

# iControl

## Application pour iPad, iPhone & iPod Guide d'installation et de raccordement



Version 1.2

## Présentation

L'application iControl pour iPad, iPhone et iPod d'Apple est un programme pour contrôler à distance et éditer les fonctions de base des pupitres d'éclairage Vector et Dlite. Le programme délivre les informations en temps réel en provenance du pupitre via une interface utilisateur ergonomique.

En utilisant l'application iControl, vous pouvez piloter des projecteurs asservis, des lumières conventionnelles, créer et enregistrer des Cues et des bibliothèques, ajouter des groupes et bien plus encore. L'application permet également de contrôler le Pan et le Tilt via un trackball virtuel et tous les paramètres via une roue interactive.

Pour pouvoir utiliser l'application iControl, vous devrez être connecté à votre réseau local via une base ou un routeur Wifi.

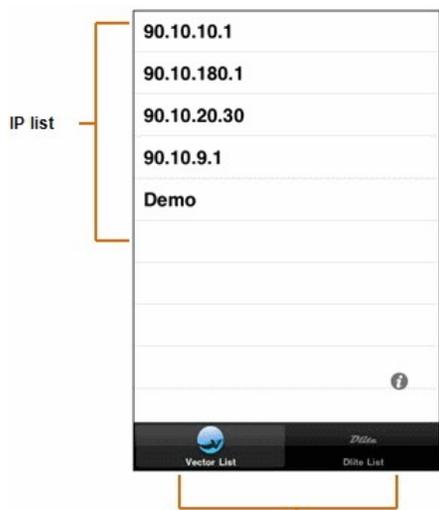
Principales caractéristiques:

- Fonctionne sous iOS 3.1.3
- Contrôle intégral des pupitres Vector et DLite
- Délivre une liste des pupitres Vector et Dlite disponibles sur le réseau
- Ligne d'état montrant la ligne de commande du pupitre raccordé
- Plusieurs iControls peuvent être reliés en parallèle sur le même pupitre en même temps
- Touches identiques à celles du pupitre
- Roue et trackball interactifs



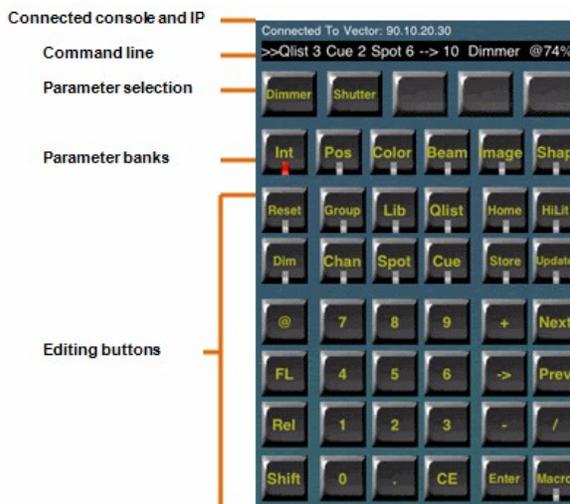
# Les écrans de commande de l'application

Liste des IP des pupitres

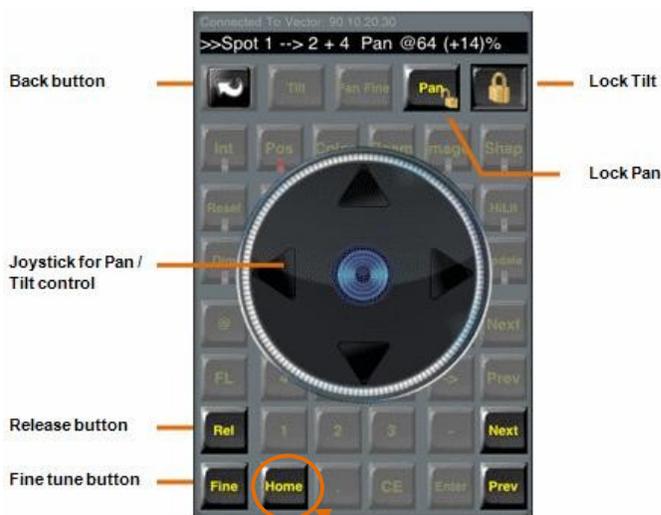


Toggle buttons to switch from Vector or Dlite console lists.

