

Scrib - Aide à la modification de document de référence.

Ce document a été généré par Scrib v1.17.10.26 le 27/10/2017 à 10:30

A partir du classeur matrice : C:\Users\le39143\Documents\C#\10-Dev\Scrib\90-

Livrables\Données\References\DAT - Dossier d'Architecture Technique\Programme Rénovation
RLE\Matrice.xls

Cette matrice est en version : 0. Elle a été modifiée le 27/10/2017 à 08:27

Elle se réfère au(x) document(s) de référence : *model_DAT_SCRIB.docx*

Résumé :

Connaisseur : Antoine Pernon

Tag spéciaux :

Les 'Tags Spéciaux' sont implicitement inclus dans l'outil ils n'ont pas besoin d'être déclarés dans la matrice.

Il suffit de les inclure dans les documents de référence.

Obligatoire :

<Scrib#MatrixVersion#1> : doit être inséré dans le document de référence, mais n'apparaîtra pas dans les documents finaux, il est obligatoire pour que l'outil puisse connaître la version de la matrice utilisée. Son emplacement dans le document de référence n'a aucune importance, il est cependant recommandé de l'inclure au début de celui-ci

Optionnels :

<Scrib#Lot#Selected> : correspond à la liste de tous les lots sélectionnés par l'utilisateur.

<Scrib#Document#Index> : correspond à l'indice de génération du document final par rapport au document de travail.

<Scrib#Information#Signature> : correspond à la signature de l'outil : Ce document a été généré par Scrib v1.17.10.26

Tag des lots :

Chaque 'Lot' peut contenir plusieurs lignes voire même plusieurs paragraphes.

Il est nécessaire d'encapsuler le lot par des 'Tags'.

Pour cela Copier/coller le :

- 'Tag' (en magenta) de 'début' au début du lot (juste avant).
- 'Tag' (en bleu) de 'fin' à la fin du lot (juste après).

Il est possible d'utiliser le Tag special suivant :

<Scrib#Lot#Selected> : correspond à la liste de tous les lots sélectionnés par l'utilisateur.

Lot 10 :

Colonne de la matrice : 'S'

Nom : Lot Basique

<Scrib#Lot#10>

[----- Corps du lot '10' -----]

</Scrib#Lot#10>

Tag 'Etendus' :

Ces tags permettent de disposer du contenu 'brut' des cellules de la matrice.

Il sont référencés par l'ID du champ et par la colonne sous format :

- Nom de colonne Excel 'A' à 'R'. (Recommandé)
- Nom de l'entête de colonne de la Matrice (Sans espace ni devant ni derrière) :

Colonne d'Excel | Nom entête Colonne de la Matrice :

- A = Regroupements et champs
- B = Type
- C = Obligatoire
- D = Valeur par défaut
- E = Nom unique du champ
- F = 1er
- G = 2ème
- H = 3ème
- I = Nom Unique du champ 'Case' d'activation
- J = Message d'aide
- K = Suffixe
- L = Réserve
- Q = Lien
- R = Libellé

Exemple :

<Scrib#Matrix#Field#10-18#J> = contenu de la Cellule de la ligne du champ ayant l'ID [10-18] en colonne [J]

Tag des champs :

Chaque 'Champ' est unique mais peut être utilisé plusieurs fois dans le document de référence.

Il est identifié par un 'ID'.

Copier au choix un des tags proposé :

- 'Tag' (en noir)
- 'Tag' (en bleu)

Puis Coller à l'emplacement désiré dans le document de référence.

Onglet : Préambule

Champ : Rédacteur

ID : 1-1

Onglet : Préambule

Type : Texte

Ligne 18 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#1-1>

ou

<Scrib#Field#1-1>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#1-1#A> = Rédacteur

<Scrib#Matrix#Field#1-1#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#1-1#C> = x

Champ : Site

ID : 1-2

Onglet : Préambule

Type : Texte

Ligne 19 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#1-2>

ou

<Scrib#Field#1-2>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#1-2#A> = Site

<Scrib#Matrix#Field#1-2#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#1-2#C> = x

Champ : Trigramme de site

ID : 1-3

Onglet : Préambule

Type : Texte

Ligne 20 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#1-3>

ou

<Scrib#Field#1-3>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#1-3#A> = Trigramme de site

<Scrib#Matrix#Field#1-3#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#1-3#C> = x

Onglet : Description Générale

Champ : Indiquer le contexte entrainant la nécessité de rénovation et justifiant la solution retenue (criticité du site, déménagement, arrivée ToIP...)

