

Executive Summary

Un site e-commerce français manipulant des données personnelles et des paiements doit respecter des obligations de sécurité et conformité incontournables. En priorité, il s'agit de se conformer au RGPD (notamment l'article 32 exigeant des mesures de protection « à l'état de l'art » telles que le chiffrement des données) 1. Toute violation de données doit être notifiée à la CNIL sous 72 heures 2. Côté paiements, la norme PCI DSS v4.0 impose de strictes mesures techniques pour les données de cartes bancaires (avec de nouvelles exigences rendues obligatoires au 31 mars 2025 3) tandis que la directive européenne DSP2 impose l'authentification forte du client (ex : 3D Secure 2) pour quasiment tous les paiements en ligne 4. En 2024, Google et Yahoo rendent SPF, DKIM et DMARC obligatoires pour les expéditeurs d'e-mails professionnels 5 – un impératif pour garantir la délivrabilité des communications vers les clients. La directive NIS 2 renforce les exigences cyber (analyse de risques, MFA, politique de gestion des vulnérabilités, etc.) pour les acteurs critiques, ce qui peut inclure les grandes plateformes e-commerce 6. Enfin, au-delà de la sécurité, les sites marchands devront être accessibles à tous : la nouvelle législation accessibilité (transposition de la directive UE 2019/882) étend aux sites e-commerce l'obligation de se conformer aux standards WCAG (RGAA v5 en France) d'ici juin 2025 7 8.

Mesures de sécurité et conformité par domaine

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Réseau & transport	TLS 1.3 et configuration HTTPS robuste - Criticité : Haute. Outils : scanners SSL (Qualys SSL Labs, Mozilla Observatory). Pièges : Laisser des versions obsolètes (TLS 1.0/1.1) ou des suites faibles actives. Indicateur : Score SSL Labs ≥ A+ (aucune faille connue) 9 10.	Recommandé (état de l'art)	RGPD art. 32 §1(a) (chiffrement des données) ¹ ; ANSSI 2021 (guide HTTPS / HSTS) ¹⁰ .	Dès maintenant (mise en prod et scans trimestriels).

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Réseau & transport	HSTS activé, OCSP stapling, HTTP/2+ – Criticité: Moyenne. Outils: navigateurs (test du cadenas) et Observatory. Pièges: Oublier d'inclure les sous-domaines ou d'inscrire le domaine en preload HSTS (liste navigateur). Indicateur: Présence de l'en-tête Strict-Transport-Security max-age ≥ 6 mois	Recommandé	Politique HSTS (RFC 6797) – exigence navigateurs modernes ¹⁰ .	Dès mise en service (vérifier à chaque déploiement).
Réseau & transport	Protection DDoS et pare-feu applicatif (WAF) – Criticité: Haute. Outils: services Anti-DDoS (Cloudflare, Akamai); WAF open-source (ModSecurity/OWASP CRS) ou cloud (AWS WAF, F5, Cloudflare). Pièges: Faux positifs du WAF bloquant des clients légitimes; coûts et limites des solutions DDoS si sous-dimensionnées. Indicateur: Score sécurité backend (ex: OWASP ASVS 14.4) et tests de résistance aux attaques volumétriques.	Fortement recommandé	CNIL 2024 (distinction Anti- DDoS vs CDN) 11; RGPD art. 32 (intégrité, dispo)	En continu (supervision 24/7 ; tests de charge annuels).

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Réseau & transport	Segmentation réseau & filtrage – Criticité : Haute. Outils : pare-feux (iptables, Cisco ASA) isolant les composants (frontaux web, bases de données) ; VLAN séparés. Pièges : Ports ouverts inutilement exposés ; absence de détection sur le trafic interne. Indicateur : Scan de ports externe (doit être minimal) et interne ; audit de config réseau.	Obligatoire (PCI DSS)	PCI DSS Req. 1 (firewall, segmentation de la zone carte) ¹³ ; ANSSI 40 mesures.	Contrôle permanent (revue règles fw trimestrielle).
DNS & e-mail	Authentification des e-mails (SPF, DKIM, DMARC) – Criticité: Haute. Outils: générateurs SPF (DMARCAdvisor), clés DKIM (OpenDKIM), analyse rapports DMARC (DMARCian). Pièges: SPF trop permissif (include ?all); clé DKIM mal déployée; politique DMARC non restrictive (p=none) ne détectant pas l'usurpation. Indicateur: DMARC aligné et politiques publiées (analysées via outils en ligne).	Obligatoire (livraison mail)	Google / Yahoo (dès fév. 2024 exigent DMARC + SPF/DKIM alignés) ⁵ .	Immédiat (sous peine de rejet mails dès 2024).