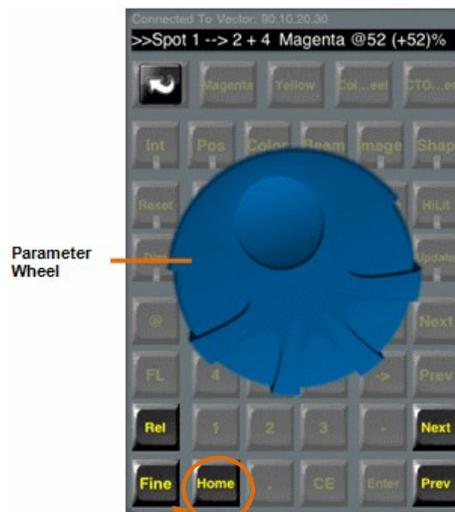
Ecran clavier principal



Track ball



Roue de Paramètre



**Note** La touche Home n'existe que pour le pupitre Vector.

## Configurations recommandées

Ce qui suit est une liste de configurations recommandées:

- L'IP de l'iPad/ iPhone/de iPod et du pupitre doivent être dans le même intervalle.

### Exemple:

- Si le pupitre possède l'IP **90.10.34.1**, l'iPad/ iPhone / iPod IP **doit démarrer par 90.10**; (90.10.##)
- Le masque de sous réseau **doit être 255.0.0.0** à la fois sur le pupitre et sur l'iPad/ iPhone/iPod.
- Vous devez utiliser un réseau dédié ; un qui n'a aucune autre source connectée.
- La base Wifi doit être protégée par un mot de passe.



**Note:** Nous recommandons de faire un « Ping » de l'adresse de l'iPad/ iPhone/iPod depuis le pupitre Console pour s'assurer que les configurations ci-dessus soient correctes.

## Règles pour relier à un pupitre

Voici les règles pour se connecter à un pupitre:

- Vérifier que l'option « Remote control » est activée.
- Sur un pupitre Vector, vérifier que la connexion soit sur le réseau marqué DATA.
- Lorsque vous exécutez l'application, vous verrez toutes les consoles disponibles sur le réseau, **MAIS** vous ne pourrez contrôler qu'un pupitre qui est dans le même intervalle d'IP que le vôtre.
- Si le réseau est saturé de données, ceci peut gêner la connexion au pupitre. Assurez vous de bien utiliser un réseau dédié, où seuls les pupitres sont connectés.
- Evitez de transmettre des protocoles réseau inutiles (VC, ArtNet, ACN)

## Installation de l'application iControl

Ce guide explique comment installer et configurer l'application iControl de Compulite sur l'iPad/iPhone/l'iPod d'Apple.

### Téléchargement de l'application

L'application iControl peut être téléchargée depuis l'App Store Apple avec un iPhone ou un iPod.

#### Télécharger et installer l'application

1. Depuis l'iPad/ iPhone ou l'iPod, cliquer sur l'icône App Store.
2. Cliquer dans Search sur la page de l'App Store.
3. Dans le champs Search entrez "Compulite" ou "Compulite iControl".

La page suivante s'affiche :



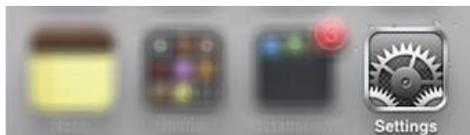
4. Cliquer sur l'icône Compulite.
5. Depuis la page d'info cliquez sur **FREE** puis sur **INSTALL** pour installer l'application.

## Se connecter à un réseau sans fil

Afin d'utiliser l'application iControl, l'iPad, l'iPhone ou l'iPod doit être connecté par l'intermédiaire d'une connexion sans fil au même réseau que le pupitre.

### *Pour se connecter à un réseau sans fil*

1. Sur iPad, iPhone ou iPod cliquer sur Settings.



2. Dans la page des réglages cliquer sur Wi-Fi.
3. Dans la page du réseau Wi-Fi, cliquer sur le bouton Wi-Fi pour activer le Wi-Fi.



