



CLOUDFORWARDINGSUITE

la solution informatique de  
Nova Systems projetée pour  
le monde des expéditions,  
des transports, des douanes  
et de la logistique





## ITALY

### Verona

Viale del Lavoro, 39/A - 37036 S. Martino B.A. [VR]  
T +39 045 8788211 r.a. - F +39 045 8788212

### Milan

Via Modigliani 45 - 20090 Segrate [MI]  
T +39 02 70307085 - F +39 02 7530102

### Prato

Viale Montegrappa, 304 - 59100 Prato [PO]  
T +39 0574 1663776 - F +39 0574 1663778

## FRANCE

### Paris

Place Vendôme, 10  
75001 Paris, FR  
T +33 (0) 9153455482

## SPAIN

### Barcelona

Gran Via de les Corts  
Catalanes, 583  
5º planta, C.P. 08011  
T +34 93 3063470  
F +34 93 3063499  
M +34 637 808720



**Cloud Et Plate-forme Du Logiciel**  
Nova Systems - Cloud Services et plate-forme logicielle



Concentrez-vous sur votre activité, la Cloud Forwarding Suite BeOne s'occupe du reste.

Continuité d'affaires	
<b>Environnement</b>	Server farm disloqué dans une structure construit avec des critères antisismique, sur pavage flottant, avec murs ignifuges REI 120.
<b>Sécurité</b>	Anti-intrusion sous contrôle 24 heures sur 24 ainsi local que à distance à travers des capteurs volumétriques, serrure anti-effraction et activation automatique avec des capteurs magnétiques. Détecteurs de présence ambiant capables de donner une évaluation du risque en temps réel. Contrôle d'accès à la server farm par empreinte digitale, avec une registration client constant. Application procédures d'accès de registration pour toutes les opérations dans la server farm. Système de vidéosurveillance interne réalisé avec une technologie complètement digital et supervisé.
<b>Anti-incendie</b>	Système à gaz inerte pour l'extinction d'incendies, capable d'éteindre un incendie sans aucun dommage à des personnes et des biens. Système électronique des détecteurs ponctuelles de fumée de type analogique. Système électronique à signal visuel/ sonore d'alarme mis dans les couloirs des offices et dans les zones opératives. Système d'alarme avec signal à distance de l'état de l'installation en temps réel.
<b>Group de continuité</b>	L'installation électrique accomplit à tous les critères de redondance, flexibilité, maintenabilité, sécurité et gestion. Dimensionné de puissance avec installations redondants afin de garantir continuité et stabilité dans la distribution d'énergie électrique. Infrastructure pour alimentation basé sur deux unités d'alimentations (normal et d'urgence) séparées et liées à un système d'installations de continuité (ups) à autonomie à plein régime de travail au moins de 60 minutes. La station d'énergie établi pour l'alimentation d'urgence (contrôlée chaque semaine) est composé d'un groupe électrogène dimensionné en sort de consentir l'alimentation de toute la centrale pour un période minimum de 24 heures.
<b>Back-up</b>	Affiché automatiquement et exécuté journallement , le support magnétique contentant toutes les informations est conservé dans une coffre-fort ignifugé. Chaque semaine on fait le back-up sont son supports magnétique sont conservés dans un caveau d'un important institut de crédit.
Réseau Privé	
<b>Ligne MPLS (Multi Protocol Label Switching)</b>	C'est une technologie pour les réseaux qui permet de diriger des flux de trafic entre les éléments de communication privés (router, modem) en permettant la connexion directe entre le client et Nova Systems.
Proxy Service	
<b>Contrôle des informations</b>	Le Proxy Server sert au filtrage des contenus et permet le contrôle administratif des informations dans un ou dans les deux sens du trafic Internet.
Domaine Internet	
<b>DNS</b>	C'est un service qui comprend la partie d'enregistrement et l'entretien du Domaine et des Record DNS (Domain Name System) et l'éventuel Hosting Web.

