

# L'ECOLE NATIONALE DE LA MARINE MARCHANDE DE MARSEILLE (L'ENMM)

L'Ecole supérieure de navigation qui forme les officiers de la Marine Marchande en France, regroupe 550 personnes soit 400 élèves et 150 salariés. L'ENMM disposait déjà de serveurs Exchange, de l'outil collaboratif SharePoint et d'un contrôleur de domaine. Elle comptait également plus de 300 postes clients, dont certains en accès libre, utilisés soit par les professeurs et les élèves, soit par le personnel de l'école.



## LES CRITÈRES DE CHOIX

■ Une solution simple

■ Un serveur solide et stable

■ Une réduction des coûts d'acquisition et de Maintenance

■ Une facilité d'exploitation et d'administration

## Optimiser, compléter et solidifier son infrastructure en virtualisant son parc informatique

### La solution retenue : FlexvServer

- Pour répondre à cette problématique, le choix de l'Ecole Nationale de la Marine Marchande de Marseille s'est porté sur le FlexvServer fourni par NEC et installé par Virtuali.
- Le FlexvServer est une solution d'infrastructure virtuelle clé-en-main et haute disponibilité, intégrant la suite logicielle VMware Virtual Infrastructure.
- Cette architecture s'est avérée plus avantageuse financièrement que l'ancienne : non seulement en terme de coût d'acquisition, mais aussi en terme de protection de l'investissement.
- L'ENMM bénéficie de lames, de stockage, et de serveurs virtualisés, concentrés dans un châssis unique et modulaire. Le FlexvServer est aussi facilement évolutif et capable de s'adapter aux futures évolutions et contraintes de l'Ecole. De plus, l'installation n'a duré que deux heures et l'administration quotidienne de l'ensemble de l'infrastructure se fait en quelques clics.

# UNE SOLUTION "TOUT EN UN" SIMPLE, FLEXIBLE ET ÉCONOMIQUE

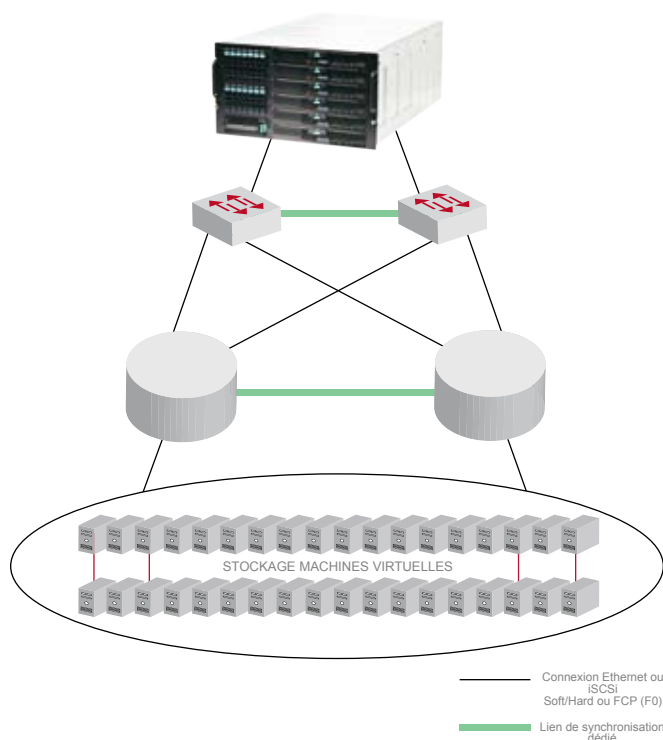
## NEC FlexvServer : Toute l'infrastructure virtuelle dans un seul système modulaire

«Une interface graphique très simple, et bien conçue, voire ludique a été mise en place. Plus besoin d'être administrateur réseau pour s'en servir.»

Déclare Philippe Gillet, Directeur Technique de Virtuali.

### Configuration mise en œuvre :

- FlexPower + VMware Virtual Infrastructure
- 1 lame pour le contrôleur de domaine
- 1 lame avec VMware VI pour Exchange, Sharepoint et Serveur Web
- 1 châssis unique et modulaire



## Les avantages du serveur FlexvServer

### Simplicité maximum

Toute l'infrastructure virtuelle dans un seul système modulaire : serveurs, stockage centralisé, et réseau.

### Encombrement et coûts réduits

Jusqu'à 50 Machines Virtuelles dans un châssis compact 6U. Châssis à faible consommation électrique.

### Flexibilité optimale

Grâce à sa conception modulaire et évolutive, ajout de lames et de stockage en fonction des besoins.

### Sécurité et Haute Disponibilité

Disques Durs en RAID 5 et fonctionnalités de Haute Disponibilité VMware Virtual Infrastructure, Standard Edition.

### Administration maîtrisée

Administration à distance et maintenance facilitée grâce aux outils d'administration puissants et intuitifs.

## Une virtualisation réussie

Les objectifs ont été atteints car une seule personne pilote et administre le parc informatique.

En ce dotant de cette infrastructure complète virtualisée, cette école devient un vrai modèle d'optimisation des coûts et de modernité pour les autres écoles Nationales de la Marine Marchande.

"L'ENMM concentre l'ensemble de ses activités sur la solution et gère les postes clients depuis ce serveur. La transition s'est faite tout en douceur car depuis cette mise en place, les élèves officiers ne remarquent aucun changement."

Déclare Olivier De Amicis, DSI de l'École Nationale de la Marine Marchande.

## De Nouvelles Perspectives

L'ENMM étant satisfait de cette 1ère phase, une 2ème étape est en projet. Il s'agit, cette fois-ci, de virtualiser les postes de travail en ajoutant des lames supplémentaires au serveur. Des briques de l'offre NEC répondent à ces besoins. Ces solutions seront étudiées attentivement.

©2010 NEC IT Platform Solutions Division. Les informations et spécifications contenues dans cette publication sont sujettes à changement sans préavis. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les machines peuvent avoir été photographiées avec des composants optionnels. NEC n'est pas responsable d'éventuelles erreurs iconographiques ou typographiques. Photos et document non contractuels

Ref : Brochure - fr / case-L'ENMM Avril 2010

NEC IT Platform Solutions Division  
European Headquarters

10, rue Godefroy 92821 Puteaux Cedex - France

[www.nec.com](http://www.nec.com)

Tel: +33 1 42 91 80 00

Fax: +33 1 42 91 88 61

Empowered by Innovation

**NEC**