Une fois que le WiFi est activé, une liste des réseaux disponibles apparaît :



4. Cliquer sur la connexion sans fil désirée pour se connecter.
5. Entrer le mot de passe du routeur ou de la base Wifi (si nécessaire).

Si la connexion sans fil est réussie, une coche ✓ apparaîtra à la gauche du réseau choisi ainsi que le symbole WiFi activé  en haut de l'écran :



**ATTENTION:** Une adresse IP Statique doit être donnée à l'iPad, l'iPhone ou l'iPod afin de contrôler un pupitre. Voir : [Établissement d'une IP Statique sur l'Pad, l'iPhone ou l'iPod](#)

## Trouver l'adresse IP sur le pupitre

Afin de contrôler un pupitre, l'adresse IP de l'iPhone/iPod/iPad doit être semblable à celle du pupitre mais pas identique.

**Exemple:** Si l'IP du pupitre est 90.10.34.1, l'IP de l'iPhone/iPod/iPad devra commencer par 90.10.##.##.

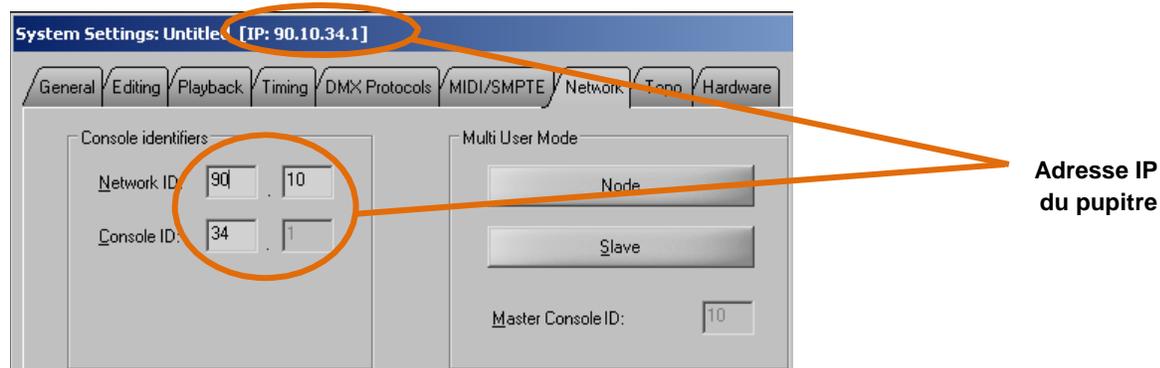


Figure 1: IP du pupitre dans les configurations (Tools/Settings/Network)

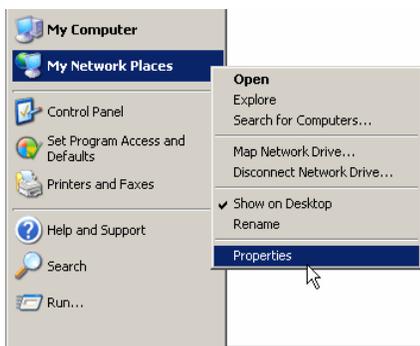
### *Pour trouver l'adresse IP sur un pupitre Vector*

Aller dans Tools ► Settings ► onglet Network.

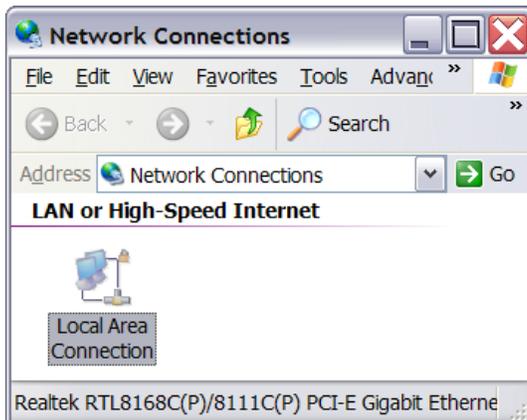
Voir la figure 1 ci-dessus.

