

# CLIENT LEGER AXEL

## AX3000 Modèle 90

### *Notice d'installation* *(Provisoire)*

Septembre 2015 - Réf. : I90F1236-1  
Modèle AX3000/M90 Type EA

La reproduction et la traduction de ce manuel, ou d'une partie de ce manuel, sont interdites. Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser à :

AXEL

14 Avenue du Québec  
Bât. K2 EVOLIC - BP 728  
91962 Courtabœuf cedex - FRANCE  
Tél.: 01.69.28.27.27  
Fax: 01.69.28.82.04  
Email: [info@axel.fr](mailto:info@axel.fr)

Les informations contenues dans ce document ne sont données qu'à titre indicatif ; elles peuvent être modifiées sans préavis. AXEL ne peut, en aucun cas, être tenu responsable des erreurs qui pourraient s'y être glissées.

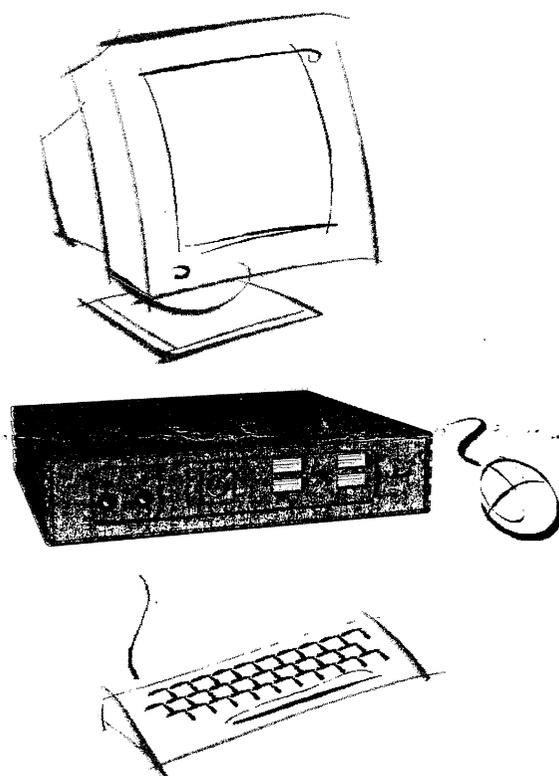
© - 2015 - AXEL - Tous droits réservés

## TABLE DES MATIERES

<b>1 - INFORMATIONS GENERALES .....</b>	<b>1</b>
1.1 - CONSEILS DE SECURITE .....	1
1.2 - SPECIFICATIONS PHYSIQUES .....	1
<b>2 - INSTALLATION ET BRANCHEMENTS .....</b>	<b>2</b>
2.1 - DESCRIPTION .....	2
2.2 - INSTALLATION .....	3
2.2.1 - Montage de l'antenne (optionnel) .....	3
2.2.2 - Branchements .....	3
a) Le ou les moniteurs .....	3
b) Le clavier et la souris .....	4
c) Le câble réseau .....	4
d) Autres périphériques USB .....	5
e) Raccordement au secteur .....	5
2.2.3 - Mise sous tension .....	5
<b>3 - PREMIERE MISE SOUS TENSION .....</b>	<b>6</b>
3.1 - LE SET-UP RAPIDE .....	6
3.2 - LA FONCTION D'AUTO-CONFIGURATION .....	8
<b>4 - DIAGNOSTIC DES ANOMALIES .....</b>	<b>9</b>

Le client léger AXEL est née d'un concept simple :

**Dissocier l'écran et le clavier de l'électronique du client léger.**



Entièrement conçus et fabriqués par AXEL, les client légers AX3000 possèdent une électronique dédiée et offrent de hautes vitesses de transmission et d'affichage.

