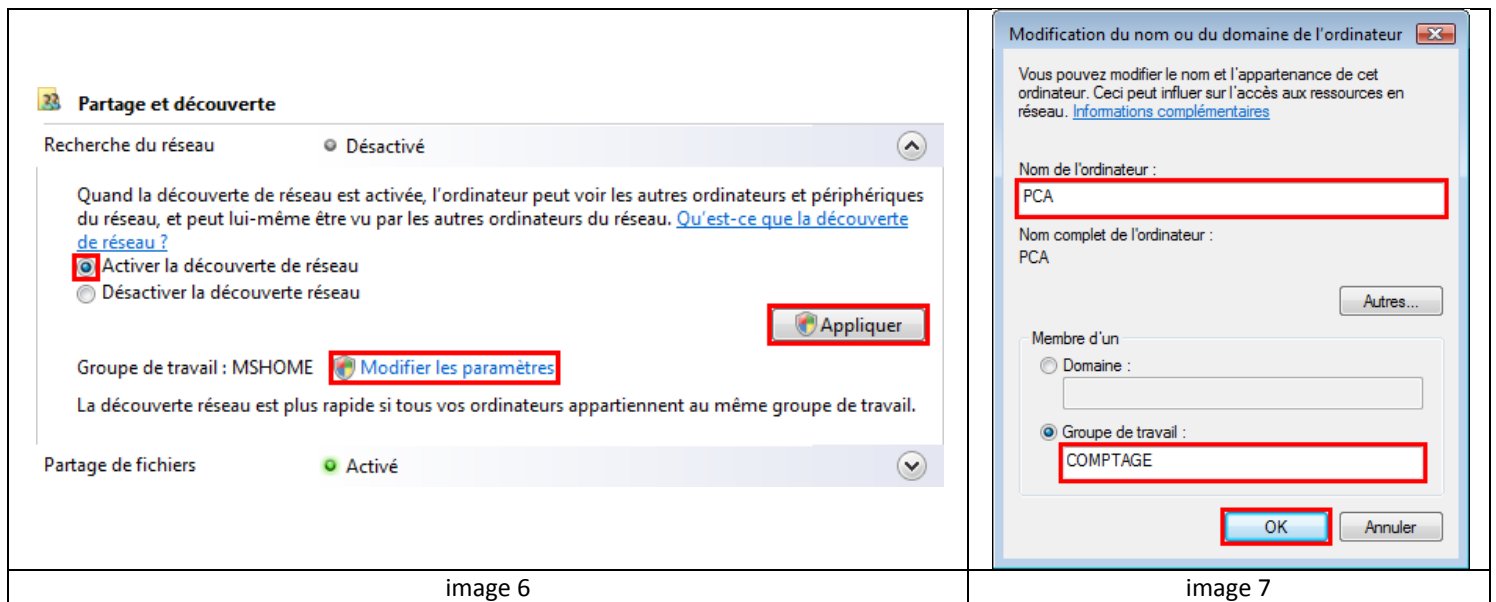
Ou **Démarrer (Vista) > Panneau de Configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**




Dans la section **Partage et découverte**, développez la 1^{ère} partie **Recherche du réseau** en cliquant sur . Cochez la case **Activer la découverte de réseau** puis cliquez sur **Appliquer** (voir image 6).

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 ultérieurement**.



Développez ensuite la 2^{nde} partie **Partage de fichiers** en cliquant sur . Cochez la case **Activer le partage de fichiers** et cliquez sur **Appliquer**.

Enfin, développez la partie **Partage protégé par mot de passe**, cochez l'option **Désactiver le partage protégé par mot de passe** et cliquez sur **Appliquer**.

Fermez le Centre Réseau et partage.

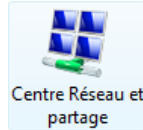
Redémarrez votre ordinateur.


PCB (Gestion) :

Ouvrez les **Connexions Réseau** via le **Centre de Sécurité** :

