

# **i-Box**

**Manuel de mise en service**

**Ver 1.9**

Jun 2008

---

# 1 INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi **i-Box** pour vos applications de contrôle d'accès.

Ce manuel contient l'information détaillée pour l'installation de l'**i-Box**.

**i-Box** est une application professionnelle destinée à la gestion d'équipements de contrôle d'accès et d'automatisme.

Ces équipements sont:

- Contrôleurs 1 lecteur **XM100**, 2 lecteurs **XM200**, **XM208** et module d'extension **XM216**

Votre environnement de travail est basé sur une interface WEB, ce qui vous permettra d'accéder à l'**i-Box** depuis n'importe quel poste de travail (sur réseau local ou distant) équipé d'un navigateur Web de type Internet Explorer, Firefox, Netscape, etc.

L'applicatif utilisé a été développé sur Linux pour vous garantir une stabilité à toute épreuve.

Un outil de configuration en mode console est disponible au sein même de l'**i-Box** pour en faciliter la première mise en service.

**Tableau des possibilités offertes par les équipements de contrôle d'accès**

|                | <b>XM100</b> | <b>XM200</b> | <b>XM208</b> | <b>XM216</b> |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Utilisateurs   | 10 000       | 10 000       | 10 000       | -            |
| Evènements     | 1 650        | 1 650        | 1 650        | -            |
| Entrées alarme | 2            | 4            | 12           | 16           |
| Sorties alarme | 2            | 4            | 12           | 16           |
| Bus de terrain | RS485        | RS485        | RS485        | RS485        |

**Tableau des possibilités offertes par i-Box**

|                |   |
|----------------|---|
| Utilisateurs   | 10 000  |
| Evènements     | Illimité – Dépend de la taille du disque dur                            |
| Opérateurs     | Illimité – Dépend de la taille du disque dur                            |
| Exports        | Evènements et Utilisateurs  |
| Sauvegarde     | Quotidienne – Option : sur disque additionnel et/ou sur serveur distant |
| Connectivité   | TCP/IP sur réseau Ethernet – Adresse fixe ou client DHCP                |
| Bus de terrain | 2 x RS485   |

Le stockage des informations est assuré par un disque dur dont la capacité à ce jour est de 160Go. Bien entendu, cela pourra évoluer en fonction de l'offre du marché des disques durs. En option, nous vous proposons la sauvegarde sur un second disque dur et/ou sur nos serveurs par le biais d'opérations quotidiennes entièrement automatisées.

**Attention ! AIPHONE ne saurait être responsable de la perte de vos données pour quelle cause que ce soit. Nous vous conseillons donc de réaliser des sauvegardes régulières en utilisant l'interface Web (menu Système >> Sauvegarde).**

Durant la première année d'acquisition de votre **i-Box**, nous vous offrons gratuitement les mises à jour correctives et les mises à jour liées à l'évolution de l'**i-Box**.

Ces mises à jour ne pourront être réalisées que par un membre de l'équipe AIPHONE.

Pour permettre cette maintenance gratuite, il vous suffit de rediriger les requêtes du port 22 (SSH) sur l'adresse TCP/IP locale de l'**i-Box**. Pour plus d'information à ce sujet, consultez votre responsable informatique ou contactez-nous.

Afin de pouvoir accéder à l'*i-Box* à partir du votre réseau local, il est nécessaire de rediriger les requêtes de votre navigateur Internet sur des ports spécifiques.

Le tableau ci-dessous vous indique les ports utilisés et leur fonction.

