



Directive NIS2 : entre marteau de la réglementation et enclume des cybermenaces

02 juillet 2025

Marina Mendoza

ADN Ouest

Chargée d'animation réseau et communication



ADN Ouest : Agir pour le Développement du Numérique en Pays de la Loire et en Bretagne

UN LARGE RÉSEAU

760	Structures adhérentes
+4800	Membres
140	Évènements
2	Régions

4 ENJEUX MAJEURS

	Emploi et formation
	Transition Numérique
	RSE
	Innovation

7 COMMUNAUTÉS THÉMATIQUES

	Numérique Responsable		Stratégie Digitale
	Santé		Data & IA
	Infra & services		Management
	Cybersécurité		

DES PROGRAMMES AU SERVICE DE LA FILIÈRE




	2 Observatoires : métiers et compétences numériques / maturité data
	1 Fonds de Dotation : ADN Solidarity
	1 accélérateur de projets innovants : ADN Booster
	1 Hub Européen d'Innovation numérique dédié aux projets Data & IA en Pays de la Loire : DIVA

DES PÔLES TERRITORIAUX

ADN 22
ADN 29
ADN 35
ADN 44
ADN 49
ADN 56
ADN 72
ADN 85



DES CERCLES METIERS

	DPO
	DSI
	CMO
	INNO



Déroulé

- 9h15-9h30 : Introduction de la journée
- 9h30 -10h : Présentation de la réglementation NIS2 par Régis Dubrulle, Délégué régional sécurité numérique Pays de la Loire à l'ANSSI
- 10h-11h : Retours d'expérience de structures concernées. Table ronde avec : Gérard Gaston (LNA Santé), Jean-Sylvain Chavanne (CHU Brest), Pierre-Alain Pocquet (CHU Angers) et Patrice Renaudineau (Nantes Métropole) animée par Laurent Guillé (Wavestone)
- 11h15-12h15 : Retour d'expérience des fournisseurs de service. Une table ronde avec : Bruno Cognet (SFR), Erwan Guedas (SIGMA), Bertrand Denis (Numih France), animée par Guillaume Maréchal (La Poste)
- 12h15-13h30 : Cocktail déjeunatoire
- 13h30-16h30 : Ateliers thématiques au choix :
 - **Atelier 1** : Maturité NIS2 : où en êtes-vous ?
 - **Atelier 2** : Feuille de route NIS2 : Les 100 premiers jours pour les décideurs – Anticipez, Priorisez, Conformez-vous !
 - **Atelier 3** : Mise en pratique : traçons ensemble le chemin vers la conformité NIS2
 - **Atelier Santé** : NIS2, adhérence avec les programmes nationaux, exigences réglementaires et normatives en santé.
- 16h30-17h : Conclusion de la journée

Stephane Dubreuil

Softeam

*Responsable de la Sécurité des Systèmes
d'Information*



Les objectifs

Fédérer les acteurs du numérique en santé du Grand Ouest pour favoriser l'interconnaissance

Faire le lien entre le monde du numérique et le monde de la santé :

- Faire connaître les enjeux de la santé aux professionnels du numérique
- Faire connaître l'apport du numérique au professionnels de la santé et de la recherche



Vincent Corrèze
ARS Pays de la Loire

Sponsor



Marianne Allanic
Althenas

Co-pilote



Christophe Cantin
Weliom

Co-pilote

Nos ressources

- Cartographie du parcours de soin des jeunes en situation de handicap
- Panorama IA en santé
- Cartographie de l'innovation en santé
- Guide pratique sur l'IA générative à destination des professionnels de santé
- Et les replays de nos webinaires

Nos prochains événements :

25/09 à 16h à Nantes : Tendances et prospective en numérique & santé

Les objectifs

- Sensibiliser à la cybersécurité par des retours d'expérience
- Partager les bonnes pratiques par des serious game, mises en situation
- Echanger pour apprendre, se protéger et réagir efficacement en cas d'attaque

Nos projets

- CLUSIR PDL et BZH
- Contribuer aux projets de campus cyber en PDL et BZH

10 thématiques

- Sécurité et Ressources Humaines
- Normes et méthodes
- Audits, détection et réaction aux incidents de sécurité
- Sécurité et Innovation
- Protection des données et RGPD
- Gestion des identités et des accès
- Technologies et solutions de sécurité
- Cloud et sécurité
- Sécurité des infrastructures physiques
- Gouvernance et écosystème de la cybersécurité



