

# EVIDEN

## VIPIet 8

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

#### Pourquoi VIPIet 8?

Pour accéder aux applications résidant sur les systèmes hôtes GCOS7, GCOS8, LiberTP8 et AIX:

- sans aucun impact ni modification des applications existantes,
- sans installation de JAVA sur les postes de travail,
- avec le choix entre plusieurs méthodes de déploiement, migration facile de VIPIet 7 vers la version 8.

Le Système d'Information est accessible par chaque utilisateur, où qu'il soit, selon ses droits d'accès. 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).

#### VIPIet 8 en bref

VIPIet est composé de 2 parties:

##### Serveur:

- contient la base de configuration de tous les utilisateurs et les outils d'accès à la configuration,
- fonctionne en collaboration avec un serveur Web,
- permet la migration de la version 7 sur les stations et la mise à jour des stations.

##### Client:

- l'émulateur Java avec toutes ses fonctionnalités,
- le transfert FTP en mode graphique,
- plusieurs outils d'automatisation: macros, scripts, APIs,
- application Java résidant sur un

serveur Web de l'entreprise,

- peut être facilement installé dans le cache de la station.

##### Client 8.0 for Windows 64bit stations:

- fonctionne avec Java extrait d'OpenJDK 64bit livré avec VIPIet,
- ne nécessite aucune installation de Java sur la station,
- s'installe facilement dans le cache de la station,
- se lance rapidement depuis un raccourci bureau.

##### Client 7.4.1 pour les stations qui ne peuvent pas utiliser le client 8.0:

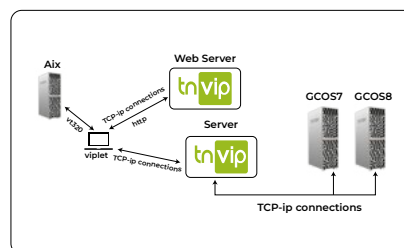
- destiné aux stations Windows 32bit et aux postes d'utilisateurs qui doivent impérativement lancer VIPIet depuis un navigateur,
- fonctionne avec le JRE de Java oracle 1.6+ qui doit être préalablement installé sur la station,
- les sessions de VIPIet peuvent être ouvertes depuis un navigateur ou un raccourci de bureau..

L'émulateur VIPIet offre un accès rapide à l'application souhaitée grâce à une connexion persistante au système hôte.

- via un serveur de communication TNVIP SE pour les hôtes GCOS7 ou GCOS8,
- via la librairie Hoox pour les serveurs LiberTP8,
- via le serveur Telnet pour les systèmes AIX.

#### VIPIet 8 offre également :

- une API, permettant d'activer les fonctions de VIPIet 8 depuis une application Java,
- un support de scripts, permettant d'automatiser certaines séquences de connexions et



- de transactions et incluant une fonction de test de scripts,
- 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.
- une interface permettant un accès aux écrans d'informations GCOS pour les personnes malvoyantes.
- une interface avec les lecteurs de codes à barres.

#### Cache VIPIet 8

Cette technologie est utilisée pour déployer des applications indépendamment de la plateforme Java 2. Elle permet à un utilisateur de lancer et gérer les applications VIPIet 8 rapidement par un simple « clic » à partir d'un raccourci sur le bureau. Le cache VIPIet 8 sera assuré de la version la plus récente de VIPIet 8 déployée. Avec le cache VIPIet 8, il est possible de créer des raccourcis de connexion et de transfert de fichiers pour permettre l'activation encore plus rapide.

# Architecture générale de VIPllet 8

Le serveur TNVIP et le serveur Web où réside VIPllet 8 peuvent cohabiter sur la même plate-forme, y compris sur la partie Windows du serveur GCOS7.

Environnement	
Serveur	Un serveur HTTP supportant les scripts CGI doit être installé sur le serveur, par exemple : Microsoft IIS, Apache.
Systèmes et plate-formes supportés	Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2016, 2019 sur IA32 ou x64. Linux IA32 et x64, version noyau 2.6.32-431 ou +.
Poste de travail	VIPllet 8 est installé dans le cache de la station. Plusieurs méthodes de déploiement sont proposées. Les mises à jour sont automatiquement téléchargées vers le cache VIPllet 8 depuis le serveur.
Systèmes supportés	Windows Server 2008 et 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows 7, Windows 8, Windows 10.
Communications	Réseau TCP-IP.
Packaging	1 DVD pour toute plate-forme.
Licences	Licences en fonction du nombre de connexions concurrentes. Licence facultative pour l'API de VIPllet 8.
Serveur TNVIP (pour accès GCOS)	Pour les accès aux hôtes GCOS, VIPllet 8 nécessite un serveur TNVIP SE.
Terminaux supportés	GCOS DKU : VIP7001, VIP7700, VIP7760, DKU7005, DKU7105, DKU7107, DKU7211- AAIX ou Linux TELNET : VT100, VT220, VT320.
Client léger	VIPllet 8 permet de s'affranchir de l'utilisation de java d'oracle sur les stations de travail 64bit. VIPllet 8 utilise le JRE d'OpenJDK64bit fourni et installé avec VIPllet. Le JRE de Java OpenJDK est taillé pour les besoins de VIPllet8. Il est destiné à son usage exclusif. VIPllet 8 peut cohabiter avec la version précédente VIPllet 7.4.1.

Fonctions	
Activation	Depuis un navigateur ou à partir d'un raccourci bureau.
Impressions	<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 dans un fichier ou vers imprimante locale ou à distance de fichier historique et fichiers hôte.</li><li>• Impression transparente vers imprimante locale ou à distance.</li><li>• Adaptateurs d'impression pour adapter un document à une imprimante.</li></ul>
Configuration /Administration	Centralisée sur serveur Web et adaptable dynamiquement par un utilisateur selon ses droits d'accès.

Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application Java signée par un certificat Entrust.</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> <li>• Possibilité de protéger l'activation de raccourci par un mot de passe.</li> <li>• Large choix d'options pour les règles de mots de passe utilisateurs.</li> </ul>
Facilités d'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface graphique intuitive et conviviale (couleur, police, macros, boutons personnalisés, ...)</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 7 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>• 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> <li>• Gestion automatique du serveur de backup.</li> <li>• Historique des commandes conservé entre 2 connexions vers l'hôte.</li> </ul>

Connect with us



**eviden.com**

Eviden is a registered trademark © Copyright 2023, Eviden SAS – All rights reserved.