Prenez le contrôle de votre infrastructure de réseaux

Voix/ Données/ Images/ Sécurité

logiciel

R3Web

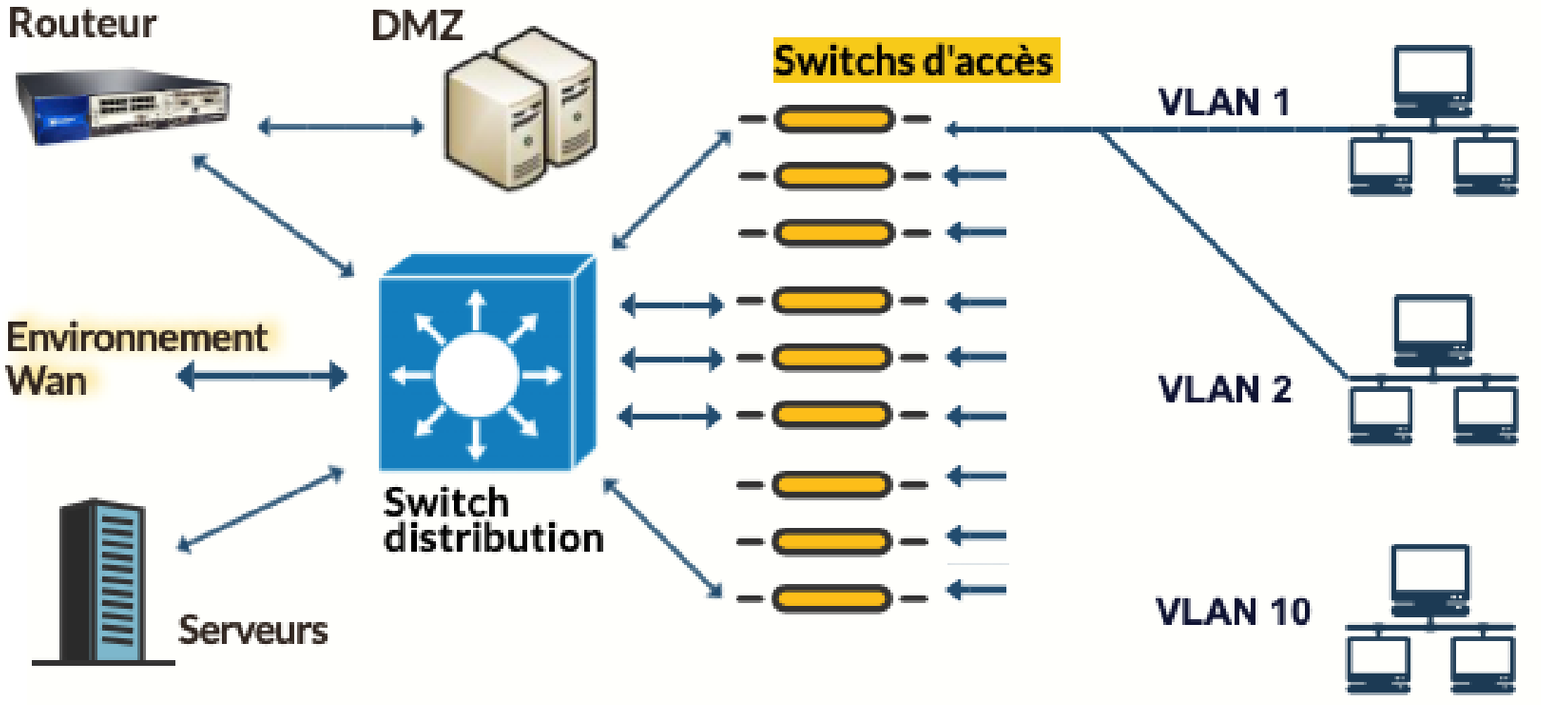
Les réseaux voix/ données/ images/ sécurité sont critiques, car essentiels à la continuité de service

Mais leurs architectures physiques sont très volumineuses, complexes et évoluent régulièrement