Laurent GUILLE
Wavestone
Pilote



Nicolas
DESCHAMPS
Sponsor

Nos ressources

- Podcasts "Innover en toute cybersécurité"
- Supports de présentation de nos événements
- Replays de nos webinaires

Nos prochains événements :

- 22/09 à Cholet : Afterwork en mode Cyber Wargame
- 30/09 à La Roche-sur-Yon : Comment préparer concrètement mon entreprise face à la cybermenace

Régis DUBRULLE

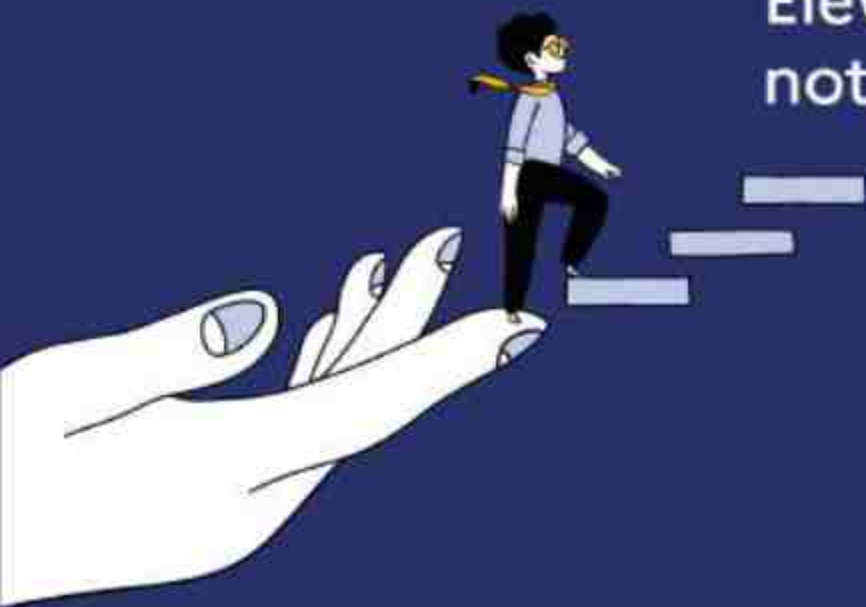
ANSSI

Délégué Régional Pays de la Loire



Directive NIS 2

Élever collectivement
notre niveau de cybersécurité



Disclaimer !

PRECISION IMPORTANTE :

Les informations NIS 2 présentées ci-après pourront
évoluer en fonction du processus législatif et réglementaire.

NIS 2 : de la cybersécurité des opérateurs critiques vers la cybersécurité de masse

- ▶ **Fin 2020, décision de la Commission européenne d'étendre le périmètre et les ambitions de la directive :**
 - a. La prise de conscience massive de la menace cyber (notamment les rançongiciels)
 - b. La nécessité de soutenir largement les acteurs économiques et politiques dans la maîtrise de leur cybersécurité

- ▶ **Avec la volonté d'harmoniser la mise en œuvre de la directive au sein des États membres de l'Union européenne :**
 - a. Précision des mécanismes de régulation, de sanctions et des exigences de sécurité
 - b. NIS 2 est plus prescriptive que NIS 1

- ▶ **La France, comme les autres États membres, doit transposer la directive en droit national avant le 17 octobre 2024 et prévoit d'intégrer pleinement le principe de proportionnalité entre les exigences et les enjeux et capacités des entités concernées :**
 - a. Des milliers d'entités seront régulées au titre de la directive NIS 2 à l'échelle nationale

3 transpositions en cours... dans un projet de loi

Le projet de loi relatif à la résilience des infrastructures critiques et au renforcement de la cybersécurité

- Résilience des Entités Critiques (REC)
- Cybersécurité (NIS2)
- Résilience numérique du secteur financier (DORA)