ID : 2-2

Onglet : Description Générale

Type : Texte

Ligne 23 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#2-2>

ou

[<Scrib#Field#2-2>](#)

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#2-2#A> = Indiquer le contexte entrainant la nécessité de rénovation et justifiant la solution retenue (criticité du site, déménagement, arrivée ToIP...)

<Scrib#Matrix#Field#2-2#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#2-2#G> = 5

Champ : Indiquer les contraintes métiers applicables au site rénové

ID : 2-5

Onglet : Description Générale

Type : Texte

Ligne 26 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#2-5>

ou

[<Scrib#Field#2-5>](#)

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#2-5#A> = Indiquer les contraintes métiers applicables au site rénové

<Scrib#Matrix#Field#2-5#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#2-5#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#2-5#J> = Exemple :

Le RLE est le support de base au bon fonctionnement du SI des sites à rénover. On peut considérer qu'une coupure du RLE entraîne, hors activité particulière (par exemple arrêt de tranche pour un CNPE), un arrêt des activités tertiaires du site.

Champ : Indiquer les contraintes d'horaires d'intervention applicables au site rénové

ID : 2-6

Onglet : Description Générale

Type : Texte

Ligne 27 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#2-6>

ou

<Scrib#Field#2-6>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#2-6#A> = Indiquer les contraintes d'horaires d'intervention applicables au site rénové

<Scrib#Matrix#Field#2-6#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#2-6#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#2-6#J> = Exemple :

Le fonctionnement du RLE doit être, dans la mesure du possible, maintenu opérationnel 24h/24 7j/7. Les manipulations critiques sont effectuées en dehors des heures ouvrables avec une possibilité de retour à l'état initial en cas de dysfonctionnement afin d'en limiter les impacts sur les utilisateurs. Il peut être envisagé de réaliser des opérations de migration d'utilisateurs en heure ouvrable sous réserve d'un accord préalable avec la maîtrise d'ouvrage.

Champ : Indiquer les contraintes techniques applicables au site rénové

ID : 2-7

Onglet : Description Générale

Type : Texte

Ligne 28 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#2-7>

ou

<Scrib#Field#2-7>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#2-7#A> = Indiquer les contraintes techniques applicables au site rénové

<Scrib#Matrix#Field#2-7#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#2-7#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#2-7#J> = Exemple :

La principale contrainte tient à la difficulté de rénover l'infrastructure optique et capillaire. D'autres contraintes existent, liées à l'infrastructure informatique et l'environnement d'accueil des équipements actifs dans les locaux techniques, telles que :

- l'impact sur l'infrastructure informatique (Active Directory, Serveur DHCP, serveurs métiers) ;
- la place disponible dans les baies devant accueillir du matériel réseau ;
- la mise à disposition d'alimentation secourue ;
- l'absence de climatisation ;
- la non sécurisation des accès aux locaux télécom

D'autre part, le choix a été fait de migrer d'un RLEa (RLE ancien) utilisant un plan d'adressage public vers un RLEn (nouveau RLE) utilisant un plan d'adressage privé (conforme à la RFC 1918). Cette migration entraîne les contraintes suivantes :

- changement d'adresse IP des serveurs, postes techniques, imprimantes, postes utilisateurs... ;
- mise en place de plages de NAT afin de pouvoir atteindre les équipements réseau et informatiques situés sur les réseaux tiers tels que le RLI, Wi-Fi Presta... positionnés derrière des pare-feux

D'autres contraintes existent, liées à l'infrastructure informatique et l'environnement d'accueil des équipements actifs dans les locaux techniques, telles que :

- l'impact sur l'infrastructure informatique (Active Directory, Serveur DHCP, serveurs métiers) ;
- la place disponible dans les baies devant accueillir du matériel réseau ;
- la mise à disposition d'alimentation secourue ;
- l'absence de climatisation ;
- la non sécurisation des accès aux locaux télécom

D'autre part, le choix a été fait de migrer d'un RLEa (RLE ancien) utilisant un plan d'adressage public vers un RLEn (nouveau RLE) utilisant un plan d'adressage privé (conforme à la RFC 1918). Cette migration entraîne les contraintes suivantes :

- changement d'adresse IP des serveurs, postes techniques, imprimantes, postes utilisateurs... ;
- mise en place de plages de NAT afin de pouvoir atteindre les équipements réseau et informatiques situés sur les réseaux tiers tels que le RLI, Wi-Fi Presta... positionnés derrière des pare-feux.

