



## L'accès « just-in-time » au système d'information

# VIPllet

### Pourquoi VIPllet ?

Pour faciliter l'accès aux applications résidant sur les systèmes hôtes GCOS et/ou UNIX :

- sans aucun impact ni modification des applications existantes ;
- sans intervention ni installation de progiciel particulier sur les postes de travail ;
- sans surcoût pour les utilisateurs occasionnels.

Le Système d'Information est accessible par chaque utilisateur, où qu'il soit, selon ses droits d'accès, et ceci sans frais d'installation spécifique sur son poste.

De plus, le nombre de licences correspond au nombre de sessions simultanées, et non pas au nombre maximum d'utilisateurs, ce qui en réduit les coûts.

Pour exploiter les possibilités d'Internet et de son interface universelle : le téléchargement de l'émulateur d'accès au système se fait au moment opportun (just-in-time).

### VIPllet en bref

VIPllet est un applet Java résidant sur un serveur Web de l'entreprise.

Il assure l'émulation de terminal, permettant aux utilisateurs, où qu'ils soient, d'accéder facilement aux applications résidant sur le système hôte :

- avec un navigateur et grâce à un simple "clic" de souris l'applet est téléchargé sur le poste de travail ;
- en garantissant un accès rapide à l'application souhaitée grâce à une connexion persistante au système hôte

via un serveur de communications TNVIP SE ou Telnet.

Enfin, grâce à son interface Java Web Start, le téléchargement ne se fait qu'une seule fois pour une même version de l'applet, sans impacter le fonctionnement du navigateur.

VIPllet offre un support multi plate-forme : Windows, Aix, Linux.

VIPllet offre également :

- une API, permettant d'activer les fonctions de VIPllet depuis une application Java
- un support de scripts, permettant d'automatiser certaines séquences de connexions et de transactions
- un client FTP utilisable en mode interactif ou en mode automatique pour lancer une série de transferts pré-configurés à partir d'un raccourci sur le bureau.

### Java Web Start

La technologie Java Web Start est une technologie utilisée pour déployer des applications basées sur la plate-forme Java 2. Elle permet à un utilisateur de lancer et gérer les applications sur n'importe quelle plate-forme, de n'importe où sur le Web.

En utilisant la technologie Java Web Start, VIPllet peut être activé rapidement par un simple clic à partir d'un raccourci sur le bureau. Java Web Start s'assurera que la version la plus récente de VIPllet 4 est déployée.

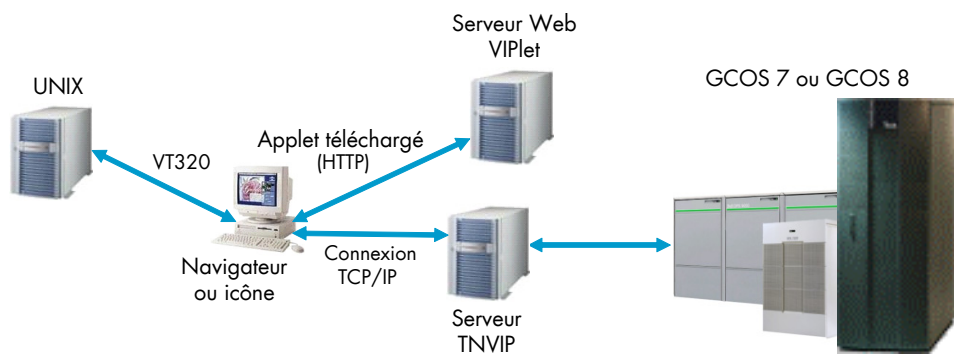
Avec Java Web Start, il est possible de créer des raccourcis de connexion et de transfert de fichiers pour permettre l'activation encore plus rapide.



Architect of an Open World™

# Architecture générale de VIPIet

Le serveur TNVIP et le serveur Web où réside VIPIet peuvent cohabiter sur la même plateforme, y compris sur la partie Windows de DPS 7000/XTA ou de NovaScale.