PÉRIMÈTRE DES ENTITÉS CONCERNÉES

- Le secteur d'activité
- La taille de l'entité

+ de 15 000 entités concernées sur 18 secteurs d'activité



**Collectivités
territoriales**



Administrations



**Moyennes
entreprises**



**Grandes
entreprises**

Les secteurs concernés

Annexe 1

- Santé
- Énergie
- Infrastructures des marchés financiers
- Transports
- Eau potable
- Eaux usées
- Infrastructures numériques
- Administrations publiques
- Secteur bancaire
- Espace
- Gestion des services Technologies de l'Information et de la Communication

- Services postaux et d'expédition
- Industrie manufacturière
- Gestion des déchets
- Recherche
- Fournisseurs numériques
- Fabrication, production et distribution de produits chimiques
- Production, transformation et distribution des denrées alimentaires

Annexe 2

Les mécanismes d'identification des entités concernées par la directive NIS 2 seront précisés au cours du processus de transposition de la directive en droit national. L'ANSSI communiquera dès que possible les éléments correspondants.

Exemple secteur aérien

Annexe 1

Secteur	Sous-secteur	Type d'entité
2. Transports	a) Transports aériens	— Transporteurs aériens au sens de l'article 1, point 4), du règlement (CE) n° 100/2008 relatif à des fins commerciales
		— Entités gestionnaires d'aéroports au sens de l'article 2, point 2), de la directive 2009/12/CE du Parlement européen et du Conseil ^(*) , aéroports au sens de l'article 2, point 3), de ladite directive, y compris les aéroports du réseau central énumérés à l'annexe II, section 2, du règlement (UE) n° 1315/2013 du Parlement européen et du Conseil ^(*) , et entités exploitant les installations aéroportuaires se trouvant dans les aéroports
		— Services de contrôle de la circulation aérienne au sens de l'article 2, point 1), du règlement (CE) n° 549/2004 du Parlement européen et du Conseil ^(*)
	b) Transports ferroviaires	— Gestionnaires de l'infrastructure au sens de l'article 1, point 2), de la directive 2012/34/UE du Parlement européen et du Conseil ^(*)
		— Entreprises ferroviaires au sens de l'article 1, point 1), de la directive 2012/34/UE, y compris les exploitants d'installation de service au sens de l'article 1, point 12), de ladite directive
	c) Transports par eau	— Sociétés de transport par voie d'eau intérieure, maritime et côtière de passagers et de fret, telles qu'elles sont définies pour le domaine du transport maritime à l'annexe I du règlement (CE) n° 725/2004 du Parlement européen et du Conseil ^(*) , à l'exclusion des navires exploités à titre individuel par ces sociétés
		— Entités gestionnaires des ports au sens de l'article 1, point 1), de la directive 2005/69/CE du Parlement européen et du Conseil ^(*) , y compris les installations portuaires au sens de l'article 2, point 11), du règlement (CE) n° 725/2004, ainsi que les entités exploitant des infrastructures et des équipements à l'intérieur des ports
		— Exploitants de services de trafic maritime (STM) au sens de l'article 1, point 6), de la directive 2002/59/CE du Parlement européen et du Conseil ^(*)
	d) Transports routiers	— Autorités routières au sens de l'article 2, point 12), du règlement délégué (UE) 2013/962 de la Commission ^(*) chargées du contrôle de la gestion de la circulation, à l'exclusion des entités publiques pour lesquelles la gestion de la circulation ou l'exploitation de systèmes de transport intelligents constituent une partie non essentielle de leur activité générale
		— Exploitants de systèmes de transport intelligents au sens de l'article 4, point 1), de la directive 2010/40/UE du Parlement européen et du Conseil ^(*)
3. Secteur bancaire		Établissements de crédit au sens de l'article 4, point 1), du règlement (UE) n° 575/2013 du Parlement européen et du Conseil ^(*)

Les entités essentielles (EE) et entités importantes (EI)

Pour garantir une **proportionnalité** de traitement, la directive NIS 2 distingue **deux catégories** d'entités régulées :

- **Les entités essentielles (EE)**
- **Les entités importantes (EI)**

Cette catégorisation s'établit selon leur degré de criticité, leur taille et leur chiffre d'affaires (pour les entreprises).

La réglementation s'appuiera sur ces deux typologies d'entités (EE ou EI) pour définir des **objectifs adaptés et proportionnés** aux enjeux de chacune de ces catégories.

