



# Rapport d'activité 2025

du registry pour les ccTLD .ch et .li

# Table des matières

<b>Éditorial</b>	<b>4</b>	<b>Indicateurs statistiques</b>	<b>31</b>
<hr/>		Nombre de noms de domaine	
<b>Exploitation</b>	<b>5</b>	Service de renseignements	
Lutte contre la cybercriminalité		Part de marché de .ch et .li	
Mesures en cas de suspicion d'abus		Programme de résilience DNS – développement en chiffres	
Security Awareness		Développement DNSSEC	
Fonctionnement du registry		Validation DNSSEC en Suisse	
European TLD ISAC		Délégation différée	
Domain pulse 2025		Cas de règlement des différends	
Programme de résilience DNS		Évolution registrars	
Sites DNS Anycast et génération de la zone		Performance des serveurs de noms	
Web crawler		Cybercriminalité	
Principales menaces pour le Web suisse		DNS Health Report	
Audit ISO 27001 avec registries voisins		<hr/>	
ISMS – audit de transition ISO 27001		<b>Indicateurs économiques</b>	<b>45</b>
<hr/>		Indicateurs économiques 2025	
<b>Nouveautés et informations spéciales</b>	<b>24</b>	<hr/>	
Domain Abuse 4.0		<b>Évolution</b>	<b>47</b>
Membre du réseau SDS		Rétrospective 2025	
Business Continuity Management		Nouveautés prévues en 2026	
Women in Cyber Switzerland		Prévisions de croissance des noms de domaine .ch	
NextGen Hero		<hr/>	
<hr/>			



*Les noms de domaine restent une ressource d'adressage essentielle malgré l'IA et l'infrastructure correspondante continuera d'être nécessaire. La mission de Switch reste donc la même: veiller à ce que le DNS fonctionne de manière sûre et fiable.*

**Urs Eppenberger**  
Head of Registry, Switch

# Éditorial

*Urs Eppenberger, Head of Registry*

A-t-on encore besoin de noms de domaine? C'est une question que l'on me pose régulièrement, ainsi qu'à d'autres spécialistes du secteur des noms de domaine. Notre réponse repose toujours sur les mêmes éléments: c'est clair, logique, évident, aucune alternative n'est en vue, ils sont profondément ancrés dans l'infrastructure avec une grande base installée, etc. C'est une réponse qui s'est toujours révélée juste par le passé.

Les outils d'IA bouleversent actuellement l'ensemble de notre chaîne de valeur IT. Le potentiel démontré, la rapidité de développement et la propagation fulgurante de l'utilisation de l'IA dans la société de l'information posent à tous les dirigeants la question de savoir où va nous mener ce voyage.

Il est risqué de faire un pronostic sur la première page d'un rapport annuel. Quelqu'un pourrait avoir l'idée de réexaminer la question dans une année. Toutefois nous parlons ici exclusivement des noms de domaine. C'est pourquoi je me permets tout de même de dire une chose à ce sujet.

Les noms de domaine sont des ressources d'adressage qui renvoient aux adresses IP – et donc aux services Internet. Autrement dit, les noms de domaine tiennent le tout ensemble. Aucun remplacement n'est en vue. Les outils d'IA vont certes réécrire des logiciels, mais en se basant sur du code, des instructions et des bibliothèques existants. Cela ne donne donc pas naissance à une nouvelle infrastructure interconnectée à l'échelle mondiale.

L'infrastructure des noms de domaine est organisée de manière très efficace depuis des décennies. L'utilisation est gratuite pour tout le monde – on ne peut pas faire moins cher. L'exploitation et le développement sont financés par les noms de domaine ou d'autres chaînes de valeur. En matière de coûts, on a toujours veillé à une efficacité maximale. Un remplacement nécessiterait d'énormes investissements et un large soutien de la part de nombreuses parties prenantes. Et ce qui n'est pas envisageable actuellement.

Ma réponse reste donc la même: oui, les noms de domaine conservent leur légitimité. Les outils d'IA n'y changeront rien non plus. Les noms de domaine restent une ressource d'adressage essentielle et l'infrastructure correspondante continuera d'être nécessaire. La mission de Switch reste donc la même: veiller à ce que le DNS fonctionne de manière sûre et fiable.

# 1.

## Rapport d'activité – exploitation

# Lutte contre la cybercriminalité

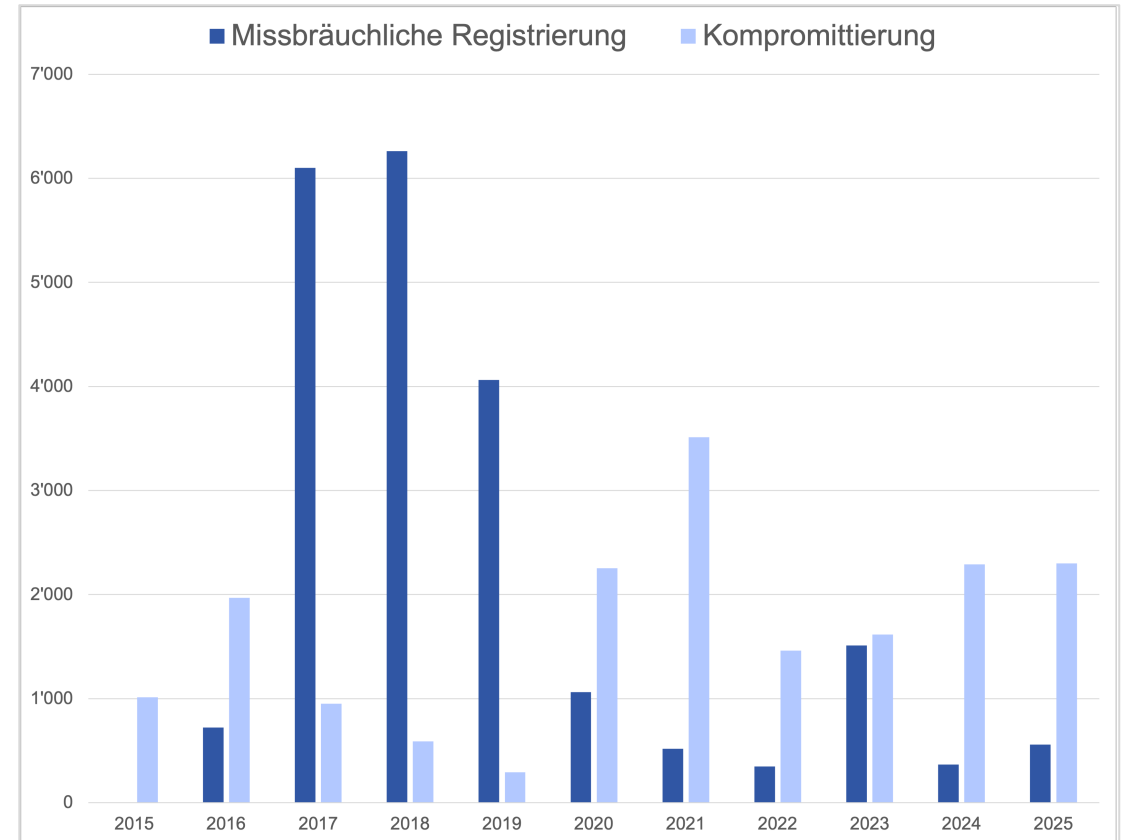
## Pages Web compromises

Le nombre de pages Web compromises et utilisées de manière abusive pour le phishing et les malwares est resté à peu près constant. La plupart d'entre elles ont été trouvées à l'aide de notre Web crawler spécialement développé pour la zone .ch.

## Enregistrements abusifs

Le nombre de noms de domaine soupçonnés d'avoir été enregistrés de manière abusive a légèrement augmenté. Cette augmentation est en grande partie due à des signalements provenant de nos propres sources.

Page Web: <https://www.saferinternet.ch>



# Mesures en cas de suspicion d'abus

## Demandes de la part d'autorités reconnues – art. 15.1 ODI

En 2025, les autorités accréditées ont envoyé au total 46 demandes de blocage immédiat (technique/administratif) de noms de domaine concernés par des cas de phishing en vertu de l'art. 15.1 de l'ODI. Il n'y a pas eu de cas de malware.

Demandes	Conséquence	2025
Sans réponse	Nom de domaine supprimé	29
Avec réponse	Nom de domaine réactivé	17
<b>Total</b>		<b>46</b>

## Assistance administrative – art. 16.3 ODI

À la demande d'une administration intervenant dans le cadre de sa compétence, 276 demandes pour une adresse de correspondance en Suisse conformément l'art. 16.3 ODI ont été envoyées.

Demandes	Conséquence	2025
Sans réponse	Nom de domaine supprimé	204
Avec réponse	Nom de domaine réactivé	72
<b>Total</b>		<b>276</b>

Liste des services reconnus de lutte contre la cybercriminalité

# Security Awareness – iBarry et SISA

En collaboration avec SISA, Switch soutient la sensibilisation de la population suisse. Grâce à des campagnes d'information sur des thèmes importants tels que la sécurité des appareils, la navigation sécurisée et les risques sur Internet, iBarry.ch informe et propose aussi une orientation et un soutien en cas d'incertitudes ou de questions relatives à la sécurité sur Internet.

<https://checkawebsite.ibarry.ch>

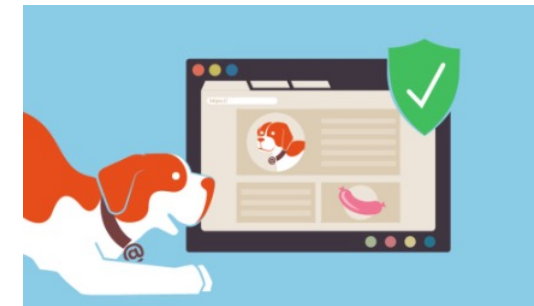
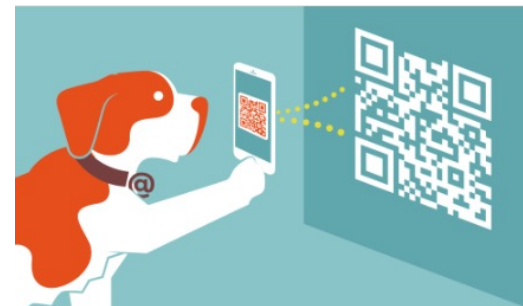
<https://ibarry.ch>

Afin d'optimiser l'offre pour la population suisse et les PME et de mieux positionner la plateforme iBarry, SISA a participé à l'étude de cette année «PME Cybersécurité 2025».

<https://cyberstudie.ch>

La communauté iBarry est tenue au courant des dernières informations au moyen d'une newsletter.

