

Simpl: les fédérations en nuage – la périphérie et les espaces de données rendus simples

Simpl est le logiciel intermédiaire intelligent qui permettra de créer des fédérations en nuage et soutiendra toutes les grandes initiatives en matière de données financées par la Commission européenne, telles que les espaces européens communs des données.



Simpl sera:

- Ancrés dans des cas d'utilisation spécifiques, couvrant un large éventail de cas allant des [espaces de données sectoriels](#) (par exemple, l'agriculture, la géonomie, l'énergie, la mobilité) à [Destination Earth](#), et de l'IA à la demande au [nuage européen pour la science ouverte](#). Simpl veillera à ce que les ensembles de données et leurs infrastructures puissent être interconnectés sans discontinuité et rendus interopérables.
- Intelligent et modulaire, pour permettre le remplacement ou l'ajout de composants sans affecter le reste du système, ce que nous espérons continuer à se développer au fil du temps.
- Source ouverte, permettant d'obtenir des informations sur toutes les parties de l'architecture (sans revendication de propriété exclusive) et simple d'adoption.
- Écologique, modulable et élastique, en permettant un suivi de ses performances environnementales et l'ajout de nouveaux utilisateurs sans altérer les performances.
- La sécurité et l'interopérabilité, dans lesquelles la confiance et le respect de la réglementation sont intégrés dans le système. Cela implique un partage sans effort des ressources entre les participants, quel que soit leur environnement de traitement des

données. Il crée une couche d'abstraction qui permet la circulation des données entre plusieurs fournisseurs et États membres.

Et bien sûr...

- **simple** à utiliser et à étendre!

Voir également l'ensemble ci-joint de présentations sur [Simpl](#).

Fonds

Simpl est financé par l'intermédiaire du [programme de travail](#) de l'Union européenne, au titre des thèmes **2.1.1** (Intergiciels intelligents pour une fédération européenne de l'informatique en nuage et pour l'espace européen des données, avec une enveloppe de 65 millions d'euros pour la période 2021-2022), **2.1.2** (projets pilotes à grande échelle pour les services en nuage) et de l'**objectif spécifique no 2** (Cloud, données et intelligence artificielle), qui considéreront tous Simpl pour leur déploiement.

Le rôle de la Commission européenne est de:

- Être le pouvoir adjudicateur qui passe un marché simple.
- Rendre Simpl libre et ouvert au profit des secteurs public et privé et, en fin de compte, des citoyens européens.
- Déployer ses propres exemples de Simpl en tant que partie prenante active des futurs espaces de données.
- Être le principal exploitant de certains espaces de données sectoriels publics.
- Mettre à la disposition des parties prenantes des environnements d'essai ouverts pour tester Simpl avant le déploiement, en plus de sa propre participation aux espaces de données (un bac à sable Simpl).

Travaux préparatoires

Avec l'aide d'un contractant, nous avons mené des travaux préparatoires que nous publions au fur et à mesure qu'ils sont finalisés. Voici les livrables:

- [Le modèle de cas d'utilisation commerciale](#);
- [Projet d'exigences](#) et [exigences opérationnelles finales](#);
- [La vision architecturale](#);
- [Le rapport d'analyse de marché](#);
- Les [exigences en matière de niveau de service](#);
- Les [exigences en matière de système d'information et d'architecture technologique](#);
- Les [exigences relatives au cycle de vie de la fourniture des produits et le modèle de gouvernance simple](#);
- [La feuille de route pour la mise en œuvre](#);
- [Le manuel du modèle de coûts](#) et [le modèle de coûts configurable](#);
- [Le rapport de recommandation](#);
- Le [plan de mise à disposition](#) et [le rapport de mise à disposition](#).

En outre, le contractant qui a mené les travaux préparatoires a organisé une [présentation de ses conclusions](#) le 30 mai 2022, dans laquelle il a fourni des présentations sur le contexte, la vision et la mise en œuvre éventuelle de Simpl.

Les présentations vidéo sont disponibles à l'adresse suivante:

- [L'état du nuage dans l'Union européenne](#)
- [Discours d'ouverture: la raison d'être de l'arrât Simpl](#)
- [Simpl: Exigences et architecture](#)
- Q & A 1: [Vision, exigences et architecture simpl](#)
- [Simpl: Solutions existantes, feuille de route et gouvernance](#)
- Q & A 2: [Solutions existantes, feuille de route et gouvernance](#)
- [En ce qui concerne l'avenir et les observations finales](#)

Appel d'offres (nouveau février 2023)

L'appel d'offres a été lancé le 24 février 2023. Toutes les informations sont disponibles sur [TED eTendering](#), y compris sur la manière de poser des questions sur la procédure d'appel d'offres.