Schématisation simplifiée de la répartition des entités entre EE et EI

TAILLE ENTITE	NOMBRE D'EMPLOYÉS	CHIFFRE D'AFFAIRES (MILLIONS D'EUROS)	BILAN ANNUEL (MILLIONS D'EUROS)	ANNEXE 1	ANNEXE 2
INTERMÉDIAIRE ET GRANDE	$x \geq 250$	$y \geq 50$	$z \geq 43$	ENTITES ESSENTIELLES	ENTITES IMPORTANTES
MOYENNE	$250 > x \geq 50$	$50 > y \geq 10$	$43 > z \geq 10$	ENTITES IMPORTANTES	ENTITES IMPORTANTES
MICRO ET PETITE	$x < 50$	$y < 10$	$z < 10$	Non concernées	Non concernées



- La directive s'applique pour les entités suivantes, quelle que soit leur taille :
- Fournisseurs de réseaux de communications électroniques publics ou de services de communications électroniques accessibles au public ;
 - Prestataires de services de confiance ;
 - Fournisseur de registre des noms de domaine de premier niveau et fournisseurs de services de système de noms de domaine

Entités concernées par NIS 2 dans la santé

Présentation simplifiée, les travaux de définition précise du périmètre sont en cours

	Grandes entités ETP > 250 ou (CA > 50M€ et bilan > 43M€)	Moyennes entités	Petites entités ETP < 50 et (CA < 10M€ ou bilan < 10M€)
Périmètres spécifiques à la santé			
Prestataires de soins de santé	Entités essentiels	Entités importantes	Hors périmètre NIS 2
Industrie pharmaceutique			
Fabricants de dispositifs médicaux			
Autres périmètres liés à la santé			
Administration publique	Entités essentiels		
Infrastructures numériques et services TIC <small>Périmètre soumis à un règlement d'exécution de la commission européenne</small>		Entités importantes	Hors périmètre NIS 2
Organismes de recherche			

Collectivités territoriales concernées par NIS 2

PAR NATURE

EI

**Communautés de
communes**

**Communautés
d'agglomération sans
ville de > 30 000 hab**

EE

**Régions
Départements
Métropoles
Communautés urbaines
Autres Ctés d'agglomération
Collectivités d'O.M.
Communes > 30 000 hab.
Centres de gestion FPT
SDIS**

EE

**Activités NIS 2
Annexes I et II**

**Syndicats >
30 000 habitants**

QUELLES OBLIGATIONS POUR LES ENTITÉS ?

Le partage d'informations

Les entités seront tenues de fournir un certain nombre d'informations à l'ANSSI et de les mettre à jour.

à minima :

- Nom de l'entité
- Adresse et coordonnées actualisées
- Secteur(s) d'activité
- Liste des Etats membres de l'UE dans lesquels sont fournis les services



La gestion des risques cyber et la mise en place de mesures adaptées

Les entités devront mettre en place des mesures juridiques, techniques et organisationnelles pour gérer les risques qui menacent la sécurité de leurs réseaux et de leurs systèmes d'information.



Des règles proportionnées aux enjeux et moyens d'action

Référentiel de règles en cours d'élaboration, en lien avec les ministères et les fédérations

- ▶ La cible fixée vise à maîtriser et à réduire les risques en lien avec la cybercriminalité, tout en prenant en compte le mécanisme de proportionnalité
- ▶ Les objectifs de sécurité, définis pour répondre à la cible, s'inscrivent dans le modèle :
 - **Gouvernance**
 - **Protection**
 - **Défense**
 - **Résilience**
- ▶ Ces objectifs répondent aux obligations des articles 20 et 21 de la directive



**TECHNICAL
IMPLEMENTATION
GUIDANCE**

An information engineering guidance document of ENISA 2020
being done also for the application of the NIS Directive in specific technical and
technological requirements of cybersecurity for management systems

JUNE 2020, VERSION 1.0

<https://www.enisa.europa.eu/publications/nis2-technical-implementation-guidance>

Un label NIS2

Démontrer sa conformité



Direction de la séance

Projet de loi

Résilience des infrastructures critiques et renforcement de la cybersécurité

(1ère lecture)

(PROCÉDURE ACCÉLÉRÉE)

(n° 394, 395)

N° 140

11 mars 2025

AMENDEMENT

présenté par

Le Gouvernement

ARTICLE 15

Alinéa 1

Compléter cet alinéa par les mots :

„le cas échéant, au moyen d'un label de confiance approuvé par l'autorité nationale de sécurité des systèmes d'information

Objet

L'amendement vise à ajouter un moyen pour les entités de démontrer plus facilement leur conformité à l'article 14 alinéa 6

Pu la fiabilité qu'il apporte sur le niveau de sécurité atteint, la labellisation est également un outil incitatif pour les entités, à effectuer leur niveau de maturité cyber.