Champ : Indiquer les contraintes liées à la reprise en exploitation

ID : 2-8

Onglet : Description Générale

Type : Texte

Ligne 29 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#2-8>

ou

<Scrib#Field#2-8>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#2-8#A> = Indiquer les contraintes liées à la reprise en exploitation

<Scrib#Matrix#Field#2-8#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#2-8#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#2-8#J> = Exemple :

Il est nécessaire de s'assurer des compétences des exploitants par rapport aux technologies qui seront implémentées, et de prévoir, le cas échéant, une formation associée alliant théorie et pratique. Cette formation aborde la configuration, la gestion des nouveaux matériels ou protocoles ainsi que la résolution d'incidents de niveau 1 à 4 sur le RLEn.

Le mode de formation retenu est une formation de 5 jours des exploitants sur la maquette RLE située au sein du CCN RLE. Cette formation est assurée par l'intégrateur en charge de la configuration et du déploiement des équipements réseau dans le cadre du Programme de Rénovation RLE. Un support de formation est disponible sur la base Notes du programme RLE.

La solution installée s'intègre dans l'organisation existante en terme de maintenance et supervision.

Pour ce qui est de l'administration des équipements actifs qui composent l'architecture du RLEn, elle est assurée par un outil d'administration correspondant au matériel déployé sur les sites. Cet outil permet :

- d'effectuer les actes d'administration de manière graphique ;
- de réaliser la sauvegarde périodique des configurations des équipements ;

- d'avoir un état des lieux complet du parc installé (Références matériels, version OS...).
- D'autre part, il pourra être envisagé que les exploitants réseau puissent participer au staging des équipements lorsque cela s'avèrera possible.

Onglet : Etat des lieux

Champ : Indiquer le type d'architecture réseau du RLEa

ID : 3-1

Onglet : Etat des lieux

Type : Texte

Ligne 31 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-1>

ou

<Scrib#Field#3-1>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-1#A> = Indiquer le type d'architecture réseau du RLEa

<Scrib#Matrix#Field#3-1#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#3-1#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#3-1#J> = Exemple :

L'architecture réseau actuelle se compose de deux couches d'équipements interconnectés par des liaisons de niveau 2 entre les cœurs de réseau et les équipements d'accès situés en LTE.

Champ : Insérer le schéma du RLEa

ID : 3-2

Onglet : Etat des lieux

Type : Image

Ligne 32 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-2>

ou

<Scrib#Field#3-2>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-2#A> = Insérer le schéma du RLEa

<Scrib#Matrix#Field#3-2#B> = Image

<Scrib#Matrix#Field#3-2#J> = Seuls les formats *.emf; *.wmf; *.jpg; *.jpeg; *.jfif; *.jpe; *.png; *.bmp; *.dib; *.rle; *.Gif; *.emz; *.wùmz; *.pcz; *.tif; *.tiff; *.eps; *.pct; *.pict; *.wpg sont acceptés.

Champ : Insérer un schéma

ID : 3-3

Onglet : Etat des lieux

Type : Image

Ligne 33 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-3>

ou

<Scrib#Field#3-3>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-3#A> = Insérer un schéma

<Scrib#Matrix#Field#3-3#B> = Image

<Scrib#Matrix#Field#3-3#J> = Plusieurs schémas peuvent être ajoutés : Bureautique, OTC, Simu, etc...

Champ : Insérer un schéma

ID : 3-4

Onglet : Etat des lieux

Type : Image

Ligne 34 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-4>

ou

<Scrib#Field#3-4>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-4#A> = Insérer un schéma

<Scrib#Matrix#Field#3-4#B> = Image

Champ : Insérer un schéma

ID : 3-5

Onglet : Etat des lieux

Type : Image

Ligne 35 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-5>

ou

<Scrib#Field#3-5>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-5#A> = Insérer un schéma

<Scrib#Matrix#Field#3-5#B> = Image

Champ : Insérer un schéma

ID : 3-6

Onglet : Etat des lieux

Type : Image

Ligne 36 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-6>

ou

<Scrib#Field#3-6>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-6#A> = Insérer un schéma

<Scrib#Matrix#Field#3-6#B> = Image

Champ : Indiquer la liste des différents matériels actifs utilisés sur le RLEa ainsi que le nombre total de port cuivres pouvant être fournis par ces équipements