→ [S'inscrire ici](#)



Cette année encore, la Swiss Internet Security Alliance (SISA) s'est fixé pour objectif de mettre en réseau les acteurs clés de la sécurité Internet suisse et de protéger la population suisse.

## Nouveaux membres et partenaires en 2025

educa



ASA | SVV

Schweizerischer Versicherungsverband  
Association Suisse d'Assurances  
Associazione Svizzera d'Assicurazioni  
Swiss Insurance Association

# Swiss Security Awareness Day

Le 11 septembre 2025, Switch a organisé pour la huitième fois le Swiss Security Awareness Day. Cette année, la conférence a de nouveau été organisée avec iBarry.ch comme partenaire. Entre les conférences passionnantes et les ateliers pratiques, les quelque 120 participantes et participants ont pu rencontrer d'autres experts et échanger avec eux lors de diverses pauses de réseautage.

Cette année encore, le programme visait à renforcer la compréhension du thème de la Security Awareness au sein de la communauté Switch et au-delà, tout en véhiculant de nouvelles idées et en favorisant les échanges.

Les conférences sont en ligne.

L'année prochaine, l'événement aura pour nouveau nom **Human Centred Security Day** et aura lieu le **22 octobre 2026**.



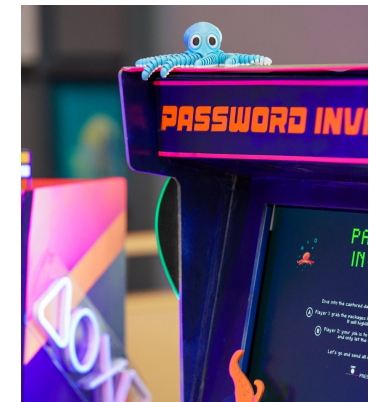
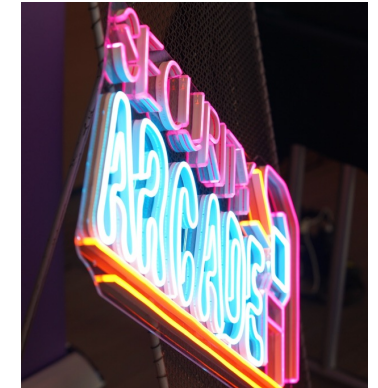
# Security Adventures

## Les Switch Security Adventures

«Hack The Hacker – l’escape room» était la première des quatre Security Adventures de Switch, suivie de «Track The Hacker – l’outdoor quest» et de «Piece of Cake – le jeu de rôle». Ces aventures jouissent toujours d’une grande popularité.

En 2025, Switch a développé une nouvelle Security Adventure et l’a introduite lors du Swiss Security Awareness Day: la «Security Arcade – les stations d’énigmes».

Page Web: [Security Adventures](#)



# Security Awareness – podcast

## Podcast: Security Awareness Insider (en allemand)

Dans ce podcast, Katja Dörlemann (Switch) et Marcus Beyer (Swisscom) parlent de la sensibilisation des collaboratrices et des collaborateurs aux questions de sécurité ainsi que des moyens, outils et approches de formation nouveaux et créatifs. Ils donnent aussi un aperçu des programmes de Security Awareness des entreprises et des organisations, et bien plus encore.

Le premier épisode **avec vidéo** a été publié en décembre 2025.

Depuis son lancement, le podcast a déjà été téléchargé un peu moins de 33 100 fois, et chaque épisode enregistre en moyenne 450 téléchargements.

Disponible partout où il y a des podcasts ou ici:  
<https://www.securityawarenessinsider.ch>



# Fonctionnement du registry

## Interruption du système d'enregistrement – octobre 2025

Le 20 octobre 2025, le système d'enregistrement a été interrompu pendant 53 minutes. Entre 10h50 et 11h43, l'interface EPP n'était pas disponible pour les registrars. Une commutation sur le système de veille à Lausanne a permis de remédier à l'interruption. La mise à jour horaire de la zone prévue à 11 h n'a pas eu lieu.

La panne s'est produite pendant des travaux de maintenance sur l'alimentation électrique du centre de données à Zurich. Bien qu'il n'y ait pas eu de coupure de courant, deux serveurs de fichiers centraux sont tombés en panne.

Aucune donnée n'a été perdue pendant la panne et le DNS est resté disponible sans interruption. Les registrars en ont été immédiatement informés.

## Interruption du système d'enregistrement – décembre 2025

Le 25 décembre 2025, le système d'enregistrement a été interrompu pendant 49 minutes. Entre 20h59 et 21h48, l'interface EPP n'était pas disponible pour les registrars. Grâce à la commutation manuelle de la base de données centrale d'enregistrement et de l'interface EPP vers Lausanne, le service était à nouveau disponible à partir de 21h48.

La mise à jour de la zone à 21h00 et 22h00 a été exécutée, mais sans données actualisées – autrement dit avec les données de 20h00. À 23h00, la mise à jour de la zone était de nouveau correcte, avec des données actualisées.

L'interruption a été causée par une panne de courant dans le centre de données à Zurich.

Le DNS est toujours restée disponible et aucune donnée n'a été perdue.

# EU TLD ISAC

## EU TLD ISAC s'est formellement constitué

Switch a contribué activement à la mise en place de l'EU TLD ISAC pendant deux ans. Michael Hausding a participé au Steering Committee et Patrick Leu au premier groupe de travail.

Après cette phase de démarrage, l'EU TLD ISAC s'est formellement constitué:

<https://www.tld-isac.eu/l/european-tld-isac-announces-new-structure-and-leadership>

Michael Hausding ne fait désormais plus partie du Steering Committee. Les collaborateurs de Switch sont toujours représentés dans deux Special Interest Groups (SIG):

- Sécurité de l'information
- Analyse des menaces

De plus, Switch exploite un serveur MISP pour le TLD ISAC.

Le CISO-SIG (sécurité de l'information) a révisé l'analyse des menaces établie en 2024 pour les services d'enregistrement.

Étant donné que de nombreux services d'enregistrement européens ont réalisé leur audit de transition ISO 27001 en 2025, le CISO-SIG s'est concentré sur l'échange de bonnes pratiques concernant la mise en œuvre de la norme.



# Domain pulse 2025

Le Domain pulse a eu lieu du 11 au 12 février 2025 à Dresde.

Autour de la question centrale «L'avenir numérique», les thèmes suivants ont notamment été abordés dans le cadre d'exposés variés et de tables rondes: mesures de lutte contre la désinformation, influence des effets de mode technologiques, cybersécurité, gouvernance de l'Internet et SMSI+20. La NIS-2 et l'intelligence artificielle figuraient eux aussi parmi les thèmes abordés.



Panel avec Richard Wein (directeur nic.at), Andreas Musielak (membre du conseil d'administration de DENIC), Urs Eppenberger (Head of Registry, Switch), Robert Schischka (directeur nic.at) et Thomas Keller (membre du conseil d'administration de DENIC).

# Programme de résilience DNS

**52,7%**

Au 1<sup>er</sup> janvier 2026, 52,7% de tous les noms de domaine .ch actifs étaient signés.

# Programme de résilience DNS

## Résistance pour les noms de domaine .ch

Avec le programme de résilience DNS, Switch promeut l'introduction et la diffusion de normes de sécurité ouvertes pour les noms de domaine .ch et .li. Ces normes jouent un rôle clé dans l'augmentation de la résistance (résilience) face aux cybermenaces. Le programme, qui mise sur des incitations financières, se déroulera de 2022 à 2026.

L'objectif principal est d'encourager la signature des noms de domaine avec DNSSEC. Un supplément sera perçu pendant la durée du programme pour les noms de domaine qui ne sont pas signés ou qui le sont de manière erronée.

C'est le «DNSSEC Advisory Board» qui décide des normes de sécurité à promouvoir en plus de DNSSEC. Cet organe est composé de représentants de l'Ofcom, des registrars et de Switch.

Pour l'année 2025, le programme a été augmenté de la norme de sécurité DANE (DNS-based Authentication of Named Entities). En d'autres termes, en 2025, le remboursement des recettes supplémentaires se base non seulement sur DNSSEC, mais également sur l'implémentation réussie de DANE pour SMTP.

Pour l'année 2026, il est prévu de promouvoir l'IPv6 sur les serveurs de noms de domaine .ch et .li.

## Mesures de contrôle de la qualité

La vérification de l'implémentation des normes de sécurité s'effectue en collaboration avec le prestataire de services externe OpenIntel. Pour tous les noms de domaine .ch et .li avec serveurs de noms, il est vérifié quotidiennement si les critères définis par le programme sont remplis. Les résultats sont transmis à Switch. Les registrars avec des configurations erronées reçoivent des rapports d'erreurs afin de résoudre les problèmes.

# Programme de résilience DNS

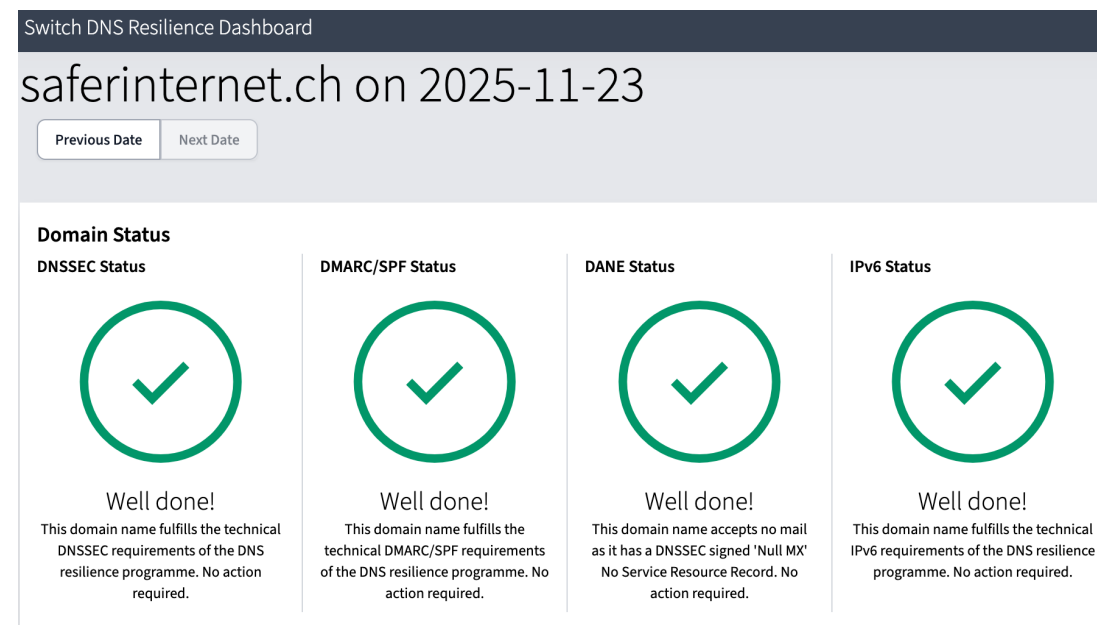
Également au cours de sa quatrième année d'exploitation, nous n'avons cessé de nous occuper du développement du programme de résilience, en plus de l'exploitation.

