



Réseau de données sécurisé plus (RDS+)

Le réseau de données sécurisé plus (RDS+) fait partie du système national d'échange de données sécurisé (SEDS) et constitue la base de ce projet. Le système d'échange de données comprend aussi un système d'accès aux données (SAD) et un réseau de suivi de la situation (RSS). Après une analyse de la situation, il a été décidé d'échelonner les travaux.

Le RDS+ est un réseau de transport à large bande de couche 2 capable de transférer d'importants volumes de données et doit servir de base à tous les systèmes télématiques de la protection de la population qui ont trait à la politique de sécurité. Cela signifie qu'à l'avenir, il servira de système central de communication de la protection de la population et de la gestion de crises à l'échelle nationale. Il s'appuie sur le réseau de conduite suisse.

Le projet RDS+ comprend en outre le volet « couche 3 » (réseau d'accès IP [protocole internet]) du projet Système d'accès aux données (SAD). La couche 3 vise à assurer la mise en réseau IP sécurisée des systèmes de communication des états-majors de conduite fédéraux et cantonaux et des principaux exploitants d'infrastructures critiques. Même en cas de panne d'électricité, les couches 2 et 3 doivent continuer à fonctionner pendant au moins 14 jours.

Avancement du projet et prochaines étapes (état au 30.06.2026)

Contexte

Des divergences entre les parties prenantes de la Confédération et des cantons quant à l'étendue du projet ont conduit à un échange entre ces parties, initié par le Secrétariat général du Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports (DDPS), ainsi qu'à la définition de champs d'action (examen du projet) visant à limiter ces divergences et à en déduire les adaptations nécessaires du projet.

Les raccordements des sites cantonaux prévus dans le cadre de la planification détaillée ont été poursuivis. Les questions de financement relatives à d'autres raccordements de sites à réaliser ont pu être clarifiées.

Les raccordements cantonaux RDS+ nécessaires au fonctionnement pilote de LA-FIS ont été configurés par les cantons et seront disponibles après la signature de la convention d'utilisation.

Les deux points de connexion centraux prévus vers le réseau de l'administration fédérale ont pu être réalisés dans les centres de calcul correspondants et mis en service. L'élaboration du concept pour la poursuite du raccordement des sites fédéraux a été temporairement suspendue en raison des champs d'action en cours.

Compte tenu de la réticence des exploitants d'infrastructures critiques, seuls Swissgrid et Swissgas ont été pris en compte pour la suite de la planification.

1^{re} étape : sites cantonaux

Fin juin 2026, 23 raccordements cantonaux prévus ont été réalisés, certains sans redondance. Le raccordement du canton de GL continue de prendre du retard en raison de discussions en cours concernant le tracé. Le raccordement des cantons de BS et de TI a commencé. Quant aux deux sites cantonaux restants (VS, BE Niederwangen), ils seront raccordés ultérieurement en raison de nouveaux bâtiments en cours de construction.

2^e étape : sites de la Confédération

Conformément à la décision de principe prise lors de la réunion de direction du 28 avril 2025 concernant l'architecture de raccordement des sites fédéraux, les deux centres de calcul de la Confédération PRIMUS et CAMPUS ont été raccordés au RDS+ dans un premier temps. Ainsi, tous les sites fédéraux équipés du réseau de la Confédération et destinés à être raccordés au RDS+ peuvent d'ores et déjà communiquer via ce canal.

Au cours de la deuxième phase, il était prévu de développer les liaisons entre les deux centres de calcul et les sites fédéraux pour répondre aux exigences du RDS+. Ces travaux ont toutefois été suspendus au vu de la situation financière tendue de la Confédération. Ils pourront cependant être repris dès que des solutions de financement auront été trouvées.

3^e étape : exploitants d'infrastructures critiques (EIC)

Swissgrid et Swissgas ont commandé un raccordement. Ces travaux seront effectués dans les meilleurs délais.