ID : 3-8

Onglet : Etat des lieux

Type : Texte

Ligne 38 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-8>

ou

<Scrib#Field#3-8>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-8#A> = Indiquer la liste des différents matériels actifs utilisés sur le RLEa ainsi que le nombre total de port cuivres pouvant être fournis par ces équipements

<Scrib#Matrix#Field#3-8#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#3-8#G> = 5

Champ : Indiquer le type de catégorie installée et les travaux prévus lors de la rénovation

ID : 3-9

Onglet : Etat des lieux

Type : Texte

Ligne 39 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-9>

ou

<Scrib#Field#3-9>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-9#A> = Indiquer le type de catégorie installée et les travaux prévus lors de la rénovation

<Scrib#Matrix#Field#3-9#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#3-9#G> = 5

Champ : Indiquer le type de Fibre Optique installée et les travaux prévus lors de la rénovation

ID : 3-10

Onglet : Etat des lieux

Type : Texte

Ligne 40 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-10>

ou

<Scrib#Field#3-10>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-10#A> = Indiquer le type de Fibre Optique installée et les travaux prévus lors de la rénovation

<Scrib#Matrix#Field#3-10#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#3-10#G> = 5

Champ : Indiquer le type de PA RIN installé sur le site (Niveau de sécurisation du PA, vitesse, type d'équipement, localisation et méthode de raccordement au cœur de réseau)

ID : 3-11

Onglet : Etat des lieux

Type : Texte

Ligne 41 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-11>

ou

<Scrib#Field#3-11>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-11#A> = Indiquer le type de PA RIN installé sur le site (Niveau de sécurisation du PA, vitesse, type d'équipement, localisation et méthode de raccordement au cœur de réseau)

<Scrib#Matrix#Field#3-11#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#3-11#G> = 5

Champ : Indiquer l'organisation mise en place pour assurer les actes d'administration, supervision et MCO

ID : 3-12

Onglet : Etat des lieux

Type : Texte

Ligne 42 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#3-12>

ou

<Scrib#Field#3-12>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#3-12#A> = Indiquer l'organisation mise en place pour assurer les actes d'administration, supervision et MCO

<Scrib#Matrix#Field#3-12#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#3-12#G> = 5

Champ : Indiquer le type d'architecture retenue pour le site.

ID : 4-2

Onglet : Etude d'architecture du RLEn

Type : Texte

Ligne 45 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#4-2>

ou

<Scrib#Field#4-2>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#4-2#A> = Indiquer le type d'architecture retenue pour le site.

<Scrib#Matrix#Field#4-2#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#4-2#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#4-2#J> = Exemple :

- SD non routé

- SD routé

- HD2

- HD3

- si autre, veuillez préciser les différence par rapport aux architectures référencés

Champ : Insérer le schéma type retenu

ID : 4-3

Onglet : Etude d'architecture du RLEn

Type : Image

Ligne 46 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#4-3>

ou

<Scrib#Field#4-3>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#4-3#A> = Insérer le schéma type retenu

<Scrib#Matrix#Field#4-3#B> = Image

<Scrib#Matrix#Field#4-3#J> = Seuls les formats *.emf; *.wmf; *.jpg; *.jpeg; *.jfif; *.jpe; *.png; *.bmp; *.dib; *.rle; *.Gif; *.emz; *.wùmz; *.pcz; *.tif; *.tiff; *.eps; *.pct; *.pict; *.wpg sont acceptés.

Champ : Indiquer les briques fonctionnelles implémentées sur le site rénové

ID : 4-5

Onglet : Etude d'architecture du RLEn

Type : Texte

Ligne 48 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#4-5>

ou

<Scrib#Field#4-5>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#4-5#A> = Indiquer les briques fonctionnelles implémentées sur le site rénové

<Scrib#Matrix#Field#4-5#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#4-5#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#4-5#J> = Exemple:

Brique de base + sécurité + QOS

Brique Virtualisation

Brique ZAT + PIV

Brique Multicast

Brique Mobilité

Champ : Indiquer quels sont les réseaux tiers présents sur le site, détailler le mode d'interconnexion retenu (utilisation d'un /31 ou /30) ainsi que les besoin d'adresses IP pour réaliser du NAT