**Tableau des ports utilisés par i-Box**

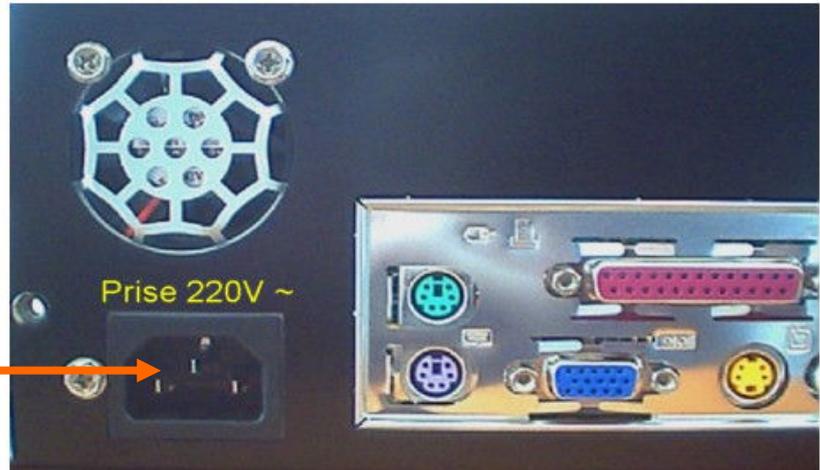
|      |   |
|------|---|
| 22   | SSH (maintenance et mises à jour)                 |
| 80   | http (accès serveur de base)                      |
| 443  | https (accès à l'interface sécurisée SSL 128bits) |
| 6603 | MySQL (accès à la base de données)                |

Pour toute question concernant le fonctionnement et/ou l'utilisation de l'*i-Box*, consultez le présent manuel ou informez-vous auprès de votre revendeur/installateur.

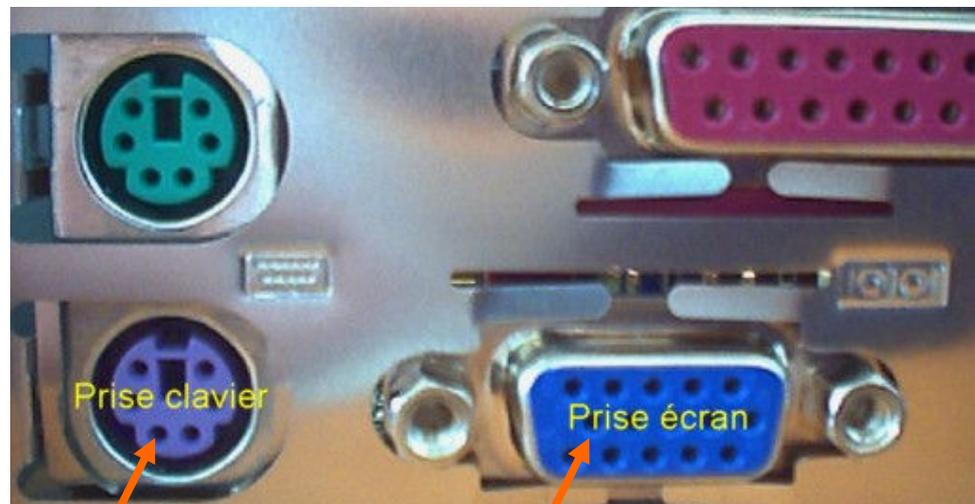
## 2 DESCRIPTIF PHYSIQUE

### 2.1.1 Connexion courant 220V~

Veillez à brancher l'alimentation 220V ~ sur cette prise.



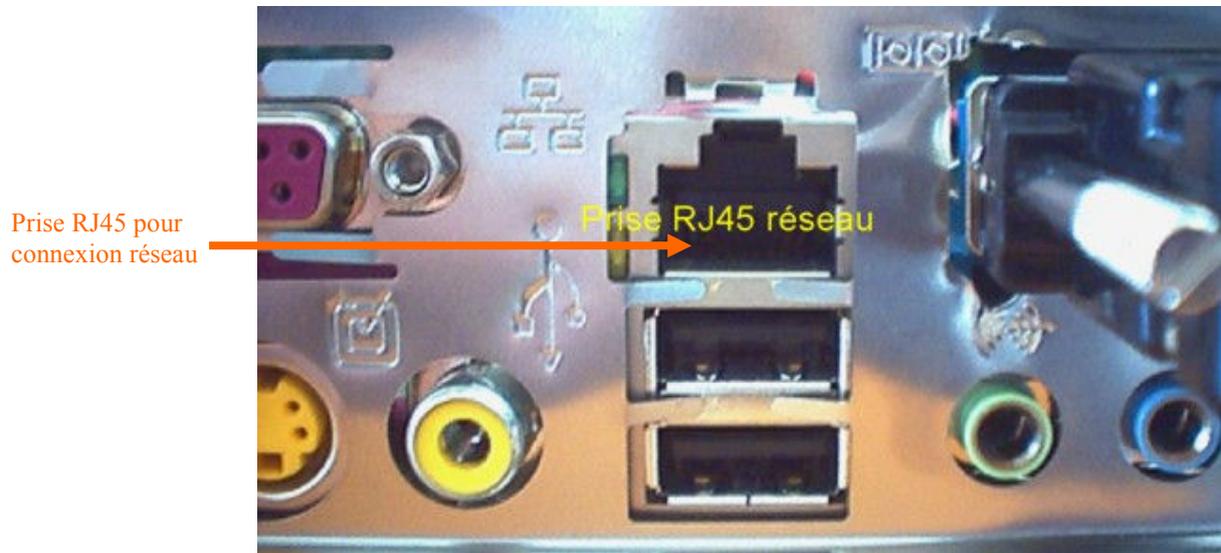
### 2.1.2 Connexion console (pour réglage adresse IP uniquement)



