

## Guide de mise en service

Mise à jour le 15-12-2010

IP Power est un serveur domotique programmable qui permet le contrôle à distance, via un réseau (intranet ou Internet), de 8 entrées et 8 sorties.



### Caractéristiques techniques :

- ⇒ Serveur Web intégré autonome.
- ⇒ Gestion et configuration par navigateur Web.
- ⇒ Option envoi d'alertes par emails (**ne fonctionne pas en réseau d'établissement**)
- ⇒ Possibilité de renommer les entrées et sorties.
- ⇒ Programmation timer/horaire ou sorties /entrées
- ⇒ Accès sécurisé par mot de passe.
- ⇒ 4 entrées mesure de tension (capteur de fumée, de gaz, ou un détecteur infrarouge...)
  - Tension en entrée (entrées 1 à 4) : ON : 4 à 24V. OFF: 0 à 3V
- ⇒ 4 entrées mesure de résistance (contacteur, capteur d'ouverture...)
  - Résistance en entrée (entrées 5 à 8) : ON : 200 à 0Ω. OFF : 500Ω à l'infini.
- ⇒ Puissance max de chaque sortie : 240V, 12A
- ⇒ Témoin lumineux (DEL) du statut des entrées et des sorties.
- ⇒ Dimensions de chaque boîtier : 80x50x15 mm

### Sommaire

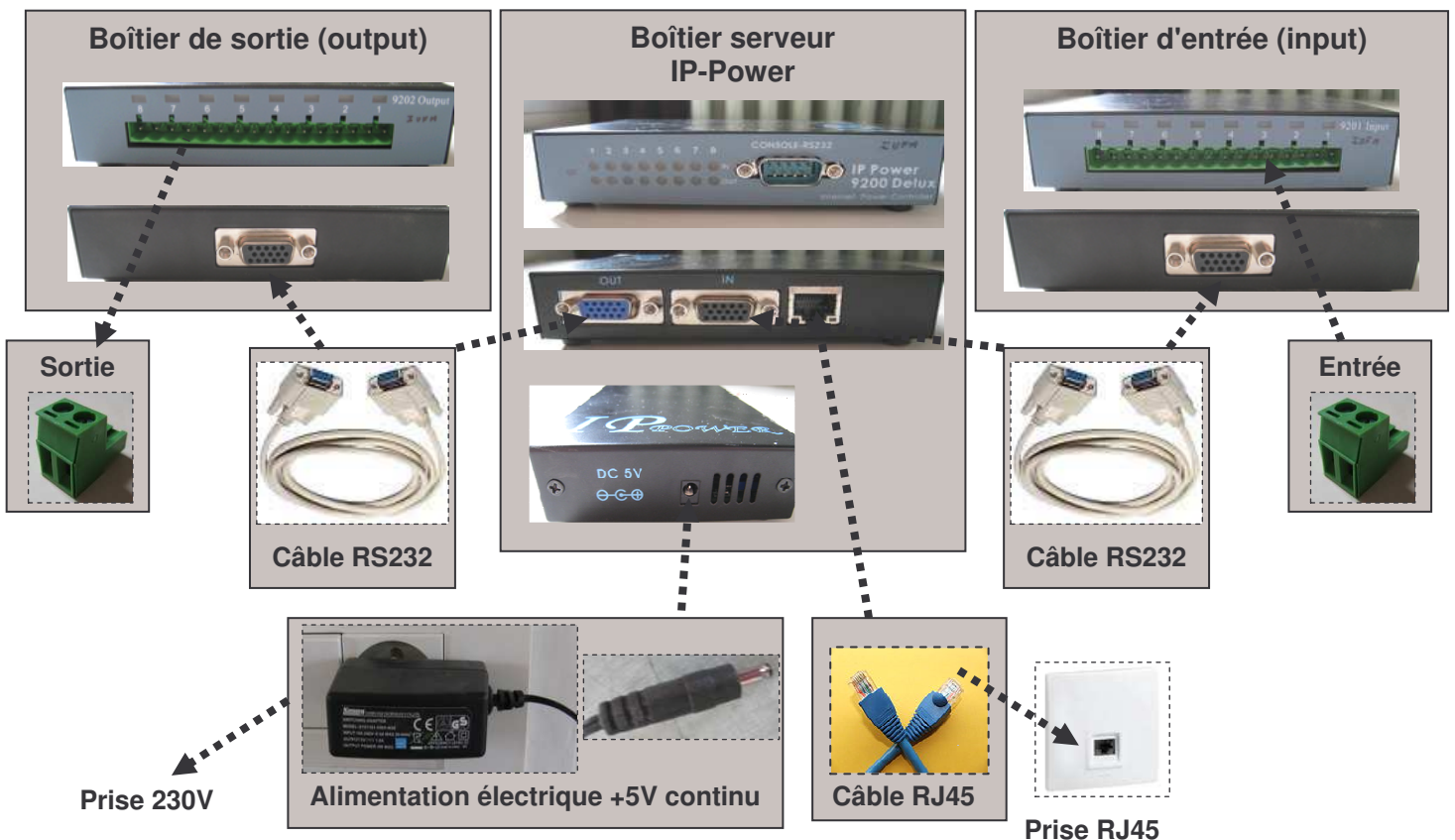
<b>Branchement</b> .....	<b>Page 2</b>
Branchement	
Caractéristiques techniques	
<b>Intégration dans le réseau du collège</b> .....	<b>Page 3</b>
Détecter l'IP Power dans le réseau	
Se connecter à l'interface web de L'IP Power	
<b>Mode commande directe</b> .....	<b>Page 4</b>
Visualiser l'état des entrées	
Activer les sorties en mode direct	
Activer les sorties en mode horaire	
<b>Mode contrôle S/E (les entrées contrôlent les sorties)</b> .....	<b>Page 5</b>
Passer en mode contrôleur S/E	
Tableau de programmation S/E	
<b>Paramétrage de l'IP Power</b> .....	<b>Page 6</b>
Renommer les entrées et les sorties	
Changer le mot de passe	
Configuration du système	
<b>Mise à jour patch Français (pour les boîtiers en Anglais)</b> .....	<b>Page 7</b>
<b>Trouver la passerelle et le masque de sous réseau</b> .....	<b>Page 8</b>