ID : 4-7

Onglet : Etude d'architecture du RLEn

Type : Texte

Ligne 50 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#4-7>

ou

<Scrib#Field#4-7>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#4-7#A> = Indiquer quels sont les réseaux tiers présents sur le site, détailler le mode d'interconnexion retenu (utilisation d'un /31 ou /30) ainsi que les besoin d'adresses IP pour réaliser du NAT

<Scrib#Matrix#Field#4-7#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#4-7#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#4-7#J> = Exemple pour REGATE :

Les réseaux tiers existants ou futurs doivent parfois s'interconnecter avec le RLE afin de pouvoir accéder au RIN ou à des équipements situés sur le RLE. Voici la liste des réseaux spécifiques rencontrés jusqu'à présent :

- le RLI (Réseau Local Industriel) ;
- le réseau GIPSI ;
- le Réseau Mistral (Réseau utilisé pour les outils de simulation en CNPE) ;
- la Zone Technique (incluant plusieurs réseaux comme SPP...) ;
- le réseau WiFi Presta (SWIT).

L'interconnexion de ces réseaux tiers au RLE est réalisée à travers de la ZAT + PIV.

Champ : Indiquer quel type de PA RIN sera installé à la cible (en cas d'upgrade de PA).

ID : 4-9

Onglet : Etude d'architecture du RLEn

Type : Texte

Ligne 52 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#4-9>

ou

<Scrib#Field#4-9>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#4-9#A> = Indiquer quel type de PA RIN sera installé à la cible (en cas d'upgrade de PA).

<Scrib#Matrix#Field#4-9#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#4-9#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#4-9#J> = Exemple : IMS30

Champ :

ID : 4-12

Onglet : Etude d'architecture du RLEn

Type : TableauColonne

Ligne 55 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#4-12>

ou

<Scrib#Field#4-12>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#4-12#B> = TableauColonne

<Scrib#Matrix#Field#4-12#F> = 3

<Scrib#Matrix#Field#4-12#G> = 10

<Scrib#Matrix#Field#4-12#H> = 1

<Scrib#Matrix#Field#4-12#J> = En terme de brassage, le tableau suivant synthétise l'utilisation des ports des équipements de cœur à utiliser pour effectuer le raccordement aux routeurs RIN.

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Champ : Mode

ID : 5-2

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Type : ListeChoix

Ligne 61 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#5-2>

ou

<Scrib#Field#5-2>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#5-2#A> = Mode

<Scrib#Matrix#Field#5-2#B> = ListeChoix

<Scrib#Matrix#Field#5-2#F> = Hall;Full;Auto

Champ : Vitesse

ID : 5-3

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Type : ListeChoix

Ligne 62 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#5-3>

ou

<Scrib#Field#5-3>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#5-3#A> = Vitesse

<Scrib#Matrix#Field#5-3#B> = ListeChoix

<Scrib#Matrix#Field#5-3#F> = Auto;10Mb/s;100Mb/s;1000Mb/s

Champ : Mode

ID : 5-5

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Type : ListeChoix

Ligne 64 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#5-5>

ou

<Scrib#Field#5-5>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#5-5#A> = Mode

<Scrib#Matrix#Field#5-5#B> = ListeChoix

<Scrib#Matrix#Field#5-5#F> = Hall;Full;Auto

Champ : Vitesse

ID : 5-6

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Type : ListeChoix

Ligne 65 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#5-6>

ou

<Scrib#Field#5-6>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#5-6#A> = Vitesse
<Scrib#Matrix#Field#5-6#B> = ListeChoix
<Scrib#Matrix#Field#5-6#F> = Auto;10Mb/s;100Mb/s;1000Mb/s

Champ : Mode

ID : 5-8

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Type : ListeChoix

Ligne 67 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#5-8>

ou

<Scrib#Field#5-8>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#5-8#A> = Mode

<Scrib#Matrix#Field#5-8#B> = ListeChoix

<Scrib#Matrix#Field#5-8#F> = Hall;Full;Auto

Champ : Vitesse

ID : 5-9

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Type : ListeChoix

Ligne 68 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#5-9>

ou

<Scrib#Field#5-9>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#5-9#A> = Vitesse

<Scrib#Matrix#Field#5-9#B> = ListeChoix

<Scrib#Matrix#Field#5-9#F> = Auto;10Mb/s;100Mb/s;1000Mb/s

Champ : Mode

ID : 5-11

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Type : ListeChoix

Ligne 70 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#5-11>

ou

<Scrib#Field#5-11>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#5-11#A> = Mode

