

Page laissée intentionnellement blanche
(pour faciliter l'impression recto-verso)

REPERTOIRE DES MODIFICATIONS

Ed/Rév	Date	Pages Modifiées	Objet de la modification
01/00	17/03/2000	Création	Création du document par G. CORDELIER (CSG/SDO/ME/TC/VAT)
02/00	17/11/2004	Modification	Mise à jour des sigles.(SDO/TI - F.BELLONY)
	10/03/2005	Toutes	Modification (SDO/TI - F.BELLONY) : <ul style="list-style-type: none"> • Demande de création ou de modification de filtres sur le PGL • Formulaire d'identification
02/01	06/09/2006	Toutes	Modification (SDO/TI - F.BELLONY) : Complément d'information (date et références demandeur) et Extraction du formulaire de « demande de création ou modification de filtres » pour sa mise en ligne du réseau bureautique WORD.
03/00	17/09/2008	Toutes	Modifications : (Préparées par ANTIOPE/TC/RC J. MONEIN pour SDO/TI/TEL) : Mise à jour du document suite aux retours d'expérience sur les flux des postes PACK8 derrière les routeurs DMZ <ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour page de garde de la déclaration (ajout de l'historique de modification) • Ajout d'informations et d'exemples dans le guide de réponse du formulaire d'identification
03/01	24/06/2009	Page 14	Modifications : (Préparées par ANTIOPE/TC/RC J. MONEIN pour SDO/TI/TEL) : Mise à jour du document suite à l'audit SSI PGL, prise en compte des recommandations par la mise à jour du « Guide de réponse du formulaire d'identification » en fin du document

SOMMAIRE

1. OBJET - DOMAINE D'APPLICATION	5
2. DOCUMENTS ASSOCIES.....	5
2.1. DOCUMENTS DE REFERENCE	5
2.2. DOCUMENTS APPLICABLES	5
3. SIGLES – DEFINITIONS	6
4. REGLES DE CREATION OU DE MODIFICATION DE FILTRES SUR LE PGL.....	6
ANNEXES	7
DEMANDE DE CREATION OU DE MODIFICATION DE FILTRES SUR LE PGL	8
FORMULAIRE D'IDENTIFICATION	9
GUIDE DE REPONSE DU FORMULAIRE D'IDENTIFICATION.....	13

1. OBJET - DOMAINE D'APPLICATION

Le PGL est l'équipement filtrant centralisé du réseau d'entreprise Remus2. En interne, il permet de filtrer des sous-réseaux de Remus2. En externe, il permet d'interconnecter Remus2 aux autres réseaux du CNES ainsi qu'à d'autres réseaux extérieurs au CNES/CSG. Toutes les liaisons réseaux IP sortantes ou entrantes au CSG doivent passer au travers de ce PGL.

La politique de filtrage choisie pour ce PGL est la suivante : « Tout trafic non explicitement identifié et autorisé est rejeté et tracé »

Dans le cadre de cette politique, une procédure est mise en place, elle s'adresse aux administrateurs des systèmes informatiques utilisant le réseau. Elle est décrite dans ce document.


2. DOCUMENTS ASSOCIES

2.1. Documents de référence

S.O

2.2. Documents applicables

S.O

	Réf. . : CSG-IP-1248-1231-CNES Ed/rev : 03/01 Classe: GP Date : 24/06/2009 Page : 6/15 REGLES DE CREATION OU DE MODIFICATION DE FILTRES SUR LE PGL
--	---

3. SIGLES – DEFINITIONS

CNES	Centre National d'Etude Spatial
CSG	Centre Spatial Guyanais
PGL	Poste de Garde Logique
SLSSI	Service Local de Sécurité des Systèmes d'Information
IP	Internet Protocol

4. REGLES DE CREATION OU DE MODIFICATION DE FILTRES SUR LE PGL

Toutes les personnes désirant une création ou une modification d'un filtre doivent remplir une demande selon la procédure indiquée dans ce document.

Cette demande est constituée de deux parties :

- Une demande contenant un suivi hiérarchique.
- Un formulaire d'identification.

La demande doit être signée par le demandeur, validée par sa hiérarchie (chef de service CNES) et doit être envoyée à l'ALSSI du CSG (SDP/ALSSI). Celle-ci donnera son avis sur la création ou la modification et transmettra la demande au service SDO/TI/TEL pour la mise en place.