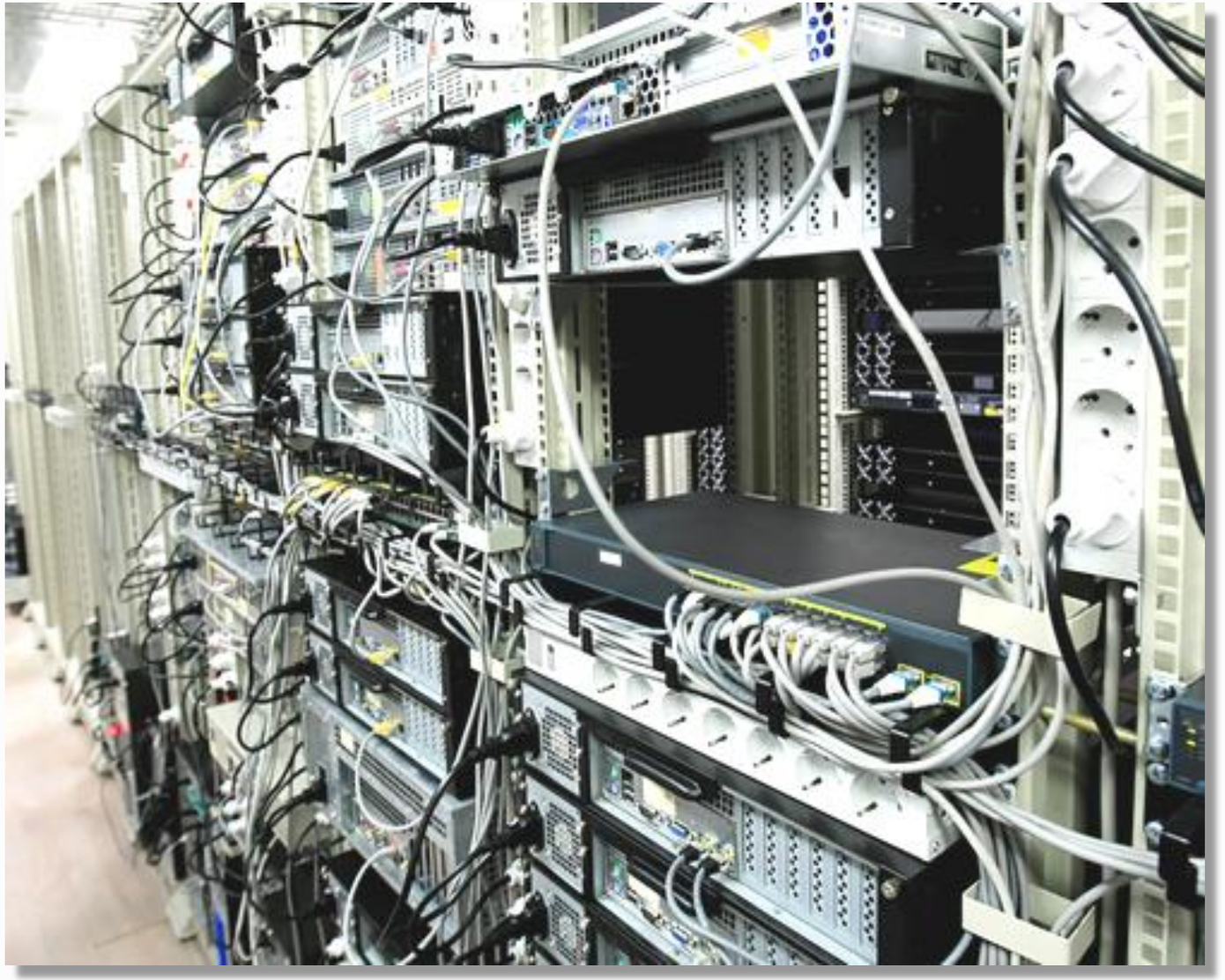
Leur maintien en condition opérationnelle et leur évolution sont stratégiques pour l’entreprise

Maîtrisez-vous réellement votre infrastructure de réseau et télécom ?

Ce que vous voyez habituellement …



… et ce que voient les techniciens !



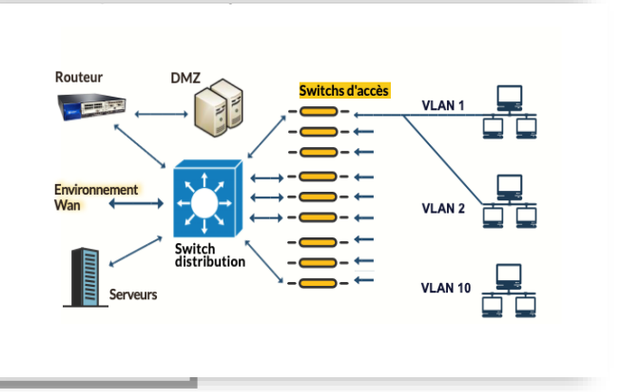
Il existe un chaînon manquant essentiel !