<Scrib#Matrix#Field#5-11#B> = ListeChoix
<Scrib#Matrix#Field#5-11#F> = Hall;Full;Auto

Champ : Vitesse

ID : 5-12

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Type : ListeChoix

Ligne 71 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#5-12>

ou

[<Scrib#Field#5-12>](#)

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#5-12#A> = Vitesse

<Scrib#Matrix#Field#5-12#B> = ListeChoix

<Scrib#Matrix#Field#5-12#F> = Auto;10Mb/s;100Mb/s;1000Mb/s

Champ :

ID : 5-16

Onglet : Politique de connexion au RLE des équipements informatique

Type : TableauColonne

Ligne 75 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#5-16>

ou

[<Scrib#Field#5-16>](#)

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#5-16#B> = TableauColonne

<Scrib#Matrix#Field#5-16#F> = 3

<Scrib#Matrix#Field#5-16#G> = 10

<Scrib#Matrix#Field#5-16#H> = 2

Onglet : Architecture

Champ : Indiquer le type d'architecture retenue pour le site concerné

ID : 6-1

Onglet : Architecture

Type : Texte

Ligne 80 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#6-1>

ou

<Scrib#Field#6-1>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#6-1#A> = Indiquer le type d'architecture retenue pour le site concerné

<Scrib#Matrix#Field#6-1#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#6-1#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#6-1#J> = Exemple pour un CNPE 4 tranches :

- Cœur, il s'agit de deux commutateurs de niveau 3 interconnectés sur lesquels viennent se connecter les routeurs RIN, les équipements de distribution, les équipements desservant les serveurs ainsi que les équipements de ZAT. Les équipements de cœurs sont implémentés en LTS ;
- Distribution, il s'agit de six commutateurs de niveau 3 regroupés logiquement par paire faisant l'interface entre le niveau 3 et le niveau 2. Les équipements d'accès et de cœur s'y raccordent. Les équipements de distribution sont implantés en LTD ;
- Accès, il s'agit de commutateurs de niveau 2 rattachés aux deux équipements de distribution par deux fibres optiques (pouvant comporter des modes communs). Les équipements d'accès desservent différents types de matériel informatique et télécom présents sur le site via câblage cuivre. Les équipements d'accès sont implantés en LTA ;
- Serveurs, il s'agit de commutateurs de niveau 3 rattachés aux équipements de cœur de réseau. Les équipements serveurs sont situés en LTS, LTD ou LTA.

Champ : Indiquer sur un schéma la localisation des équipements actifs, interconnexion ainsi que les types de supports utilisés

ID : 6-3

Onglet : Architecture

Type : Image

Ligne 82 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#6-3>

ou

<Scrib#Field#6-3>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#6-3#A> = Indiquer sur un schéma la localisation des équipements actifs, interconnexion ainsi que les types de supports utilisés

<Scrib#Matrix#Field#6-3#B> = Image

<Scrib#Matrix#Field#6-3#J> = Seuls les formats *.emf; *.wmf; *.jpg; *.jpeg; *.jfif; *.jpe; *.png; *.bmp; *.dib; *.rle; *.Gif; *.emz; *.wùmz; *.pcz; *.tif; *.tiff; *.eps; *.pct; *.pict; *.wpg sont acceptés.

Champ : Indiquer la configuration logique des différents types d'équipements constituant l'architecture du RLEn. Indiquer en fonction du site si le routage est porté par le RLE ou le PA RIN

ID : 6-4

Onglet : Architecture

Type : Texte

Ligne 83 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#6-4>

ou

<Scrib#Field#6-4>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#6-4#A> = Indiquer la configuration logique des différents types d'équipements constituant l'architecture du RLEn. Indiquer en fonction du site si le routage est porté par le RLE ou le PA RIN

<Scrib#Matrix#Field#6-4#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#6-4#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#6-4#J> = Exemple d'un site de type CNPE :

L'architecture logique se composera de :

- VLAN géographiques regroupant l'ensemble des équipements informatiques d'un LTA ou d'un groupe de LTA tout en veillant à rester en dessous des limites de 200 ports Ethernet soit pas plus de 4 équipements d'accès ;
- Aire OSPF 0 regroupant les équipements de cœur, distribution, serveur et ZAT ;
- Session eBGP avec les PA RIN et iBGP entre les équipements de cœur de réseau ;
- AS BGP 650XX donné par le CCN RLE après validation du DAT site en ITR

Champ : Schéma de l'architecture logique

ID : 6-5

Onglet : Architecture

Type : Image

Ligne 84 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#6-5>

ou

<Scrib#Field#6-5>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#6-5#A> = Schéma de l'architecture logique

<Scrib#Matrix#Field#6-5#B> = Image

<Scrib#Matrix#Field#6-5#J> = Seuls les formats *.emf; *.wmf; *.jpg; *.jpeg; *.jfif; *.jpe; *.png; *.bmp; *.dib; *.rle; *.Gif; *.emz; *.wùmz; *.pcz; *.tif; *.tiff; *.eps; *.pct; *.pict; *.wpg sont acceptés.