## 1 - INFORMATIONS GENERALES

### 1.1 - CONSEILS DE SECURITE

- S'assurer que la tension d'alimentation de la prise secteur est conforme aux indications de la plaque signalétique du bloc d'alimentation externe (100-240 V~, 47-63 Hz).
- La prise électrique murale utilisée doit être facilement accessible.
- Le branchement et le débranchement de tout câble de liaison doivent être effectués sur les matériels hors-tension, tous les cordons secteur ainsi que l'adaptateur secteur devant être débranchés.
- Pour rester conforme aux normes européennes de compatibilité électromagnétique, les câbles de liaisons doivent être protégés par blindage.
- Pour l'installation et le branchement du clavier et du moniteur VGA, consulter la notice d'installation de ces matériels.

### 1.2 - SPECIFICATIONS PHYSIQUES

- Température ambiante d'utilisation : 5 à 35 °C
- Humidité : 80° sans condensation
- Consommation : 10 W
- Alimentation externe : 5 V continu, 2A (hors périphérique USB)
- Dimensions : 150x166x40 mm
- Poids : 615 g

## 2 - INSTALLATION ET BRANCHEMENTS

Ce chapitre décrit les branchements nécessaires à l'installation des clients légers AXEL modèles 90.

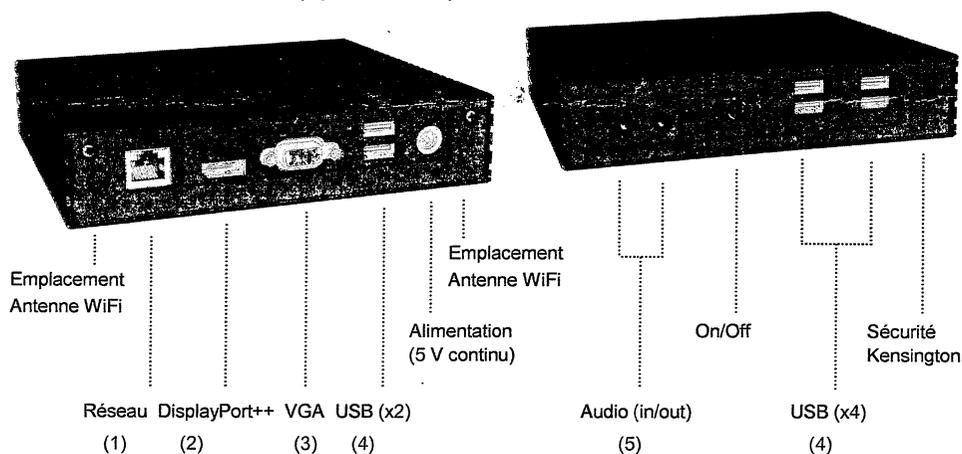
### 2.1 - DESCRIPTION

Face arrière :

- 1 x Réseau 1Gb RJ45,
- 1 x DisplayPort++,
- 1 x VGA,
- 2 x USB 2.0,
- 1 x Prise d'alimentation,
- 2 x Antennes WiFi (optionnelles).

Face avant :

- 2 x Audio (entrée/sortie),
- 1 x Interrupteur (avec une led bleu),
- 4 x USB 2.0,
- 1 x Sécurité Kensington.



