

27.11.2025
PARIS

FRANCE-IX
TOUR

15
ANS ÉDITION
SPÉCIALE

La directive NIS2 : comprendre l'essentiel en moins de 15 minutes

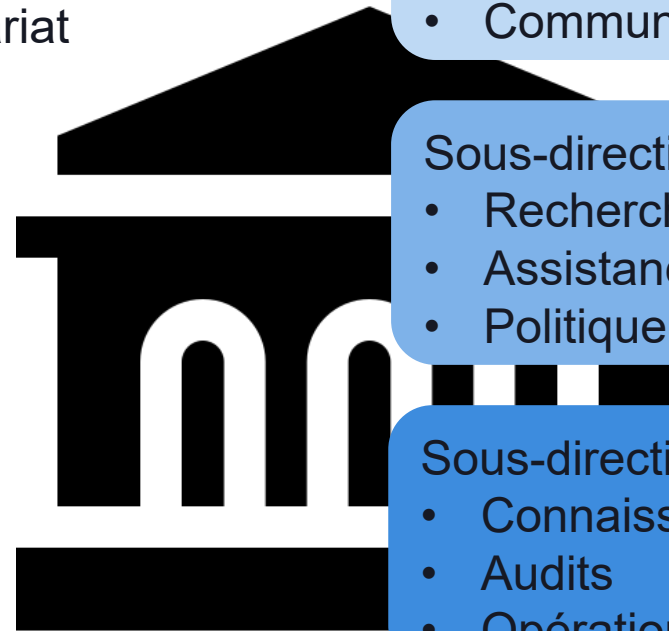
Jonathan Noblins - Coordinateur français pour la
cybersécurité des télécommunications et des
infrastructures du numérique

ANSSI



Un mot sur l'ANSSI

- Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
- **Autorité nationale** en matière de cybersécurité et de cyberdéfense
- **Service du Premier ministre** rattaché au Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale (**SGDSN**)
- Mission purement **défensive** (et non offensive)
- Trois piliers d'action :
 - Sécurité de L'État
 - Protection de la Nation
 - Réponse aux cyberattaques
- ~650 agents



Sous-direction **stratégie**

- Supervision
- Coordination(s)
- Communication

Sous-direction **expertise**

- Recherche et bonnes pratiques
- Assistance technique
- Politique industrielle

Sous-direction **opérations**

- Connaissance de la menace
- Audits
- Opérations de cyberdéfense

La menace cyber aujourd'hui



Une menace protéiforme qui touche l'ensemble du tissu économique et poursuit 3 grands objectifs

S'enrichir Chantage / Pillage



- Augmentation de 30% des attaques par **rançongiciel** (ex. Black Cat)



- Vol de **données** puis revente (ex. DCP)
- Fraude** (ex. appels vers numéros surtaxés, services d'appels à bas prix)

Déstabiliser Sabotage



- DDoS** par des groupes hacktivistes pro-russes (ex. NoName057)
- Augmentation des capacités de saturation des attaquants

- Le secteur est considéré comme particulièrement exposé à la menace, a fortiori en temps de guerre
- Ex. **destruction de cœurs** de réseaux mobiles

Dominer Espionnage



- Ciblage direct** des opérateurs
- Ciblage indirect** des clients des opérateurs (ex. instituts de recherche et de la BITD)

- Attaquants réputés liés aux intérêts **chinois** (ex. Gallium, Salt Typhoon, Liminal Panda)
- Activités relevant de MOA associés publiquement à l'état **russe** (ex. Sandworm, Turla)

Face aux menaces : les réponses FR et UE

Protéger la Nation et garantir le bon fonctionnement des sociétés de l'Union

- 1958 : dispositif de protection des points et réseaux **sensibles** (PPRS)
- 2006 : dispositif de sécurité des activités d'**importance vitale** (SAIV), pour protéger les opérateurs indispensables à l'exercice de l'autorité de l'Etat et au fonctionnement de l'économie, en particulier face à la montée du terrorisme
- 2013 : la loi de programmation militaire (LPM) introduit une capacité de fixer des **règles de cybersécurité** pour un ensemble particulier d'opérateurs qualifiés d'importance vitale (dits OIV, cf. ci-dessus)
- 2016 : assujettissement de grands acteurs économiques du marché intérieur et de leurs SI (OSE, SIE), renforcement du cadre de coopération en matière de cybersécurité entre états membres (ex. GC NIS)