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
DNS & e-mail	DNSSEC déployé & enregistrements CAA - Criticité: Moyenne. Outils: DNS gérant DNSSEC (AFNIC, Cloudflare); test via DNSViz. Pièges: Mauvaise rotation des clés DNSSEC (risque d'expiration); absence d'enregistrement CAA (permettant à n'importe quelle AC d'émettre un certificat frauduleux). Indicateur: Domaine signé DNSSEC valide (aucune erreur); enregistrement CAA autorisant uniquement l'AC choisie.	Recommandé	Recommandé par ANSSI pour l'intégrité DNS (Good practice) ; CAB Forum Baseline (CAA).	Dès que possible (avant mise en prod du site).

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Application & API	En-têtes HTTP de sécurité (CSP, X- Frame-Options / frame- ancestors , X- Content-Type- Options, Referrer- Policy, Permissions- Policy, COOP/COEP/ CORP) - Criticité: Moyenne. Outils: scanners (Mozilla Observatory, OWASP SecureHeaders) pour vérifier les headers. Pièges: CSP trop permissive (unsafe-inline), rendant la protection inefficace; oublier frame-ancestors (successeur de X- Frame-Options) contre le clickjacking. Indicateur: Score Observatory ≥ B; absence d'avertissements sur securityheaders.com.	Recommandé	Guide ANSSI 2021 (63 recommandations côté navigateur) (14 ; OWASP ASVS 14.5 (Secure headers).	Vérifier à chaque déploiement (headers constants).

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Application & API	Cookies sécurisés (Secure, HttpOnly, SameSite, préfixe Host-) - Criticité: Haute. Outils: tests via un navigateur en mode dev (lecture des drapeaux sur les cookies); outils comme Hardenize. Pièges: Oublier HttpOnly (exposant le cookie aux scripts XSS); SameSite mal paramétré rompant certaines intégrations tierces (ex: paiement externalisé). Indicateur: Aucun cookie de session sans Secure ni HttpOnly; usage de SameSite=Lax par défaut.	Recommandé	RGPD art. 32 (intégrité sessions) ; OWASP Cheat Sheet (Cookie Safety).	Dès la mise en prod ; contrôles réguliers (scans mensuels).

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Application & API	Fichier sécurité .txt (/.well-known/ security.txt) - Criticité: Bas. Outils: générateur de fichier security.txt (template RFC 9116). Pièges: Informations obsolètes (contact plus valide); oublier de le mettre à jour après un changement d'équipe sécurité. Indicateur: Fichier accessible via https:// site/.well- known/ security.txt fournissant un contact de vulnérabilité.	Recommandé	RFC 9116 (2022) – standard de divulgation coordonnée.	À publier dès le lancement du site ; MAJ à chaque changement de contact.

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Application & API	Authentification renforcée (MFA & MDP sécurisés) – Criticité: Haute. Outils: Gestionnaires d'authentification 2FA (PrivacyIDEA, Duo, Microsoft/ Google Auth); vérificateurs de mots de passe compromis (HaveIBeenPwned API). Pièges: Se limiter au seul couple login+password (vulnérable au credential stuffing en 2024); politique MDP trop complexe menant à des mots de passe faibles (utilisateurs frustrés). Indicateur: MFA activé pour les comptes admin/ sensibles; stockage des MDP par fonction de hachage salé (bcrypt/ Argon2); taux de réussite d'attaques par force brute ≈ 0.	Obligatoire (hauts risques)	RGPD art. 32 (auth. robuste si données bancaires); CNIL 2025 (MFA requis si risques élevés, ex. données bancaires) ¹⁵ ; ANSSI 2022 (référentiel MDP).	Dès que possible (MFA prod 2024) ; révision politique MDP annuelle.