### *Pour trouver l'adresse IP sur un ordinateur utilisant le logiciel Vector PC*

1. Cliquer sur Démarrer .
2. Dans le menu de démarrage, clic droit sur Connexions réseau.
3. Puis Propriétés.



La fenêtre des connexions réseau s'ouvre affichant celles-ci :

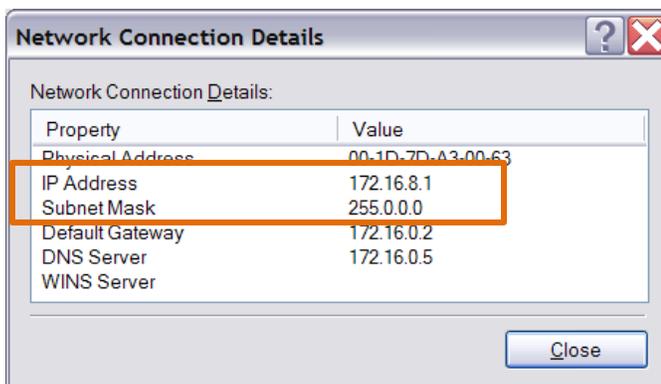


4. Clic droit sur Connexion locale puis Etat.



5. Dans cette fenêtre choisir l'onglet Support et cliquer sur Details.

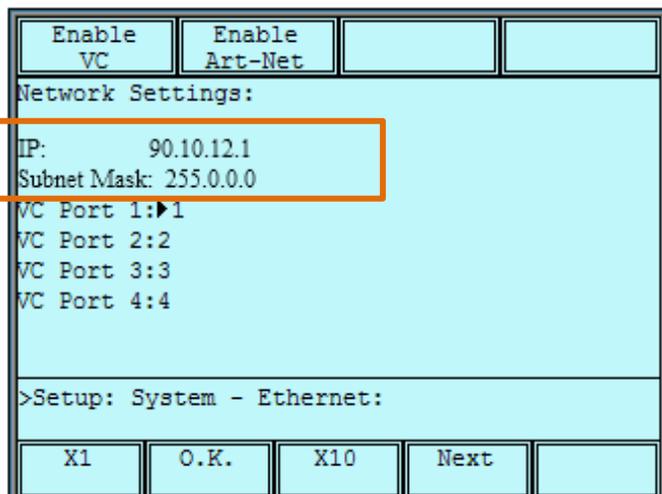
La fenêtre montre le détail de l'adresse IP et du masque de sous réseau :



### **Pour trouver l'adresse IP sur une console Dlite**

Aller dans SETUP ► SYSTEM OPTIONS ► I/O ► ETHERNET

L'adresse est affichée ainsi que le masque de sous réseau :



#### **Note:**

- L'application ne fonctionne qu'avec les versions **Dlite v50.0R# USB** ou **v30.0R# Floppy** et au dessus..
- Il faut aussi activer l'option Remote Control dans les menus.

### **Comment autoriser la télécommande**

Afin de contrôler un pupitre, l'option “ remote control ” doit être permise.

#### **Pour permettre l'option sur Vector**

- Tools ► System Settings ► Network Tab  
Cliquez sur l'option appelée “Remote Control Applications”

#### **Pour permettre l'option sur Dlite**

- [SETUP ► SYSTEM OPTIONS ► I/O ]  
Dans le menu des entrées et sorties (I/O) activer l'option appelée “Remote Control”

## Comment donner une IP statique à l'iPad/iPhone/iPod

Une fois connue l'adresse IP du pupitre, vous pouvez définir l'IP statique de l'iPad/iPhone/iPod.



**Note:** Nous recommandons que vous utilisiez des IPs qui commencent par 90.10 et un masque de sous réseau de 255.0.0.0 sur le pupitre et l'iPad/ iPhone/iPod.

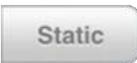
### Pour définir l'IP statique

1. Dans l'écran Réseaux Wi-Fi, cliquer sur la flèche  du réseau connecté.



L'écran d'adresse devrait ressembler à ceci:



2. Cliquer dans le bouton  pour basculer en mode Statique.
3. Dans l'écran IP Statique, entrer manuellement l'IP dans le champs Adresse IP.