## Évolutions 2025

- Augmentation de 21,1% à 24,7% pour le critère DANE.
- Mesures continues pour DANE, envoi des rapports d'erreurs correspondants.
- Remboursements pour 2024 aux registrars autorisés sous forme de notes de crédit (fin février 2025).
- Implémentation des mesures d'IPv6 sur les serveurs de noms – ce critère sera pertinent en 2026.
- À partir d'octobre 2025, envoi des rapports d'erreurs IPv6 aux registrars. Cela leur donne l'occasion de se préparer à 2026.

- Extension du tableau de bord chez le prestataire externe OpenIntel: affichage supplémentaire des mesures IPv6. Voir la capture d'écran pour le nom de domaine saferinternet.ch.
- Information continue des registrars, réponse à leurs demandes, assistance.

Pour les chiffres relatifs au programme voir page 35.



# Sites DNS Anycast et génération de la zone

## Sites Anycast

Avec nos partenaires d'hébergement Anycast, la zone DNS est répartie sur plus de cent sites dans le monde. Celles-ci sont adaptées en permanence aux conditions actuelles. Depuis fin 2025, il y a des nouveaux nœuds en Suisse: à Gais et à Zurich. En dehors de la Suisse, le nœud désormais le plus septentrional a par exemple été activé à Tromsø (Norvège).

## Génération de zones

Les zones .ch et .li utilisent à présent des valeurs dynamiques Time-to-Live (TTL). Les délégations nouvellement enregistrées ou modifiées reçoivent temporairement des valeurs TTL plus courtes. Cela permet de revenir plus rapidement à un état de fonctionnement stable, en cas d'erreur après un changement de délégation.



# Web crawler

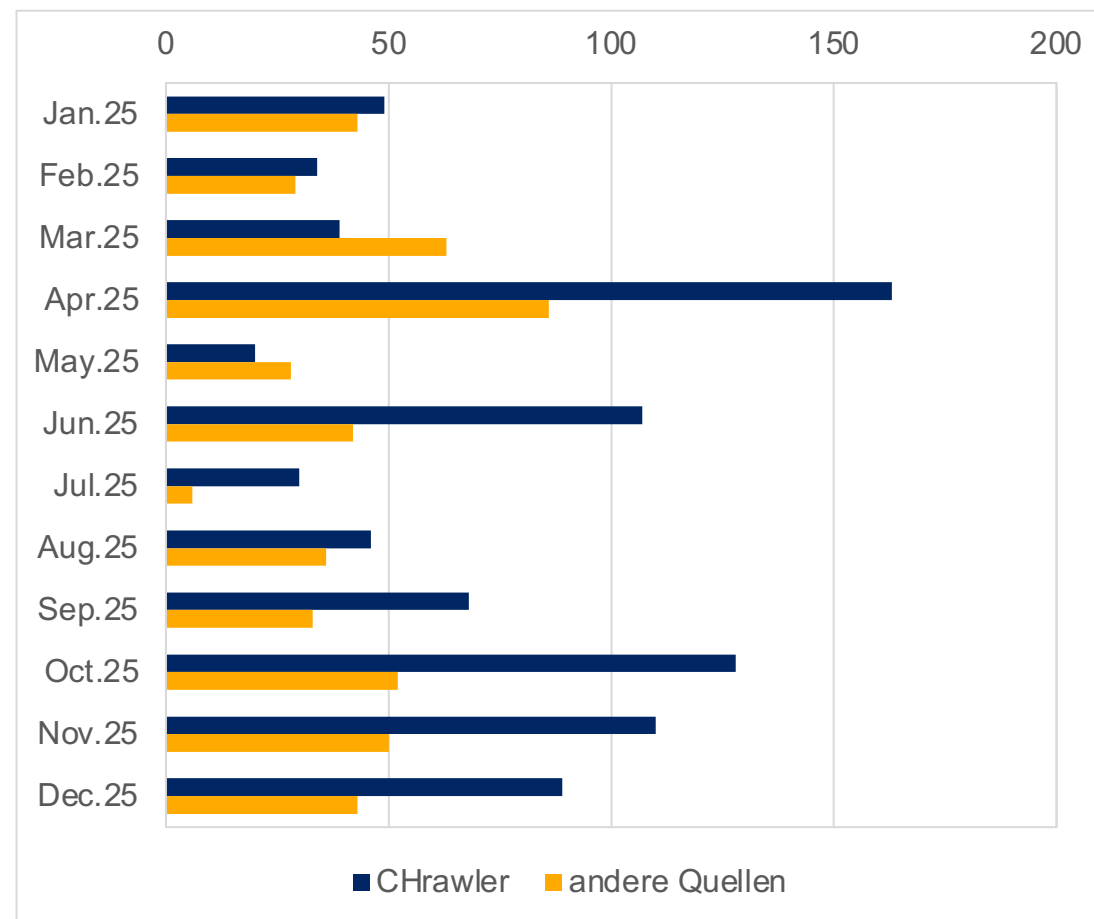
Avec notre Web crawler (CHrawler), qui a été mis en service début 2024, nous analysons régulièrement et systématiquement les ressources accessibles au public dans les zones .ch et .li afin de détecter à temps les noms de domaine compromis ou malveillants et d'éliminer ainsi tout danger pour les internautes.

Au cours des deux années d'exploitation, environ deux tiers des domaines de malwares signalés ont été détectés par notre Web crawler.

Ainsi, Switch peut apporter une contribution substantielle à l'amélioration de la sécurité des zones .ch et .li, non seulement de manière réactive, mais aussi proactive.

En outre, nous recueillons des informations importantes sur les campagnes et les menaces actuellement actives sur le Web suisse. Voir également «Principales menaces pour le Web suisse», page 20.

Domaines de malwares .ch traités en 2025



# Principales menaces pour le Web suisse

Sur la base des données collectées par Quad9, les campagnes suivantes ont été lancées en 2025 et représentaient un danger pour les internautes suisses:

## Campagnes SocGolish (fake updates)

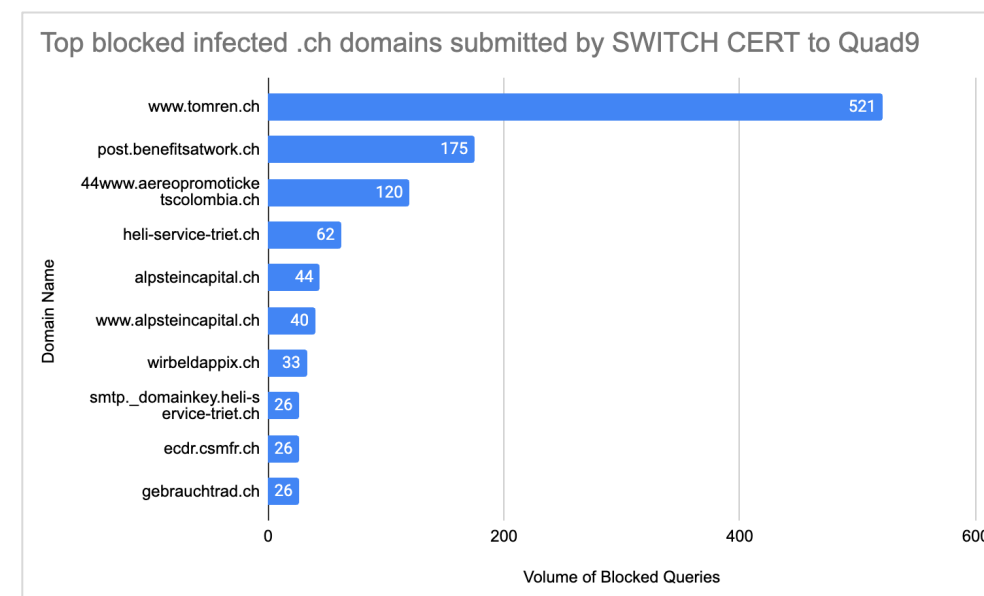
Pour le domaine blacksaltys.com, un indicateur bien connu du malware SocGhosh, d'importants volumes de demandes ont été bloqués. Ce framework basé sur l'ingénierie sociale incite les utilisateurs à installer des malwares sous prétexte de mises à jour urgentes du navigateur ou de logiciels.

## Réseau Malvertising Omnatuor

En 2025, plus de 3 millions de demandes adressées au réseau Omnatuor (Vane Viper) ont été bloquées. Cette infrastructure perfectionnée compromet les sites Web WordPress pour introduire du code JavaScript malveillant. Pour ce faire, elle utilise des redirections persistantes du navigateur et des notifications trompeuses pour diffuser des payloads à haut risque tels que des logiciels espions ou des voleurs d'identité (credential stealers).

## Ransomware Conti

Le plus grand nombre de demandes DNS bloquées enregistrées par Quad9 en Suisse concernaient des domaines liés au groupe de ransomware Conti. Bien que l'organisation centrale ait été officiellement dissoute en mai 2022, ses membres se sont scindés en cellules plus petites et hautement actives, de sorte que cette infrastructure continue de représenter une menace persistante.



# Audit ISO 27001 avec registries voisins

L'audit DACH a lieu trois fois par an, à chaque fois chez l'un des trois registres participants (DENIC, nic.at et Switch) et sous une conduite d'audit tournante. L'audit est suivi d'un échange sur les meilleures pratiques.

## Audit chez DENIC

Le début était fin mars 2025 à Francfort chez DENIC. DENIC et sa filiale DENIC Services ont été audités pendant trois jours sous la direction de Switch.

## Audit chez Switch

Début juillet 2025, le groupe d'audit s'est réuni chez Switch à Zurich. Switch a été auditée sous la direction du RSSI de nic.at, ainsi qu'avec le soutien de RSSI allemandes et autrichiennes.

## Audit chez nic.at

Un audit interne selon la norme ISO 27001:2022 a ensuite eu lieu sous la direction de DENIC en octobre 2025 auprès du service d'enregistrement autrichien nic.at à Salzbourg.

Les propositions d'améliorations selon le rapport d'audit sont intégrées dans le processus d'amélioration continue et seront examinées par les responsables d'audit lors d'un des audits suivants de la région DACH.

Bien qu'il s'agisse d'un audit interne amical, les mêmes approches rigoureuses ont été appliquées que pour un audit externe ordinaire.

Les journées d'audit ont été suivies d'ateliers et de discussions sur les exigences de la norme et les possibilités de les mettre en œuvre de la manière la plus efficace et la plus conforme possible à l'aide de mesures techniques et organisationnelles.