Prochaines étapes

Le projet devrait être achevé fin 2029. Les éventuels ajustements de la date butoir prévue, rendus nécessaires par l'évolution de la situation financière relative au projet, découleront de la planification à venir. Par ailleurs, les deux champs d'action encore en cours (clarification du mandat stratégique, définition de l'architecture

cible) pourraient avoir une influence importante sur le projet, dont les conséquences devront être analysées.

1^{re} étape : sites cantonaux

Les travaux suivants seront poursuivis sans changement :

- raccordements encore à réaliser (sans redondance) : GL
- en 2026 : TI, Principauté de Liechtenstein, deuxième raccordement de certains cantons
- en cours de planification : BS, VS, 2^e site BE-BZP. Raison : nouvelles constructions à réaliser.

Les raccordements cantonaux (ZH, ZG, LU) nécessaires au fonctionnement pilote de LAFIS via le RDS+ ayant été configurés de part et d'autre et mis en service, les premiers tests peuvent désormais avoir lieu.

2^e étape : sites de la Confédération

Des scénarios de mise en œuvre sont élaborés sur la base d'un ordre de priorité clairement défini concernant les raccordements prévus des sites de la Confédération.

3^e étape : exploitants d'infrastructures critiques

Le raccordement des EIC intéressés, Swissgrid et Swissgas, se poursuit. À cette fin, différentes variantes de raccordement sont examinées et soumises à décision. Aucun autre EIC n'est actuellement envisagé, car ceux-ci ne manifestent pas d'intérêt particulier et la Confédération ne dispose pas des moyens financiers nécessaires à leur raccordement.

Défis actuels

Les EIC font preuve de peu d'intérêt pour le RDS+.

- L'OFPP n'a pas obtenu les moyens financiers nécessaires pour le SEDS dans le cadre d'évolution. La recherche de sources de financement est en cours.
- Le volume des prestations (p. ex. applications disponibles, services de base) du SEDS / RDS+ est sujet à discussion entre la Confédération, les cantons et les EIC ; une vision commune et contraignante sera élaborée au sein des champs d'action.