## Important avant la mise en service sur le réseau de l'établissement

**Demander une « adresse IP fixe » à l'administrateur du réseau de l'établissement.**

Exemple d'adresse IP « 172.16.0.7 ». Elle sera nécessaire pour l'utilisation de l'IP Power avec les élèves. Si vous avez plusieurs IP Power, il vous faudra autant d'adresses IP fixe que d'IP Power. Pour des informations plus techniques sur les adresses IP consulter le diaporama Réseau-info-tcp-ip.ppt

## Branchements



## Important avant de brancher l'alimentation électrique

Vérifier que le **boîtier entrée** est branché sur l'entrée du boîtier serveur « IN »  
 Vérifier que le **boîtier sortie** est branché sur la sortie du boîtier serveur « OUT »



Pour détecter et configurer l'IP Power il faut utiliser le logiciel **IpEdit.exe**.

3 possibilités pour trouver IpEdit.exe :

- ⇒ Sur internet à l'adresse <http://www.aviosys.com/downloads.html>
- ⇒ Sur le CD dans le dossier \Tool
- ⇒ Sur le CD à partir de la fenêtre d'accueil :

Lancer le CD Media Link-IP Family,  
sélectionner Network Search Tool,



Descendre et choisir IPEDIT Downlaod

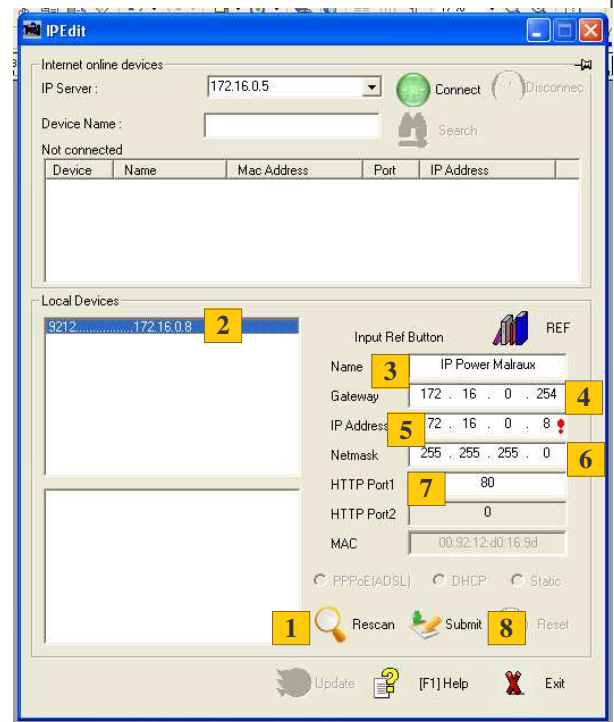


## Détecter et configurer IP Power :

Exécuter « IpEdit.exe ».