NIS2 : premières généralités

Une hygiène informatique de base pour faire face à la cybercriminalité de masse

Objectifs & grands principes

- Élever le **niveau de cybersécurité** dans l'UE face à la **cybercriminalité de masse**
- Étendre le périmètre assujetti à de **plus petites structures**
- Introduire de nouvelles obligations notamment de **gestion des risques**

Quelques concepts clés

- **Champ** d'application : pour qui, sur quoi
 - *Nature d'activité* = 18 secteurs et ~70 types d'entités
 - *Portée des exigences* = tous SI et réseaux
- **Proportionnalité** EI/EE (obligations, sanctions)
 - *Volume d'activité* = statut important ou essentiel
- **Concertation** et consultations

Illustration : chapitres et orientation (25 p. /72)

Section	p.
Considérations	28
Chapitre I - Dispositions générales	4
Chapitre II - Cadres coordonnés	6
Chapitre III - Coopération UE/Int	6
Chapitre IV - Mesures de gestion des risques	6
Chapitre V - Compétence et enregistrement	2
Chapitre VI - Partage d'informations	2
Chapitre VII - Supervision et exécution	7
Chapitre VIII - Actes délégués et d'exécut°	1
Chapitre IX - Dispositions finales	1
Annexes I - Secteurs hautement critiques	4
...	6

Caractérisation des entités du secteur

Entités importantes et essentielles (EI/EE) : cas général, cas particuliers

	Cas général	Cas télécom	
	<ul style="list-style-type: none">Points d'échange internetServices d'informatique en nuageServices de centres de donnéesRéseaux de diffusion de contenu	<ul style="list-style-type: none">Réseaux de communications électroniques publicsServices de communications électroniques accessibles au public	<ul style="list-style-type: none">Offices de NDD de premier niveauServices de confiance (ex. certificats, signatures)Services DNS
	<ul style="list-style-type: none">Services gérés (i.e. « managés »)Services de sécurité gérés	-	-
ETI/GE	Seuil 2 : 250/50/43 EE	EE	EE
ME	Seuil 1 : 50/10/10 EI		EE
TPE/PE	Non assujettis	EI	

Proportionnalité : Obligations, Sanctions

Obligations

- Des **mesures de sécurité** relevant de **thématiques habituelles** de la cybersécurité, ex. cartographie, analyse des risques, MCS, sauvegardes, gestion des prestataires, des incidents, etc.



Un **référentiel national** qui se veut **souple** et **proportionné**, articulé sur la notion d'objectifs, toujours **en co-construction** (ex. avec un ensemble d'organisations professionnelles et de ministères).

Sanctions

- Notamment financières, de façon simplifiée : jusqu'à **2% du CA** mondial pour les EE ; 1,4% pour les EI.

Autres informations choisies

- Des obligations relatives à l'**enregistrement** et à la **notification des incidents**
- La **territorialité** et le **règlement d'exécution** (référentiel européen harmonisé)
- La spécificité des fournisseurs de **services d'enregistrement DNS** (ex. BE).



En (presque) conclusion

1. Prendre connaissance de **la directive** et du projet de loi

- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32022L2555>

2. Consulter les sites **MonEspaceNIS2** (en version bêta) et **MesServicesCyber**, les premières pierres du dispositif d'accompagnement mis en place par l'ANSSI

- <https://monespacenis2.cyber.gouv.fr/>
- <https://messervices.cyber.gouv.fr/nis2/>