Champ : Indiquer les types d'alimentation qui seront mis à disposition des équipements du RLEn

ID : 6-6

Onglet : Architecture

Type : Texte

Ligne 85 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#6-6>

ou

<Scrib#Field#6-6>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#6-6#A> = Indiquer les types d'alimentation qui seront mis à disposition des équipements du RLEn

<Scrib#Matrix#Field#6-6#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#6-6#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#6-6#J> = Exemple d'un site de type CNPE :

Les équipements réseau de cœur, distribution, serveurs devront être alimentés sur deux sources électriques distinctes :

Equipements de cœur et distribution :

- Une source d'alimentation normale ;
- Une source d'alimentation secourue.

Equipements serveurs :

- Une source d'alimentation secourue ;
- Une source d'alimentation par RPS.

Equipements de ZAT :

- Une source d'alimentation normale ou secourue si possible.

Equipements d'accès :

- Une source d'alimentation normale ou secourue si possible.

Champ :

ID : 6-8

Onglet : Architecture

Type : TableauColonne

Ligne 87 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#6-8>

ou

<Scrib#Field#6-8>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#6-8#B> = TableauColonne

<Scrib#Matrix#Field#6-8#F> = 3

<Scrib#Matrix#Field#6-8#G> = 10

<Scrib#Matrix#Field#6-8#H> = 2

Onglet : Adressage IP

Champ : Indiquer la taille de la plage d'adresse IP souhaitée pour le site rénové

ID : 7-1

Onglet : Adressage IP

Type : Texte

Ligne 92 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-1>

ou

<Scrib#Field#7-1>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-1#A> = Indiquer la taille de la plage d'adresse IP souhaitée pour le site rénové

<Scrib#Matrix#Field#7-1#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#7-1#G> = 2

<Scrib#Matrix#Field#7-1#J> = Exemple :

10.B.0.0/32

Champ :

ID : 7-4

Onglet : Adressage IP

Type : TableauColonne

Ligne 95 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-4>

ou

<Scrib#Field#7-4>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-4#B> = TableauColonne

<Scrib#Matrix#Field#7-4#F> = 2

<Scrib#Matrix#Field#7-4#G> = 20

<Scrib#Matrix#Field#7-4#H> = 1

Champ : Indiquer le détail des particularités spécifiques au site rénové. Il peut s'agir d'équipements informatique ne pouvant pas subir une migration d'adressage IP ou d'équipement RLE devant supporter des règles de filtrage

ID : 7-6

Onglet : Adressage IP

Type : Texte

Ligne 99 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-6>

ou

<Scrib#Field#7-6>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-6#A> = Indiquer le détail des particularités spécifiques au site rénové. Il peut s'agir d'équipements informatique ne pouvant pas subir une migration d'adressage IP ou d'équipement RLE devant supporter des règles de filtrage

<Scrib#Matrix#Field#7-6#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#7-6#G> = 3

Champ : Indiquer le mode de fonctionnement régional de la supervision dans lequel viendra s'inscrire le site rénové

ID : 7-7

Onglet : Adressage IP

Type : Texte

Ligne 100 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-7>

ou

<Scrib#Field#7-7>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-7#A> = Indiquer le mode de fonctionnement régional de la supervision dans lequel viendra s'inscrire le site rénové

<Scrib#Matrix#Field#7-7#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#7-7#G> = 3

Champ : Indiquer dans cette section le mode de fonctionnement régional de l'administration dans lequel viendra s'inscrire le site rénové

ID : 7-8

Onglet : Adressage IP

Type : Texte

Ligne 101 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-8>

ou

<Scrib#Field#7-8>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-8#A> = Indiquer dans cette section le mode de fonctionnement régional de l'administration dans lequel viendra s'inscrire le site rénové

<Scrib#Matrix#Field#7-8#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#7-8#G> = 3

<Scrib#Matrix#Field#7-8#J> = Exemple :

L'administration du réseau est réalisée par l'entité régionale dont dépend le site rénové. L'accès aux différentes fonctions de configuration et de paramétrage est conditionné par un login associé à un mot de passe. Cette identification et authentification est réalisée grâce au protocole Radius ou par authentification locale en cas de défaut de l'authentification Radius.

