

## Descriptif produit

**CICS** reste la pierre angulaire de nombreux systèmes d'information.

La capacité réduite des moniteurs transactionnels d'IBM à intégrer des données équipements ou processus externes hétérogènes est la raison d'être de **VIRKIX**. **VIRKIX** gère depuis CICS les fonctions de communication et les protocoles complexes.



**permet à vos applications CICS d'être Client ou Serveur d'applications externes hétérogènes.**

### Les applications concernées :

- Toute application CICS devant intégrer une donnée externe hétérogène dans un processus de décision.

- Toute application externe ayant besoin des applications et données gérées sous CICS.

Ceci dans des volumes importants et avec des exigences de temps de réponse instantané.

## Une approche pragmatique

**VIRTEL™** est opérationnel depuis 1988 dans des applications critiques. Plus de 300 sites ont testé et approuvé sa robustesse et des millions de transactions sont effectuées chaque jour à travers VIRTEL.

**VIRKIX** a été conçu en premier lieu pour assurer la **pérennité** d'applications monétique sous CICS dont la gestion des couches réseaux n'était plus garantie.

**VIRKIX** se distingue par la combinaison des caractéristiques suivantes:

- Accès aux réseaux X25 via **VIRTEL™**,
- Interface TCP/IP gérant les connexions client, serveur ou mixte entre des applications CICS et des sockets IP.
- Accès IP vers **VIRTEL ou VIRNT**.
- Gestion des modes **conversationnels et pseudo- conversationnels**.
- APIs permettant la reprise transparente des applications utilisant des EMNAPI, EHLLAPI, et le support de nouveaux protocoles sous CICS.
- APIs par CALL (en Cobol, langage C,...) offrant les possibilités de commutation les plus complexes entre des processus externes et CICS en X25 et, ou, en TCP/IP.

## Avantages

**VIRKIX** est la solution haute performance pour les transactions intégrant des applications CICS en tant que serveur ou demandeur avec N partenaires simultanés.

La mise en œuvre de **VIRKIX** vous apporte:

- La **performance** des **S/390** (assembleur, langage environnement et langage C). **Fiabilité, disponibilité, intégrité.**
- Des **solutions packagées** avec certains services du marché. Parmi les exemples développés et supportés par Syspertec : **VIR-STI** (interface de gestion de GAB-DAB), **VIR-CSA** (interface de gestion serveur /demandeur d'autorisations de paiement), **VIR-E115** (interface de gestion des accès aux annuaires de France Télécom), VIR-RCB, VIR-BNT, CBCOM, CB2A, ISO8583,....
- Une interface TCP/IP pour CICS, pseudo-conversationnelle et multi partenaire.
- Passage transparent pour vos applications CICS de X25 vers IP (quand les services sont disponibles en IP).



### Pré requis

- z/OS ou OS/390 MVS
- CICS

Applications de gestion des GAB/DAB. Applications serveur ou demandeur d'autorisation de paiement. Toute application voulant intégrer des accès aux annuaires de F.T.

Toute application CICS échangeant des messages transactionnels en tant que Serveur ou Demandeur.

La majorité des applications utilisant des EMNAPI et EHLLAPI de CSFI.



- Serveurs X25 ou IP : RCB, serveurs IP (Unix, ...)
- équipements spécifiques : BNT, VIRNT, Minitels...