3. Effectuez votre **pré-enregistrement** (en version bêta)

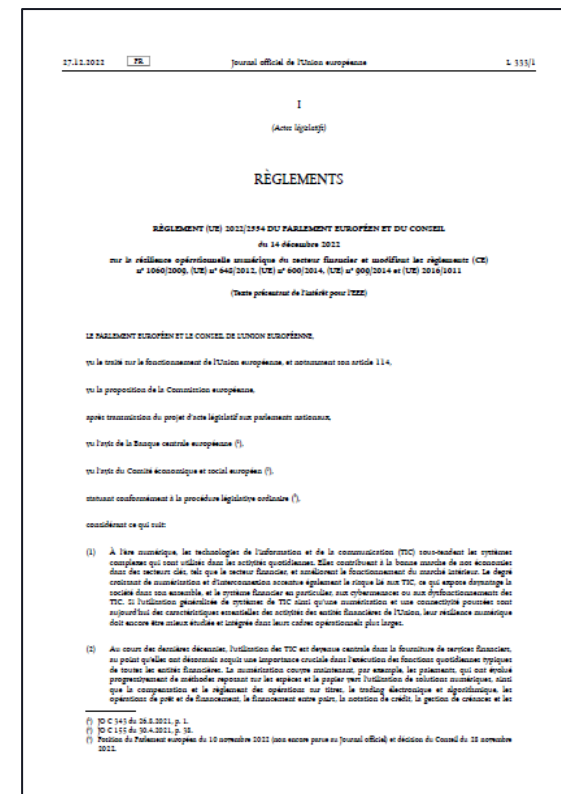
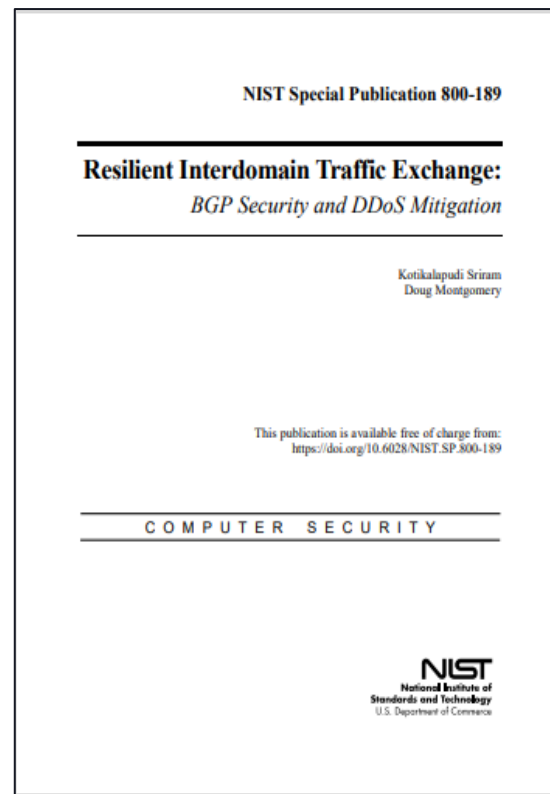
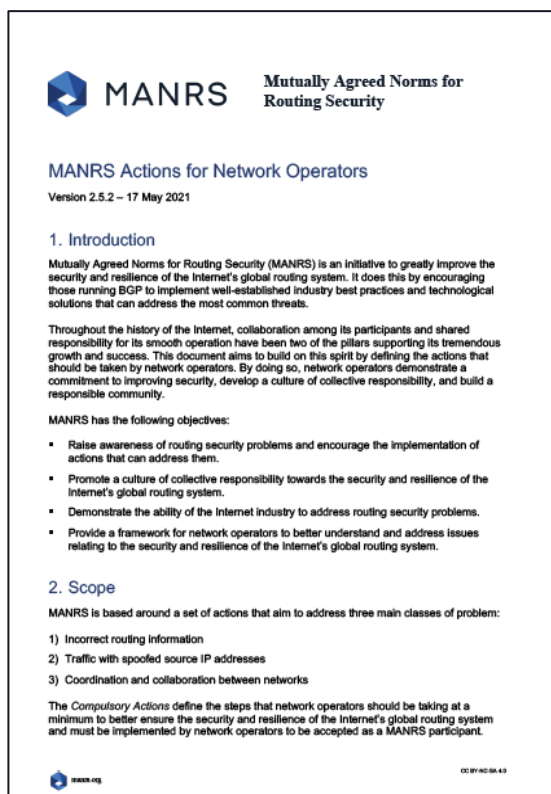
- <https://club.ssi.gouv.fr/#/nis2/introduction>

4. Commencer à **préparer** vos organisations à la mise en œuvre de la directive NIS2 (ex. opérationnels, juristes) en **estimant l'effort nécessaire** à la future mise en conformité sur la base des informations disponibles

- <https://cyber.gouv.fr/les-fondamentaux-pour-se-securiser>
- <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/nis2-commission-implementing-regulation-critical-entities-and-networks>

Au-delà de NIS2 et des mesures d'hygiène

Risques spécifiques à l'interconnexion, autres réglementations (ex. CRA, DORA), autres menaces (ex. menace étatique, menace quantique)



Des questions ? Merci !

Jonathan Noblins - Coordinateur français pour la
cybersécurité des télécommunications et des
infrastructures du numérique

ANSSI

in

<https://fr.linkedin.com/company/france-ix>

X

<https://x.com/ixpfranceix>