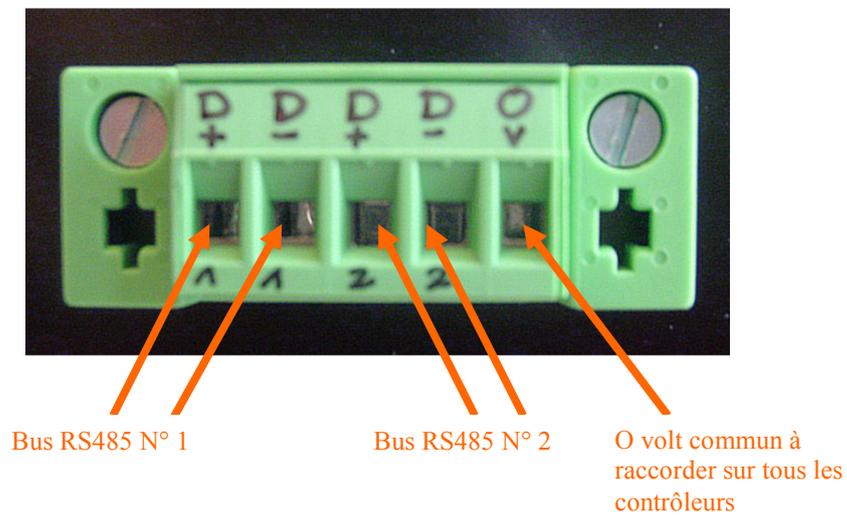
Prise clavier PS2

Prise écran

### 2.1.3 Connexion réseau



### 2.1.4 Connexion bus RS485



**Note :** *Le numéro de série de votre i-Box se trouve sous ce connecteur*

### 3 PREMIERE MISE EN SERVICE

Pour que vous puissiez utiliser l'*i-Box* à partir de votre réseau local, il est nécessaire de lui attribuer une adresse TCP/IP (**par défaut 192.168.1.125**) ou de lui indiquer qu'elle doit se comporter en tant que client DHCP dans le cas de l'existence d'un serveur DHCP sur votre réseau.

Pour ce faire, veuillez connecter un clavier PS2 sur le port violet l'*i-Box* ainsi qu'un écran sur le port approprié.

Vous verrez apparaître la fenêtre suivante:



Vous devrez à ce stade indiquer le login en tapant **admin** puis appuyer sur la touche "Entrée" de votre clavier.

Ce nom est le nom par défaut pour accéder au menu de configuration. Il ne peut pas être changé.

Le message suivant sera affiché à l'écran :

**Password:**

Il vous faudra donc fournir le mot de passe par défaut suivant: **admin** (puis validez avec la touche "Entrée" de votre clavier).

Vous pourrez par la suite changer ce mot de passe au sein même du menu de configuration.

**Note :** *Lorsque vous tapez votre mot de passe, aucun caractère n'apparaît sur l'écran. Ceci est normal.*

Vous avez alors accès au menu de configuration qui est par défaut en langue Anglaise.  
Pour basculer en langue Française, appuyer sur la touche "L" de votre clavier.

Voici la fenêtre principale en langue Anglaise:



Voici la même fenêtre en langue Française:



Pour accéder aux différents menus, allez jusqu'à la fonction voulue en utilisant les touches fléchées de votre clavier afin de mettre en surbrillance l'option désirée puis validez par la touche "Entrée" de votre clavier.