Dans le cadre d'un projet ou d'une application nécessitant des flux internes et externes, il est obligatoire de faire deux demandes de flux distinctes :

- Flux internes : flux des sous-réseaux de Remus2 (PLO, GMAO, MSSV,...)
- Flux externes : flux permettant d'interconnecter Remus2 aux autres réseaux du CNES ainsi qu'aux réseaux extérieurs au CNES/CSG (réseaux du ROC, réseaux de Thalassa et du CDL3, réseaux des stations avals, réseaux des prestataires extérieurs (Météo France))

Le formulaire doit être complété et envoyé à SDP/ALSSI dans une enveloppe scellée pour des raisons de sécurité.

Au cas où l'une des parties donnerait un avis défavorable, elle doit en donner le motif et en informer le demandeur et SDO/TI/TEL par retour du formulaire de demande.

Si tous les avis sont favorables, alors un administrateur du service SDO/TI/TEL réalisera la modification sur le PGL. Il indiquera la date de prise en compte sur la demande et retournera une copie de celle-ci au demandeur ainsi qu'à SDP/ALSSI.

Rappel :

- La demande à l'extérieur de l'enveloppe (page 8/15 de ce document).
- Le formulaire à l'intérieur de l'enveloppe (pages 9/15, 10/15, 11/15 et 12/15 de ce document).

ANNEXES

DEMANDE DE CREATION OU DE MODIFICATION DE FILTRES SUR LE PGL

Date de la demande : .. / .. / ..

Référence demandeur :

Demandeur :

NOM :

Prénom :

Service :

E-mail :

Tel :

Fax :

Signature :

Descriptif besoin(s) :

Edition/Révision : /

Historique des modifications :

Suivi Hiérarchique	Date	Nom et Signature	Avis (Favorable ou défavorable)
Le chef de service du demandeur			
SDP/ALSSI			
SDO/TI/TEL			

Motif de l'avis défavorable :

Veillez en informer en retour, le demandeur et SDO/TI/TEL.

La création ou la modification du filtre a été réalisée :

Le Par

Signature

Veillez en informer en retour, le demandeur, le RSSI du demandeur et SDP/ALSSI.

Ce document doit être envoyé à SDP/ALSSI avec l'enveloppe scellée contenant le formulaire.

Formulaire d'identification 1/4

♦ Identification des systèmes applicatifs en interface :

<i>Désignation du système demandeur:</i>	
<i>Descriptif succinct :</i>	
<i>Référence documentaire :</i>	

<i>Désignation du système distant:</i>	
<i>Descriptif succinct :</i>	
<i>Référence documentaire :</i>	

CNES CONFIDENTIEL


Formulaire d'identification 2/4

♦Responsabilités sur les systèmes :

Rôle du service demandeur:

Rôle du système distant :

♦Acteurs du système :

	<i>Service (ou société si extérieur au CSG)</i>	<i>Nom</i>	 / Fax / e-mail	<i>Concepteur industriel du système</i>
<i>Correspondants techniques du système demandeur</i>				
<i>Correspondants techniques du système distant</i>				

CNES CONFIDENTIEL

Formulaire d'identification 3/4

♦ Configuration des systèmes :

Machine(s) du système demandeur :

<i>Nom</i>	<i>Adresse IP</i>	<i>Type de matériel</i>	<i>Type d'OS</i>	<i>lieu géographique</i>	<i>service utilisateur</i>	<i>réseau de raccordement</i>

Nom

Editeur

Version

- Logiciels standards :

- Logiciels spécifiques :

Machine(s) du système distant :

<i>Nom</i>	<i>Adresse IP</i>	<i>Type de matériel</i>	<i>Type d'OS</i>	<i>lieu géographique</i>	<i>service utilisateur</i>	<i>réseau de raccordement</i>

Nom

Editeur

Version

- Logiciels standards :

- Logiciels spécifiques :

CNES CONFIDENTIEL

Formulaire d'identification 4/4

♦Type d'interface :

Descriptif succinct :

<i>Adresse IP source</i>	<i>Protocole</i>	<i>Port(s) source</i>	<i>Adresse IP destination</i>	<i>Port(s) destination</i>	<i>service de communication</i>

GUIDE DE REPONSE DU FORMULAIRE D'IDENTIFICATION (1/3)

Page de garde :

Référence demandeur

Numéro chrono interne au service du demandeur

Demandeur :

Informations générales concernant le demandeur

- NOM
- Prénom
- Service
- E-mail
- Tel
- Fax
- Signature

Descriptif besoin(s) :