**Alimentation :**  
5 V continu

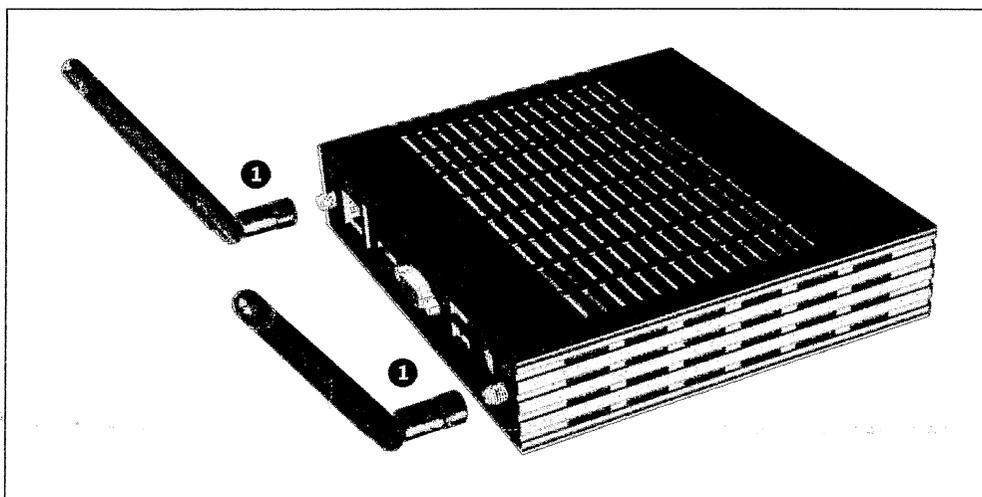
**Connecteurs :**

- |                   |        |
|-------------------|--------|
| (1) Réseau        | blindé |
| (2) DisplayPort++ | blindé |
| (3) VGA           | blindé |
| (4) USB           | blindé |
| (5) Audio         | blindé |

## 2.2 - INSTALLATION

### 2.2.1 - Montage de l'antenne (optionnel)

Si l'interface 802.11 est présente, vissez les deux antennes en face arrière ❶.



### 2.2.2 - Branchements

Pour des raisons de sécurité et pour ne pas risquer d'endommager un élément constituant, tout branchement (ou débranchement) doit être effectué hors tension (tous les cordons secteur doivent être débranchés). La connexion des cordons secteur doit être la dernière opération.

#### a) Le ou les moniteurs

Deux port vidéos sont disponibles sur la face arrière :

- Port VGA (■),
- Port DisplayPort++, mode dual (⌘P).

Un ou deux moniteurs peuvent être connectés. Lorsqu'un seul moniteur est utilisé, celui-ci peut être connecté indifféremment au port VGA ou au port DisplayPort++.

Des adaptateurs peuvent être connectés sur le port DisplayPort++ pour retrouver d'autres connectiques : VGA, HDMI et DVI.

**Note 1** : seul l'adaptateur DisplayPort/VGA doit être de type 'actif'. Les adaptateurs DisplayPort/HDMI et DisplayPort/DVI doivent être de type 'passif'.

**Note 2** : dans le cas d'un encastrement, il est nécessaire d'assurer la bonne ventilation du ou des moniteurs et du client léger.

### ***b) Le clavier et la souris***

Connectez le clavier et la souris à 2 des 6 ports USB (face avant/arrière).

**Note** : les claviers/souris sans fil sont supportés. Connectez simplement le 'dongle' à l'un des ports USB.

### ***c) Le câble réseau***

Connectez le câble réseau au port RJ45 () situé sur la face arrière.

**Note** : lors de la mise sous tension du client léger, deux voyants situés de part et d'autre de la prise réseau indiquent le fonctionnement du port réseau :

- le voyant vert à gauche indique la validité de la connexion réseau (good link). Il clignote pour indiquer une activité réseau. Un voyant éteint peut correspondre à un câble Ethernet non conforme.
- le voyant à droite correspond à la vitesse de transmission :
  - Voyant éteint: 10Mb
  - Voyant vert: 100Mb
  - Voyant orange: 1Gb

#### **d) Autres périphériques USB**

Les clients légers AX3000 modèles 90 sont équipés en standard de six ports USB situés sur les faces avant et arrière.

Les câbles utilisés pour la liaison des périphériques sur les connecteurs USB doivent être de type blindé et ne pas excéder 5 mètres.

#### **e) Raccordement au secteur**

L'alimentation électrique des clients légers AX3000 modèle 90 s'effectue par l'intermédiaire du bloc d'alimentation externe livré avec la Platine.

**ATTENTION : l'utilisation d'un bloc d'alimentation autre que celui livré par AXEL, peut entraîner des dommages destructifs au niveau du client léger.**

Branchez la prise de ce bloc d'alimentation au connecteur (==) situé sur la face arrière du client léger. Branchez ensuite le bloc d'alimentation à une prise secteur.

Connectez le cordon secteur du ou des moniteurs à une prise secteur comprenant une terre.

