

TUTORIEL

Pilotage du logiciel D::Light via iPhone

Par : quaidessarts le 31/05/2011

Matériel utilisé pour ce tutoriel :

- Ordinateur portable sur Windows XP SP3 avec carte wifi
- iPhone 4 sous os 4.3.3
- Interface ENTTEC USB DMX PRO

Logiciel pour PC:

- D::Light version 3.0.6_b3
- TouchOSCEditor version 1.5.1

Application iPhone

- touchOSC version 1.7.1

1) Avant propos

Ce tutoriel à pour but de vous aider à utiliser D::Light avec votre iPhone comme télécommande wifi de ce logiciel.

2) Sur l'iPhone

Installer l'application touchOSC disponible sur iTunes à 3,99€.

3) Sur le PC

Installer D::Light en vous rendant sur le site : www.nicole-banana.com onglet download (une authentification est obligatoire pour accéder à cette onglet)

4) Créer un réseau wifi entre le PC et l'iPhone

Ma solution est de créer un réseau wifi ad'hoc avec adresse IP fixe. C'est à mon sens la façon la plus stable entre ce deux plateformes concurrentes...

Pour une connexion wifi longue distance, préférez l'utilisation d'un point d'accès.

a) Paramétrer votre carte wifi du PC

- Panneau de configuration
 - Connexions réseau
 - Connexion réseau sans fil
 - Propriétés
 - Protocole internet (TCP/IP)

Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP) [?] [X]

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 . 1

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 auxiliaire : . . .

Avancé...

OK Annuler

b) Créer un réseau wifi ad'hoc

- Panneau de configuration
 - Connexion réseau
 - Connexion réseau sans fil
- Propriétés
 - Configuration réseau sans fil
 - Ajouter

iphone Propriétés [?] [X]

Association | Authentification | Connexion

Nom réseau (SSID) : iphone

☒ Me connecter même si le réseau ne diffuse pas son nom

Clé de réseau sans fil

Le réseau nécessite une clé pour l'opération suivante :

Authentification réseau : Ouvrir

Cryptage de données : Désactivé

Clé réseau :

Confirmez la clé réseau :

Index de la clé (avancé) : 1

☒ La clé m'est fournie automatiquement

☒ Ceci est un réseau d'égal à égal (ad hoc) ; les points d'accès sans fil ne sont pas utilisés

OK Annuler

Attention de bien cocher la case « Ceci est un réseau d'égal à égal »
Pour ce tutoriel, j'ai créé un réseau SSID s'appelant « regie quai des arts »

c) Vous connecter au réseau sans fil

- Afficher les réseaux sans fil disponible
 - « regie quai des arts » > connecter

d) Sur votre iPhone

- Réglages
 - Wifi
 - Cliquer sur « regie quai des arts »
 - Paramétrer comme ceci



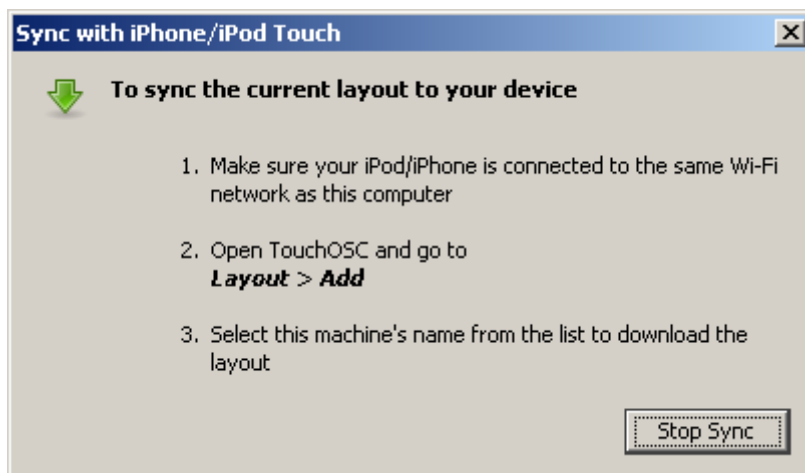
e) Tester votre connexion wifi

- **Menu démarrer**
 - Exécuter
 - Taper la commande *ping 192.168.1.2*
 - Voici le résultat que vous devez avoir



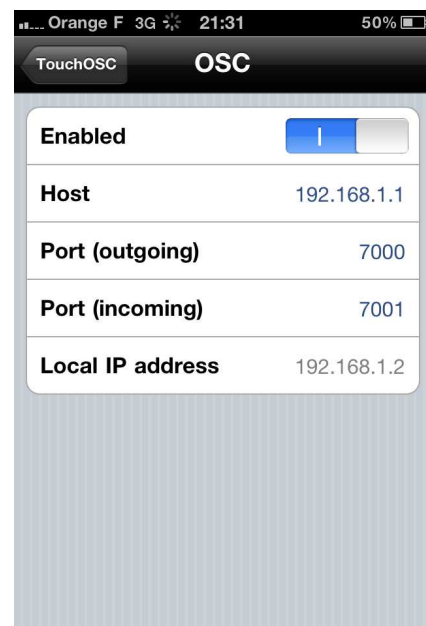
5) Sur votre PC

- a) Installer et lancer le logiciel touchOSC Editor disponible ici :
<http://hexler.net/software/touchosc>
- b) Télécharger le fichier *dlight-pad_1.8.touchosc* disponible sur le site www.nicole-banana.com onglet download
- c) Sur touchOSC Editor
 - Cliquer sur *Open*
 - Ouvrez le fichier *dlight-pad_1.8.touchosc* précédemment téléchargé et décompressé
 - Cliquer sur *Sync*



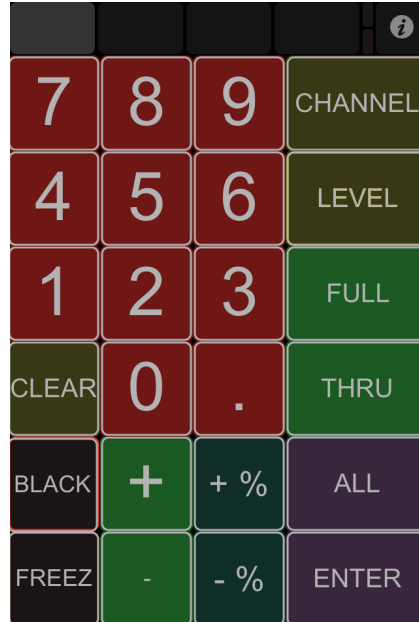
6) Sur votre iPhone

- a) Lancer l'application *touchOSC*
- b) Entrer les paramètres suivants



c) Aller chercher le layout en cliquant sur :

- Layout
 - Add
 - *Nom du PC*
 - dlight-pad_1.8



7) Sur le PC

a) Lancer le logiciel *DLight*

b) Cliquer sur *File*

- New
 - Display
 - Setup
 - Onglet OSC
 - Cliquer sur le point rouge
 - Cocher la case OFF (qui doit se changer en ON)
 - Sauvegarder votre session sans fermer le menu Setup

8) ENJOY !!!