



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

77-81 Boulevard de la République
92250 La Garenne-Colombes

Bureau Commercial

Place Vendôme, 10
75001 Paris, FR
T + 33 1 53455482
M + 33 6 75790653

SPAIN

Barcelona

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

Madrid

Avd de la Industria 52,
Edificio Estellez
28820 Coslada, Madrid
T + 34 606 462 931
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	
Environnement	Server farm disloqué dans une structure construit avec des critères antisismique, sur pavage flottant, avec murs ignifuges REI 120.
Sécurité	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.
Anti-incendie	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.
Group de continuité	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.
Back-up	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	
Ligne MPLS (Multi Protocol Label Switching)	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	
Contrôle des informations	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	
DNS	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	
Correction	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.
Fiabilité	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.
Robustesse	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.
Efficacité	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.
Facilité d'utilisation	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.
Eco compatibilité	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.
Flexibilité	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.
Caractère vérifiable	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.

Maintenabilité	<p>Le système BeOne peut subir des modifications. Le maintien du système se subdivise en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correctives possibles pour supprimer éventuels erreurs présents au moment de la relance du produit et les erreurs résultants des précédents actions de maintien. - Adaptative pour effectuer des modifications à la suite des changement dans l'environnement, changements de hardware, dans le système d'exploitation etc. - Perfectionnement pour améliorer la qualité du logiciel, pour introduire nouvelle fonctionnalité et pour améliorer quelles déjà existantes. <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>
Portabilité	Le système BeOne est portable, dont il peut fonctionner dans des zones différents.
pour IBM i Power System Client – Server Applications	
Client	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP or later
Serveur	IBM i (précédemment connu comme i5/OS ®) running on IBM Power Systems ™ serveurs
DBMS	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.
Protocol	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.
pour Windows Microsoft BackOffice Applications	
Client	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP or later
Server	Microsoft Windows Server 2003 or later
DBMS	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.
Protocol	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	
Client	Java clients (applications or applets)
Server	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Server Machine fonctionne à java Virtual Machine, en utilisé Java Functions ▪ IBM i Power Systems en utilisant native RPGIV Functions.
DBMS	<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.
Client	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP or later
Server	Machine using one of the following DBMS
DBMS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DB2 Universal Database (UDB) ▪ Microsoft SQL Server ▪ Oracle DataBase ▪ Sybase SQL Anywhere* ▪ Microsoft Access* ▪ MS FoxPro*
.	<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>