### **Menu "Informations Générales"**

Ce menu vous permet de voir les diverses informations concernant i-Box à savoir:

- Version i-Box
- Espace disque occupé
- Temps de fonctionnement depuis la dernière coupure secteur (Uptime)

Ce menu n'est pas éditable. Pour revenir au menu principal, il vous suffit d'appuyer sur la touche "Entrée" de votre clavier.

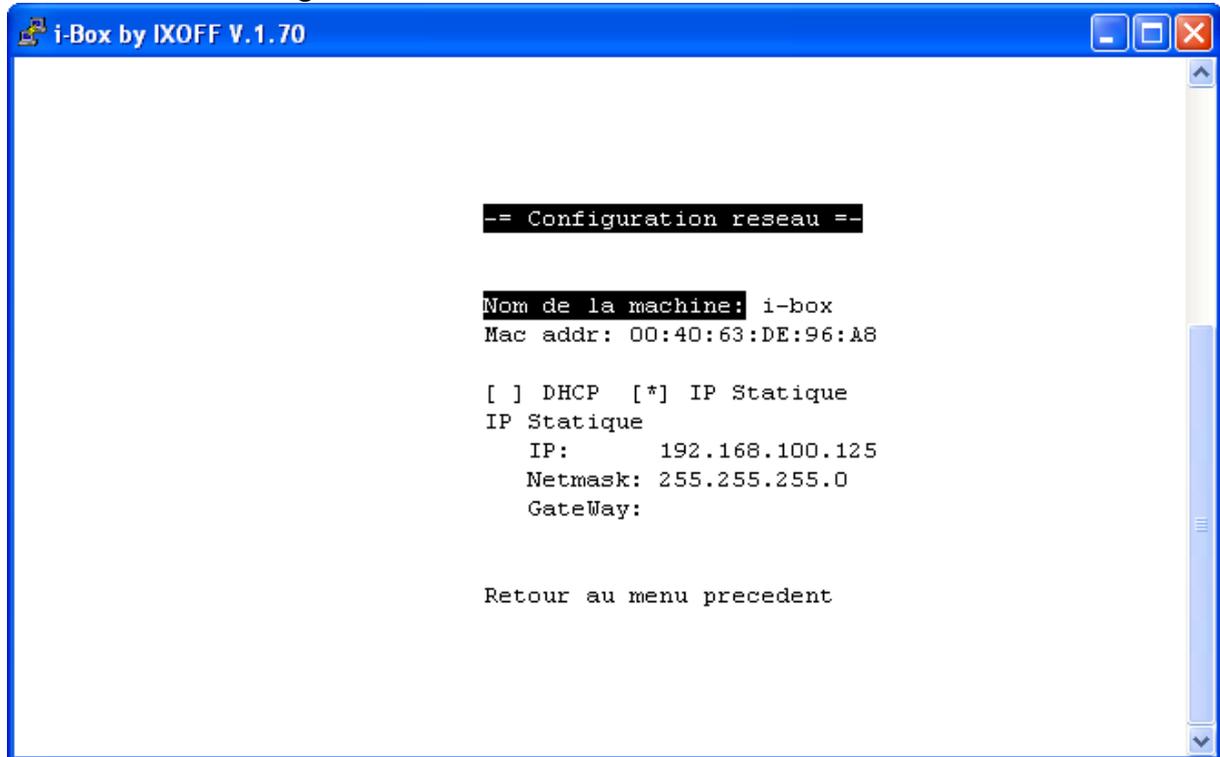
Voici la fenêtre "Informations Générales":



## Menu "Réseau"

Ce menu vous permet de configurer l'accessibilité de votre *i-Box* depuis votre réseau local. Déplacez-vous dans le menu à l'aide des touches fléchées de votre clavier. A chaque option éditable, il vous suffit d'appuyer sur la touche "Entrée" pour modifier l'option puis de nouveau la touche "Entrée" pour valider et poursuivre dans le menu. Les changements seront effectifs uniquement après avoir quitté l'interface de configuration.

