



**PREMIÈRE  
MINISTRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Secrétariat général de la défense  
et de la sécurité nationale**

Agence nationale de la sécurité des  
systèmes d'information

Le Directeur général

**15 NOV. 2022**

Paris, le  
N° 2402/ANSSI/SDE

**DECISION DE QUALIFICATION D'UN PRODUIT**  
**AU NIVEAU ELEMENTAIRE**

**PRODUITS TAP CUIVRE TACU1-1G-SEC-2, TACU8-1G-SEC-2  
et TAP OPTIQUES TAMOD-OWL-1310-XX-2, TAMOD-OWL-1550-XX-2, TAMOD-OWL-850-XX-2**

**ALLENTIS**

RCS 533 336 848

140 bis rue de Rennes

75006 Paris

France

Pièces constitutives de la décision de qualification :

**Fiche 1** : Description du produit.

**Fiche 2** : Conditions et limites de la qualification.

**Fiche 3** : Base documentaire de la qualification.

Le directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information,

Vu le décret n° 2015-350 du 27 mars 2015 relatif à la qualification des produits de sécurité et des prestataires de service de confiance pour les besoins de la sécurité nationale ;

Vu le décret n° 2009-834 du 7 juillet 2009 modifié portant création d'un service à compétence nationale dénommé « agence nationale de la sécurité des systèmes d'information », notamment son article 1<sup>er</sup> ;

Vu le décret du 27 mars 2014 portant nomination du directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information – M. POUPARD (Guillaume) ;

Vu le processus de qualification d'un produit,

Décide :

- Art. 1<sup>er</sup> – Les produits fournis par la société Allentis portant le nom « TAP CUIVRE TACU1-1G-SEC-2, TACU8-1G-SEC-2 » et « TAP OPTIQUES TAMOD-OWL-1310-XX-2, TAMOD-OWL-1550-XX-2, TAMOD-OWL-850-XX-2 » respectent les règles fixées par le décret et n° 2015-350 du 27 mars 2015 et est qualifié au niveau élémentaire sous réserve du respect des conditions et limites d'utilisation énoncées en fiche 2.
- Art. 2 – La présente décision est valable pour une durée de 2 ans.
- Art. 3 – Le maintien de cette décision est conditionné au respect des règles relatives au suivi de la qualification établies dans le processus de qualification d'un produit.