Descriptif général des besoins applicatifs (voir exemples ci-dessous)

- Flux applicatifs bureautiques des postes pack8 standard du CDL3 et de Galilée à destination du Système d'Information du CNES
- Flux applicatif PLO
- Flux GMAO ANTIOPE

Edition/Révision :

Suivi chronologique de l'évolution du besoin

Historique des modifications :

Suivi historique de l'évolution du besoin (voir exemples ci-dessous)

- 01/00 Edition Originale
- 02/00 Ajout du flux...
- 02/01 Ajout de l'utilisateur...
- 03/00 Suppression du flux...
- 03/01 Suppression de l'utilisateur...

Identification des systèmes applicatifs en interface

Désignation

- Nom usuel du système et/ou de l'application

Descriptif succinct

- Mission et service rendus par le système
- Justification des échanges entre les systèmes en interface.

Référence documentaire

- Veiller à être le plus précis possible (référence document, page, paragraphe)
- Ne pas hésiter à joindre une copie des pages concernées (maximum 2 pages)

GUIDE DE REPONSE DU FORMULAIRE D'IDENTIFICATION (2/3)

Responsabilités sur le système

Préciser les rôles respectifs des deux entités en interface dans l'exploitation du système, tels que:

- Administration du système, gestion des droits d'accès des utilisateurs,
- Plus value apportée (production, traitement, transformation de l'information, ...),
- Responsable de l'intégrité de l'information (archivage, restauration),
- etc ...

Acteurs du système

Identifier les agents des deux entités en interface responsables du système et/ou de l'application avec lesquels les exploitants du PGL prendront contact pour mettre en œuvre, tester, et valider la configuration du filtrage.

Configuration du système

Cette partie doit permettre d'identifier tous les équipements concernés par les échanges d'information entre les deux systèmes.

Les informations suivantes sont nécessaires pour mettre en œuvre les fonctions de sécurité demandées:

- **Nom** : nom logique de la machine (ou du sous-réseau)
 - Pour la bureautique REMUS 2 non filtrée, il faut utiliser l'objet « Bur_REMUS2 »
 - Pour la bureautique du CST, CSE ou du siège, il faut utiliser l'objet « ROC_ALL_IP »

Remarque : pour les réseaux bureautiques filtrés (CDL3, THALASSA et SOYOUZ) il faut utiliser les déclarations spécifiques de ces sous réseaux.

- **Adresse IP** : A présenter en clair puisque le formulaire sera envoyé dans une enveloppe cachetée.
- **Type de matériel** : préciser le constructeur et le nom du produit (éviter les termes génériques "PC", "station", "serveur", ... sans autre précision)
- **Type d'OS** : préciser le nom du produit et la version
- **Lieu géographique** : site, bâtiment, pièce
- **Service utilisateur**: sigle
- **Réseau de raccordement** : Nom logique du sous-réseau sur lequel est raccordé la machine (ou VLAN).
- **Logiciels standards et spécifiques** : préciser ici quels sont les applications utilisées pour les communications entre systèmes.

GUIDE DE REPONSE DU FORMULAIRE D'IDENTIFICATION (3/3)

Type d'interface

Descriptif succinct

Préciser les rôles respectifs des deux systèmes en interface lors des échanges, tels que:

- Fournisseur, destinataire,
- Initiateur de l'échange,
- Protocole particulier, contraintes à respecter,
- etc ...

Accès à l'application

- **Source & Destination:**

Désignent des noms de machines listées dans les tableaux de configuration du système (serveurs ou postes clients)

- **Protocole :**

Type de protocole utilisé : UDP, TCP, ICMP.

Note : Pour ICMP renseigner *ALL* si tout ICMP est autorisé ou bien préciser uniquement les codes ICMP autorisés (exemple : 0 pour *echo-reply*, 8 pour *echo-request*...)

- **Port(s) source et destination :**

Désignent les ports serveur et client. Pour une suite de ports séparer les numéros par un trait (exemple : *1050-1080* signifie tous les ports de 1050 à 1080 inclus). Pour plusieurs ports non contigus, séparer les numéros par une virgule (exemple : *80, 8080, 443* signifie uniquement les ports 80, 8080 et 443). Pour les numéros de ports non figés (que l'on appelle aussi UNP) mettre par exemple : *>1023*.

- **Service de communication:**

Préciser le service utilisé s'il est connu (par exemple : ftp, telnet, http...)