TCP/IP MODEL

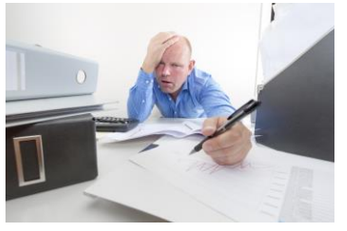
APPLICATION

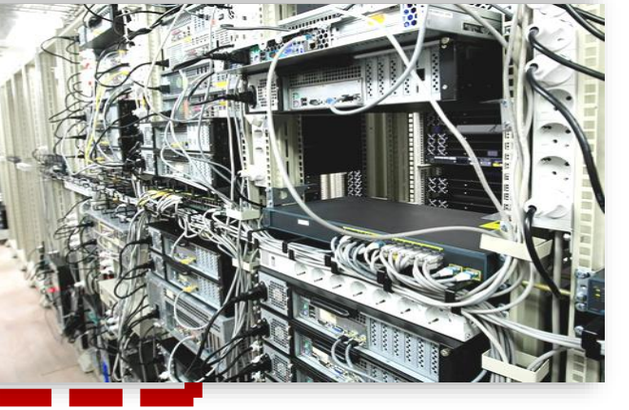
TRANSPORT

Logiciels de supervision de réseaux



INTERNET / INTRANET





HARDWARE: NETWORK INTERFACE

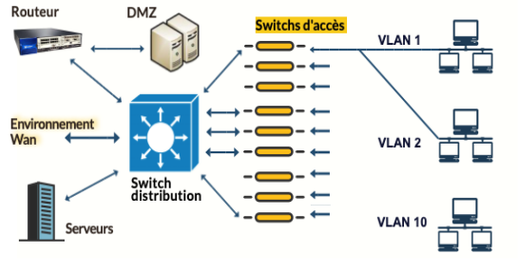
Prendre en compte l'architecture active…et passive !

TCP/IP MODEL

APPLICATION

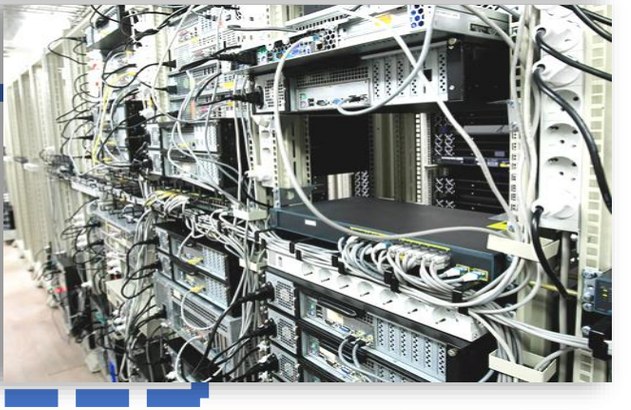
TRANSPORT

Logiciels de supervision de réseaux



INTERNET / INTRANET

R3Web



- **Un seul outil pour tous les réseaux**
- **Cartographie les éléments passifs et actifs du réseau**
- **Détaille les cheminements entre les éléments du réseau**
- **Aide à la décision lors des pannes et des évolutions du réseau**

HARDWARE: NETWORK INTERFACE

R3Web

Un seul outil pour tous les réseaux

- Gestion de bâtiments et de data centers
- Réseaux courant faible: Voix/Données/Images/Sécurité (et courant fort)
- Câblage cuivre et optique (LAN, MAN, WAN)

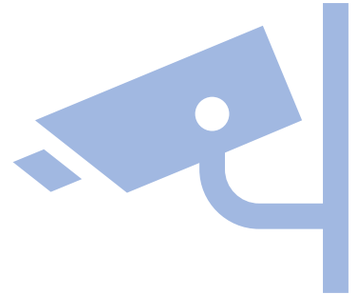
R3Web

Cartographie les éléments passifs et actifs du réseau

- Les baies et locaux techniques ainsi que leurs équipements actifs et passifs (avec leur disponibilité)

- Les extrémités des réseaux
(prises occupées et disponibles, postes terminaux, serveurs, caméras, capteurs,…)

- Les câbles cuivre et fibre optique (synoptiques, chemins de câbles,…)



R3Web

Détaille les cheminements entre les éléments du réseau

- Cheminements entre les équipements actifs.
- Cheminements entre les équipements actifs et les extrémités de réseau.
- Les cheminements sont fiabilisés, car synchronisés avec la supervision de réseau.