C	Favorable
G	Favorable
	Adopté

Liens entre exigences NIS2 et ISO 27001

ISO 27001 ne permet pas, en elle-même, une conformité à NIS 2

ISO 27001 constitue un outil et une méthodologie pour accompagner le déploiement du référentiel de sécurité NIS2.

La déclaration d'incidents

Les entités devront signaler à l'ANSSI leurs incidents de sécurité ayant un impact important et fournir des rapports concernant l'évolution de la situation.

La déclaration d'incident s'effectuera en plusieurs étapes :

- Notification
- Rapport d'avancement
- Rapport final



Les contrôles

Conformément à la directive NIS 2, des actions de supervision seront assurées pour vérifier le respect par les entités de leurs obligations.

En cas de non-respect de ces dernières, **les entités s'exposeront à des sanctions.**

La directive prévoit la capacité d'imposer, entre autres, des sanctions financières aux entités régulées. Ces sanctions, qui doivent être proportionnées au(x) manquement(s), pourront aller jusqu'à un pourcentage du chiffre d'affaires mondial des entités (**2% pour les EE et 1,4% pour les EI**).

MONESPACENIS2

MonEspaceNIS2

Un service de référence pour que les entités puissent **être informées** et **déterminer si elles seront régulées** par la directive NIS 2, puis **s'y enregistrer** le cas échéant.

MonEspaceNIS2 est accessible sur tout type d'appareil, du smartphone à l'ordinateur de bureau.