#### **2.2.3 - Mise sous tension**

L'interrupteur de mise en marche (🔌) est situé sur la face avant du client léger.

La mise sous tension et le bon fonctionnement du client léger sont indiqués par le voyant bleu situé sur sa face avant et par l'émission d'un 'bip' sonore.

Le bon fonctionnement du clavier à la mise sous tension est indiqué par un clignotement des trois voyants 'Num', 'Caps Lock' et 'Défil'.

La bonne connexion au réseau Ethernet est indiquée par le voyant vert situé sur la face arrière du client léger à gauche de la prise RJ45.

Si le client léger présente un autre comportement (émission d'un 'bip' continu, émission d'un 'double bip', affichage de messages d'erreur...), consultez le chapitre 4. Si les problèmes persistent, veuillez contacter votre fournisseur.

## 3 - PREMIERE MISE SOUS TENSION

*Ce chapitre décrit la procédure de configuration du client léger AXEL.*

Lors de la première mise sous tension, le client léger offre deux possibilités de configuration :

- **Le set-up rapide** : une suite de boîtes de dialogue permet en quelques secondes de configurer le client léger pour une utilisation typique.
- **L'auto-configuration** : cette fonction permet au client léger de se signaler automatiquement au logiciel AxRM afin d'obtenir un firmware et/ou une configuration. La fonction d'auto-configuration s'interrompt dès que le clavier est utilisé.

Par la suite, le set-up du client léger peut être accédé à tout moment par la combinaison de touches suivante : **<Ctrl><Alt><Echap>**.

Pour plus d'information concernant la configuration et l'utilisation du client léger, consultez la documentation *Clients Légers Axel - Manuel de l'utilisateur*.

### 3.1 - LE SET-UP RAPIDE

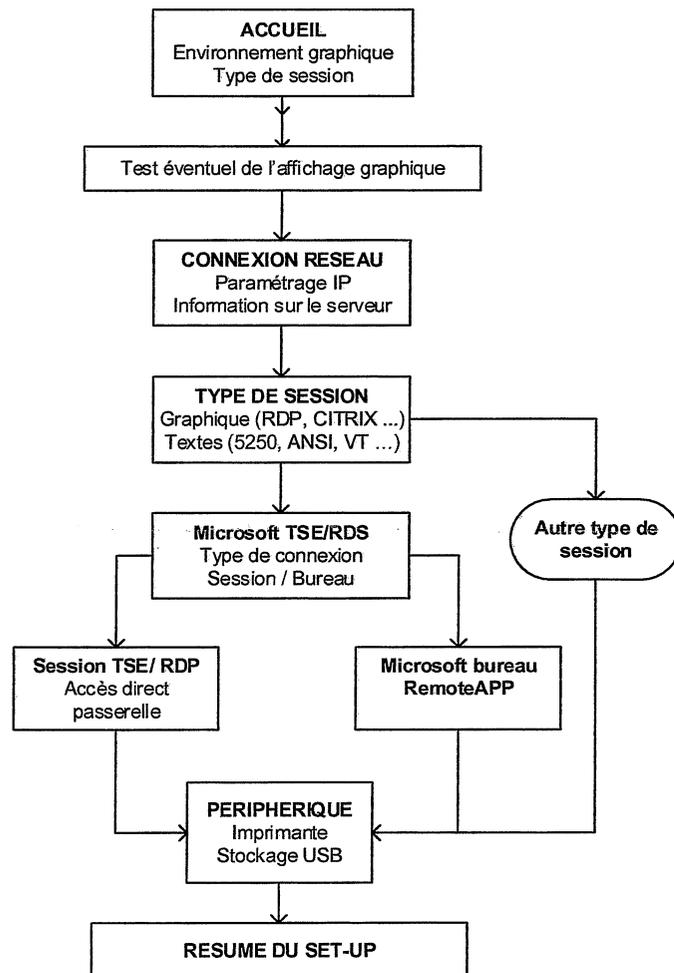
La fonction de set-up rapide suppose que l'installation du client léger soit effectuée dans l'environnement suivant :

- un seul serveur accessible,
- un routeur éventuel,
- toutes les sessions configurées de manière identique et associées au même serveur,
- une imprimante éventuelle.