Démarrer > Panneau de Configuration > Centre Réseau et partage

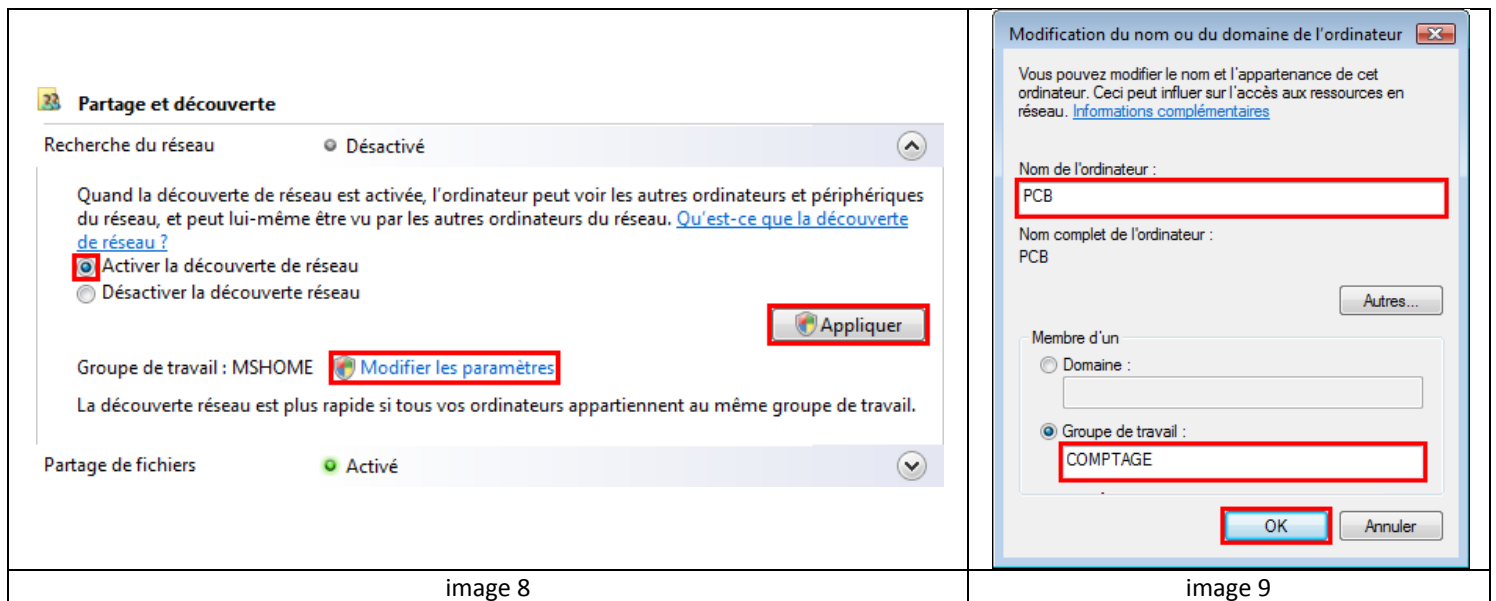
Ou **Démarrer (Vista) > Panneau de Configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**




Dans la section **Partage et découverte**, développez la 1^{ère} partie **Recherche du réseau** en cliquant sur . Cochez la case **Activer la découverte de réseau** puis cliquez sur **Appliquer** (voir image 8).

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 ultérieurement**.



Développez ensuite la 2nde partie **Partage de fichiers** en cliquant sur . Cochez la case **Activer le partage de fichiers** et cliquez sur **Appliquer**.

Enfin, développez la partie **Partage protégé par mot de passe**, cochez l'option **Désactiver le partage protégé par mot de passe** et cliquez sur **Appliquer**.

Fermez le Centre Réseau et partage.

Redémarrez votre ordinateur.

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....**
 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.

