

## TNVIP SE V5

### Pour une administration simplifiée des terminaux

Connexions TCP/IP natives, accès aux bases de données telles qu'Oracle et PostgreSQL, applications Java et processeurs Intel : les systèmes GCOS sont toujours plus ouverts en se dotant des dernières technologies et des standards du marché. Avec TNVIP SE (Server Extended) V5 et un émulateur tel que VIPIet, les nouveaux systèmes GCOS supportent tout type de terminal. TNVIP SE V5 est une solution logicielle permettant de connecter les terminaux aux systèmes GCOS 7 et GCOS 8. Cette solution offre une connectivité TCP/IP de bout en bout entre le poste de travail et l'application GCOS TNVIP SE est disponible en environnement Windows et Linux. Son architecture multi-thread souple et extensible lui permet de supporter un très grand nombre de connexions.

La version V5 offre aux administrateurs systèmes une souplesse d'utilisation renforcée et des performances inégalées, ainsi que :

- Gestion centralisée des licences et disponibilité de licence site, quel que soit le nombre de serveurs TNVIP SE V5,
- Administration à distance accessible à partir d'un outil graphique Windows
- Répartition automatique de la charge entre différentes voies OCS sur GCOS7
- Support de configurations haute disponibilité avec backup actif inclus dans la licence site
- Performances très élevées permettant de supporter plusieurs milliers de connexions simultanées sur un seul serveur de type PC.

#### TNVIP SE V5 se compose:

- d'un serveur TNVIP gérant les connexions client en protocole TNVIP (RFC 1921), extension du protocole Telnet
- d'un Terminal Manager gérant les connexions DSA avec les applications GCOS 7 et GCOS 8 en utilisant le protocole RFC1006 (session DSA sur le transport TCP/IP).
- Le serveur de communication TNVIP SE V5 offre une totale compatibilité avec les passerelles de communications existantes. Deux types de dialogue local permettent de réutiliser les scripts émulateur en cas de migration de MainWay, TNVIP-AIX, TNVIP-NT ou d'autres passerelles du marché assurant ainsi la protection des investissements.

The TNVIP SE V5 communications server provides a complete compatibility with existing gateways. Two types of local dialogue allow the reuse of emulator scripts in case of migration from MainWay, TNVIP-AIX, TNVIP-NT or other gateways, thus protecting investments.

#### Administration simplifiée:

Avec TNVIP SE V5, la modification dynamique des paramètres de configuration peut s'effectuer sans arrêter le serveur TNVIP, contribuant ainsi à simplifier l'administration et à renforcer la fiabilité

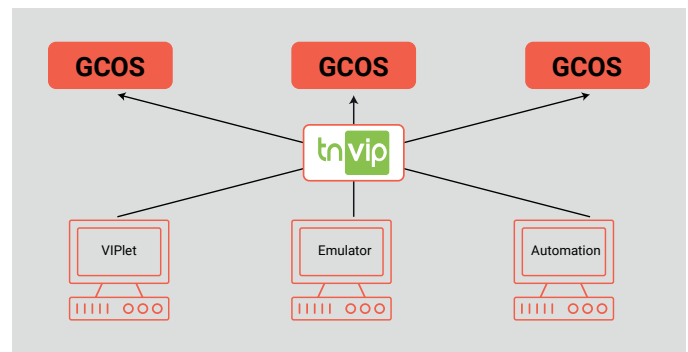
du système. De plus, l'administration HTTP est disponible depuis un simple navigateur Web.

L'administration se fait à distance grâce à :

- un outil d'administration Windows qui peut gérer des serveurs TNVIP SE hétérogènes (Windows, Linux) via le réseau TCP/IP
- un outil d'administration propre aux plateformes Linux et accessible depuis un émulateur Telnet ou SSH

#### Gestion centralisée des licences et support de plateformes hétérogènes.

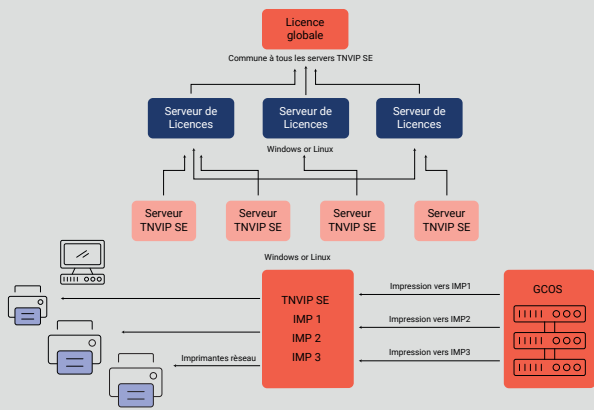
TNVIP SE V5 s'adapte aussi bien aux petites qu'aux grandes configurations. La gestion de licences centralisée au niveau du site, via des serveurs de licence, permet la répartition d'une licence globale sur plusieurs serveurs TNVIP SE. Les serveurs de licences peuvent être hétérogènes (Windows, Linux) et servir un nombre illimité de serveurs TNVIP SE. Ils peuvent être installés sur le même serveur physique que TNVIP SE ou sur un serveur indépendant.



