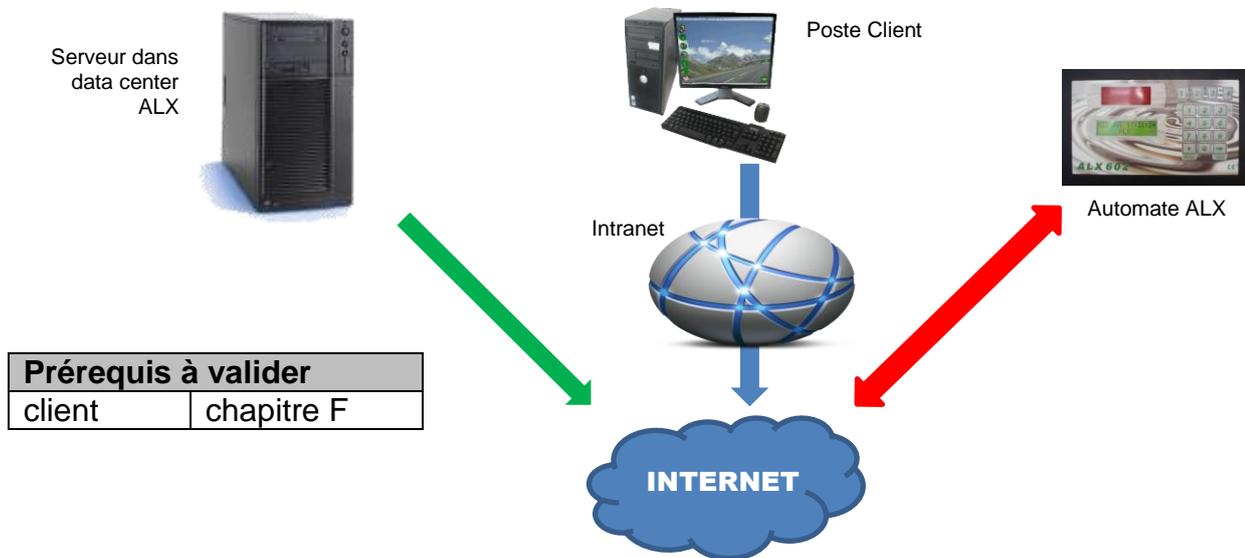


FICHE DE PRE-REQUIS LVNET V1.10 du 15/06/2015

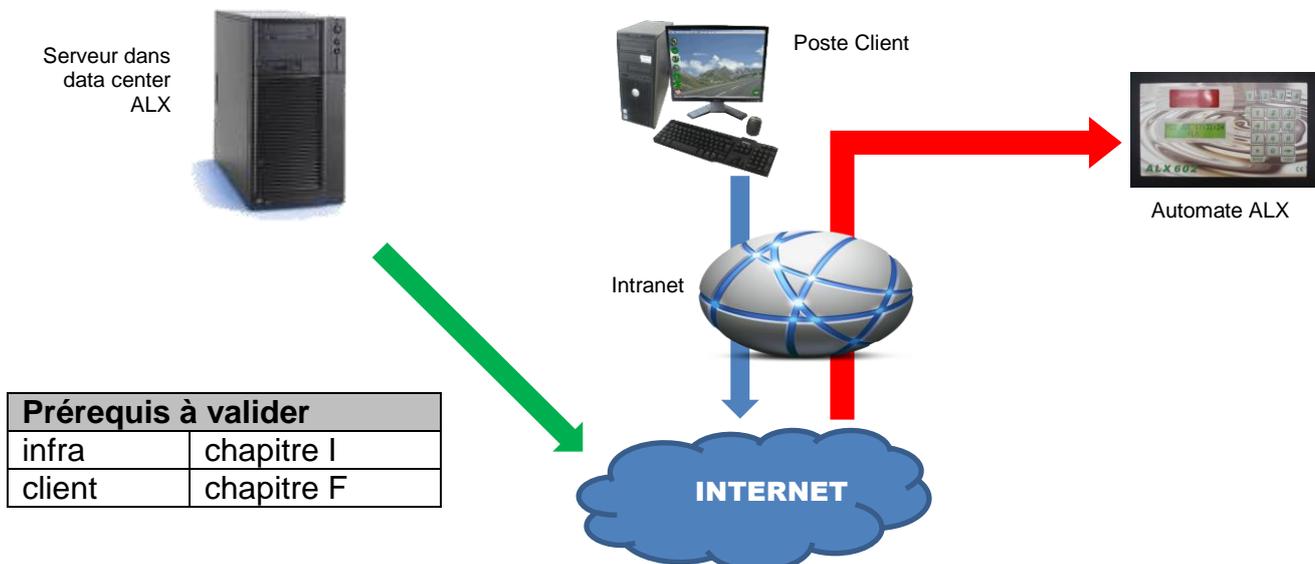
LVNET et LPNET sont des applications **WEB CLIENT RICHE** destinées à être installées sur serveur et utilisées par des PC clients connectés au réseau informatique.