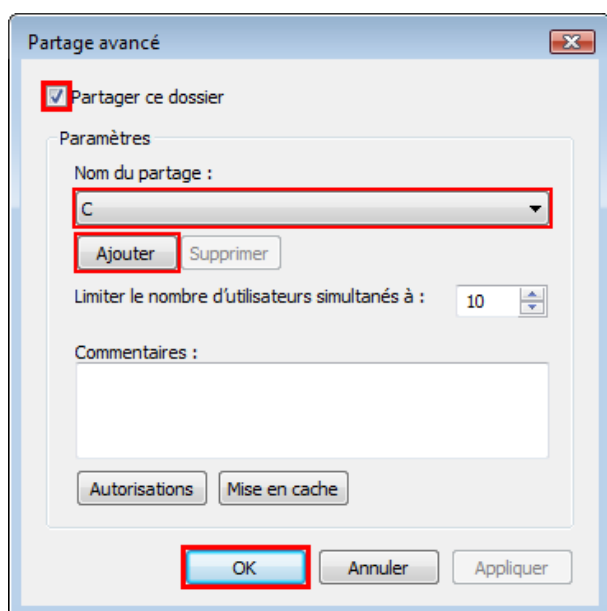


image 10

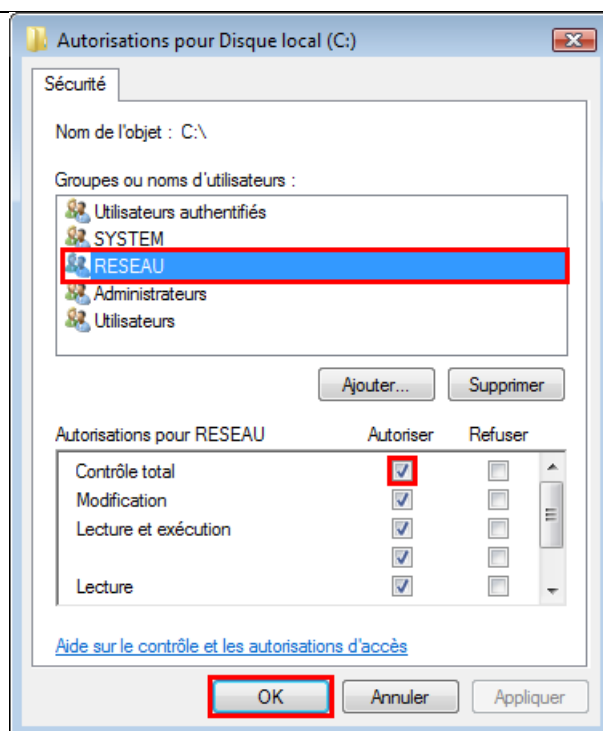


image 11

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 5) 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**.



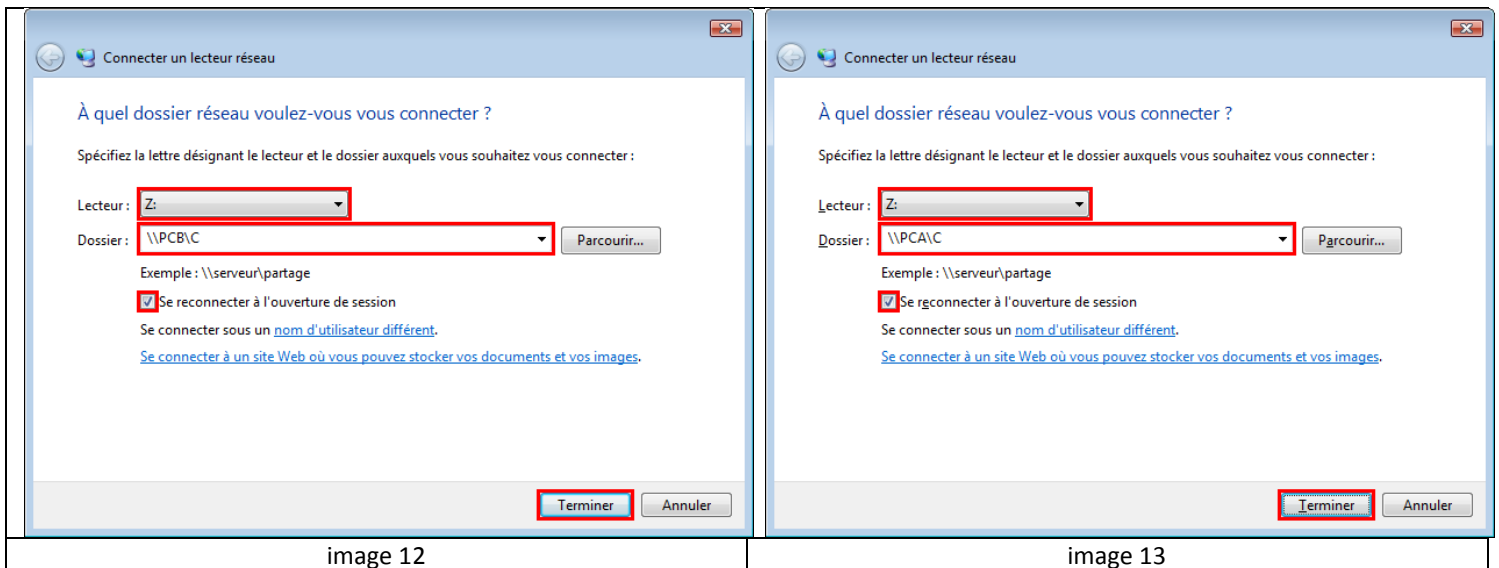
Sélectionnez la lettre de lecteur **Z:** et définissez le dossier correspondant au disque dur du PC B (donc **\\PCB\C**)
Cochez la case **Se reconnecter à l'ouverture de session** (voir image 12) et cliquez sur **Terminer**.

