

Stratégie Open Source de Justitia 4.0

Le projet Justitia 4.0 suit une stratégie pragmatique d'«Open Source (OS)». Concrètement, cela signifie que le recours à des produits et composants OS est privilégié, mais pas requis impérativement. Si des composants sont développés spécifiquement pour le projet, celui-ci exigera les droits intégraux sur le code source et sur la documentation. Le fait que de tels composants relèvent d'une licence OS et soient publiés en tant que tels sera décidé au cas par cas après analyse des avantages et des inconvénients comme des coûts.

Explications

Comme le montre « l'étude Open Source Suisse 2021 » (<https://www.oss-studie.ch/>), les solutions OS sont « de facto » des normes dans de nombreux domaines. C'est notamment le cas lorsqu'il s'agit de développer un logiciel tel que la plateforme « Justitia.Swiss » qu'une réalisation sans recourir à des composants OS est difficilement imaginable. Le projet Justitia 4.0 a grand intérêt à bénéficier des avantages connus des logiciels OS (qualité élevée, coûts réduits, Community, etc.).

Il est impératif de comprendre que des composants OS de haute qualité présupposent une «Community» à la fois étendue et active qui gère ces composants. Ces Communities normalement disséminées sous forme globale sont souvent soutenues par de très grandes entreprises. Citons des exemples connus comme « react » (Facebook), « tensor-flow » (Google) ou « vscode » (Microsoft).

Le recours à des logiciels OS est encore peu fréquent, de nos jours, dans certains domaines spécifiques. Nommons à ce propos surtout les logiciels proches de l'infrastructure (par exemple les pilotes matériels) et en partie aussi des composants spécifiques en matière de sécurité tels que les scanners de virus ou des produits spéciaux de pare-feu (voir par exemple l'aperçu du marché : Open-Source-Firewalls, filtres libres, IX 10/2018, <https://www.heise.de/sect/ix/2018/10/1538715320920387>). Dans ce contexte, le projet Justitia 4.0 évaluera au cas par cas, en collaboration avec les fournisseurs qui devront être déterminés, quelles solutions seront déployées. Outre la disponibilité des composants, il faut aussi tenir compte, dans le cas présent, du savoir-faire et de l'expérience de chacun des fournisseurs.