<p><b>ENVIRONNEMENT</b></p> <p><b>Serveur</b> Un serveur HTTP supportant les scripts CGI doit être installé sur le serveur, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft IIE</li> <li>• Apache</li> </ul> <p><b>Systèmes et plate-formes supportés :</b> Windows NT 4.0 (SP6a) sur IA32 Windows Server 2000 sur IA32 Windows Server 2003 sur IA32 Windows Server 2003 sur x64 Windows Server 2003 sur IA64 AIX 4.3 ou + 32-bits AIX 4.3 ou + 64-bits Linux RedHat 3 Update 8 ou + sur IA32 ou x64 ou IA64 Linux Suze SLES9 SP3 ou + sur IA32 ou x64 ou IA64 Bull MainWay</p> <p><b>Poste de travail</b> VIPIet utilise le JRE Sun version 1.4.2_01 ou +. Pour les navigateurs qui le supporte, VIPIet installe automatiquement le plug-in Java 1.6.0 à la premier invocation de l'URL de VIPIet. VIPIet n'est pas installé sur le poste client; il est automatiquement téléchargé vers le cache Java par le navigateur ou par le plug-in Java.</p> <p>Systèmes supportés sur IA32: Windows 98 SE (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> édition) Windows NT 4.0 (SP 6a) Windows ME Windows 2000 Professional Windows 2000 Server Windows XP Windows Server 2003 Windows Vista Linux RedHat 3 Update 8 ou + Linux Suze SLES9 SP3 ou +</p>	<p><b>Navigateur</b> Tout navigateur supportant le plug-in Java Sun, version 1.4.2 ou +, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 5.5 ou +</li> <li>• Mozilla 1.4 ou +</li> <li>• Firefox 1.0 ou +</li> <li>• Netscape 4.7.x ou +</li> </ul> <p><b>Communications</b> Réseau TCP-IP</p> <p><b>Packaging</b> 1 CD pour accès à GCOS 7, GCOS 8 et UNIX</p> <p><b>Licences</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Licences en fonction du nombre de connexions concurrentes</li> <li>- Licence temporaire de deux mois effective à partir de l'installation</li> <li>- Possibilité de définir des licences pour un serveur de secours</li> <li>- Licence facultative pour l'API de VIPIet</li> </ul> <p><b>Serveur TNVIP (pour accès GCOS)</b> VIPIet fournit un accès aux hôtes GCOS via des serveurs TNVIP : TNVIP-SE, TNVIP-AIX, TNVIP-NT, TNVIP-MainWay.</p> <p><b>Terminaux supportés</b> <b>GCOS DKU</b> : VIP7001, VIP7700, VIP7760, DKU7005, DKU7105, DKU7107, DKU7211 <b>GCOS VIP</b> : VIP7801, VIP7802, VIP7804, VIP7813, VIP7814, VIP8800, HDS7 <b>UNIX</b> : VT100, VT220, VT320</p> <p><b>Client léger</b> Applet Java</p>	<p><b>FONCTIONS</b></p> <p><b>Activation</b> Depuis un navigateur ou à partir d'un raccourci bureau</p> <p><b>Impressions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définition complète des attributs d'impression</li> <li>- Recopie d'écran vers imprimante locale ou à distance</li> <li>- Support du mode SDP et TTU</li> <li>- Impression fichier historique vers imprimante locale ou à distance</li> <li>- Impression transparente vers imprimante locale ou à distance</li> <li>- Impression fichiers hôte vers imprimante locale ou à distance</li> <li>- Impression dans un fichier</li> <li>- Adaptateurs d'impression pour adapter un document à une imprimante</li> </ul> <p><b>Configuration/administration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centralisée sur serveur Web</li> <li>- Adaptable dynamiquement par un utilisateur selon ses droits d'accès</li> </ul> <p><b>Sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applet signé par un certificat Verisign</li> <li>- Cryptage des noms d'utilisateurs et des mots de passe</li> <li>- Administrateur peut affecter un grand choix de droits d'accès</li> <li>- Accès utilisateurs et groupes peuvent être limités à certains postes de travail</li> <li>- Connexions utilisateurs peuvent être restreintes à celles utilisant une seule Resource TNVIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informations utilisateurs cryptées dans les raccourcis de connexion</li> <li>- Raccourcis de connexion sont restreints à un seul poste de travail</li> <li>- Mot de passe optionnel pour l'activation de raccourci</li> </ul> <p><b>Facilités d'utilisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grand choix de préférences utilisateur : couleurs, taille des caractères, curseur, fenêtre</li> <li>- Ensemble de commandes menu entièrement configurable</li> <li>- Macros et touches de fonction (accélérateurs) permettant la saisie rapide</li> <li>- Copier/coller</li> <li>- Support de scripts avec un langage simple permettant de réaliser de nombreuses actions dans l'émulateur et d'accéder aux fichiers de la station. Cela permet d'automatiser les connexions et les séquences de transactions et également d'échanger les données entre les applications GCOS et les applications externes à travers les fichiers locaux</li> <li>- Une API Java permettant de personnaliser et de piloter l'émulateur VIPIet par une application Java du client. Cela permet d'automatiser les actions et d'échanger les données avec en plus la personnalisation d'affichage et toute la richesse de l'API Java</li> <li>- Boutons (images ou texte) associables aux macros, scripts et commandes menu</li> <li>- Client FTP avec interface graphique conviviale pour une utilisation en mode interactif, avec la possibilité de pré-configurer des transferts automatiques et de les exécuter avec un simple clic à partir d'un raccourci bureau</li> </ul>
---	---	---	--

Pour toute information, contacter votre interface commerciale ou le Centre de Compétences NovaScale GCOS

©Bull SAS - février 2007 - RCS Versailles B 642 058 739 - Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Bull se réserve le droit de modifier ce document à tout moment et sans préavis. Certaines offres ou composants d'offres décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles localement. Veuillez prendre contact avec votre correspondant Bull local pour prendre connaissance des offres disponibles dans votre pays. Ce document ne saurait faire l'objet d'un engagement contractuel.

Bull - Rue Jean Jaurès - 78340 Les Clayes sous Bois - France