Ligue 10 - Mini Bolid' Club Pertuisien

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

http://www.ligue10.com/comptage

Edition du 23/01/2012 Page 1 sur 10

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 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, in 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.

🚱 Modifier les paramètres de contrôle de compte d'utilisateur	
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

🔎 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 valider par OK (voir image 2).

	3
Coo V 🕅 « Centre » Modifier les paramètres du Centre de maintenance v 4 Rechercher	٩
Activer ou désactiver les messages	
Pour chaque élément sélectionné, Windows va régulièrement rechercher s'il y a des problèmes et vous envoyer un message s'il en trouve. <u>Comment le Centre de maintenance vérifie-t-il s'il y a des problèmes ?</u>	
Messages de sécurité	
Windows Update Protection contre les logiciels espions et autres	
V Paramètres de sécurité Internet	
V Pare-feu du réseau V Protection antivirus	
Messages de maintenance	
🔄 Sauvegarde Windows 🕢 Rechercher les mises à jour	
Dépannage de Windows	
Paramètres associés	
Paramètres du programme d'amélioration de l'expérience utilisateur	
Paramètres des rapports de problèmes	
Paramètres de Windows Update	
OK Annuler	
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 carteOuDémarrer > Panneau de Configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau ... > Modifier les paramètres de la carte



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).

Connexion au réseau local Désactiver Statut Diagnostiquer Connexions de pont Créer un raccourci Supprimer Renommer Propriétés	Propriétés de Connexion au réseau local Gestion de réseau Connexion en utilisant :	Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) Général Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau. © Obtenir une adresse IP automatiquement © Utiliser l'adresse IP suivante : Adresse IP : 192 , 168 , 1 , 89 Masque de sous-réseau : 255 , 255 , 255 , 0 Passerelle par défaut : Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement © Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante : Serveur DNS préféré : Serveur DNS préféré :
 Supprimer Renommer Propriétés 	Installer Désinstaller Propriétés Description Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux interconnectés. OK Annuler	Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement Otiliser l'adresse de serveur DNS suivante : Serveur DNS préféré : Serveur DNS auxiliaire : Valider les paramètres en quittant Avancé OK Annuler
image 3	image 4	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.





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.

Système

Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail Nom de l'ordinateur : Nom complet : Description de l'ordinateur : Groupe de travail : MSHOME	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ceci peut influer sur l'accès aux ressources en réseau. Informations complémentaires Nom de l'ordinateur : PCA Nom complet de l'ordinateur : PCA Membre d'un Domaine : @ Groupe de travail : COMPTAGE
image 6	image 7

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 avancésOuDémarrer > Panneau de Configuration > Réseau Internet > Centre Réseau ... > Modifier les paramètres de partage avancés



Modifier les paramètres de partage avancés

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

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.

	🛞 Enregistrer les modification	ons
Ouvre	ez les Paramètres système via le Panneau de configuration	:
	Démarrer > Panneau de Configuration > Système	
Ou	Démarrer > Panneau de Configuration > Système et sécurité > Syst	ème

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 PCA 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.

Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de travail Nom de l'ordinateur : Nom complet : Description de l'ordinateur : Groupe de travail : MSHOME	Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ceci peut influer sur l'accès aux ressources en réseau. Informations complémentaires Nom de l'ordinateur : PCB Nom complet de l'ordinateur : PCB Nom complet de l'ordinateur : PCB Membre d'un Domaine : COMPTAGE OK
image 8	image 9

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).

Partage avancé Partager ce dossier Paramètres Nom du partage : C Ajouter Supprimer Limiter la nombro d'utilisateure ninu Itanés à L	Autorisations pour Disque local (C:) Sécurité Nom de l'objet : C:\ Groupes ou noms d'utilisateurs : & Utilisateurs authentifiés & SYSTEM RESEAU & Administrateurs & Utilisateurs
Limiter le nombre d'utilisateurs simultanes a : 10 Commentaires :	Ajouter Supprimer Autorisations pour RESEAU Autoriser Refuser Contrôle total Image: Contrôle total Image: Contrôle total Image: Contrôle total Modification Image: Contrôle total Image: Contrôle total Image: Contrôle total Image: Contrôle total Lecture et exécution Image: Contrôle total Image: Contrôle total Image: Contrôle total Image: Contrôle total Aide sur la contrôle total Image: Contrôle total Image: Contrôle total Image: Contrôle total Image: Contrôle total Aide sur la contrôle total Image: Contrôle total Aide sur la contrôle total Image: Contrôle total Image
	OK Annuler Appliquer
image 10	image 11

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 continuez, 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 🚨 apparait 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.

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.

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.

🕞 🍕 Connecter un lecteur réseau	🕞 🍕 Connecter un lecteur réseau
À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ? Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter : Lecteur : Z Dossier : \\PCB\C Exemple : \\serveur\partage Se rgconnecter à l'ouverture de session Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.	À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ? Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter : Lecteur : Z: Dossier : \\PCA\C
Annuler	<u>I</u> erminer Annuler
image 12	image 13

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).

Impression Résultats Auto ?	Sauve CHRONOS sur : Disque DUR (C:) Disquette (A:) Lecteur RÉSEAU (Z:)
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).

 Impression Résultat 	s Auto ? ———			
Non	🗙 Oui	Nb Ex Rés. 1	Nb Ex T/T 2	
	im	age 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.



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.

<u>Remarque</u>: 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.