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Application & API	Journalisation & détection d'intrusion – Criticité: Haute. Outils: SIEM (ELK, Splunk) agrégeant les logs; sondes IDS (Suricata, Wazuh) et EDR. Pièges: Collecter des volumes de logs énormes sans les exploiter (« bruit » qui masque les incidents réels); oublier de journaliser les échecs d'accès ou les appels d'API. Indicateur: Conservation des journaux ≥ 6 mois 16 sur une plateforme séparée ("log sink"); alertes en temps réel sur activités suspectes (ex: connexion admin hors heures ouvrées).	Obligatoire (état de l'art)	RGPD art. 32 §1(b) (intégrité, traçabilité); CNIL reco. journalisation (2021) 16; PCI DSS Req. 10 (logs) et 11.4 (IDS).	En continu (supervision quotidienne ; audit des logs mensuel).

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Application & API	Chiffrement des données au repos (stockage chiffré) & gestion des clés – Criticité: Haute. Outils: chiffrement disque/partition (BitLocker, LUKS); base de données chiffrée (TDE Oracle/SQL Server); coffresforts à clés (HSM, AWS KMS, HashiCorp Vault). Pièges: Stocker la clé de déchiffrement sur le même serveur que les données chiffrées (rend le chiffrement inutile en cas de compromission); négliger de renouveler régulièrement les clés. Indicateur: Données sensibles (ex: mots de passe, numéros de carte chiffrés ou hachés) tant en base qu'en sauvegardes; journal des accès aux clés sans anomalie.	Obligatoire (risques élevés)	RGPD art. 32 §1(a) (chiffrement des données pers.) ¹ ; CNIL 2025 (chiffrer transit & repos) ⁹ ; PCI DSS Req. 3 (chiffrement PAN).	Dès la conception (données clients chiffrées avant prod) ; rotation clés annuelle.

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Application & API	Cycle DevSecOps & Supply chain – Intégration de la sécurité dans le développement (SAST, DAST, SCA) + maîtrise des dépendances et builds (signature CI/CD, SBOM). Criticité: Moyenne. Outils: analyse statique (SonarQube + plugin sécurité, Semgrep); analyse dynamique (OWASP ZAP, Burp); SCA (OWASP Dependency-Check, Snyk); signature de code (Cosign, Sigstore); SBOM (CycloneDX, Syft). Pièges: Ignorer les alertes de vulnérabilités connues dans les libs; pipelines CI/CD non protégés (risque de compromission de supply chain type SolarWinds). Indicateur: SBOM à jour listant 100% des composants tiers; rapports de scan OWASP Top 10 sans faille critique avant mise en prod; packages déployés signés et vérifiés.	Recommandé (state of the art)	NIS 2, art 21 §2(e)-(f) (sécurité dev + gestion vuln.) ¹⁷ ; CNIL 2025 (tests de sécu réguliers, mises à jour composants) ¹⁸ ; OWASP SAMM.	Intégré CI/CD (scans à chaque build) ; audit code annuel par tiers.

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Paiement	Conformité PCI DSS v4.0 (Protection des données de carte) – Criticité: Haute. Outils: référent PCI interne ou QSA; scanners ASV trimestriels (Qualys); tokenisation PAN (via PSP). Pièges: Stocker localement des numéros de carte en clair (strictement interdit); oublier les tests de pénétration annuels obligatoires. Indicateur: Attestation de conformité PCI-DSS valide (SAQ D ou ROC par auditeur); zéro stockage de données sensibles non justifié.	Obligatoire (si CB)	Standard PCI DSS v4.0 (mars 2022) – 51 nouvelles exigences effectives 31/03/2025 3.	Transition v3.2.1→v4.0 jusqu'au 31 mars 2024; exigences v4.0 finales d'ici 31 mars 2025.

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Paiement	Authentification forte du client (SCA) - Criticité: Haute. Outils: module 3D Secure 2 via la banque ou PSP; authentification bancaire (ex: API d'Open Banking pour virement). Pièges: Friction utilisateur accrue si SCA mal implémentée (abandon panier); croire à tort que de petites transactions seraient exemptées (seules < 30 € le sont souvent, et selon taux de fraude). Indicateur: 100 % des paiements électroniques soumis à 3D Secure 2 ou équivalent (sauf exemptions réglementaires); taux de fraude post- SCA en baisse.	Obligatoire	Directive DSP2 2015/2366 (transposée ord. 2017) – authentification forte requise pour paiements en ligne 4 (appliquée en France depuis 05/2021).	Immédiat (déjà en vigueur depuis 2021).