DACH signifie Allemagne (D), Autriche (A), Suisse (CH).

# ISMS – audit de transition ISO 27001

L'audit de transition a eu lieu les 10 et 11 septembre 2025. Ce type d'audit vise à déterminer si Switch a identifié et documenté tous les changements de normes pertinents et leur impact sur le registry, et si elle a procédé à la mise en œuvre des dits changements.

Contrairement à l'année précédente, au cours de laquelle seuls quelques contrôles ont été vérifiés selon la version 2022, les exigences normatives et tous les contrôles pertinents ont été vérifiés en 2025.

En moyenne, six à neuf entretiens ont été menés par jour d'audit avec un à trois collaborateurs de Switch. Cela a nécessité beaucoup de travail préparatoire, de coordination et d'instructions.

Switch a passé l'audit et est désormais certifiée selon la norme ISO/IEC 27001:2022.

L'auditeur a noté dans le rapport:

«L'impression générale est de nouveau positive. Pour Switch, la sécurité de l'information représente un atout important. Le système de gestion de la sécurité de l'information (IMS) est optimisé en continu et a déjà atteint un niveau élevé. Les vastes connaissances spécialisées et la prise de conscience marquée de la sécurité de l'information chez tous les collaborateurs interrogés sont particulièrement remarquables.»

*«Les vastes connaissances spécialisées et la prise de conscience marquée de la sécurité de l'information chez tous les collaborateurs interrogés sont particulièrement remarquables.»*

Rapport d'audit ISO 27001

# 2.

## Rapport d'activité – Nouveautés et informations spéciales

# Domain Abuse 4.0

## Lutte moderne et prometteuse contre les abus

Notre solution logicielle actuelle de lutte contre la cybercriminalité n'est plus à la hauteur des défis croissants que pose la lutte contre l'utilisation abusive des noms de domaine.

C'est pourquoi, dans le cadre du projet «Domain Abuse 4.0», une nouvelle solution logicielle tournée vers l'avenir est développée, basée sur les technologies les plus modernes. L'équipe de projet développe une solution rapide, nécessitant peu d'entretien et hautement évolutive. Les processus sont également révisés, adaptés aux nouvelles réalités et nos experts sont formés à cet effet. Grâce à ces mesures, Switch conserve un rôle de premier plan mondial dans la lutte contre la cybercriminalité.

## Le projet devient un service

Depuis 2024, le CERT et le registry ont mis en œuvre ensemble les composants de la nouvelle solution logicielle. Une version productive pour l'envoi de demandes d'identification selon les art. 29 et 30 ODI est utilisée depuis janvier 2025 et fait l'objet d'améliorations continues.

En 2025, nous avons fait un grand pas vers l'objectif de notre projet. Nous sommes en train d'achever les travaux pour passer à la phase productive des deux processus clés pour la lutte contre les enregistrements abusifs et les pages Web compromises. Le passage à la nouvelle solution logicielle devrait avoir lieu au T1 2026 et remplacer ainsi une grande partie de l'ancienne application.

En 2026 les processus restants seront ensuite mis en œuvre et le projet passera en phase opérationnelle ordinaire.

# Domain Abuse 4.0

## Perspectives 2026


La colonne de droite indique les principaux processus et composants logiciels qui devront être progressivement mis en service chaque trimestre en 2026.

De nouveaux processus et fonctionnalités devront être mis en œuvre en continu, même après l'achèvement du projet et la remise à l'équipe d'exploitation.

Une interface technique avec les autorités constituera une fonctionnalité éventuelle. Cette interface permettra aux autorités de connecter notre solution logicielle à leurs systèmes et de nous envoyer des demandes de manière automatisée.

## Jalons prévus pour 2026

### T1 2026

↓  Lancement des processus relatifs aux enregistrements abusifs et aux compromissions (phishing et malware)

### T2 2026

↓  Demandes de blocage des autorités selon l'art. 15 ODI  
↓  Reporting automatisé

### T3 2026

↓  Demandes d'adresses de correspondance des autorités selon l'art. 16 ODI

### T4 2026+

↓  Développement continu

# Membre du réseau SDS – une Suisse numérique souveraine

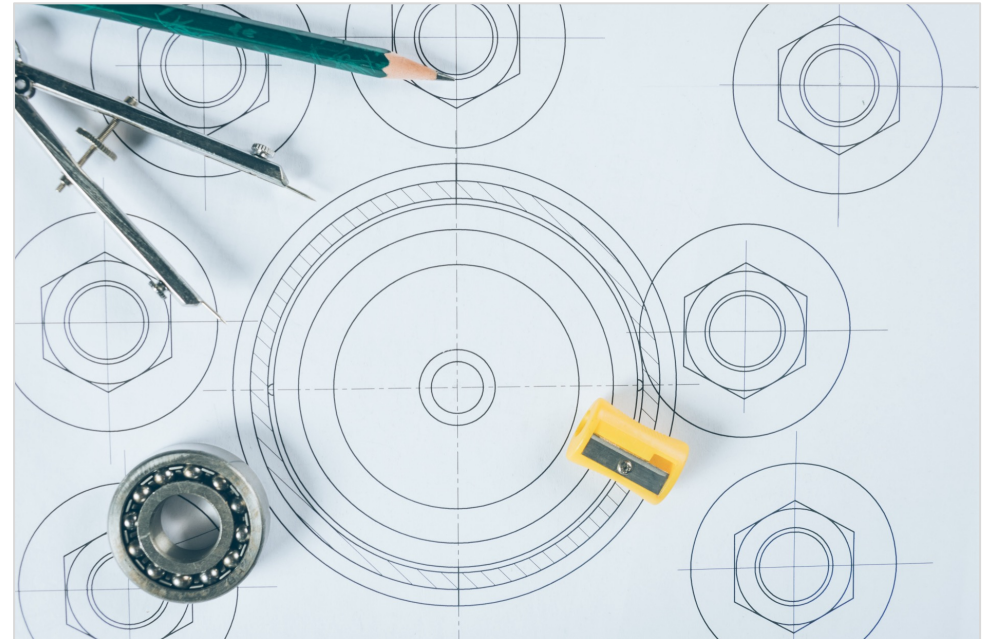
Depuis juin 2025, Switch est membre du réseau SDS.

Le «réseau SDS – une Suisse numérique souveraine» met en relation des organisations suisses des secteurs public et privé pour des échanges professionnels sur la souveraineté numérique.

L'accent est mis sur la réduction de la dépendance vis-à-vis des fabricants, l'utilisation et le développement de technologies open source, l'exploitation d'infrastructures informatiques souveraines et le dialogue international.

Le réseau SDS bénéficie d'un large soutien: organisations de l'administration publique ou ayant des responsabilités publiques, associations et sociétés du secteur privé.

<https://netzwerksds.ch>



# Business Continuity Management

## Mise en place d'un système de management de la continuité d'activité selon la norme ISO 22301

Après l'intégration du système de gestion de la protection des données selon la norme ISO/IEC 27701 en 2023 et 2024, Switch a lancé en 2025 la mise en place et l'intégration du système Business Continuity Management (BCMS) selon la norme ISO 22301.

En 2025, un processus BCM a vu le jour pour surmonter les crises. Celui-ci s'appuie sur le processus de gestion des incidents existant, de sorte que, pour l'essentiel, les mêmes procédures et ressources peuvent être utilisées pour l'identification et l'alerte. En cas d'incident, une cellule de crise est chargée de coordonner les mesures de gestion de la crise. Cette cellule de crise a été mise en place et dotée de personnel. Les premiers exercices sont déjà prévus pour 2026.

Ce qui fait d'un incident une crise sera illustré par divers exemples. Cela devrait aider à mobiliser rapidement les services appropriés.

Sur la base des processus critiques pour l'entreprise, l'équipe de projet a élaboré, avec l'aide de spécialistes externes et en collaboration avec différentes unités d'organisation, une Business Impact Analyse (BIA) entièrement remaniée. Celle-ci aide à identifier les priorités et les dépendances et influe ainsi sur le plan de gestion de crise.

L'achèvement de la mise en place et l'intégration du BCMS est prévue pour fin 2027.

# Women in Cyber Switzerland

Malgré la croissance observée ces dernières années dans le domaine cybernétique, on constate que les femmes sont toujours sous-représentées en ce qui concerne la main-d'œuvre mondiale. Cela survient dans le contexte d'une pénurie croissante de main-d'œuvre qualifiée dans ledit domaine. Afin d'aider les entreprises à combler cette lacune, il est important d'enthousiasmer plus de femmes pour ce secteur et de leur offrir les mêmes chances.

«Women in Cyber Switzerland» s'engage pour plus de diversité en organisant le «Women in Cyber Day» annuel, des événements de réseautage locaux et un programme de mentorat.

Switch soutient l'initiative depuis 2019 et est un membre actif du conseil d'administration. Le «Women in Cyber Day» s'est déroulé cette année le 26 août 2025 à Lucerne avec environ 120 participants.

<https://women-in-cyber.ch>



Platinum Sponsor	Platinum Sponsor	Platinum Sponsor	Platinum Sponsor	
Gold Sponsor	Gold Sponsor	Gold Sponsor	Gold Sponsor	Gold Sponsor
Silver Sponsor	Silver Sponsor			

# NextGen Hero

## Là où les idées commencent à voler

Le 13 novembre 2025, le Hallenstadion à Zurich est à nouveau devenu le lieu de rencontre des précurseurs du numérique. Enthousiasmants et pleins d'idées, quatre jeunes finalistes se sont affrontés lors de la Digital Economy Awards Night pour remporter la victoire dans la catégorie «NextGen Hero».

Après les brèves présentations de 90 secondes des finalistes, le public a finalement élu Nathalie Kern et Simon Weigold «NextGen Hero».

Qui sont ces stars montantes et quels sont leurs objectifs? Nous avons rencontré les deux nouveaux héros fraîchement élus et avons discuté avec eux de leurs projets, leurs rêves et l'avenir de la Suisse numérique.

La sixième édition des Digital Economy Awards a réuni des centaines de spécialistes de la scène suisse des TIC pour célébrer les talents les plus remarquables et leurs innovations. Les meilleurs d'entre eux ont reçu un prix dans six catégories.



Remise des Digital Economy Awards 2025 dans la catégorie «NextGen Hero» à Nathalie Kern et Simon Weigold. Photo: Switch

# 3.

## Rapport d'activité – indicateurs statistiques

# Nombre de noms de domaine

## Évolution .ch

En un an, le nombre de noms de domaine .ch a augmenté de plus de 12 000.