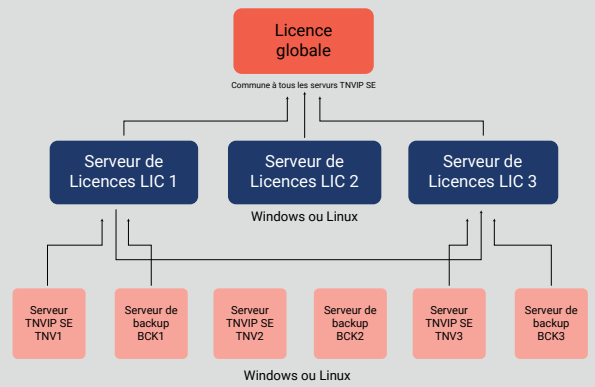
#### Facilité d'utilisation et de gestion

Pour faciliter la gestion, des statistiques sur les connexions clients et serveur sont fournies au format compatible Microsoft Excel. Par ailleurs, le nombre de sessions supportées est potentiellement illimité, puisqu'il ne dépend que de la puissance du serveur d'installation. En terme de haute disponibilité, la version TNVIP SE V5 offre aux administrateurs la possibilité de créer un ou plusieurs serveurs de backup sans surcoût de licences, puisque celles-ci sont gérées au niveau du site indépendamment du nombre de serveurs. Avantage supplémentaire, les serveurs de backup peuvent être actifs, la charge pouvant être ainsi répartie en fonctionnement normal, et en cas de défaillance d'un serveur être récupérée par un serveur en état de marche. Enfin, un serveur d'impression est désormais intégré à TNVIP SE V5. Il permet de gérer des impressions directement depuis un système GCOS, sans nécessiter une session émulateur, et en particulier sans devoir maintenir en fonction un terminal dédié aux impressions.

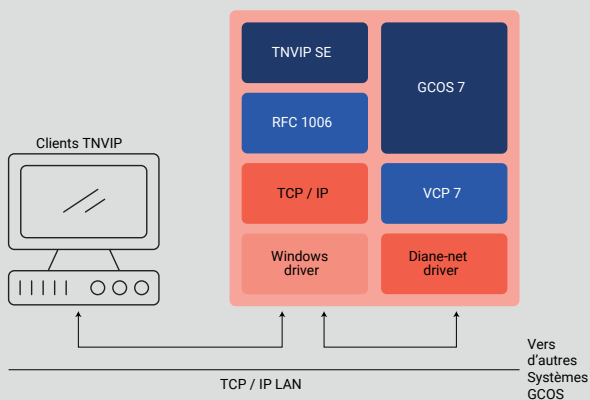
### Serveurs de licences / serveur d'impression



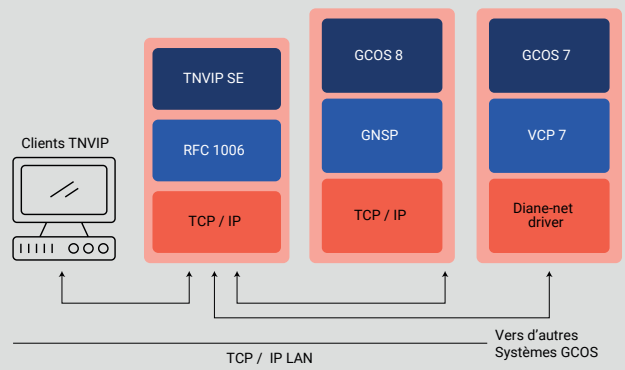
### Exemple d'utilisation de serveurs de backup



### TNVIP SE sur passerelles indépendantes



### TNVIP SE sur passerelles indépendantes



## Environnement

Plateformes supportées	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel IA32, x64, le serveur TNVIP SE peut être installé sur :<ul style="list-style-type: none"><li>• une plateforme indépendante</li><li>• un serveur GCOS7</li><li>• un serveur GCOS8</li></ul></li></ul>
Systèmes supportés	<ul style="list-style-type: none"><li>• Serveur TNVIP SE :<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2016, 2019, 2022</li><li>• Linux IA32, x64 version noyau 2.6.32-341 ou +</li></ul></li><li>• Outil d'administration à distance :<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Server 2016, 2019, 2022</li><li>• Windows 11</li></ul></li></ul>
Communications	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réseau TCP/IP + client TNVIP côté client</li><li>• Session DSA + RFC1006 côté serveur GCOS</li></ul>
Packaging	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 seul CD pour toutes les plateformes</li></ul>

## Fonctions

Passerelle de communication	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisation possible par des émulateurs supportant le protocole TNVIP (RFC 1921)</li><li>• Modèles de terminaux supportés : VIP7700, VIP7760, VIP7001, DKU7005, DKU7007D, DKU7105, VIP7800, DKU7107D, DKU7211, DKU7211D, VIP7804, VIP7804V, VIP7814, HDS7</li><li>• Fonction statistiques pour connexions client, écran ou imprimante GCOS</li><li>• Possibilité de limiter l'accès à une ressource à un poste donné</li><li>• Nombre de threads configurable ou automatiquement calculé par le serveur TNVIP SE</li><li>• Fonctions ergonomiques pour l'affichage des connexions (filtres, fonction de recherche dans la liste, plusieurs temps de rafraichissement)</li></ul>
Licencing	<ul style="list-style-type: none"><li>• En fonction du nombre de connexions concurrentes</li><li>• Licence temporaire de deux mois, effective à partir de l'installation</li><li>• Possibilité de répartir des licences entre serveurs principaux et serveurs de secours</li></ul>

Connect with us  
**bull.com**



Bull is a registered trademark © Copyright 2026, Bull SAS – All rights reserved.