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Paiement	Conformité RGPD & bancaire des wallets / open-banking – Criticité : Haute. Outils : recours à des prestataires agréés (PSP, API bancaires conformes) évitant de manipuler soimême des données sensibles ; vérifications contractuelles (DPA, clauses sécurité). Pièges : Collecter des IBAN ou données bancaires sans base légale (le paiement doit être opéré par un prestataire habilité DSP2) ; ne pas vérifier que le prestataire applique lui-même PCI DSS et la réglementation financière. Indicateur : Existence de contrats de soustraitance (article 28 RGPD) avec chaque fournisseur de paiement ; documentation d'architecture prouvant qu'aucune donnée bancaire complète n'est stockée sur le site	Obligatoire	Code monétaire et financier (DSP2); RGPD art. 28 (soustraitants sécurisés) 19 20 .	Dès la conception (choisir un PSP conforme); audits annuels des partenaires critiques.

marchand.

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Gouvernance & conformité	Analyses de risque & politique SSI – Criticité: Haute. Outils: méthode EBIOS RM ou ISO 27005 pour formaliser les risques; élaboration d'une PSSI (Politique de Sécu du SI) et chartes internes. Pièges: Négliger certains scénarios (ex: menace interne); documenter puis ne pas appliquer (PSSI purement théorique). Indicateur: Registre des risques à jour (réévalué au moins annuellement); politique de sécurité validée par la direction et diffusée aux équipes (avec approbation formelle).	Obligatoire	RGPD art. 32 §1 (mesures proportionnées aux risques) ²¹ ; Directive NIS 2 art. 21 §2(a) (analyse des risques) ²² .	Analyse à initier en phase de design ; mises à jour annuelles ou à chaque changement majeur.

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Gouvernance & conformité	Gestion des incidents & notification – Criticité: Haute. Outils: plan de réponse cyber (playbook) incluant formulaires de notification CNIL; contrat avec un CSIRT externe au besoin. Pièges: Découvrir trop tard une fuite faute de surveillance; omettre de notifier la CNIL dans les 72h ou de communiquer aux clients si nécessaire (risque de sanction aggravé). Indicateur: Procédure interne de gestion des failles existante (testée via exercices); registre des violations tenu (même pour incidents mineurs)	Obligatoire	RGPD art. 33 (notification CNIL < 72h) 2 & 34 (information des personnes); NIS 2 (incidents significatifs: alerte 24h).	Procédures en place dès prod ; tests plan (PCN/ PRA) 1×/an ; notification CNIL sous 3 jours si incident.

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Gouvernance & conformité	Contrats & sous- traitants sécurisés – Criticité: Haute. Outils: clauses contractuelles RGPD avec chaque prestataire (hébergement, paiement, emailing); évaluation de leurs certifications (ISO 27001, SecNumCloud, PCI DSS). Pièges: Ne pas formaliser de DPA (Data Processing Agreement); choisir un fournisseur non conforme (ex: hébergeur hors UE sans garanties, entraînant transfert illégal). Indicateur: Dossiers d'homologation ou audits tierce partie disponibles pour les principaux prestataires; clauses de sécurité et notification d'incident insérées	Obligatoire	RGPD art. 28 (soustraitance): choisir des prestataires offrant des garanties de sécurité ²⁴ ²⁰ ; NIS 2 §2(d) (sécurité supply chain) ¹⁷ .	Avant tout engagement de prestataire ; revue annuelle des contrats critiques.

aux contrats.

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Gouvernance & conformité	Formation et sensibilisation sécurité - Criticité : Moyenne. Outils : modules e-learning (ANSSI SecNumacadémie) ; campagnes de phishing test (GoPhish) ; ateliers en présentiel. Pièges : Se limiter à une formation à l'embauche puis rien ; négliger la formation des développeurs sur les erreurs courantes (ex: injections, XSS). Indicateur : % d'employés formés cette année ≥ 95 % ; quiz internes postformation validés ; diminution des incidents liés à l'erreur humaine.	Obligatoire (RGPD)	RGPD art. 32 (mesures orga. = former le personnel) ²⁵ ; CNIL avr. 2025 (sensibilisation régulière) ²⁶ ; NIS 2 §2(g) (hygiène cyber, formation) ²⁷ .	Programme de formation initiale + rappels au moins 1×/an (avec mise à jour continue des contenus).