Les protocoles activés pour l'administration sont SSH v2 et SNMP v3.

Les autres protocoles (HTTP et HTTPS) d'administration ne sont pas activés.

Champ : Comptes d'administration

ID : 7-9

Onglet : Adressage IP

Type : Texte

Ligne 102 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-9>

ou

<Scrib#Field#7-9>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-9#A> = Comptes d'administration

<Scrib#Matrix#Field#7-9#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#7-9#G> = 3

<Scrib#Matrix#Field#7-9#J> = Exemple :

Durant la phase de déploiement un compte générique local Télindus est configuré sur les équipements actifs, lors de la reprise en exploitation ce compte local Télindus sera supprimé et la gestion des accès aux équipements actifs via Radius sera configurée à la cible (mise en place des mots de passe cibles).

Champ : Indiquer les paramètres NTP

ID : 7-10

Onglet : Adressage IP

Type : Texte

Ligne 103 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-10>

ou

<Scrib#Field#7-10>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-10#A> = Indiquer les paramètres NTP

<Scrib#Matrix#Field#7-10#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#7-10#G> = 3

Champ : Indiquer les paramètres DNS

ID : 7-11

Onglet : Adressage IP

Type : Texte

Ligne 104 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-11>

ou

<Scrib#Field#7-11>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-11#A> = Indiquer les paramètres DNS

<Scrib#Matrix#Field#7-11#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#7-11#G> = 3

Champ : Indiquer les paramètres DHCP

ID : 7-12

Onglet : Adressage IP

Type : Texte

Ligne 105 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-12>

ou

<Scrib#Field#7-12>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-12#A> = Indiquer les paramètres DHCP

<Scrib#Matrix#Field#7-12#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#7-12#G> = 3

<Scrib#Matrix#Field#7-12#J> = Exemple :

Les adresses IP des serveurs DHCP nationaux à renseigner sont les suivantes :

- 10.203.48.14
- 163.114.1.16
- 10.121.1.104

Champ : Indiquer les paramètres liés à l'envoi de log vers le ou les serveurs de la PDSR

ID : 7-13

Onglet : Adressage IP

Type : Texte

Ligne 106 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-13>

ou

<Scrib#Field#7-13>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-13#A> = Indiquer les paramètres liés à l'envoi de log vers le ou les serveurs de la PDSR

<Scrib#Matrix#Field#7-13#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#7-13#G> = 3

Champ :

ID : 7-16

Onglet : Adressage IP

Type : TableauColonne

Ligne 109 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#7-16>

ou

<Scrib#Field#7-16>

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#7-16#B> = TableauColonne

<Scrib#Matrix#Field#7-16#F> = 2

<Scrib#Matrix#Field#7-16#G> = 10

<Scrib#Matrix#Field#7-16#H> = 1

Onglet : Lot de maintenance

Champ : Indiquer dans cette section quel type de maintenance a été retenu pour les équipements actifs du RLEn

ID : 8-1

Onglet : Lot de maintenance

Type : Texte

Ligne 113 de la matrice.

Tag à insérer dans le document de référence :

<Scrib#Field#8-1>

ou

[<Scrib#Field#8-1>](#)

Les Tags 'étendus' suivants sont disponibles :

<Scrib#Matrix#Field#8-1#A> = Indiquer dans cette section quel type de maintenance a été retenu pour les équipements actifs du RLEn

<Scrib#Matrix#Field#8-1#B> = Texte

<Scrib#Matrix#Field#8-1#G> = 5

<Scrib#Matrix#Field#8-1#J> = Exemple CNPE :

Les équipements de Cœur, Distribution et Serveurs sont sous un contrat de Temps de Rétablissement sur site de 4h en heures ouvrables.

Les équipements d'accès quand à eux bénéficient d'un échange standard sous 3 jours en heures ouvrables. Ce type de maintenance nécessite la mise en place d'un lot d'équipements de spare sous tension.

Politique de maintenance matérielle et de support chez les intégrateurs

*** Fin du document ***