*Au lancement, IpEdit scanne le réseau.*

- Pour scanner à nouveau le réseau cliquer sur **Rescan** 1
- Sélectionner l'IP Power dans le champ **Local Devices** 2
- Name** : Donner un nom (exemple : IPPower-college-1) 3
- Gateway** : indiquer la passerelle 4  
*normalement 172.16.0.1 pour les collèges de l'académie*
- IP Adresse** : mettre une IP Fixe (ex : 172.16.0.68) 5  
*demander une IP fixe à l'administrateur du réseau*
- Netmask** : masque de sous réseau 6  
*normalement 255.255.255.0 pour les collèges*
- HTTP Port 1** : 80 7
- Cliquer sur **Submit** 8  
*pour transférer les paramètres à l'IP Power*



## Se connecter à l'IP Power

- pour lancer l'interface web, 2
- double clic sur **Local Devices** 9
- ou saisir l'adresse IP de l'IPPower dans un navigateur 9
- Loguin et mot de passe par défaut :
- Admin - 12345678**
- Pour changer le mot de passe voir page 6*

**Si vous avez perdu le mot de passe** il est possible de l'initialiser :

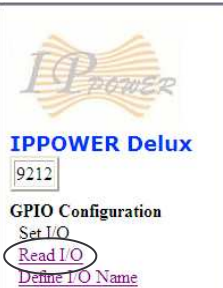
- Mettre en loguin **super user**, pas de mot de passe, OK ,
- Puis débrancher IP Power pendant quelques secondes.



## Visualiser l'état des entrées :

Entrées 1-2-3-4 mesure de tension  
ON : 4 à 24V. OFF: 0 à 3V

Entrées 5-6-7-8 mesure de résistance  
ON : 200 à 0Ω. OFF : 500Ω à l'infini.



IPPOWER Delux  
9212  
GPIO Configuration  
Set I/O  
**Read I/O**  
Define I/O Name

### I/O Read

IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 6	IN 7	IN 8
Off	Off	Off	Off	On	On	On	On

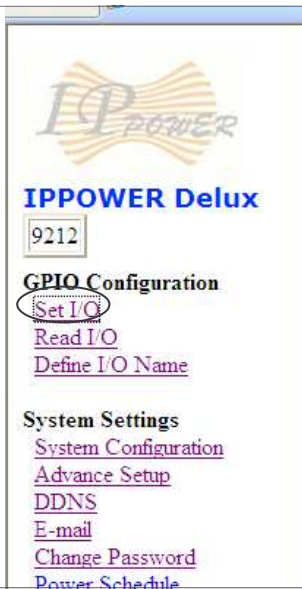
Refresh

## Activer les sorties en mode direct

(on/off) ou avec une minuterie (en seconde)

*exemple : je veux activer la sortie 5 pendant 10 secondes*

*Out5 control « on »  
timer 10 sec « off »*



IPPOWER Delux  
9212  
GPIO Configuration  
**Set I/O**  
Read I/O  
Define I/O Name

System Settings  
System Configuration  
Advance Setup  
DDNS  
E-mail  
Change Password  
Power Schedule

### I/O Control

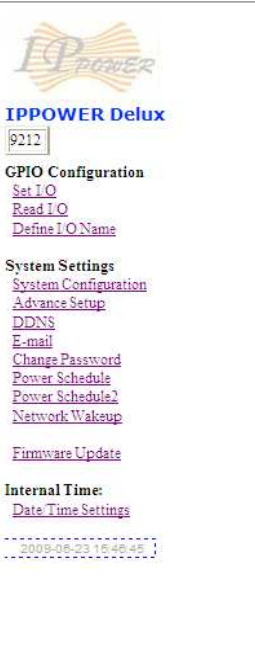
PIN I/O	Control	Timer
sortie	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	0 Sec <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
OUT2 (NC)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	0 Sec <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
OUT3 (NC)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	0 Sec <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
OUT4 (NC)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	0 Sec <input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
OUT5 (NO)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	0 Sec <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
OUT6 (NO)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	0 Sec <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
OUT7 (NO)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	0 Sec <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
OUT8 (NO)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	0 Sec <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off

Apply Reset

## Activer les sorties en mode horaire :

Permet d'activer et/ou de désactiver les sorties à une date ou périodiquement (tous les jours, tous les week-end, ...) pendant une durée exprimée en h/min/sec

*Exemple : je veux activer la sortie 5  
Tous les jours de la semaine de 19h à 20h  
Out 5 A date première activation,  
Time 19 00 00 paramètre every days  
Pin ON  
Out 5 B date de première activation,  
Time 20 00 00 paramètre every days  
Pin OFF*