	2024	2025
Nouveaux enregistrements	279 916	310 369
Suppressions	303 361	329 016
Réactivations*	29 483	30 667
<b>Nombre de domaines au 31 déc.</b>	<b>2 568 952</b>	<b>2 580 972</b>

Évolution du portefeuille de noms de domaine .ch et .li

\* Noms de domaine supprimés qui ont été réactivés par le registrar au cours de la période de transition de 40 jours.

## Évolution .li

En un an, le nombre de noms de domaine .li a augmenté de plus de 700.

	2024	2025
Nouveaux enregistrements	9 495	10 693
Suppressions	11 608	11 174
Réactivations*	1 285	1 198
<b>Nombre de domaines au 31 déc.</b>	<b>69 779</b>	<b>70 496</b>

# Service de renseignements

## Service de renseignements – chiffres

Switch accorde à toute personne justifiant d'un intérêt légitime prépondérant l'accès gratuit aux données personnelles du détenteur ou de la détentrice du nom de domaine concerné contenues dans la base de données RDDS (Whois). Ces statistiques recensent toutes les demandes effectuées durant l'année sous revue via les formulaires du service de renseignements. Le nombre de demandes émanant de particuliers est resté stable par rapport à l'année précédente.

	Particuliers	Autorités
Renseignements fournis	542	80
Renseignements non fournis	32	4
Demandes d'ordre général *	2	0
<b>Total des demandes</b>	<b>576</b>	<b>84</b>

\* Il s'agit ici de demandes concernant les processus, les procédures et les bases légales.

## Accès simplifié via RDAP pour .ch et .li

Si une autorité ou une organisation dispose des autorisations nécessaires, elle peut consulter les noms de domaine via RDAP (Registration Data Access Protocol) et obtenir des données personnelles. En 2025, une nouvelle autorité est venue s'y ajouter. Fin 2025, 19 autorités utilisent ce service. Les polices cantonales en représentent la plus grande part.

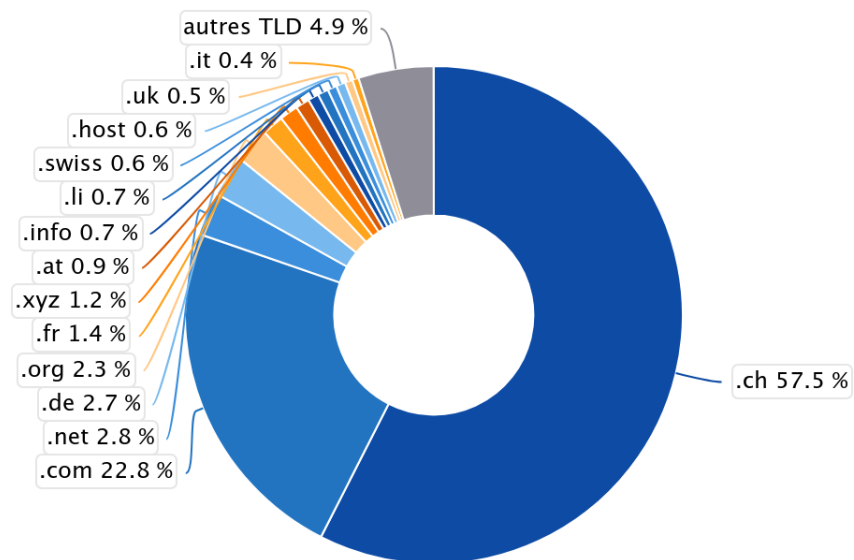
	Demandes
Renseignements fournis	4 535
Renseignements non fournis	292
<b>Total des demandes</b>	<b>4 827</b>

# Part de marché de .ch et .li chez les détenteurs et détentrices suisses de noms de domaine

La part de marché du domaine de premier niveau (TLD) **.ch** parmi les détenteurs et détentrices en Suisse est restée pratiquement inchangée entre octobre 2024 et octobre 2025.

## Octobre 2024

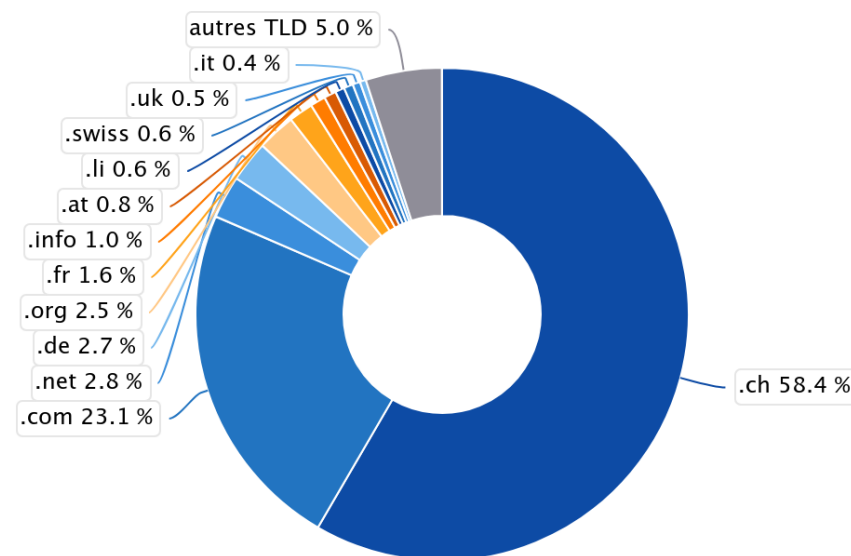
Part de marché des différents TLD chez les détenteurs et détentrices de noms de domaine en Suisse. Source: CENTR



La part de marché des TLD génériques **.com/.net/.org** a peu changé, tout comme celle des noms de domaine **.li**.

## Octobre 2025

Part de marché des différents TLD chez les détenteurs et détentrices de noms de domaine en Suisse. Source: CENTR



# Programme de résilience DNS – développement en chiffres

## DNSSEC

1<sup>er</sup> janvier 2026: 52,7% (1<sup>er</sup> janvier 2025: 50,4%).

Part des noms de domaine avec DNSSEC dans le nombre total de noms de domaine .ch actifs.

## DMARC et SPF

1<sup>er</sup> janvier 2026: 24,4% configurés correctement (1<sup>er</sup> janvier 2025: 20,1%). Chiffres pour les noms de domaine .ch et .li, configuration correcte de DMARC et de SPF. Données selon les statistiques externes.

## DANE pour SMTP

1<sup>er</sup> janvier 2026: 24,7% configurés correctement (1<sup>er</sup> janvier 2025: 21,1%). Chiffres pour les noms de domaine .ch et .li. Données selon les statistiques externes.

## IPv6 sur les serveurs de noms

1<sup>er</sup> janvier 2026: 38,4% correctement configurés. Chiffres relatifs à l'IPv6 sur les serveurs de noms des noms de domaine .ch et .li. Données selon les statistiques externes.

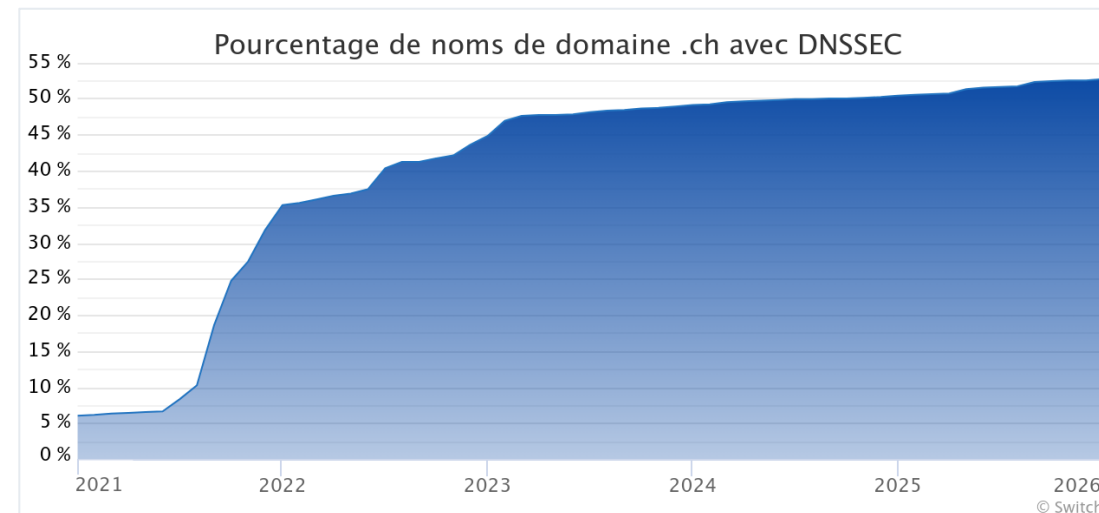
[Statistiques DNSSEC chez Switch](#)

[Statistiques externes chez OpenIntel](#)

## Calcul du remboursement pour l'année 2025

- Recettes supplémentaires collectées grâce à la différenciation des prix: CHF 1 539 973
- Moins la compensation fixe pour Switch et le prestataire de mesure externe OpenIntel: CHF – 444 907
- Total du remboursement CHF 1 095 066

Les remboursements seront effectués fin février 2026.



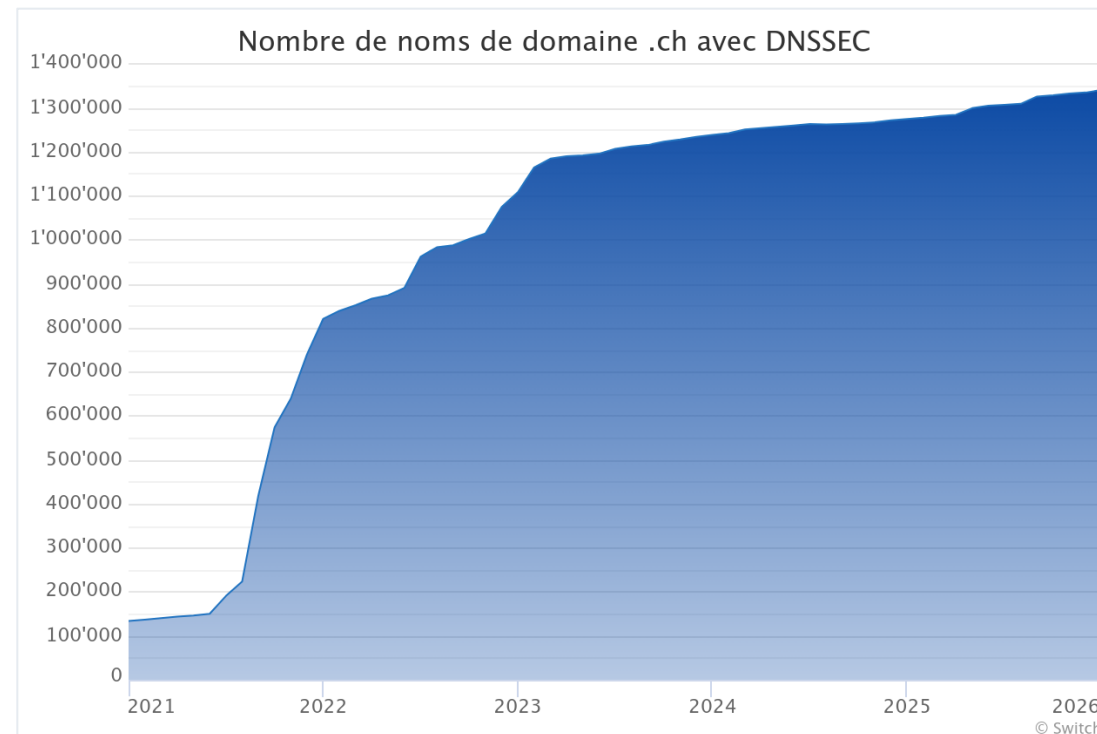
# Développement DNSSEC

## Nombre de noms de domaine signés

Fin 2025, plus de 1,33 million de noms de domaine .ch ont été signés avec DNSSEC.