Le set-up rapide se compose d'une suite d'écrans (wizard). Cette suite d'écran permet d'être guidé durant la configuration.

☺ : cette configuration type peut être modifiée et complétée en fin de set-up rapide.

Le schéma suivant décrit les écrans successifs selon les choix effectués :



En fin de set-up rapide, le client léger redémarre automatiquement. Il est ensuite prêt à fonctionner.

### 3.2 - LA FONCTION D'AUTO-CONFIGURATION

La fonction d'auto-configuration permet à un client léger 'neuf' de recevoir un firmware et/ou un fichier de configuration sans aucune intervention humaine.

Pour plus d'information sur l'auto-configuration du côté AxRM, consultez le manuel "*Axel Remote Management*".

La fonction d'auto-configuration est automatiquement démarrée lors de la toute première mise sous tension (ou lorsque le set-up usine du client léger a été rechargé). Ce mécanisme peut être interrompu par l'utilisation du clavier:

**Note** : l'auto-configuration peut aussi être lancée à chaque démarrage du client léger (voir le menu **[Configuration]-[Avancé]** du set-up).

Les étapes de l'auto-configuration sont :

- vérification du good-link réseau
- envoi éventuel de requêtes DHCP pour récupérer une adresse IP client léger et éventuellement d'autres paramètres de configuration
- émission de trames d'auto-configuration vers le serveur AxRM
- réception éventuelle d'une commande de téléchargement (suivie d'un reboot)
- réception d'une mise à jour de la configuration (suivie d'un reboot)

## 4 - DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

*Ce chapitre présente une liste non exhaustive des anomalies possibles lors de l'installation du client léger. Pour chacun des ces problèmes, plusieurs vérifications et solutions sont proposées.*

- ✓ - **LE VOYANT BLEU SITUE SUR LA FACE AVANT DU CLIENT LEGER NE S'ALLUME PAS OU LE CLIENT LEGER N'EMET PAS DE 'BIP' LORS DE LA MISE SOUS TENSION DE CELUI-CI**

Assurez-vous que le cordon d'alimentation est raccordé à la fois au client léger et à la prise de courant murale.

- ✓ - **LE CLIENT LEGER EMET UN SIFFLEMENT CONTINU IMMEDIATEMENT APRES LA MISE SOUS TENSION**

Ceci signifie qu'une erreur matérielle est survenue. Il est donc nécessaire de contacter votre fournisseur.

- ✓ - **APRES LA MISE SOUS TENSION, LES MESSAGES 'CARTE EHERNET NON PRESENTE' ET 'IMPOSSIBLE D'ACCEDER A LA CARTE ETHERNET'**

Ceci signifie qu'une erreur matérielle est survenue. Il est donc nécessaire de contacter votre fournisseur.

- ✓ - **LE VOYANT LUMINEUX SITUE SUR LA FACE ARRIERE DU CLIENT LEGER, A GAUCHE DE LA PRISE ETHERNET, NE S'ALLUME PAS APRES LA MISE SOUS TENSION**

Ce témoin indique une bonne connexion réseau entre le client léger et le réseau Ethernet. Ce voyant est éteint :

- si l'autre extrémité du câble Ethernet n'est pas connectée,

- si le matériel (serveur, hub, switch...) à l'autre extrémité du câble Ethernet est éteint ou défectueux,
- si le câble Ethernet est défectueux ou non conforme aux spécifications données au chapitre précédent,
- si l'interface Ethernet du client léger ne fonctionne pas..

AXEL

14 Avenue du Québec  
Bât. K2 EVOLIC - BP 728  
91962 Courtabœuf cedex - FRANCE  
Tél.: 01.69.28.27.27  
Fax: 01.69.28.82.04  
Email: [info@axel.fr](mailto:info@axel.fr)