## Fiche 1

### Description du produit.

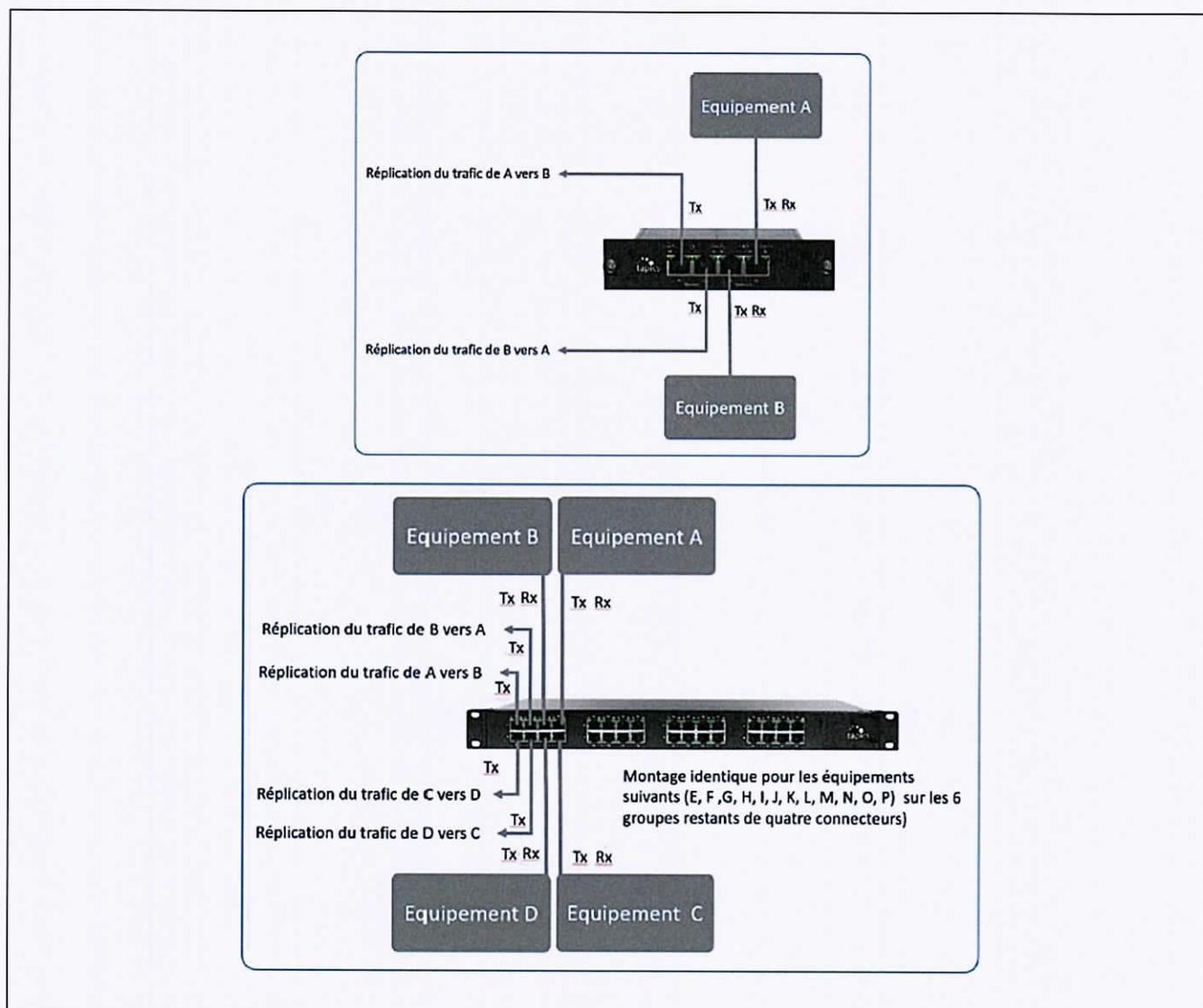
#### Désignation et versions

La gamme de produits qualifiés est une gamme de TAP développée par ALLENTIS. Elle se compose de :

- deux « TAP cuivre » TACU1-1G-SEC-2 (1 ligne réseau RJ45) et TACU8-1G-SEC-2 (8 lignes réseau RJ45) ;
- trois « TAP optique » TAMOD-OWL-1310-XX-2, TAMOD-OWL-1550-XX-2, et TAMOD-OWL-850-XX-2.

#### Présentation générale

Le TAP est un équipement réseau répliquant passivement le trafic réseau arrivant sur l'interface d'entrée  $R_x$  sur l'interface de sortie  $T_x$  comme illustré sur la figure 1 pour le TAP cuivre et sur la figure 2 pour le TAP optique.