Cela correspond à près de 52,7% de tous les noms de domaine .ch avec serveurs de noms, contre 45% fin 2022 et 35% fin 2021. La forte augmentation en 2021 et 2022 est principalement due aux registrars qui ont signé tous les noms de domaine de leurs clients dans le cadre du programme de résilience DNS. Cette croissance s'est ralentie au cours des années suivantes.

Entre-temps, les grands registrars suisses ont signé leurs noms de domaine dans la mesure du possible. Si les noms de domaine ont des serveurs de noms «étrangers», les registrars n'ont aucune influence sur la signature. Pour les grands registrars à l'étranger, le TLD .ch ne représente qu'une très petite partie de leur activité et l'effort pour la signature n'est pas vraiment rentable pour eux. Il faut donc continuer à s'attendre à une faible croissance à l'avenir.



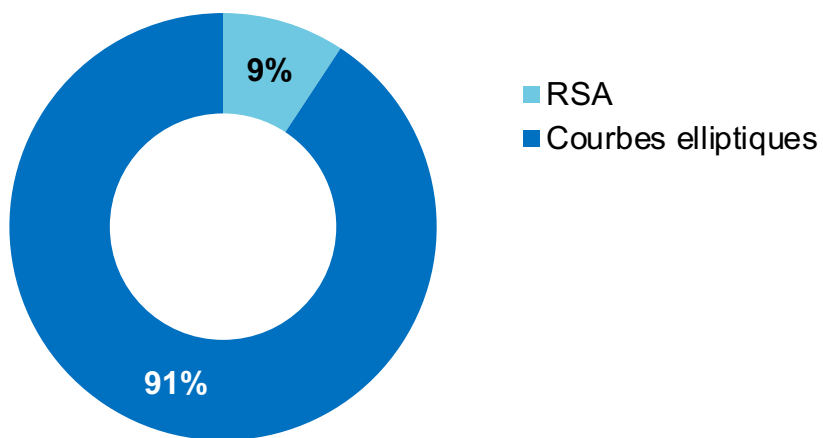
1 339 987 noms de domaine .ch signés avec DNSSEC au 1<sup>er</sup> janvier 2026

# Développement DNSSEC

## Répartition algorithmes DS

La répartition des algorithmes DS est pratiquement inchangée par rapport à l'année dernière. Plus de 90% de tous les noms de domaine .ch continuent d'utiliser l'algorithme 13 (ECDSAP256SHA256) actuellement recommandé.

La légère augmentation des signatures utilisant les courbes d'Edwards (algorithmes EdDSA 15 et 16) se maintient également. Celles-ci ne sont pas ou seulement partiellement prises en charge par les anciens systèmes d'exploitation et ne sont donc, jusqu'à présent, recommandés que de manière limitée.



### Signatures DNSSEC utilisées

Algorithme DNSSEC	Nombre	Part
8 – RSASHA256	122 053	9,11%
10 – RSASHA512	99	0,01%
13 – ECDSAP256SHA256	1 214 729	90,67%
14 – ECDSAP384SHA384	159	0,01%
15 – Ed25519	2 496	0,19%
16 – Ed448	179	0,01%

# Validation DNSSEC en Suisse

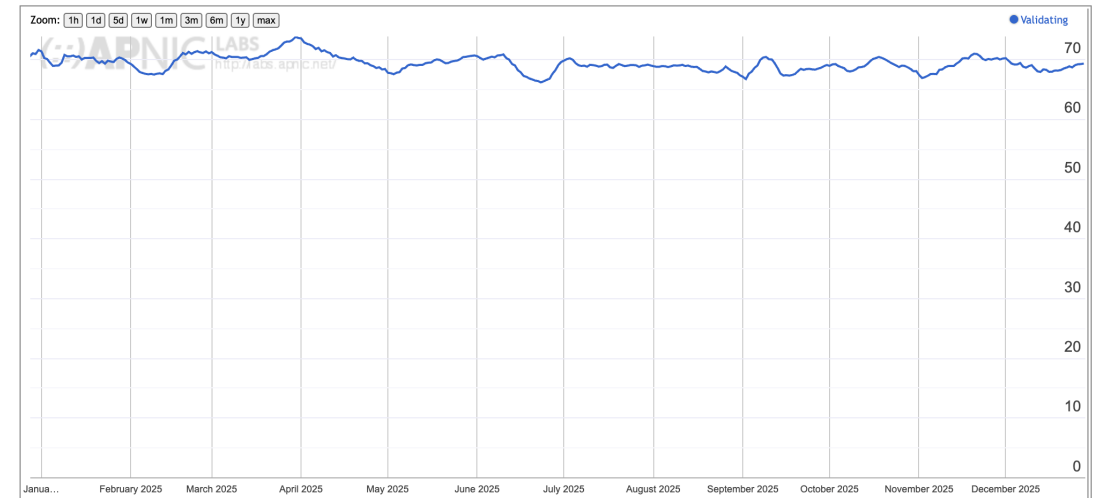
## Validation DNSSEC

Pour protéger les utilisatrices et utilisateurs contre l'usurpation de DNS, les noms de domaine doivent, d'une part, être signés et ces signatures doivent, d'autre part, être validées par le résolveur DNS.

Selon les mesures de l'APNIC, le taux de validation DNSSEC sur les résolveurs des FAI suisses est resté constant à environ 70% au cours de l'année dernière.

Page Web: <https://stats.labs.apnic.net/dnssec/CH>

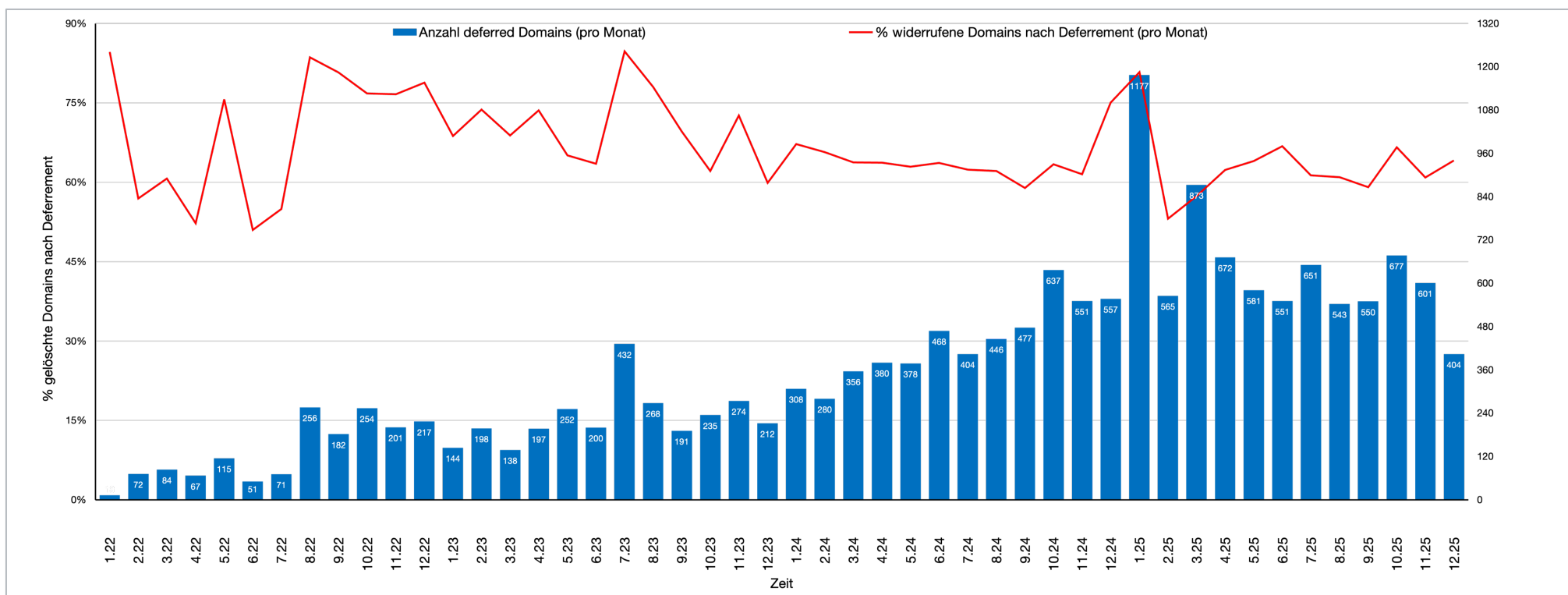
## Validation DNSSEC sur les résolveurs suisses



# Délégation différée

## Rétrospective de la délégation différée

Au cours de l'année 2025, le nombre d'enregistrements «différés» (deferred) est resté stable. De même, grâce à un ajustement itératif des critères, nous avons pu stabiliser la part de noms de domaine ouverts après identification positive du détenteur.



# Cas de règlement des différends

Sur mandat de l'Ofcom, Switch est chargée d'offrir un service de règlement des différends à un prix avantageux. Pour ce faire, Switch utilise le service de règlement des différends de l'OMPI (Organisation mondiale de la propriété intellectuelle). L'OMPI exploite un service de règlement des litiges accrédité par l'ICANN pour de nombreux autres registries.

En 2025, les experts ont pris des décisions pour 10 noms de domaine .ch. La décision des experts est la dernière étape de la procédure. Un nombre un peu moins grand de cas sont déjà terminés avant, par exemple pendant la tentative de conciliation ou en cas d'interruption de la procédure.