En fonction des différents impératifs, le serveur et l'infrastructure peuvent être externalisés. Les différents cas de figure ci-dessous évoquent les différentes possibilités et permettent de se référer plus bas dans le document aux prérequis serveur / infrastructure / client.

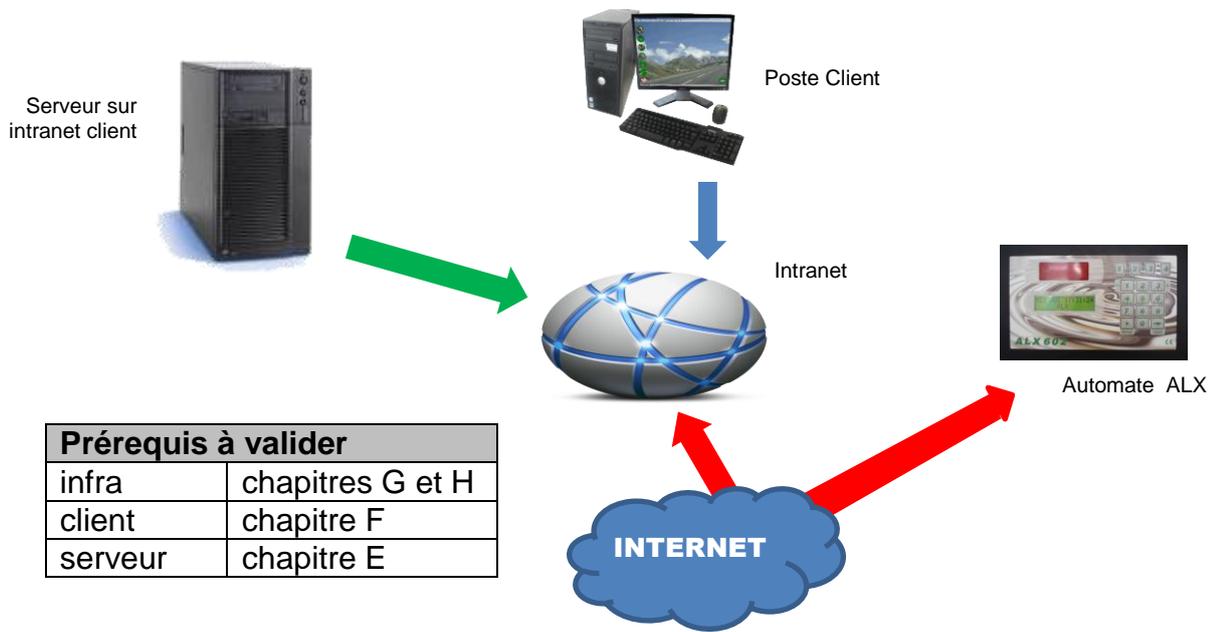
A. SERVEUR ALX – AUTOMATE EN LIAISON GPRS



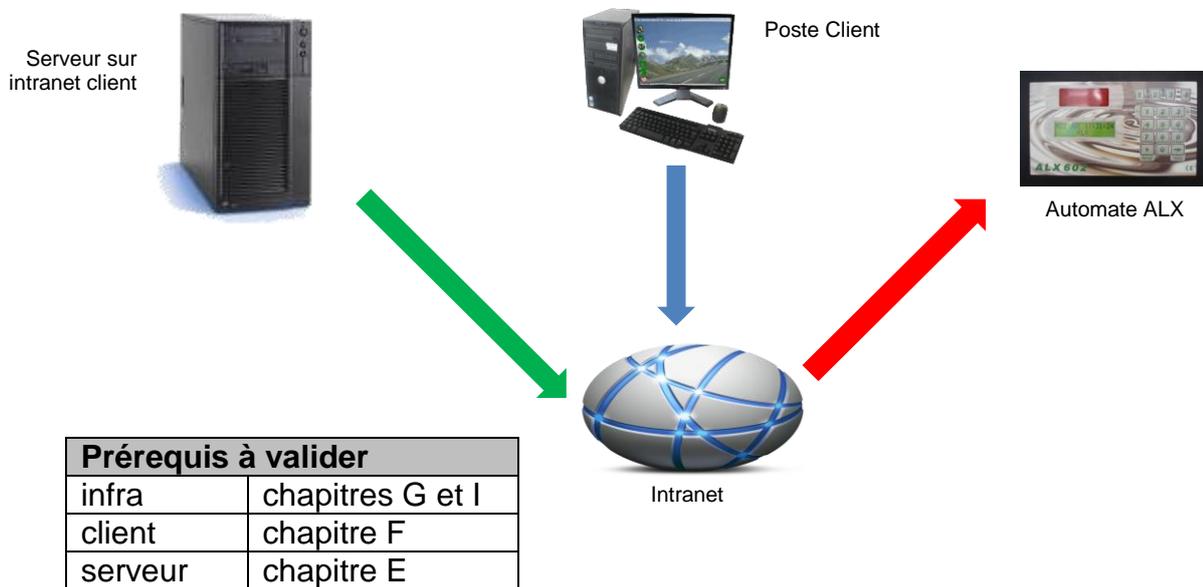
B. SERVEUR ALX – AUTOMATE EN LIAISON VIA INTRANET CLIENT



C. SERVEUR CLIENT – AUTOMATE EN LIAISON GPRS



D. SERVEUR CLIENT – AUTOMATE EN LIAISON VIA INTRANET CLIENT



E. LE SERVEUR

Le serveur est équipé d'un système d'exploitation de type Windows serveur, il n'est pas obligatoire qu'il soit dédié à ALX. Néanmoins il est déconseillé que celui-ci soit un serveur stratégique à l'organisation de l'entreprise (ex : interdiction absolue de redémarrage).

Caractéristique minimum :

- SYSTEME D'EXPLOITATION : Windows serveur 2003, 2008 ou 2012 (x86 ou x64)
Édition Française ou Anglaise
- PROCESSEUR : de type 4 cœurs minimum.
- MEMOIRE VIVE : 2 Go.
- ESPACE DISQUE : 400 Mo.
- VISUALISATION : Ecran 1024 x 800 en 65536 couleurs.
- CONNEXIONS IP : Port 80, 2000, 2500 autorisés sur le réseau.

NOTA : la virtualisation du système d'exploitation est supportée.

Programmes et fonctionnalités :

- Microsoft Framework 3.5 + SP1 Language Pack,
- Microsoft Framework 4.0,
- Acrobat Reader (pour les impressions au format PDF),
- SAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework 4 (32-bit).
- Internet explorer 7
- Microsoft Silverlight 5.