IPPOWER Delux  
9212  
GPIO Configuration  
Set I/O  
Read I/O  
Define I/O Name

System Settings  
System Configuration  
Advance Setup  
DDNS  
E-mail  
Change Password  
Power Schedule  
Network Wakeup  
Firmware Update

Internal Time:  
Date Time Settings  
2009-06-23 15:48:45

### PIN I/O - 1 Schedule

PIN I/O	Date	Time	PARAMETER	PIN I/O ON/OFF
sortie_A	2009-06-19	16:36	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
sortie_B	2009-06-19	16:10	Disable	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
OUT2 (NC)_A	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT2 (NC)_B	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT3 (NC)_A	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT3 (NC)_B	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT4 (NC)_A	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT4 (NC)_B	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF

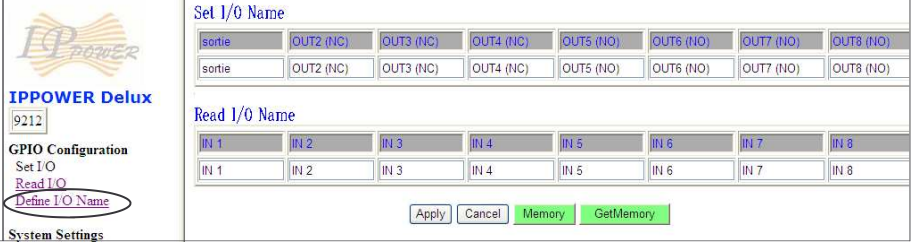
System Startup Power Default Value:

sortie	OUT2 (NC)	OUT3 (NC)	OUT4 (NC)
<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF

Submit



## Renommer les entrées et sorties



IPPOWER Delux  
9212

GPIO Configuration  
Set I/O  
Read I/O  
Define I/O Name

System Settings

Set I/O Name

sortie	OUT2 (NC)	OUT3 (NC)	OUT4 (NC)	OUT5 (NO)	OUT6 (NO)	OUT7 (NO)	OUT8 (NO)
sortie	OUT2 (NC)	OUT3 (NC)	OUT4 (NC)	OUT5 (NO)	OUT6 (NO)	OUT7 (NO)	OUT8 (NO)

Read I/O Name

IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 6	IN 7	IN 8
IN 1	IN 2	IN 3	IN 4	IN 5	IN 6	IN 7	IN 8

Apply Cancel Memory GetMemory

## Changer le mot de passe

Par défaut le mot de passe est 12345678

Indiquer l'ancien dans OldPassword

Le nouveau dans NewPassword

Il est possible de le désactiver **1**

Cliquer sur *Submit* pour transférer les paramètres à l'IP Power



IPPOWER Delux  
9212

GPIO Configuration  
Set I/O  
Read I/O  
Define I/O Name

System Settings  
System Configuration  
Advance Setup  
DDNS  
E-mail  
Change Password  
Power Schedule

### Change Password

Old Password:

New Password:

Confirm New Password:

User authorization required: **1**  NO  Yes

Submit

## Configuration de l'IP Power :

Permet de modifier les paramètres de connexion à l'IP Power définis au départ avec IPedit:

Adresse IP **2**

Masque de sous réseau **3**

Passerelle **4**

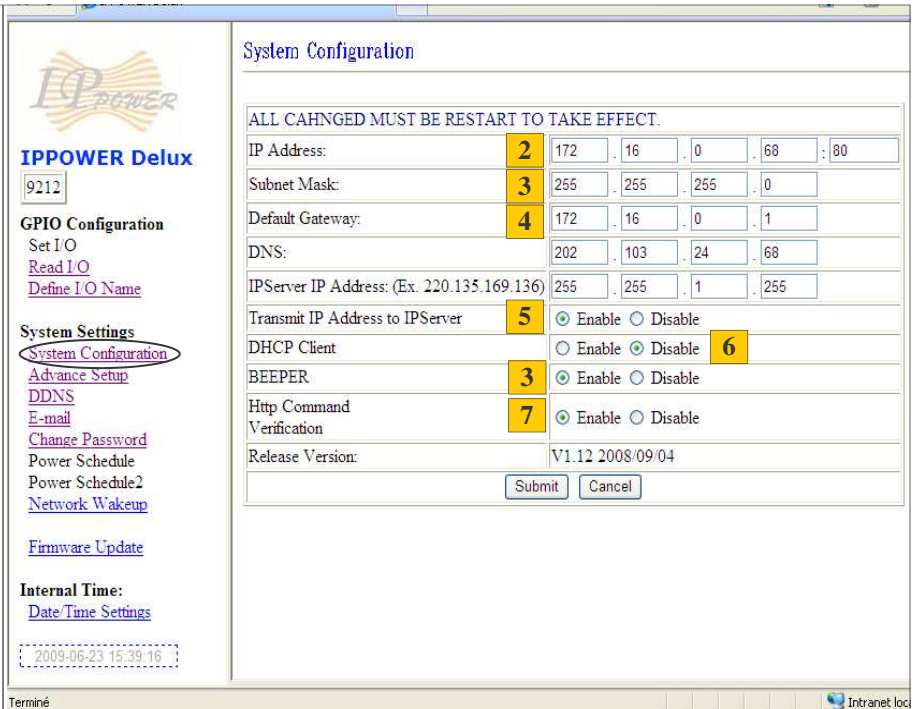
et activer d'autres paramètres :