Décision de l'OMPI	2024	2025
Transfert au requérant	11	6
Plainte rejetée	5	4
<b>Nombre de décisions</b>	<b>16</b>	<b>10</b>

## Décisions de l'OMPI (état au 11 février 2026)

	Noms de domaine
Transfert au requérant	uyn.ch peaulux.ch manueleichmann.ch vestnershop.ch mtcontainer.ch banque-privee-edmond-de-rothschild.ch
Plainte rejetée	techlink.ch svmm.ch holdenweid.ch wurzgold.ch

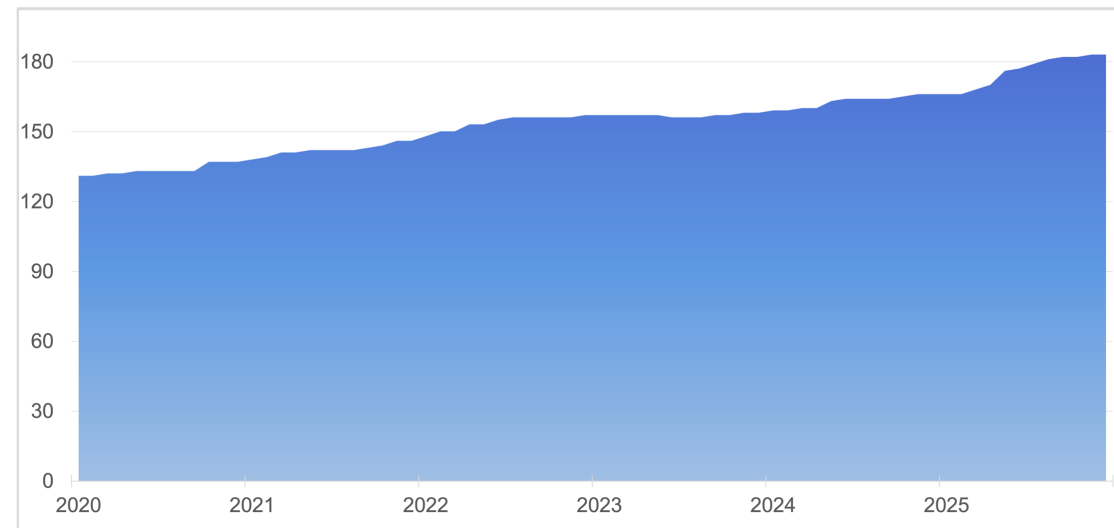
Les décisions sont publiées sur la [page Web de l'OMPI](#).

# Évolution registrars

Année	Nombre de registrars	Augmentation par rapport à l'année précédente
2020	137	6
2021	146	9
2022	157	11
2023	158	1
2024	166	8
2025	183	17

En 2024, 8 registrars ont été ajoutés, soit un total de 166 à la fin de l'année. En 2025, le nombre de registrars accrédités a fortement augmenté à 183, soit 17 de plus.

Bien que 25 nouveaux registrars au total aient été accrédités en 2024 et 2025, l'ensemble du portefeuille de ces registrars ne compte que 10 000 noms de domaine, et l'un d'eux gère plus de 7000 noms de domaine.



# Performance des serveurs de noms

Switch s'appuie sur l'ICANN agreement pour les exigences de mesure de performance DNS pour les temps de réponse aux requêtes DNS: les réponses aux requêtes à la zone .ch doivent être données par au moins un serveur de noms logique dans un délai de 500 ms (UDP) ou de 1500 ms (TCP).

Cette exigence a été respectée en tout temps en 2025.

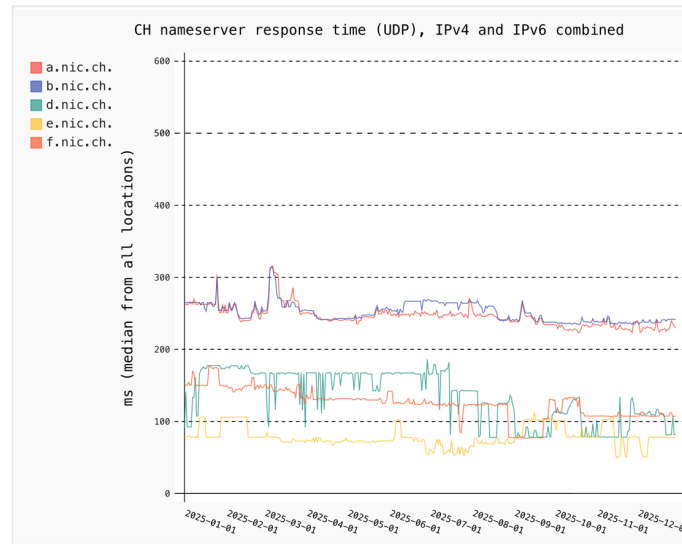
Les mesures sont effectuées par RIPE et sont accessibles au public.  
<https://atlas.ripe.net/dnsmon/group/ch>

**Unicast:** a.nic.ch (CH), b.nic.ch (CH),

**Anycast:** d.nic.ch, e.nic.ch, f.nic.ch

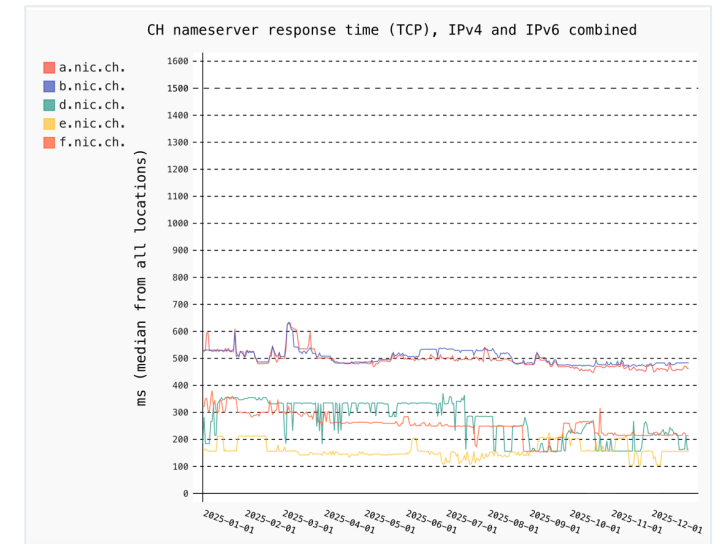
## Temps de réponse UDP

Temps de réponse combinés IPv4 et IPv6



## Temps de réponse TCP

Temps de réponse combinés IPv4 et IPv6



# Cybercriminalité

## Aspects quantitatifs

Les cas suivants ont été enregistrés et traités au cours de l'année sous revue:

### Nombre de cas de malware et de phishing en 2025 observation quantitative

	# cas de malware	# cas de phishing
Notifications reçues	1 836	732
Soupçon confirmé	1 285	418
Nombre de noms de domaine bloqués	624	306
Raison de la levée du blocage:		
- La durée légale est dépassée	115	5
- Corrigé après blocage	361	19
- En cours de traitement à la date de référence	3	28
Noms de domaine révoqués	147	256

## Aspects qualitatifs

Le temps suivant a été nécessaire pour les cas:

### Nombre de cas de malware et de phishing en 2025 observation qualitative

	Durée	
Durée du blocage selon l'art. 15 al. 1, 2, 3 de l'ODI, temps de blocage max. 30 jours (720 h)	Durée minimum	0,12 h
	Moyenne	109,47 h
	Durée maximum	199,33 h
Temps de réaction de Switch après notification	Moyenne	7,4 h
Temps pour éliminer la menace après la notification au détenteur ou à la détentrice	Moyenne	89,07 h

# DNS Health Report

Le DNS Health Report vérifie l'accessibilité des serveurs de noms et des noms de domaine en .ch et .li. En cas de problèmes techniques, Switch en informe les exploitants et formule des recommandations pour y remédier. Le DNS Health Report améliore ainsi la fiabilité de l'Internet suisse. Ce qui est vérifié:

- Serveurs de noms: le fonctionnement des serveurs de noms est vérifié pour s'assurer qu'il est conforme aux normes DNS.
- Noms de domaine: il est vérifié si les noms de domaine signés DNSSEC peuvent être résolus par un résolveur récursif valide.

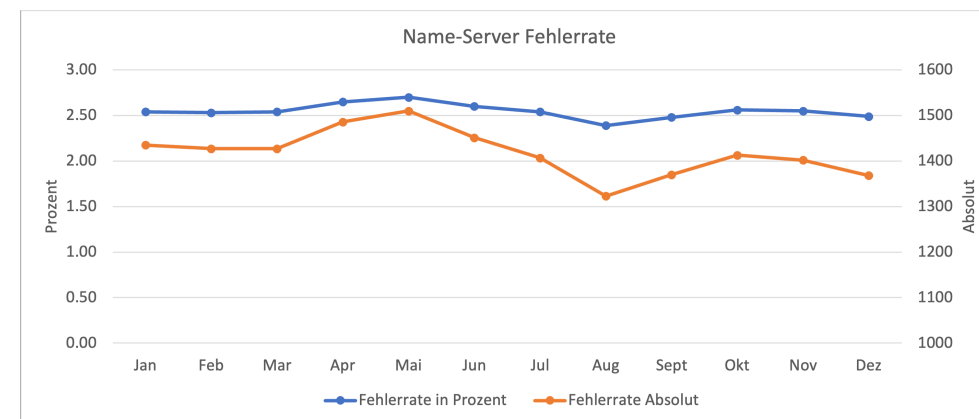
## Rapport sur les serveurs de noms

Depuis le début de la mesure, le taux d'erreur de la mesure de l'accessibilité des serveurs de noms diminue légèrement, mais constamment. Il s'est stabilisé à 2,5% en 2025. Les mises à jour logicielles sont la cause la plus probable de ces améliorations.

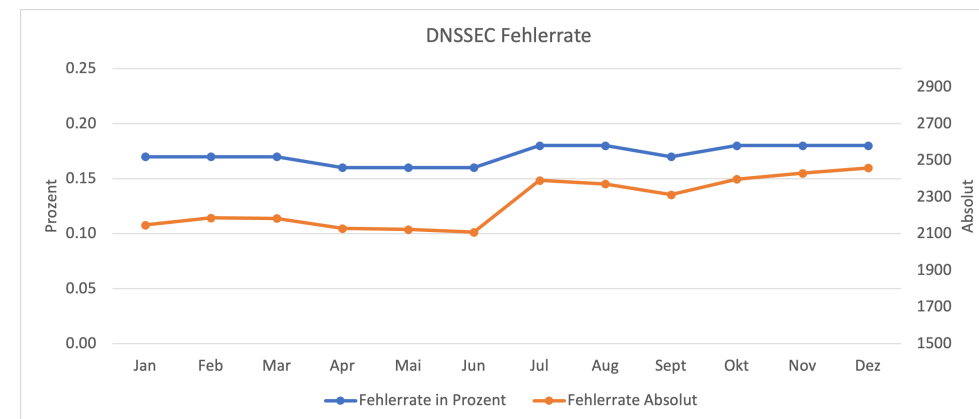
## Rapport sur les noms de domaine

Le taux d'erreur de la mesure de l'accessibilité des noms de domaine a légèrement augmenté en comparaison pluriannuelle. On ne constate toutefois pas vraiment de tendance annuelle. La plupart des noms de domaine erronés sont parqués.