R3Web

Aide à la décision lors des pannes et des évolutions du réseau

- Planifie les tâches (bons de travaux détaillés)
- Propose de nouveaux chemins de brassages entre 2 extrémités (création et modification)
- Simule l'état futur du réseau

R3Web

Avantages :
Economiser du temps au quotidien

Pour le technicien expérimenté, gain de temps lors des interventions terrain.

Pour le technicien nouveau sur site, autonomie immédiate pour intervenir partout.

Pour l'architecte réseau, faire évoluer rapidement l'infrastructure :

- Où sont situées les extrémités des câbles ?
- Quelles disponibilités pour les parties passives du réseau ?

R3Web

Avantages :
Supprimer les coûts cachés

Laborieuses études sur site lors de la mise en place de nouveaux câblages

Pas d'identification des liaisons libérées (cordons)

- ➥ ressources de câblage non affectées
- ➥ tirage de câble inutile

Erreurs et pertes de temps : **informations non partagées**
Problèmes non identifiés nécessitant l'intervention d'un ingénieur (coût horaire élevé)

Perte de temps lorsque la **documentation ne correspond pas au terrain**

Nécessité d'impliquer plusieurs équipes

R3Web

Avantages :
Une meilleure qualité de service répondre aux demandes de SLA

Garantie du respect des délais et des volumes

Analyse et optimisation des projets

Calcul du temps consacré aux travaux

Mesure des délais de livraison

Production des éléments de facturation

Fonctionnalités métiers

Consultation rapide: accès en situation de mobilité depuis tablette/ smartphone

Vision exhaustive : sites, bâtiments, niveaux, pièces, locaux techniques, baies, fermes, équipements actifs et passifs, câbles cuivre et optique, chemins de câbles, tests de câbles, brassages, prises, postes terminaux avec leurs usagers, serveurs, réseaux, VLAN,….

Vision globale : synoptiques réseaux, cheminements de circuits détaillés

Sécurité : historique, l'accès à l'information peut être restreint au niveau géographique et/ou au niveau des types de réseau

Relevés sur site optimisés : procédé exclusif de relevés avec saisie automatique des données.

Fonctionnalités métiers

R3Web

Initialisation rapide:

- Import en masse sous Excel (format généré rapidement à partir d'une maquette personnalisée)
- Fonds de plan multiples : lien automatisé vers des SIG (système d'information géographique), fichiers Autocad, fichiers JPG/PNG,…

Mises à jour quotidiennes:

- Interface graphique intuitive
- Mise à jour automatique des données issues de supervisions de réseaux standards
- Propose de nouveaux chemins de brassages entre 2 extrémités (création et modification)
- Synoptiques actualisés très facilement

Bons de travaux:

- Planification des taches
- Simulation de l'état futur du réseau

Services ADN:
Faites de votre projet un succès

- Etude initiale
- Mises à jour régulières
- Intégration des données
- Assistance technique
- Infogérance
- Formations
- Relevés complémentaires sur site

R3Web

ADN c'est aussi 25 ans d'expérience en gestion de câblage!

ADN a crée R3Web

Notre société est basée en France, près de Toulouse.
Les évolutions du logiciel correspondent aux demandes des clients avec lesquels nous entretenons une étroite collaboration.

R3Web est utilisé en France, Europe, Moyen-Orient, Afrique du Nord.

Transports ferroviaires et aériens, gestion portuaire et aéroportuaire, recherche, armement, nucléaire, pétrole & gaz, sidérurgie, opérateurs télécom, secteur bancaire, hôpitaux, ministères, collectivités locales, agence des Nations Unies…

Cas client

Denis WILPOTE
Chef de projet EDF Manche Mer du Nord – Equipe Ingénierie Télécommunications – Centrale Nucléaire de Flamanville EPR

Le choix:
A été motivé, entre autres, par le fait que « nous voulions avoir la main sur l'intégration, avoir un système réactif pouvant évoluer rapidement. »

Parmi les points les plus appréciés:

« en identifiant simplement les 2 extrémités de la liaison, le cheminement complet est réalisé automatiquement par le logiciel »

Contraintes: «Nous étions à la recherche d'un système permettant de gérer une architecture filiaire (CU et FO) complexe et étendue (site nucléaire). »

R3Web