Plateforme Logiciel	
Qualité du logiciel	
<b>Correction</b>	BeOne se comporte exactement selon les spécificques des manuels utilisateurs. La correction du produit logiciel est une qualité que Nova Systems considère absolu, cependant, la même, est difficilement mesurable. Nova Systems estime que la satisfaction du client est le meilleure indicateur de correction d'un produit logiciel.
<b>Fiabilité</b>	Le système est tan plus fiable quand, plus rarement, pendant l'usage, se manifestent des mal fonctionnements . Le produit logiciel BeOne a été jugé par les utilisateurs hautement fiable. La fiabilité est strictement lié à la correction, et pour obtenir ça, le produit logiciel BeOne a des systèmes de mis-à-jour périodiques "patch" via Internet, à travers lesquels sont correct éventuel mal fonctionnement via via individué, soit par le repart de manutention logiciel de Nova Systems, soit par les utilisateurs.
<b>Robustesse</b>	Le produit logiciel BeOne est considéré un système robuste, en tant qu'il se comporte en mode "logique" dans des situations imprévues, non prévues par les spécificques. Le concept de robustesse implique certainement considérations de valeur sur des effets néfastes que le système ou l'utilisateur subissent si le système réagit en mode "illogique" à des situations imprévues.
<b>Efficacité</b>	BeOne est un système efficace avec haute prestations, utilise mémoire, CPU e toutes le ressources nécessaire en mode proportionné aux services qu'il mène, c'est-à-dire sans gaspillage.
<b>Facilité d'utilisation</b>	BeOne est facile à utiliser, toutefois cette est une qualité subjective, que dépends de conteste et de l'expérience de l'utilisateur. Beaucoup d'attention a été présenté dans la création de l'interface pour l'utilisateur, en rendant l'application plus intuitive possible. Aussi en ce cas appartient au Client de juger cette caractéristique.
<b>Eco compatibilité</b>	Le système BeOne est Eco compatible, en tant que dans son projet on a tenu compte de l'impact de son exercice sur l'environnement qui l'entoure.
<b>Flexibilité</b>	Le système BeOne est flexible, il peut être adapté à différents contextes avec grandes différences de complexité sans que ce demande la reconception de le même.
<b>Caractère vérifiable</b>	Le système se peut définir vérifiable si la propriété de correction et fiabilité sont facile à vérifier. BeOne a été projeté avec des techniques de conception modulaire. On a utilisé des appropriés langages de programmation avec l'utilisation d'un monitor logiciel exactement pour en faciliter la vérification.

<b>Maintenabilité</b>	<p>Le système BeOne peut subir des modifications. Le maintien du système se subdivise en :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correctives possibles pour supprimer éventuels erreurs présents au moment de la relance du produit et les erreurs résultants des précédents actions de maintien.</li> <li>- Adaptative pour effectuer des modifications à la suite des changement dans l'environnement, changements de hardware, dans le système d'exploitation etc.</li> <li>- Perfectionnement pour améliorer la qualité du logiciel, pour introduire nouvelle fonctionnalité et pour améliorer quelles déjà existantes.</li> </ul> <p>En plus la maintenabilité a autre deux fonctionnes : la réparabilité pour indiquer ce qui permettre d'éliminer défauts et l'évolution pour indiquer ce qui permet l'implémentation de nouvelles exigences.</p>
<b>Portabilité</b>	Le système BeOne est portable, dont il peut fonctionner dans des zones différents.
<b>pour IBM i Power System Client – Server Applications</b>	
<b>Client</b>	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP or later
<b>Serveur</b>	IBM i (précédemment connu comme i5/OS ®) running on IBM Power Systems™ serveurs
<b>DBMS</b>	DB2 Universal Database (UDB) pour IBM i Power System est un avancé, 64 bit Relational Database Management System (RDBMS). L'accès à la base de données est fait par RPGIV Server Fonctions.
<b>Protocol</b>	Client applications connect to the BeOne dispatcher using RPC (remote procedure calls). To communicate to the IBM I Power Systems, BeOne uses sockets APIs over the TCP/IP protocol.
<b>pour Windows Microsoft BackOffice Applications</b>	
<b>Client</b>	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP or later
<b>Server</b>	Microsoft Windows Server 2003 or later
<b>DBMS</b>	Microsoft SQL Server via le Microsoft Open Database Connectivity (ODBC). Oracle DataBase via le Oracle Call Interface (OCI) L'accès à la base de données est fait par C++ Fonctions.
<b>Protocol</b>	Client applications connect to the BeOne dispatcher using the Microsoft RPC protocol, which can be layered over a variety of different network protocols, including named pipes (which themselves run either over NetBEUI or TCP/IP-NetBios), over TCP/IP directly, or even over the HTTP protocol, using Microsoft IIS as a gateway.

pour Java Applications	
<b>Client</b>	Java clients (applications or applets)
<b>Server</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Server Machine fonctionne à java Virtual Machine, en utilisé Java Functions</li> <li>▪ IBM i Power Systems en utilisant native RPGIV Functions.</li> </ul>
<b>DBMS</b>	<p>Data access through Java Database Connectivity (JDBC) for the following DBMS:</p> <p>DB2 Universal Database (UDB) for IBM i Power Systems  DB2 Universal Database (UDB) for Windows  Microsoft SQL Server.  Oracle DataBase</p> <p>The Database access is made by Java Functions.</p> <p>DB2 Universal Database (UDB) for iSeries Relational Database Management System (RDBMS). The Database access is made by RPGIV Server Functions.</p>
pour Base de Données ouvertes	
.	BeOne pour Open Database deployed as Windows applications accessing distributed data using the Open Database Connectivity (ODBC) interface.
<b>Client</b>	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP or later
<b>Server</b>	Machine using one of the following DBMS
<b>DBMS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DB2 Universal Database (UDB)</li> <li>▪ Microsoft SQL Server</li> <li>▪ Oracle DataBase</li> <li>▪ Sybase SQL Anywhere*</li> <li>▪ Microsoft Access*</li> <li>▪ MS FoxPro*</li> </ul>
.	<p>SQL is used for data access from C++ programs.</p> <p>*For the limitation due to these DBMS, only a small part of BeOne can be available.</p>