## Taux d'erreur de la mesure de l'accessibilité des serveurs de noms



## Taux d'erreur de la mesure de l'accessibilité des noms de domaine



# 4.

## Rapport d'activité – indicateurs économiques

# Indicateurs économiques

La séance du Conseil de fondation du 18 juin 2026 permettra de valider le rapport annuel 2025 de la fondation Switch ainsi que le bilan et le compte de résultat. La publication aura lieu à partir du 19 juin 2026.

Aucun chiffre n'est publié ici, mais il est fait référence aux documents détaillés du rapport annuel 2025 de Switch.

# 5.

## Rapport d'activité – développements

# Rétrospective 2025

## Programme de résilience

La différenciation de prix pour les noms de domaine correctement signés avec DNSSEC a été maintenue en 2025. En 2025, le protocole DANE a été promu en plus de DNSSEC. Les mesures et le feedback aux registrars se sont déroulés sans accroc.

Pour 2026, IPv6 sur les serveurs de noms a été défini comme critère pour les remboursements. Pour ce faire, en 2025 il a fallu adapter l'infrastructure de mesure de Switch en collaboration avec OpenIntel, ainsi que les notifications aux registrars. Aucune formation n'a été proposée cette fois-ci, car IPv6 est globalement bien établi et connu.

## Préparation Domain pulse 2026

Les préparatifs de la conférence «Domain pulse» ont commencé dès 2024 avec le choix du lieu. Le programme avec la liste des intervenants a été établi au cours du premier semestre 2025, ce qui leur a donné suffisamment de temps pour s'organiser et se préparer. Les exposés ont été coordonnés au cours du second semestre 2025. Les deux soirées et tous les détails relatifs au déroulement de la conférence de deux jours ont également été définis et les prestataires ont été sélectionnés.

## ISMS ISO 27001:2022

Le passage de l'ISMS interne à la nouvelle norme ISO était prévu pour 2024, mais a dû être redéfini. Les travaux nécessaires en interne ont pu être réalisés au cours du premier semestre 2025. L'audit de transition nécessaire au changement de norme a ainsi été passé avec succès les 10 et 11 septembre.

# Rétrospective 2025

## Domain Abuse 4.0

Nous avons prévu une durée de deux ans pour que le projet soit terminé fin 2025. Les progrès réalisés en 2025 ont été très satisfaisants. Nous avons ajouté de nouvelles exigences au projet, ce qui prolongera sa durée d'un an, jusqu'à fin 2026.

Les conditions du contrat stipulent clairement que les données relatives à la lutte contre la cybercriminalité doivent être traitées sur des systèmes de Switch. Des recherches approfondies avec des fournisseurs potentiels de logiciels pour certaines parties de l'application ont montré que seul un développement interne peut répondre à cette exigence. L'équipe de développement interne a été renforcée par deux spécialistes externes pour la durée de la mise en œuvre.

Vous trouverez de plus amples informations sur le déroulement du projet à partir de la page 25.

## Mise à niveau de la base de données

La base de données PostgreSQL est passée de la version 13 à la version 16. Cette migration nous a demandé une préparation minutieuse. Nous nous sommes appuyés aussi sur des experts externes en bases de données. La mise à niveau a pu être menée à bien et le créneau horaire annoncé a été respecté. Le cœur de l'application d'enregistrement est ainsi de nouveau à jour.

## Délégation différée et apprentissage automatique

Des règles qui recherchent certains modèles (schémas) et procèdent ensuite à une pondération de ces résultats déterminent si un nom de domaine entre ou non dans le processus de délégation différée lors du nouvel enregistrement. Cela peut être vérifié de manière transparente pour chaque cas particulier.

Switch a expérimenté de nouveaux algorithmes utilisant l'apprentissage automatique. Le projet s'est terminé en 2025. Une mise en œuvre pour l'exploitation opérationnelle n'est pas prévue.

# Rétrospective 2025

## Vérification de l'identité du détenteur

Si nécessaire, la vérification de l'identité d'un détenteur de nom de domaine s'effectue actuellement par une vérification manuelle des documents fournis. Une motion du conseiller national Götte exige la vérification de l'identité du détenteur pour chaque nouvel enregistrement d'un nom de domaine.

Dans ce contexte, Switch a examiné l'offre et les prix de fournisseurs commerciaux pour ces vérifications. L'objectif de ce projet était de mieux cerner le marché et les possibilités à disposition. Le projet est à présent terminé. La mise en œuvre pour l'exploitation opérationnelle n'est pas prévue pour le moment.

## Restful Provision Protocol

Le processus de normalisation n'a que peu progressé. Switch s'est penchée sur la question, mais n'y a pas consacré de ressources significatives.

Selon notre évaluation, cette technologie serait très utile au registry pour installer son logiciel sur des architectures de centres de données modernes. En revanche, les avantages pour les registrars sont plutôt faibles et demandent un effort initial élevé.

Nous continuons à suivre l'évolution et restons en contact avec les registrars. S'il s'avère que les registrars souhaitent changer, Switch mettra à disposition le nouveau protocole à temps.

# Nouveautés prévues en 2026

## Programme de résilience DNS

Les critères pour 2027 n'ont pas encore été définis. Nous partons du principe qu'il ne faut pas promouvoir des protocoles qui n'ont pas déjà été inclus à un moment donné dans le programme.

## Remplacement du matériel des serveurs de noms

Les serveurs de noms primaires et cachés de Switch fonctionnent sur du matériel dédié et non dans un environnement virtualisé. Ce matériel sera progressivement remplacé au cours des années 2026/27.

## Domain pulse 2026

La plus grande conférence germanophone de l'industrie des domaines sera organisée par Switch en 2026 et aura lieu en février 2026 à Saint-Gall. Une grande partie des travaux préparatoires a déjà eu lieu en 2025. Le débriefing et le feedback après la conférence seront partagés avec les deux registries nic.at et DENIC afin que la conférence puisse continuer à être développée en commun.

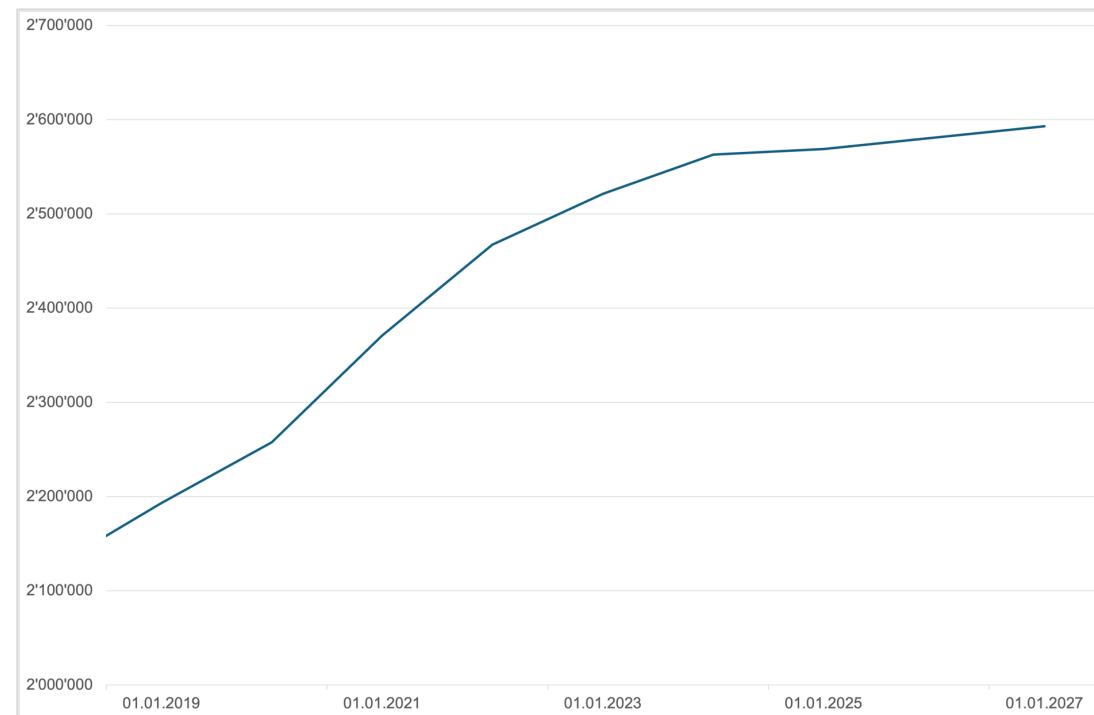
## Dynamic TTL

Switch teste une mise à jour plus fréquente du fichier de zone ainsi que l'utilisation de TTL dynamiques pour les zones .ch et .li. L'objectif est de permettre aux exploitants de noms de domaine de réagir plus rapidement en cas d'erreur de configuration et de résoudre le problème. De tels problèmes peuvent survenir p. ex. avec DNSSEC ou si un client souhaite changer de registrar, mais que ce changement ne se passe pas comme prévu. Deux modifications sont nécessaires à cet effet:

1. Les modifications dans la zone .ch doivent avoir un TTL plus court et resteront ainsi moins longtemps dans le cache. La valeur actuelle d'une heure est déjà utile. Nous testons une réduction à 15 minutes. Une réduction supplémentaire à 10 minutes semble possible.
2. Réduire encore l'intervalle de publication d'une heure. Avec la configuration actuelle, il peut être raccourci à 30 minutes. Switch publie actuellement la zone toutes les heures, sauf deux fois par mois, lorsqu'elle est publiée en sus à la demi-heure en raison de changements key-rollover.

# Prévisions de croissance des noms de domaine .ch

Année	Augmentation en % par rapport à l'année précédente	Justification
2020	4.8	Poussée de la numérisation due à la pandémie, initiatives marketing des hébergeurs Web
2021	3.9	Réduction, mais les chiffres restent élevés en raison de la pandémie
2022	2.1	Nouvelle diminution. La poussée de la numérisation a donc duré deux ans et entraîné une augmentation inattendue d'environ 100 000 noms de domaine.
2023	1.6	L'effet de la pandémie est définitivement passé.
2024	0.1	Stagnation
2025	0.1	Stagnation



**Switch**

Werdstrasse 2  
Case postale  
CH-8021 Zurich

Tél. +41 44 268 15 15  
[www.switch.ch](http://www.switch.ch)  
[info@switch.ch](mailto:info@switch.ch)