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 cliquez 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 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 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).

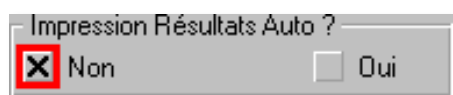


image 14

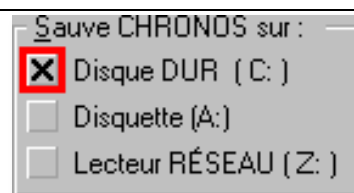


image 15

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.

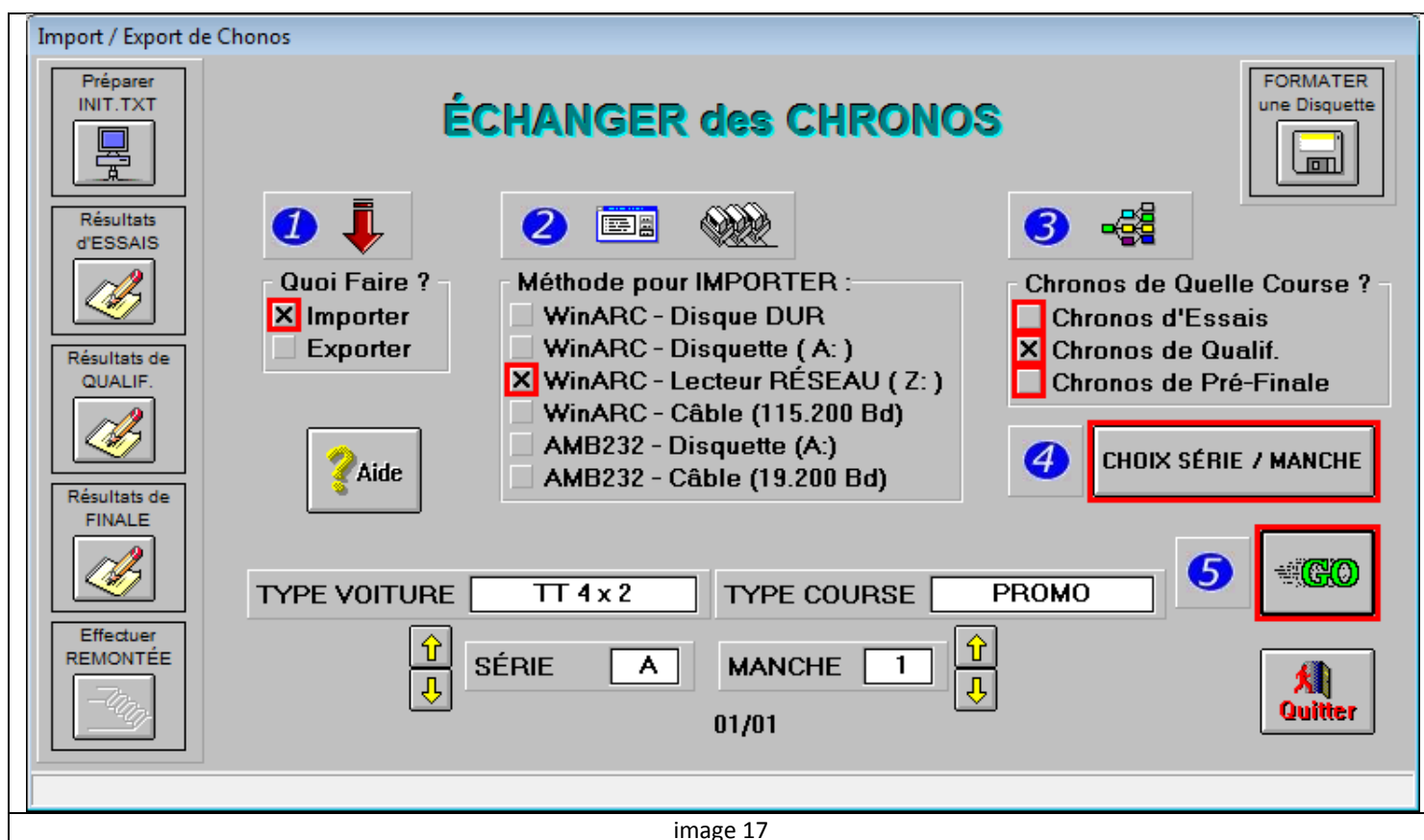


image 17

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.