monespacenis2.cyber.gouv.fr

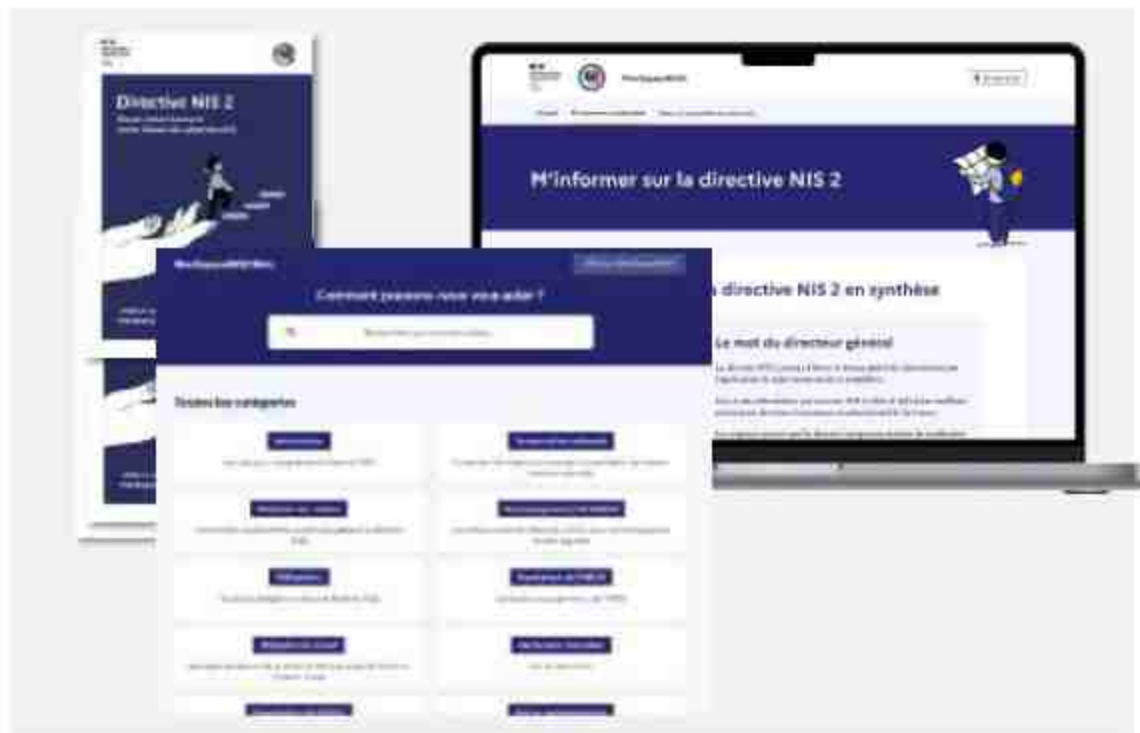


Fonctionnalités déployées sur MonEspaceNIS2

Plaquette d'informations sur la directive, mise à disposition sur une **page associée**, déjà disponible sur MonEspaceNIS2.

Une **FAQ** mise à jour au fil de l'eau, en fonction des questions qui sont posées.

Possibilité de laisser un email de contact pour recevoir la **newsletter** et être informé des évolutions en cours.

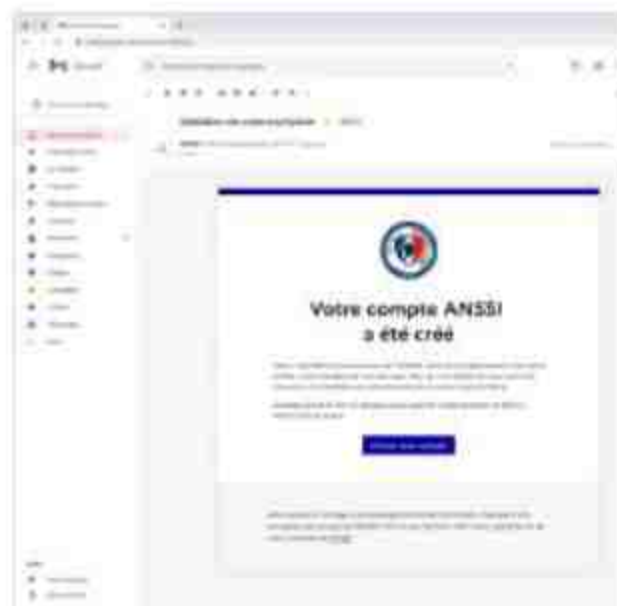


Fonctionnalités à venir sur MonEspaceNIS2

Parcours de pré-enregistrement des entités régulées pour répondre à la première exigence NIS 2.

Création de compte associé.

Mise à jour du test d'éligibilité une fois la loi et les textes réglementaires promulgués



MERCI DE VOTRE ATTENTION

DES QUESTIONS ?



**Gérard
Gaston**

LNA Santé

RSSI - DPO



**Jean-Sylvain
Chavanne**

CHU de Brest

RSSI



**Pierre-Alain
Pocquet**

CHU d'Angers

RSSI - DPO



**Patrice
Renaudineau**

Nantes
Métropole

*Directeur du Pôle
Cybersécurité*

NIS2, êtes-vous prêts ?

my.beekast.com

Code session : 887544

Avez-vous des questions ?

Pause 10 min



**Bruno
Cognet**

SFR Business

*Responsable
innovation et stratégie
réseau et sécurité*



**Erwan
Guedas**

Sigma

RSSI



**Bertrand
Denis**

Numih France

RSSI - CISO

Avez-vous des questions ?

Pause déjeuner

Démarrage des ateliers à 13h30

Vos prochains événements ADN Ouest



23
Septembre

Afterwork en mode Cyber wargame

23 septembre 2025 de 17h45 à 20h00 - Filature Numérique - Zone d'activités du Corderon, 24 Bd Pierre Lecoq, 49300 Cholet, France



25
Septembre

Tendances et prospective en numérique & santé

25 septembre 2025 de 15h00 à 18h00 - Bâtiment GMA, Boulevard Gaëlle Holmès, 44200 Nantes - Bâtiment GMA



30
Septembre

Comment préparer concrètement mon entreprise face à la cybermenace

30 septembre 2025 de 08h30 à 10h30 - Proxynov - 15 Rue Jean Espéveil, 85000 La Roche-sur-Yon, France

16/10 :
Afterwork
ADN santé fête
ses 5 ans

Votre avis compte !

Lien : klaxoon.com

Mot de passe : **S28NYRC**





Vous êtes au 
du numérique !

www.adnouest.org