La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 24 avril 2023 à 17 h 00 (heure de Bruxelles).

Toute demande de renseignements supplémentaires sur l'appel d'offres doit être adressée par écrit uniquement par l'intermédiaire du [site web TED eTendering](#) dans l'onglet «Questions & Réponses», en cliquant sur «Créer une question» (l'inscription sur TED eTendering est requise pour pouvoir créer et soumettre une question).

À

Prochaines étapes (mise à jour en février 2023)

L'estimation actuelle de l'étendue des services professionnels à acquir est la suivante:

1. le développement de SIMPL-Open. Il s'agira de la pile logicielle libre envisagée dans l'étude préliminaire ci-dessus, sur laquelle les soumissionnaires pourront élaborer leur propre proposition.
2. la mise à disposition et la gestion de SIMPL-Labs, un environnement de démonstration/terrain de jeu préinstallé, dans lequel des tiers (généralement des espaces de données sectoriels à leurs premiers stades de lancement) peuvent exploiter le déploiement, la maintenance et le soutien de la pile logicielle open source avant de la déployer pour leurs propres besoins.
3. la mise à disposition de plusieurs exemples de la pile logicielle SIMPL-Open sous la forme d'environnements de production personnalisés pour des espaces de données sectoriels où la Commission européenne elle-même joue un rôle actif dans leur gestion (appelés Simpl-Live).

Nous envisageons la feuille de route de haut niveau pour la mise en œuvre de Simpl comme suit:

- Une plateforme minimale de visualisation publiée au début de l'année 2024.
- Parallèlement et dès que possible en 2024, l'environnement d'essai ouvert (Simpl-Labs) sera mis à la disposition des parties prenantes pour les exploiter.
- Nous intégrerons et intégrerons progressivement les cas d'utilisation, en les aidant à adapter Simpl à leurs besoins spécifiques (sans compromettre son caractère

gÃ©nÃ©rique). Les cas d'utilisation financÃ©s par d'autres moyens au titre du programme de travail de l'UE pour l'Europe seront prioritaires.

- En tant que projet Ã source ouverte, nous procÃ©derons Ã de nouveaux dÃ©veloppements de maniÃ¨re ouverte, en Ã©coutant les besoins des utilisateurs et en accueillant les contributions externes. La feuille de route prÃ©voit de nouvelles versions importantes tous les 6 mois.

Plus d'informations

Vous trouverez de plus amples informations sur le contexte politique Ã l'adresse suivante:

- La [stratÃ©gie pour les donnÃ©es](#), qui dÃ©finit la stratÃ©gie de la Commission visant Ã tirer le meilleur parti de l'Ã©conomie fondÃ©e sur les donnÃ©es et qui introduit la notion de fÃ©dÃ©ration de l'informatique en nuage.
- Le [document de travail des services de la Commission qui rend compte du stade de dÃ©veloppement des espaces de donnÃ©es](#).
- Le [programme de travail de l'Europe pour 2021-2022](#), qui dÃ©crit une [vision d'atmosphÃ©re](#) de Simpl (section 2.1) et des espaces de donnÃ©es (section 2.2).

De nombreuses initiatives de tiers travaillent dans ce domaine et nous suivons avec grand intÃ©rÃ©t, comme Gaia-X, l'[Association internationale de l'espace](#) de donnÃ©es et la [Fondation Eclipse](#), pour nÃ©anmoins citer que quelques-unes.

Simpl est une entreprise ambitieuse. Pour en savoir plus sur Simpl, restez connectÃ© (e) pour obtenir des informations complÃ©mentaires et actualisÃ©es.

Pour toute suggestion, veuillez [contacter](mailto:connect-simpl@ec.europa.eu) connect-simpl@ec.europa.eu (les communications relatives aux marchÃ©s en cours seront redirigÃ©es vers les canaux appropriÃ©s).

Ã

ThÃ©mes associÃ©s

[Informatique en nuage Data Informatique avancÃ©e et informatique en nuage Internet des objets Digital Europe Programme](#)

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/news/simpl-cloud-edge-federations-and-data-spaces-made-simpl>
e