Rôles :

- serveur d'application,
- serveur WEB IIS,
- serveur SMTP (en mode connexion anonyme).

Nota : LVNET ne peut être installé sur un serveur dont le rôle Active directory est actif.

Configuration de l'anti-virus :

Si un anti-virus est présent sur le serveur, désactiver l'analyse des dossiers suivants :

- "C:\INETPUB\WWWROOT\",
- "C:\ALXLVNET \" (dossier par défaut des données).

De plus supprimer de l'analyse mémoire le processus "w3wp.exe" qui est le moteur d'IIS.

Base de données SQL (Option) :

Pour les installations avec l'option SQL, il est demandé :

- Une connexion depuis le serveur à une instance "Microsoft SQL 2008" ou supérieur en édition Française ou Anglaise avec droits administrateur.
- Présence sur serveur d'une console « SQL Serveur Management Studio ».

Licence à la charge du client.

F. LES CLIENTS

Les clients sont des postes de travail sous **Windows** en édition Française ou Anglaise.
Les clients doivent être équipés d'un navigateur web compatible avec le plug-in **Silverlight** dont l'installation est automatique lors du premier accès au logiciel (nécessite une connexion Internet).

Caractéristique minimum :

- VISUALISATION : 1024 x 800 en 65536 couleurs.
- CONNEXIONS IP : 512 Kb/sec minimum
Port 80 autorisés sur le réseau.

Programmes installés :

- Microsoft Silverlight 5.
- Acrobat Reader (pour les impressions),

Navigateurs compatibles (version minimum):

- Internet explorer 7
- Google chrome 2, 3, 4 et 5
- Safari 5
- Firefox 10

Option du navigateur :

Le résultat des impressions et des exports est rendu dans une nouvelle fenêtre (POP UP), il faut donc autoriser dans les options du navigateur :

- Les fenêtres publicitaires pour le site,
- Le téléchargement de fichier.

Impressions :

Lorsque l'utilisateur demande une impression depuis le logiciel, un fichier au format PDF est généré. Pour consulter le document Acrobat Reader doit être installé (Acrobat Reader est disponible sur le CD-ROM ALX).

Anti-virus :

Les fenêtres POP UP doivent être autorisées par le logiciel Anti-virus ou de sécurité.

G. INFRASTRUCTURE POUR SERVEUR CLIENT

Le client doit avoir accès au serveur via le port 80

H. INFRASTRUCTURE AUTOMATES GPRS

Un point d'entrée sur l'intranet est nécessaire via une adresse IP publique fixe
Sur le routeur autoriser et rediriger les demandes IP entrantes pour le port 2500 vers l'adresse IP du serveur et autoriser les demandes IP sortantes pour le port 2000.

I. INFRASTRUCTURE AUTOMATES SUR INTRANET

Le serveur doit avoir accès aux automates via le port 2000.
Avec serveur hébergé par ALX, autoriser et rediriger sur le routeur de l'intranet les demandes entrantes de www.alxlvnet.com vers les IP des automates.

NOTA : si plusieurs automates utiliser les ports 2001, 2002, 2003 ...

Tableau de modifications du document

Version	Date	Modification	Intervenant
V1.0	5/05/2006	Création du document	S.C.
V1.1	9/09/2009	Mise à plat	S.C.
V1.3	15/04/2010	Ajout pré requis Framework 4	S.C.
V1.4	17/08/2012	Corrections diverses et ajout de LPNET	S.C.
V1.5	22/04/2013	Mise à plat	S.C.
V1.6	24/04/2013	Ajout compatibilité avec les navigateurs Safari 5	S.C.
V1.7	06/06/2013	Suppression des caractéristiques hardwares pour le client	S.C.
V1.8	02/01/2014	Ajout de FireFox dans la liste des navigateurs compatibles	S.C.
V1.9	10/09/2014	Dessin des configurations possibles	F.G.
V1.10	15/06/2015	Précision sur le serveur SMTP (mode anonyme)	S.C.