RDS+ : passerelles vers les partenaires

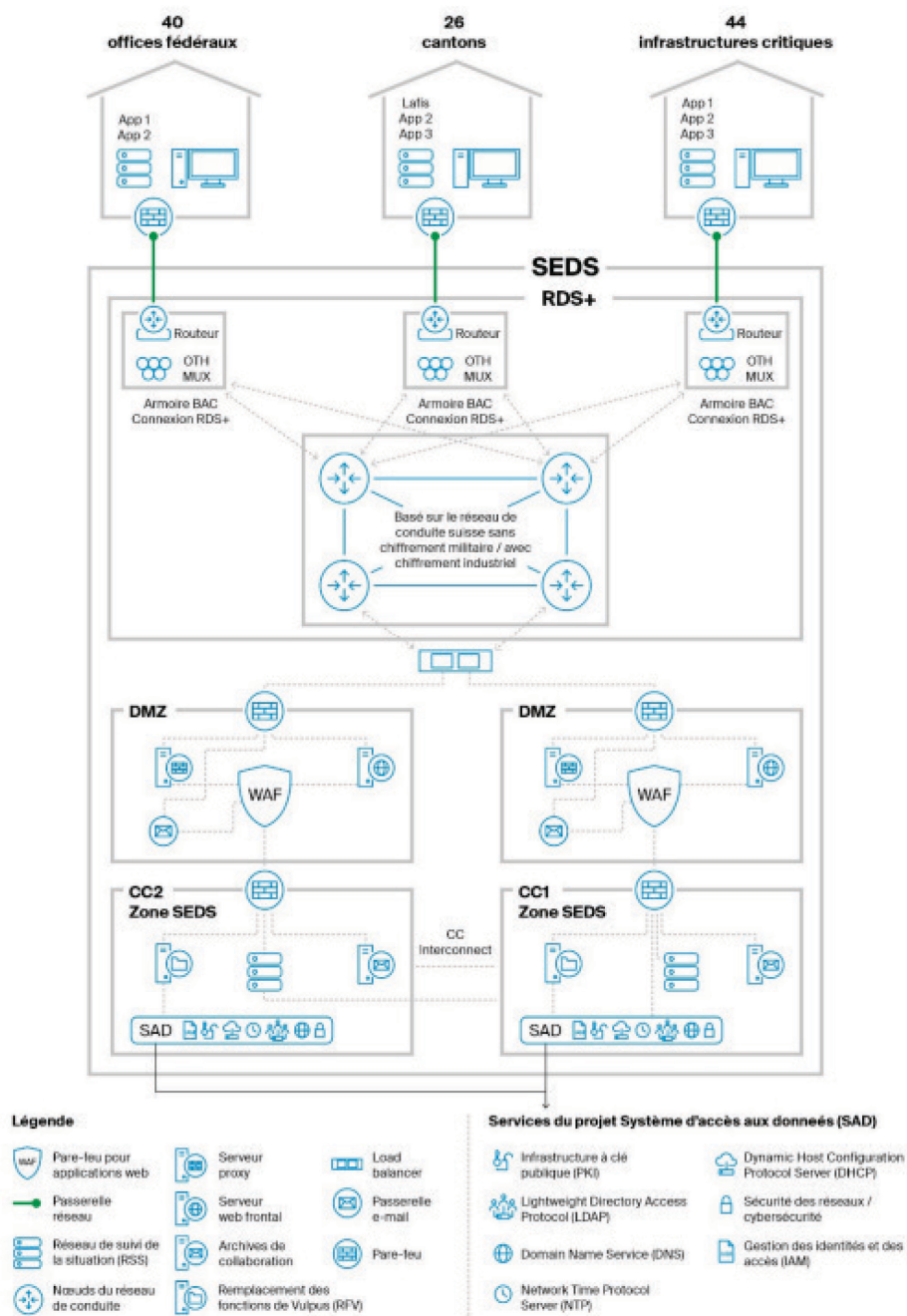


Illustration : architecture du SEDS

Rôle de la Confédération

La Confédération est responsable des composants centraux RDS+ jusqu'au point de transmission du site de la Confédération, du canton ou de l'EIC. Les conditions et prescriptions relatives à l'utilisation des systèmes, à leur exploitation et à leur adaptation technique sont toutefois établies en concertation avec la Confédération, les cantons et les EIC.

Rôle des cantons et des EIC

Les cantons et les EIC sont responsables du renforcement de l'infrastructure des bâtiments (emplacement du point de transmission) et assurent via leurs composants décentralisés le transfert des données depuis le point de transmission jusqu'à leurs utilisateurs, avec un même niveau de disponibilité et de sécurité.

Données du projet	
Responsabilité	OFPP, Division Gestion des programmes Le commandement Cyber est responsable de la mise en place et de l'exploitation du RDS+, couches 1 à 3.
Durée	Lancement : 2021 Fin : 2029
Décisions politiques	Parlement : libération du crédit d'engagement 09/2019 Libération partielle des moyens financiers de la 2 ^e étape (12/2022) Libération du reste des moyens financiers de la 2 ^e étape (06/2025)
Investissements	Mandat de projet actuel : 87,6 millions de francs Planification actuelle : 87,6 millions de francs Dépenses à ce jour : 21,9 millions de francs (État au 31.12.2025)
Ressources financières de la Confédération	150 millions de francs d'investissement selon le message SEDS
Ressources financières des cantons / des EIC	Coûts d'investissement pour le renforcement des sites Pour 2026 et 2027, coûts d'exploitation annuels de 125 000 francs par raccordement. En raison de l'évolution des coûts de production et des conditions générales, la participation aux frais d'exploitation pour 2028 et les années suivantes devra être recalculée à partir de début 2027, d'entente avec les parties prenantes.