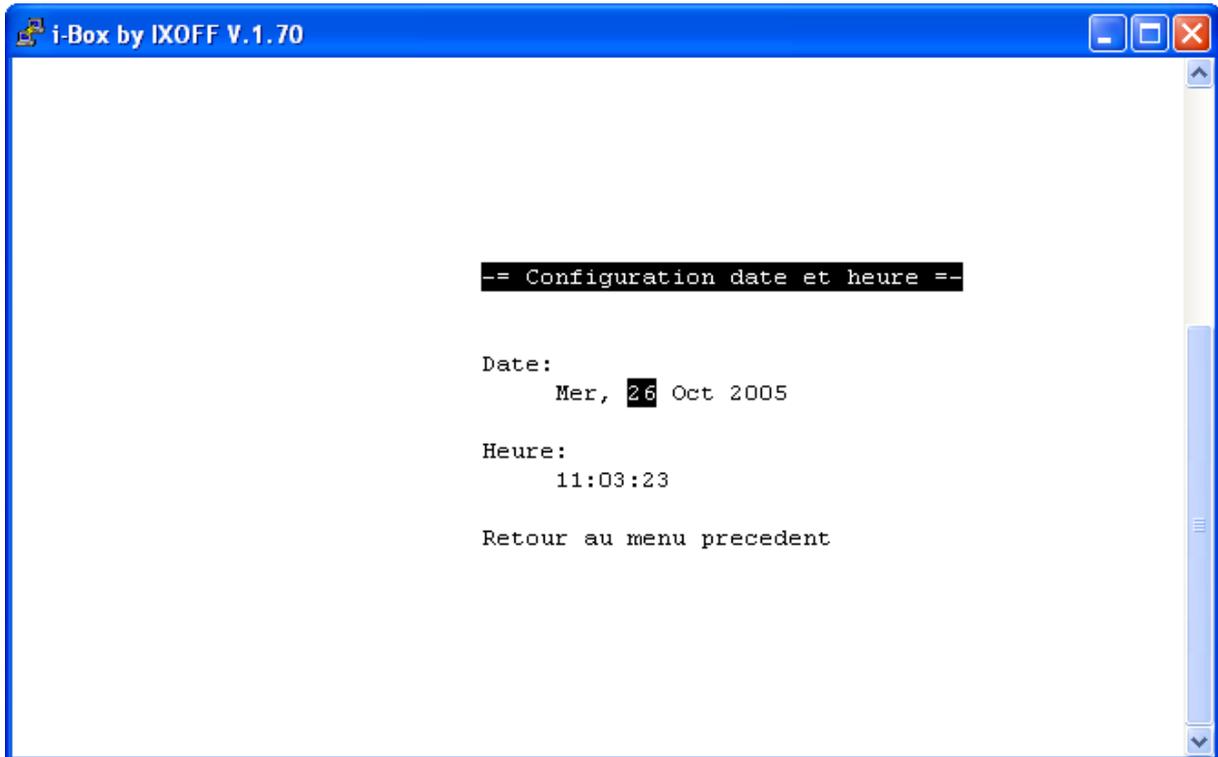
Voici la fenêtre "Configuration réseau":



**Note :** L'adresse IP de la passerelle (GateWay) est volontairement masquée à l'affichage pour des raisons de sécurité.