**Exemple 2: 90.10.10.1**

4. Dans la zone Masquede sous réseau entrer la valeur 255.0.0.0.

**Exemple 3: 255.0.0.0 (Recommandé)**



5. Une fois tout programmé, appuyer sur la touche Home. 

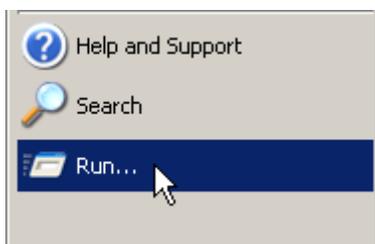
---

## Contrôle de la connexion entre pupitre et iPhone

Vous pouvez contrôler la connexion entre le pupitre et l'iPad/iPhone/iPod depuis le pupitre.

### *Pour contrôler la connexion*

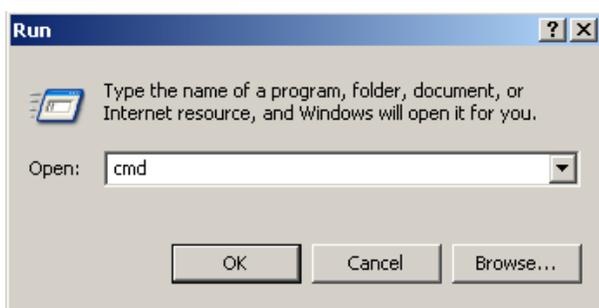
1. Depuis le pupitre, cliquer sur Start .
2. Dans le menu qui s'affiche, cliquer sur Run.



**-OU-**

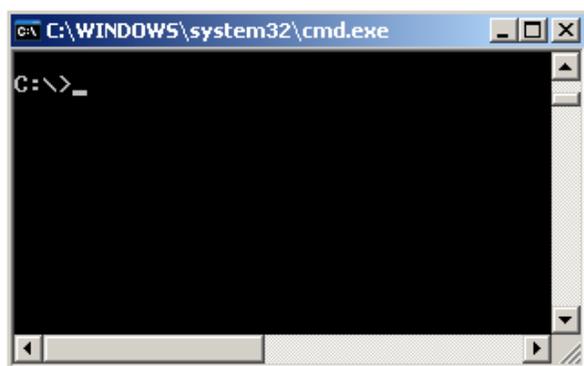
Si les options n'apparaissent pas, appuyer sur la touche Windows , et appuyer sur R en même temps. (pour Run)

3. Dans la ligne de commande entrer "cmd" pour ouvrir une fenêtre d'invite.



4. Puis OK.

La fenêtre d'invite de commandes s'ouvrira:



5. Dans la fenêtre d'invite de commandes entrez : ping – suivi de l'adresse IP statique de l'iPad/iPhone/iPod.

**Exemple 4:** ping 90.10.10.1

6. Puis Enter (retour charriot).

Si votre connexion est installée correctement, alors l'essai de Ping devrait ressembler à ceci :

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping 90.10.10.1
Pinging 90.10.10.1 with 32 bytes of data:
Reply from 90.10.10.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Ping statistics for 90.10.10.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 3ms, Average = 1ms
C:\>
```

Le message "Reply" signifie que la connexion est correcte.

Si votre connexion *n'est pas* installée correctement, alors l'essai de Ping affichera plutôt:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping 90.10.10.1
Pinging 90.10.10.1 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Ping statistics for 90.10.10.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
C:\>
```

Le message "Request timed out" signifie que la connexion ne se fait pas.

Aller voir la section [Dépannage](#).

## Utilisation de l'application iControl

Voici quelques directives simples sur l'utilisation de l'application iControl:

1. Lancer l'application en appuyant sur le graphisme Compulite sur votre iPad/iPhone/iPod.



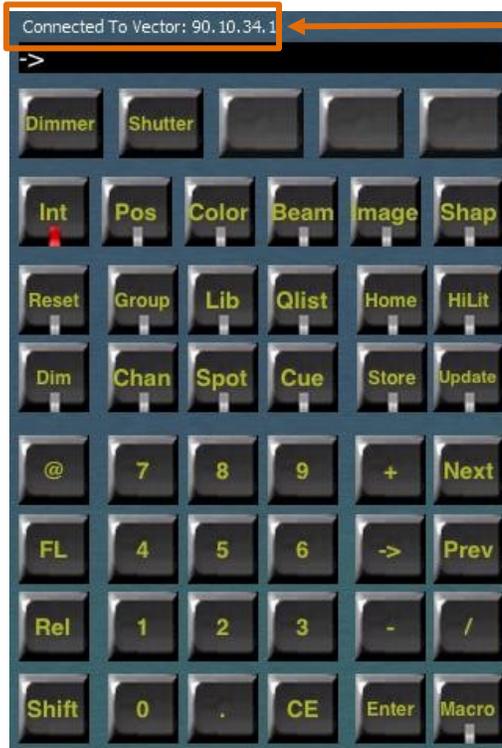
2. Choisir le type de pupitre à contrôler ; Vector ou Dlite.



Une liste des IPs des pupitre disponibles sera affichée.

3. Choisir l'IP du pupitre que vous souhaitez contrôler.

L'écran du clavier apparaît:



L'adresse IP et le type de pupitre s'affichent en haut.

Vous contrôlez désormais le pupitre.

## Exemples d'utilisation de la roue ou du trackball

1. Choisir un projecteur; Cliquer **SPOT 1**
2. Choisir un Paramètre; Cliquer **DIMMER**
3. Entrer une valeur; Entrer @ **50**

**-OU-**

Choisir un Paramètre par le double clic dessus; **DIMMER, DIMMER**

La page de roue s'ouvre:



**Note:** Si vous choisissez un paramètre de Pan ou Tilt, alors le trackball remplacera la roue.

4. Cliquer  pour fermer la fenêtre roue ou trackball.

## Déconnecter du pupitre

### Pour déconnecter une console et retourner à l'écran de liste d'IPs

1. Cliquer SHIFT.

En haut à gauche apparaît l'icône 

2. Cliquer sur celle-ci.

## Clôturer l'application

La méthode pour clore l'application dépend de la version d'IOS installée sur votre télécommande.

### Pour clôturer l'application sur IOS 3

- Appuyer une fois sur la touche de l'iPad/ iPhone/iPod. 

### Pour clôturer l'Application sur IOS 4

La version d'IOS 4 a la capacité d'exécuter des applications à l'arrière-plan. Ceci signifie cela quand vous appuyez une fois sur la touche HOME Pour quitter l'application, l'application continuera à s'exécuter à l'arrière-plan.

### Pour voir quelles applications fonctionnent à l'arrière-plan et clôturer l'application

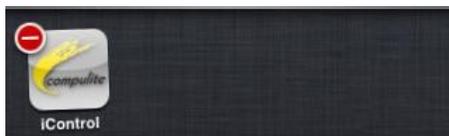
1. Double cliquer sur la touche Home d'iPad/iPhone/iPod. 

Les applications en tâche de fond seront affichées au bas de l'écran:



2. Cliquer et rester sur l'icône des applications.

Un signe  rouge apparaîtra au coin du graphisme de l'application :



3. Cliquer sur ce signe  pour clore l'application.
4. Appuyer la touche Home pour retourner à la page principale.

## Dépannage

### Pourquoi ne puis-je pas voir ma console dans l'écran de liste d'IP?

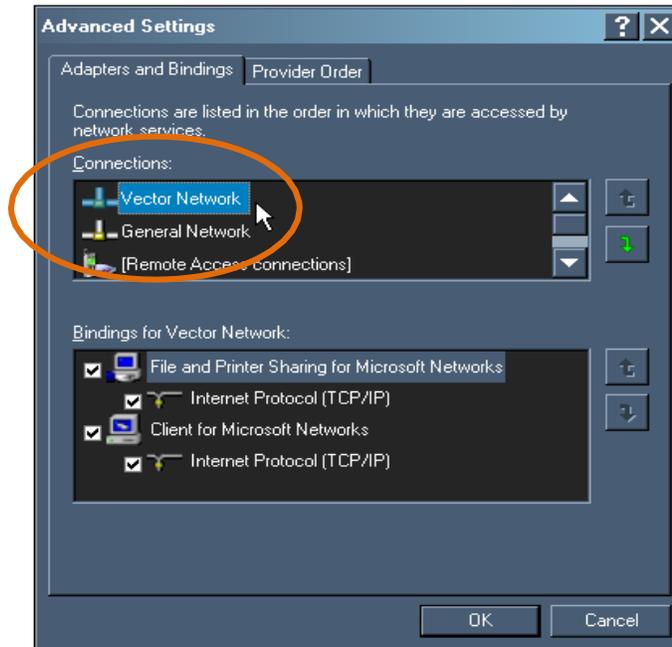
Ceci est probablement lié à problème de réseau. Veuillez contrôler les points suivants:

- S'assurer que le pupitre et l'iPad/iPhone/iPod sont connectés au même réseau.
- S'assurer que le câble de réseau est correctement relié du routeur (base wifi) au pupitre.
- Vérifier que l'IP Statique de l'iPad/iPhone/iPod est correcte.
- Vérifier que le masque de sous réseau est 255.0.0.0
- La version du logiciel Dlite doit être supérieure à v50.0R# USB ou v30.0R# Floppy.
- Sur Dlite, s'assurer que l'option « Remote Control » est permise.
- Sur Dlite, essayer de redémarrer le pupitre.
- Contrôler votre signal sans fil.
- Contrôler vos configurations de routeur/base wifi.
- Essayer de remettre à l'état initial le routeur en le débranchant 1 minute, puis en le rebranchant.
- Clôre l'application sur l'iPad/iPhone/iPod et la relancer.
- Sur les Vector Rouge, Bleue ou Violette vérifier que « Vector Network » apparaît en premier dans la liste affichée dans la section des paramètres avancés.

1. Ouvrir le menu de démarrage (Windows).
2. Choisir Control Panel puis Network Connections.
3. Dans cette fenêtre Network Connections, aller au menu Advanced.
4. Depuis le menu Advanced choisir Advanced settings:



L'écran suivant s'affiche:



5. S'assurer que dans la fenêtre "Connections" « Vector Network » apparaît en premier dans la liste. Si c'est correct, cliquer OK et redémarrer le pupitre. Si ce n'est pas correct, procéder à l'étape 6.
6. Cliquer sur "Vector Network" pour le sélectionner.
7. Avec les boutons (↑ ↓) déplacer "Vector Network" en première position.
8. Puis OK et redémarrer le pupitre.



**Note:** Si la méthode ci-dessus ne corrige pas le problème, alors désactiver l'adaptateur de « General Network » sur la console de Vector. (Rouge, Bleue ou Violet) Voir ci-dessous sur la façon dont désactiver le « General Network ».

### Désactiver le General Network

1. Dans le menu Network Connections (Start ► Control Panel ► Network Connections), clic droit sur l'icône "General Network".
2. Puis Disable.



### **Je vois ma console dans la liste, mais je ne peux pas me connecter, pourquoi ?**

C'est probablement un problème d'IP ou de réseau. Veuillez contrôler les points suivants:

- Sur Vector, s'assurer que l'option « Remote Control Applications » est activée.
- Vérifier que le pupitre et l'iPod aient le même masque de sous réseau 255.0.0.0
- Contrôler que le début de l'IP Console et de l'IP iPhone/iPod soient le même numéro.
- Essayer un ping de l'iPad/ iPhone/iPod depuis le pupitre pour vérifier la configuration réseau.
- Sur Vector s'assurer que vous êtes connecté au connecteur marqué DATA.
- Clôturer l'application sur l'iPad/ iPhone/iPod et relancer la.

### **Pourquoi ais je toujours le message d'erreur suivant: "The Connection to the console has been lost"?**

- Le signal du réseau pourrait être trop faible ou non disponible et vous n'êtes pas donc connecté au réseau sans fil.
- Le réseau peut être fortement chargé. Essayer d'éviter de transmettre des protocoles réseau inutiles (VC, Art-Réseau, ACN).
- Sur Vector, s'assurer que l'option « Remote Control Applications » est activée.

### **Je pouvais me connecter à la console il y a quelques minutes, maintenant je ne peux pas. Pourquoi ?**

- Le signal du réseau pourrait être trop faible ou non disponible et vous n'êtes pas donc connecté au réseau sans fil.
- Sur IOS 4, essayer de quitter l'application et de la réexécuter.