Transmit IP Adress to IP server doit être activé **5**

DHCP doit être désactivé **6**

BEEPER active un signal sonore aux changements d'état **7**

Cliquer sur *Submit* pour transférer les paramètres à l'IP Power



IPPOWER Delux  
9212

GPIO Configuration  
Set I/O  
Read I/O  
Define I/O Name

System Settings  
System Configuration  
Advance Setup  
DDNS  
E-mail  
Change Password  
Power Schedule  
Power Schedule2  
Network Wakeup

Firmware Update

Internal Time:  
Date Time Settings

2009-06-23 15:39:16

### System Configuration

ALL CAHNGED MUST BE RESTART TO TAKE EFFECT.

IP Address: **2** 172 . 16 . 0 . 68 : 80

Subnet Mask: **3** 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: **4** 172 . 16 . 0 . 1

DNS: 202 . 103 . 24 . 68

IPServer IP Address: (Ex. 220.135.169.136) 255 . 255 . 1 . 255

Transmit IP Address to IPServer **5**  Enable  Disable

DHCP Client  Enable  Disable **6**

BEEPER **3**  Enable  Disable

Http Command Verification **7**  Enable  Disable

Release Version: V1.12 2008/09/04

Submit Cancel


Terminé

Intranet loc

## Télécharger le patch

Si votre interface de commande est en anglais, installer le patch français qui se trouve sur dokéos : Update\_2010-01-26\_9212.bin

## Installer le patch



**IPPOWER Delux**  
9212

**GPIO Configuration**  
[Set I/O](#)  
[Read I/O](#)  
[Define I/O Name](#)

**System Settings**  
[System Configuration](#)  
[Advance Setup](#)  
[DDNS](#)  
[E-mail](#)  
[Change Password](#)  
[Power Schedule](#)  
[Power Schedule2](#)  
[Network Wakeup](#)

**Internal Time:**  
[Date Time Settings](#)

2009-06-23 15:48:45

### PIN I/O - 1 Schedule

PIN I/O	Date	Time	PARAMETER	PIN I/O ON/OFF
sortie_A	2009-08-18	18:00:38	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
sortie_B	2009-08-18	18:10	Disable	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
OUT2 (NC)_A	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT2 (NC)_B	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT3 (NC)_A	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT3 (NC)_B	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT4 (NC)_A	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
OUT4 (NC)_B	2005-01-01	00:00	Disable	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF

System Startup Power Default Value:

sortie	OUT2 (NC)	OUT3 (NC)	OUT4 (NC)
<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF	<input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF

## Sélectionner Firmware Update

Cliquer sur **Mise à jour**

Après quelques secondes la page de confirmation se charge, cliquer sur **Continuer**.

Indiquer le chemin du fichier  
Update\_2010-01-26\_9212.bin

Cliquer sur **Mise à jour**

Le système redémarre automatiquement. Il affiche la page de connexion.

### Mise à jour Firmware

Après avoir presser le bouton "Mise à jour", patientez quelques secondes pour le chargement de la page de confirmation. Pressez le bouton "Continuer". Sélectionnez le fichier à charger et cliquez sur "Mise à jour". Le Système va redémarrer automatiquement. Reconnectez vous pour vérifier la mise à jour.

**Attention, la mise à jour du patch ne doit pas être interrompue.  
Eviter la mise à jour lorsque le réseau est sollicité  
(pendant les heures de classe par exemple)**

**Trouver la passerelle et le masque de sous réseau**

Sur un poste du réseau, lancer l'invite de commande  
*Démarrer/Programmes/Accessoires/Invite de commande*  
**ou**  
*Démarrer/Exécuter,*



*Ouvrir « cmd »*  
*Ok*



A l'invite de commande saisir la commande « **ipconfig/all** »



Parmi les informations obtenues :  
  
 Masque de sous réseau  
 Passerelle par défaut