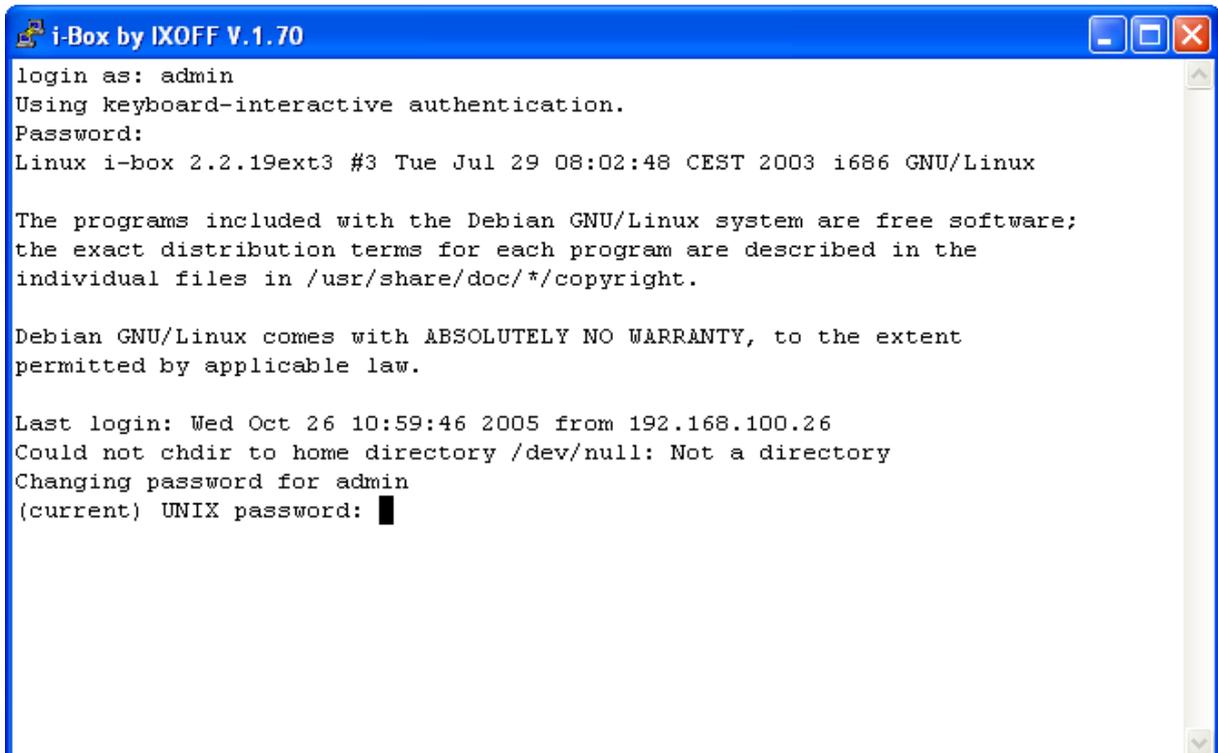
## Menu "Date / Heure"

Ce menu vous permet de régler la date et l'heure avec les touches **+** et **-** de votre clavier.



## Menu "Mot de passe"

C'est dans ce menu qu'il vous sera possible de changer le mot de passe pour l'accès en mode console.



Vous devez d'abord entrer le mot de passe courant, c'est-à-dire "**admin**", puis valider par la touche "Entrée" de votre clavier.

Le message suivant apparaît à l'écran : "**Enter new UNIX password:**"

Taper alors le nouveau mot de passe.

**Attention! Les majuscules et minuscules sont prises en charge par le système d'exploitation.**

Vous devez ensuite confirmer votre nouveau mot de passe ("**Retype new UNIX password:**") en le saisissant à nouveau.

Le nouveau mot de passe est alors validé automatiquement.

Si vous obtenez le message suivant: "**Bad: new password is too simple**" il vous faudra alors indiquer un mot de passe plus "recherché" car le système n'admet pas les mots de passe trop simple...

Si vous obtenez le message suivant: "**Sorry, password do not match**" c'est que vous avez fait une erreur de frappe.

Si vous obtenez le message suivant: "**Bad: new password is too short**" c'est que le mot de passe choisi est trop court.

Votre configuration étant terminée, vous pouvez quitter l'interface en choisissant "Quitter" du menu principal. Tous les changements seront alors pris en compte.

Il n'est pas nécessaire de laisser le clavier et l'écran raccordés à l'**i-Box**.

L'administration et l'exploitation de votre système de contrôle d'accès s'effectuent par le biais de votre navigateur web.

L'adresse par défaut à rentrer sur votre navigateur web est :

<http://192.168.1.125> (redirection automatique vers l'interface sécurisée)

Ou

[https://192.168.1.125/index\\_identification](https://192.168.1.125/index_identification) (accès direct à l'interface sécurisée)

Le manuel d'utilisation de l'i-Box est disponible sur notre site web (<http://www.aiphone.fr>) dans la rubrique [Téléchargements] – [Manuels & Documentations].

Pour toute information complémentaire : [info@aiphone.fr](mailto:info@aiphone.fr)