



Network Health-Check (NHC)



Reconnaître ou prévenir les détériorations de performances sur votre réseau ou sur vos serveurs et applications

Si vous vous posez certaines des questions suivantes :

- Quelle est la charge du réseau ?
- Quel est l'état du réseau ?
- Quels sont les points faibles du réseau ?
- Quels sont les pointes de trafic ainsi que leurs durées ?
- Vous avez augmenté la bande passante mais les améliorations ne sont pas à la hauteur de vos attentes, était-ce bien nécessaire ?
- Quelle est l'influence des applications sur la capacité du réseau ?
- Quelle est l'influence du protocole d'application sur le réseau ?
- Quelles sont les ressources du réseau ?
- Le réseau est-il suffisamment documenté ?

Le Network Health-Check répond à toutes ces questions.

Notre spécialiste réseau dispose des moyens de mesures les plus modernes.

Un NHC révèle les points faibles du réseau et permet d'y remédier à temps !

Un NHC vous permet de documenter les travaux effectués ou à justifier de ceux à entreprendre.

Un NHC vous permet de localiser ou d'éradiquer certains phénomènes inexplicables dans votre réseau ou dans l'utilisation d'applicatifs

NHC: le docteur de votre réseau

Indépendamment de l'âge du réseau, de son état, de l'âge des serveurs et des applications utilisés, les réseaux vivent, changent et évoluent. Des nouvelles technologies sont intégrées et influent sur la qualité des transmissions interne et externes. Les informations partagées sont de plus en plus nombreuses et volumineuses. Il n'existe pas de réseaux type et en conséquence il n'existe pas de remède unique.

Seul l'expérience assimilée durant des années sur des réseaux aussi divers qu'hétérogènes permettent de faire face à toutes les situations. Nous avons accumulé cette expérience durant les 20 dernières années et voulons vous en faire profiter. Nos services dans ce domaine vont de l'analyse théorique, suivis par les mesures pour finaliser dans les conseils et solutions répondant à vos besoins.

Par exemple, combien de fois avez-vous eut sur votre écran le sablier plus longtemps que d'accoutumé et ce sans explications plausibles.

Nous vous donnerons ces explications suite à notre travail sous forme d'un rapport.

Découvrir les déficiences d'un réseau

Apparition et cause

Notre expérience dans ce domaine nous permet d'affirmer que la plus part des déficiences dans le réseau est due d'une part à la gestion de bande passante et d'autre part au serveurs et leurs applications. Il arrive également que le vieillissement du réseau en soit la cause (câbles, colle des Fibres Optiques etc...) Mais une cure de jouvence de votre parc informatique peut entraîner les mêmes phénomènes (serveur surchargé par des utilisateurs toujours plus nombreux et surtout plus rapides au niveau des connexions). L'accès à Internet augmente de jour en jour et le développements des portails sur les serveur WEB ne tiennent pas compte des besoins en bande passante. La dégradation du réseau peut venir de n'importe où et nous allons la trouver pour vous.

Une autre déficience du réseau provient très souvent d'installations standard des systèmes d'exploitation ou/ et des applications. Les réglages par défaut doivent couvrir tous les cas de figures et vous avez peut-être besoin de 30% de ces possibilités.

NewNet Technology vous propose de réviser et de juger l'état de votre réseau par un check unique ou, dans le cadre d'un contrat de maintenance de façon plus régulière.



Le Network Health-Check comprend les mesures suivantes

- Evaluation de la charge client respectivement du serveur
- Etablissement de la charge en pour cent de la partie protocoles d'applications
- Mesure du réseau à partir du Layer 2
- Etablissement des ressources du réseau
- Mise à jour des éventuelles erreurs du réseau
- Mise à jour des points faibles du réseau
- Mise à jour des surcharges de trafic à un instant donné

Les mesures sont accomplies au moyen des instruments de mesure les plus modernes. Entre autre l'utilisation du LAN Analyzer "Sniffer" de Network Général ainsi que divers utilitaires.

Le Network Health-Check donne des indications très précises sur

- La charge du réseau
En pour cent ou paquets par secondes
- L'état du réseau
Informations sur toutes les erreurs du réseau
- Les points faibles du réseau
Informe sur la nécessité éventuelle de décisions à prendre
- Les pointes de trafics
Informe du temps de la charge en pour cent / Frames par secondes
- La fréquence d'utilisation des différents protocoles
Informe des temps de réponse des différents protocoles
- De l'état de charge des différents serveurs / client
information sur les serveurs ou les stations utilisateurs
- Les réserves existantes du réseau à disposition
Informations en pour cent
- Design du réseau (documentation)

Les conditions suivantes doivent être rempli pour un Network Health-Check

- Une liste comprenant toutes les MAC-adresses serveurs et clients importants/sensibles
- Etablit l'heure et la date à laquelle la mesure est idéale
- L'autorisation de la part du client de nous laissez disposer d'informations sur son réseau

Network Health-Check protocole

- Le Network Health-Check protocole sera rendu sous forme écrite.
- Il se présente sous la forme d'un protocole de mesures, et d'une documentation qui l'accompagne.
- Enfin le Health-Check protocole contient les résultats et commentaires se rapportant à l'analyse du réseau.

Qualité = Bande Passante

La qualité d'un réseau c'est d'avoir la bonne bande passante, au bon moment, au bon endroit, pour les données qui en ont besoin. Si un gros transfert de fichier prend toute la bande passante, il n'y aura plus de place pour le trafic interactif (WEB – émulation etc..)

Une mesure du réseau permettra de définir quand et ou quel trafic à du mal à passer et donne les conseil pour résoudre le problème de façon à satisfaire tout le monde.

Quantité ¹ Prix

La quantité de donné n'est pas toujours en relation avec le prix à payer pour garantir le passage des données. Il suffit peut-être de réguler en conséquence le trafic et vous éviterez d'augmenter la bande passante vers l'extérieur. Peut-être avez-vous déjà inutilement augmenté la bande passante et donc augmenter inutilement son coût.

Ces modifications peuvent la plus part du temps être faites avec le matériel existant. Mais comment le savoir sans le mesurer?

Les bénéfices

- Repérage des problèmes divers
- Minimiser les risques potentiels
- Minimiser les dépenses en d'inutiles investissements dans la bande passante
- Minimiser les dépenses en d'inutiles extensions de serveur
- Vérification des concepts du réseau
- Protocole pour documenter l'état
- Protocole justifiant les travaux exécutés
- Protocole soutenant les demandes de budgets

Appelez nous!

NewNet Technology

+33 (0)389 40 34 35
info@newnet-fr.com