Domaine	Mesure ou protocole (avec criticité, outils, pièges, indicateurs)	Statut	Texte / norme de référence	Deadline / Fréquence
Gouvernance & conformité	Plans de continuité et sauvegardes – Criticité: Haute. Outils: backups chiffrés hors-site (fréquence quotidienne ou incrémentielle); plan de reprise d'activité (PRA) documenté et outillé. Pièges: Tester la restauration trop tard – découvrir que les sauvegardes sont corrompues ou incomplètes en plein incident; oublier de couvrir tous les composants critiques (DB, fichiers, configs). Indicateur: RPO/RTO définis et respectés en test; résultats d'exercices PRA démontrant une reprise < objectif (ex: service rétabli < 4h suite sinistre).	Obligatoire (disponibilité)	RGPD art. 32 §1(c) (disponibilité : restauration après incident) ¹² ; NIS 2 §2(c) (plans de continuité) ²⁸ .	Backups: au moins quotidiens (avec tests trimestriels de restauration); PRA: test complet 1×/an.

Accessibilité & obligations connexes

- Conformité Accessibilité Web (RGAA v5 / WCAG 2.1) La directive UE 2016/2102 (sites publics) élargie par l'European Accessibility Act 2019/882 (transposé par décret n°2023-931) rendra obligatoire d'ici juin 2025 le respect des standards d'accessibilité numérique pour les sites ecommerce et services de paiement 7 8 . Criticité : Moyenne (conformité légale, risque réputation). Outils : Validateurs RGAA (AccessMonitor) ; lecteurs d'écran (NVDA) pour tests. Pièges : Se contenter d'une déclaration d'accessibilité générique sans corriger les problèmes réels ; négliger la compatibilité mobile (aussi requise). Indicateur : Taux de conformité RGAA v5 ≥ expected (ex: 90+ %) ; audit indépendant OK.
- Double clic & confirmation de commande En vente en ligne, le processus de consentement doit comporter deux étapes : validation de la commande puis confirmation explicite après récapitulatif, avec un bouton indiquant clairement l'« obligation de paiement » ²⁹ . En l'absence de ce « double clic », le contrat électronique est nul. Criticité : Haute (condition de validité des ventes). *Références* : C. consommation art. L221-14 et C. civil art. 1127-2 ²⁹ .
- Archivage des contrats électroniques Le Code de la consommation oblige à conserver le contrat lorsque la vente porte sur ≥ 120 € ; le e-commerçant doit archiver l'écrit pendant 10 ans et le tenir à disposition du client sur demande 30. Criticité : Moyenne (sécurité juridique). À

faire : mettre en place un stockage durable et sécurisé des confirmations de commande (PDF horodatés, etc.).

• Mentions légales & vie privée – Afficher sur le site les informations légales obligatoires (identité de l'éditeur, contacts) et une politique de confidentialité conforme RGPD. Criticité : Haute (obligation légale LCEN, RGPD art. 13/14). Veiller à fournir un moyen simple d'exercer les droits RGPD (formulaire de contact ou adresse DPO).

Checklist de sécurité & conformité (projet e-commerce) :

- [] Chiffrement HTTPS à jour (TLS 1.2/1.3 activé, HSTS préchargé, config A+ sur SSL Labs).
- [] Headers HTTP de sécurité déployés (CSP, XSS-Protection¹, X-Frame-Options¹/frame-ancestors, etc.).
- •[] Cookies sécurisés (Secure |, HttpOnly |, SameSite |, préfixes | __Host- // __Secure-).
- [] Anti-DDoS et WAF en place (protection contre floods, injections SQL/XSS, bots).
- [] **Surveillance & journaux** centralisés (logs conservés ≥ 6 mois, SIEM avec alertes en temps réel).
- [] **Gestion identités renforcée** (MFA activé sur comptes admins/utilisateurs sensibles ; MDP robustes stockés en hash salé).
- [] Chiffrement des données au repos (bases clients chiffrées, backups sécurisés hors-site) + coffre de clés.
- [] **Processus DevSecOps intégré** (analyses SAST/DAST/SCA à chaque build, correctifs appliqués avant prod).
- [] **Tests d'intrusion réguliers** (au moins 1×/an par un tiers) et scans de vulnérabilités trimestriels.
- [] **Conformité PCI DSS** (segmentation du PAN, scans ASV trimestriels, audits annuels, aucune donnée carte en clair).
- [] **Authentification forte des paiements** (3D Secure 2 implémenté via votre PSP pour toutes les transactions).
- [] **Procédures incidents** (plan de réponse, équipe contactable 24/7, notification CNIL prête sous 72h).
- [] **Contrats & RGPD** (registre des traitements, analyse de risques/DPIA, sous-traitants avec clauses de sécurité, DPO désigné si applicable).
- [] **Formation sensibilisation** du personnel (campagnes annuelles, tests de phishing, refresh dev secure coding).
- [] **Accessibilité web conforme** (audit RGAA v5, corrections en cours pour échéance 2025, déclaration d'accessibilité en ligne).
- [] **Exigences e-commerce légales** (double clic de confirmation, archivage contrats ≥ 120 € pour 10 ans, mentions légales & CGV/CGU visibles).

