

FESTIVAL DE CANNES - VIRTUALISATION



La couverture presse du Festival de Cannes assurée grâce au Virtual PC Center de NEC Computers

- **L'enjeu** : répondre aux besoins croissants de postes de travail dans la salle de presse (+10% chaque année), optimiser l'environnement de travail des journalistes et de l'organisation et simplifier le déploiement, l'administration et la maintenance de cette infrastructure temporaire ultra sollicitée
- **La solution** : NEC Computers a déployé sa solution Virtual PC Center au travers d'un serveur Express5800, d'une couche de virtualisation VMware® Desktop Infrastructure et de clients légers US100.
- **Les bénéfices** : une architecture simple à déployer, à administrer et à maintenir, répondant aux différents besoins de performance et de confort de l'organisation du Festival, des journalistes et de l'équipe informatique.



FESTIVAL DE CANNES

Partenaire Officiel

NEC Computers est le partenaire officiel du Festival de Cannes pour la 13ème année consécutive. Intégrant les technologie les plus innovantes et performantes comme les serveurs à tolérance de panne ou la virtualisation de PC, NEC Computers conçoit, déploie et supporte l'ensemble de l'infrastructure informatique du Festival de Cannes. Celle-ci permet l'organisation du Festival en amont et surtout la gestion des 32 000 accréditations, de la billetterie en temps réel, du contrôle des entrées en salle des 2000 projections de la quinzaine ainsi que de l'équipement du Marché du Film. NEC équipe et gère notamment la salle de presse du Festival afin de satisfaire les exigences de près de 900 journalistes.

LES ENJEUX : OFFRIR AUX JOURNALISTES ET UNE INFRASTRUCTURE SÉCURISÉE ET HAUTEMENT DISPONIBLE

Afin d'accueillir les festivaliers pendant la quinzaine, le Festival de Cannes a besoin d'une architecture informatique sécurisée qui assure une continuité totale des applications 24/24. Il s'agit de répondre aux besoins tant de l'organisation qui gère l'afflux de milliers de professionnels du cinéma du monde entier que des journalistes qui doivent rester en permanence en contact avec leurs rédactions.

LES BESOINS DE L'ÉQUIPE INFORMATIQUE :

- Installer en moins de 48h une architecture complexe
- Administrer et maintenir le réseau avec une équipe réduite malgré une astreinte lourde
- Garantir la sécurité et la confidentialité des données lors de la connexion de chaque professionnel

LES BESOINS DES UTILISATEURS :

- Disposer d'une continuité de service 24h/24 des applications critiques (salle de presse, accréditations, billetterie...) en particulier pour pouvoir communiquer en permanence avec tous les fuseaux horaires.
- Retrouver son environnement de travail personnel depuis n'importe quel poste grâce à une architecture flexible
- Travailler au sein d'un espace ergonomique et confortable
- Avoir un compte personnalisé avec une adresse e-mail et un espace de stockage de données
- Accéder à un serveur FTP pour envoyer des données (photographies, reportages TV, articles) avant le bouclage



vmware®



LA SOLUTION :

LE VIRTUAL PC CENTER DE NEC COMPUTERS

Après avoir étudié l'ensemble des offres disponibles, **le Virtual PC Center** de NEC Computers a été retenu car c'était la seule solution entièrement intégrée disponible sur le marché.

Le Virtual PC Center est composée d'une offre matérielle et logicielle de postes de travail virtualisés, qui allie informatique et téléphonie sur IP. L'architecture de cette solution globale repose sur 3 éléments clés :

- **50 clients légers NEC US100** répartis entre la salle de presse, le bureau des accréditations et les bornes de réservation.

- **Le serveur de virtualisation**, constitué de serveurs **NEC Express5800/120-Ri2** auxquels sont connectés les clients légers. Sur le serveur, une couche de virtualisation apportée par VMware® est installée, permettant ainsi à chaque utilisateur de PC virtuels d'avoir accès à son propre environnement. Les données des utilisateurs sont stockées soit sur les disques du serveur, soit sur un NAS, soit sur un SAN. Le serveur peut supporter jusqu'à 20 clients virtuels.

- **Le serveur d'administration** : composé d'une console unique Sigma System Center mise en œuvre sur un serveur **NEC Express5800/110Ej** (monoprocasseur avec le système d'exploitation Microsoft® Windows® Server 2003).

Le client a aussi fait le choix de la nouvelle offre de Serveur à Tolérance de Panne NEC Computers avec **le serveur NEC Express5800/320**, qui permet une continuité de service sans précédent pour une disponibilité maximale.

DE MULTIPLES BENEFICES

Cette architecture répond à tous les besoins des intervenants au Festival de Cannes et apporte de nombreux bénéfices par rapport à une infrastructure classique.

Pour l'équipe informatique :

- **Déploiement simplifié** grâce aux applications centralisées sur le serveur. Pas besoin d'intervenir sur chaque poste pour faire des mises à jour logicielles ou installer de nouveaux programmes.
- **Economie** de près de 40% par rapport au coût total de possession d'une plateforme PC.
- **La sécurité est maximisée et l'administration ultra simplifiée** grâce à la console de supervision Sigma System Center de NEC qui permet une haute disponibilité de la solution. La maintenance est grandement facilitée même avec un nombre limité de techniciens.

Pour les utilisateurs :

- **Sécurité et confidentialité** des données car elles sont toutes centralisées sur un serveur facilement administrable.
- **Continuité de service** des applications critiques (accréditations, billetterie, etc.) garantie 24h/24 grâce à la virtualisation et au serveur à Tolérance de Panne. Cela permet notamment aux journalistes d'avoir l'assurance de pouvoir envoyer en temps et en heure leurs données (photographies, reportages TV, articles) avant le bouclage.
- **Flexibilité du système** : chaque utilisateur peut avoir accès à son environnement de travail (e-mail, données personnelles, etc.) depuis n'importe quel poste.
- **Grand confort d'utilisation avec des performance multimédia haut de gamme**. Grâce à son microprocesseur vidéo intégré, l'US100 bénéficie de qualités multimédia sans équivalent parmi les clients légers. Sans ventilateur ni disque dur, l'US100 est en outre silencieux et son encombrement est minimal (155 mm x 104 mm x 34 mm pour un poids de 370g), ce qui est particulièrement appréciable dans un lieu de travail comme la salle de presse du Festival.
- **Performance équivalente** à celle d'un PC classique dans le format d'un client léger.

Catherine DEMIER, Directrice Générale du Festival de Cannes

"Grâce à sa solution VPCC, NEC Computers répond parfaitement à nos attentes de déploiement rapide et garantit une véritable continuité de service pendant tout le Festival"

Flexibilité, Sécurité, Client Léger, VPCC