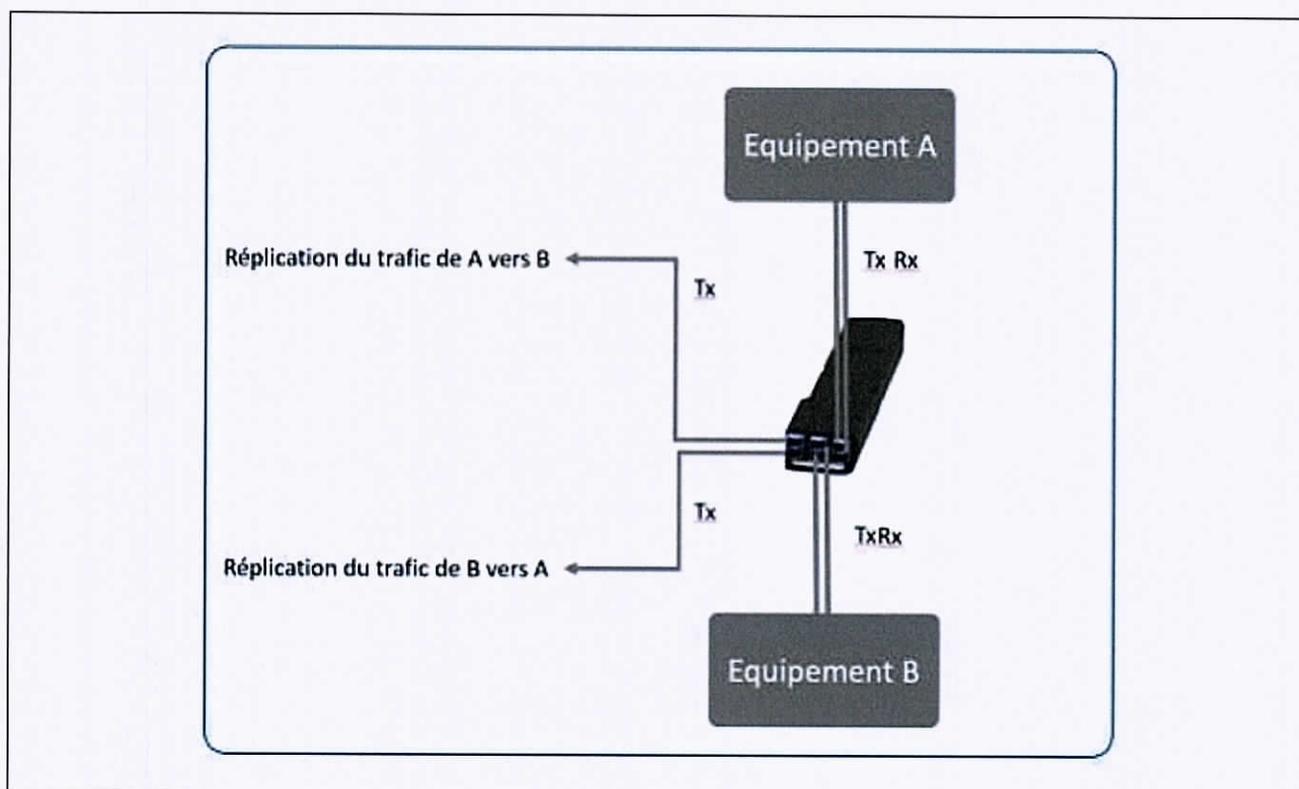


Figure 2 : Cas d'usage classique du TAP Optique

Les TAP de la gamme Cuivre, pour les réseaux Ethernet, possèdent des interfaces réseau RJ45 supportant des débits de 10Mbps jusqu'à 1Gbps.

Les TAP de la gamme Optique possèdent des interfaces optiques supportant des débits jusqu'à 100Gbps.

Les TAP des deux gammes possèdent les propriétés suivantes :

- ils ne sont pas paramétrables ;
- ils ne sont pas administrables à distance ;
- ils sont totalement passifs et ne perturbent pas le trafic répliqué même en cas de perte d'alimentation électrique ;
- ils ne mémorisent pas le trafic ;
- ils ne disposent d'aucune adresse IP ;
- ils sont unidirectionnels.

Les TAP des deux gammes fournissent les fonctions de sécurité suivantes :

- la transparence sur le trafic du réseau (absence de perturbation) ;
- la réplification fidèle et intègre du trafic ;
- l'unidirectionnalité du trafic répliqué.

## Fiche 2

### Conditions et limites de la qualification.

#### **Conditions**

La décision de qualification est valide sous réserve du respect des conditions énoncées ci-après.

Lors de la mise en œuvre du produit, l'autorité d'emploi doit s'assurer que :

- C1. Pour les TAPs Cuivre, les hypothèses d'environnement « Environnement physique », « Organisation » et « Alimentation » sont respectées.
- C2. Pour les TAPs Optique, les hypothèses d'environnement « Environnement physique » et « Organisation » sont respectées.
- C3. Le débit du réseau sur lequel le TAP est déployé est inférieur ou égal à la capacité maximale de traitement du TAP.
- C4. L'installation des TAPs se fait en suivant strictement les guides d'utilisation [GUIDE\_UTIL\_CUIVRE] et [GUIDE\_UTIL\_OPTIQUE].

#### **Limites**

- L1. Seules les fonctions décrites dans la fiche 1 sont couvertes par la présente décision de qualification.

### Fiche 3

#### Base documentaire de la qualification

#### Cadre réglementaire

[PROCESS_QUALIF_PROD]	Processus de qualification d'un produit, note n° 274/ANSSI/SDE du 12 janvier 2017, référence QUAL-PROD-PROCESS, version en vigueur. Disponible sur <a href="https://www.ssi.gouv.fr/qualification-processus">https://www.ssi.gouv.fr/qualification-processus</a>
[LPM]	Décret n° 2015-350 du 27 mars 2015 relatif à la qualification des produits de sécurité et des prestataires de service de confiance pour les besoins de la sécurité nationale. Disponible sur <a href="https://www.legifrance.fr">https://www.legifrance.fr</a>

#### Documents rédigés par le centre d'évaluation

[RTE_CUIVRE]	Rapport technique d'évaluation, - référence : CUIVRE_ETR_CSPN_v1.0 - version : 1.0 - en date du : 22/03/2022
[RTE_OPTIQUE]	Rapport technique d'évaluation, - référence : ORTOLAN_ETR_CSPN_v1.1 - version : 1.1 - en date du : 08/07/2022
[RTE_CHAINE_LOGIST]	Rapport d'audit de la chaîne logistique, - référence : 19_0486_note_v2.0_reviewMDU - version : 2.0 - en date du : 14/04/2021

#### Guides d'utilisation et documentations techniques de l'industriel

[GUIDE_UTIL_CUIVRE]	Guide d'utilisation TAP Cuivre, - référence : DOC-TAPICS CUIVRE-FR-2.7 - version : 2.7
[GUIDE_UTIL_OPTIQUE]	Guide d'utilisation TAP Optique, - référence : DOC-TAPICS OPTIQUE-FR-2.7 - version : 2.7
[FABRICATION_LIVRAISON]	Processus de fabrication & livraison TAPs et diodes réseau : - référence : DOC PROCEDURE 14091801V - en date du : 21/04/2022
[CDS_CUIVRE]	Cible de sécurité, gamme TAPICS Cuivre - version : V1.3.16
[CDS_OPTIQUE]	Cible de sécurité, gamme TAPICS Optique - en date du : V1.3.21

**Diffusion interne** (par messagerie)

**ANSSI** DIR – SDE/PSS – SDE/DAT – Laurent Carlander – Eloïse Descarpentrie -  
chrono informatique.