<small>¹ XSS-Protection : entête maintenant obsolète, remplacé par Content Security Policy (CSP).
small>

Sources : RGPD (2016/679) 1 2 ; CNIL (recommandations 2021–2025) 15 9 ; Directive NIS 2 (UE 2022/2555) 6 ; PCI DSS v4.0 3 ; Google & Yahoo mail requirements 5 ; Code de la consommation (articles L221-14 29 , L213-1 30 ...).

1 12 Article 32 : Sécurité du traitement - GDPR.expert

https://www.gdpr-expert.eu/article.html?id=32

- 2 23 Article 33 Notification à l'autorité de contrôle d'une violation de données à caractère personnel https://www.alowa.fr/articles-rgpd/article-33-notification-a-lautorite-de-controle-dune-violation-de-donnees-a-caractere-personnel
- 3 13 Now is the Time for Organizations to Adopt the Future-Dated Requirements of PCI DSS v4.x https://blog.pcisecuritystandards.org/now-is-the-time-for-organizations-to-adopt-the-future-dated-requirements-of-pci-dss-v4.x
- 4 Paiements en ligne : l'authentification forte DSP2 pour sécuriser votre site e-commerce est désormais obligatoire francenum.gouv.fr

https://www.francenum.gouv.fr/quides-et-conseils/developpement-commercial/solutions-de-paiement/paiements-en-ligne

5 The Gmail, Microsoft, and Yahoo DMARC requirements on the domains platform : OpenSRS Customer Support

https://support.opensrs.com/support/solutions/articles/201000063028-the-gmail-microsoft-and-yahoo-dmarc-requirements-on-the-domains-platform

6 17 22 27 28 NIS 2 Directive, Article 21: Cybersecurity risk-management measures

 $https://www.nis-2-directive.com/NIS_2_Directive_Article_21.html$

7 8 France – a pioneer in accessibility legislation

https://www.datenschutz-notizen.de/france-a-pioneer-in-accessibility-legislation-0552355/

- 9 18 CNIL: Nouvelles recommandations pour les applications mobiles | News | Graces.community https://www.graces.community/post/cnil-nouvelles-recommandations-applications-mobiles-1
- 10 ssi.gouv.fr

https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2013/05/anssi-guide-recommandations mise en oeuvre site web maitriser standards securite cote navigateur-v2.0.pdf

Informatique en nuage (cloud) : la CNIL publie deux fiches pratiques sur le chiffrement et la sécurité des données | CNIL

https://www.cnil.fr/fr/informatique-en-nuage-cloud-la-cnil-publie-deux-fiches-pratiques-sur-le-chiffrement-et-la-securite

- Guide ANSSI : focus sur les mécanismes de sécurité des navigateurs | IT-Connect https://www.it-connect.fr/guide-anssi-focus-sur-les-mecanismes-de-securite-des-navigateurs/
- 15 16 19 20 21 24 25 26 La CNIL donne ses consignes pour renforcer la sécurité des grandes bases de données | CNIL

https://www.cnil.fr/fr/consignes-pour-renforcer-la-securite-des-grandes-bases-de-donnees

- Que faut-il savoir avant de souscrire un contrat de communications électroniques ? | Arcep https://www.arcep.fr/mes-demarches-et-services/consommateurs/fiches-pratiques/la-souscription-a-un-contrat-de-communications-electroniques.html
- 30 Chapitre III : Conservation des contrats conclus par voie électronique (Article L213-1) Légifrance https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT000006069565/LEGISCTA000032221221/