

PURA (Private User Remote Access)

Accès aux médias électroniques par des privés depuis leur domicile

Claudius Lüthi



Situation initiale

- Nombre croissant de médias électroniques, qui sont cependant difficilement accessibles pour les utilisateurs non-universitaires
- Utilisateurs mobiles qui sont clients de plusieurs bibliothèques. En même temps, contrats individuels des bibliothèques avec les prestataires de médias électroniques, et donc solutions de login individuelles
- Nombre croissant de services en ligne dans les bibliothèques nécessitant un login sûr (Discovery System, E-Learning, Follow-me Printing, formulaires de feedback, stations Internet...)

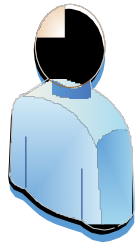
Objectifs du projet

- Les utilisateurs non-universitaires reçoivent un accès aux ressources électroniques depuis leur domicile
- Login sûr pouvant être utilisé pour différents services web
- Login qui peut être utilisé non seulement dans la bibliothèque centrale, mais par chaque bibliothèque en tenant compte des contrats individuels avec les prestataires de médias électroniques
- Login fiable à long terme (Mobile Devices et SLSP)

La solution : Switch edu-ID enrichie

- Switch edu-ID est le login de l'avenir dans le monde universitaire
- SWITCH edu-ID remplacera SWITCHaai
- A été développé pour accompagner l'apprentissage tout au long de la vie
- Architecture axée sur l'utilisateur
- Basé sur Shibboleth
- Concept : tout le monde peut s'enregistrer. Les universités (ou les bibliothèques) vérifient la qualité des données et accordent les droits pour le login
- Déjà utilisé dans le contexte des bibliothèques pour accéder aux licences nationales

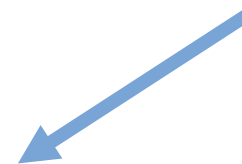
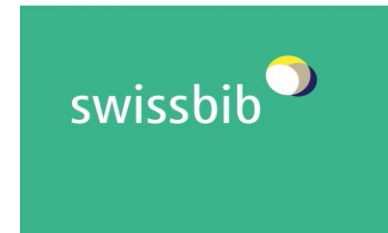
Comment fonctionne PURA du point de vue de l'utilisateur



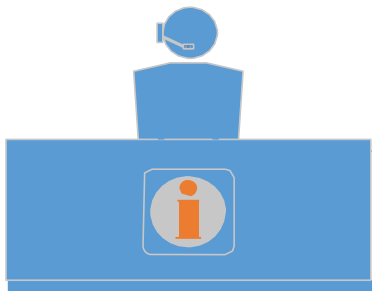
L'utilisateur crée une Switch edu-ID



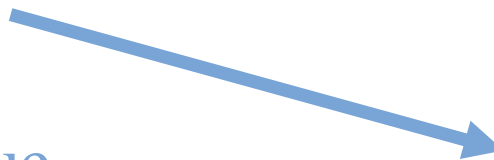
L'utilisateur demande l'enrichissement de sa Switch edu-ID pour la bibliothèque de son choix



Impression du formulaire de demande

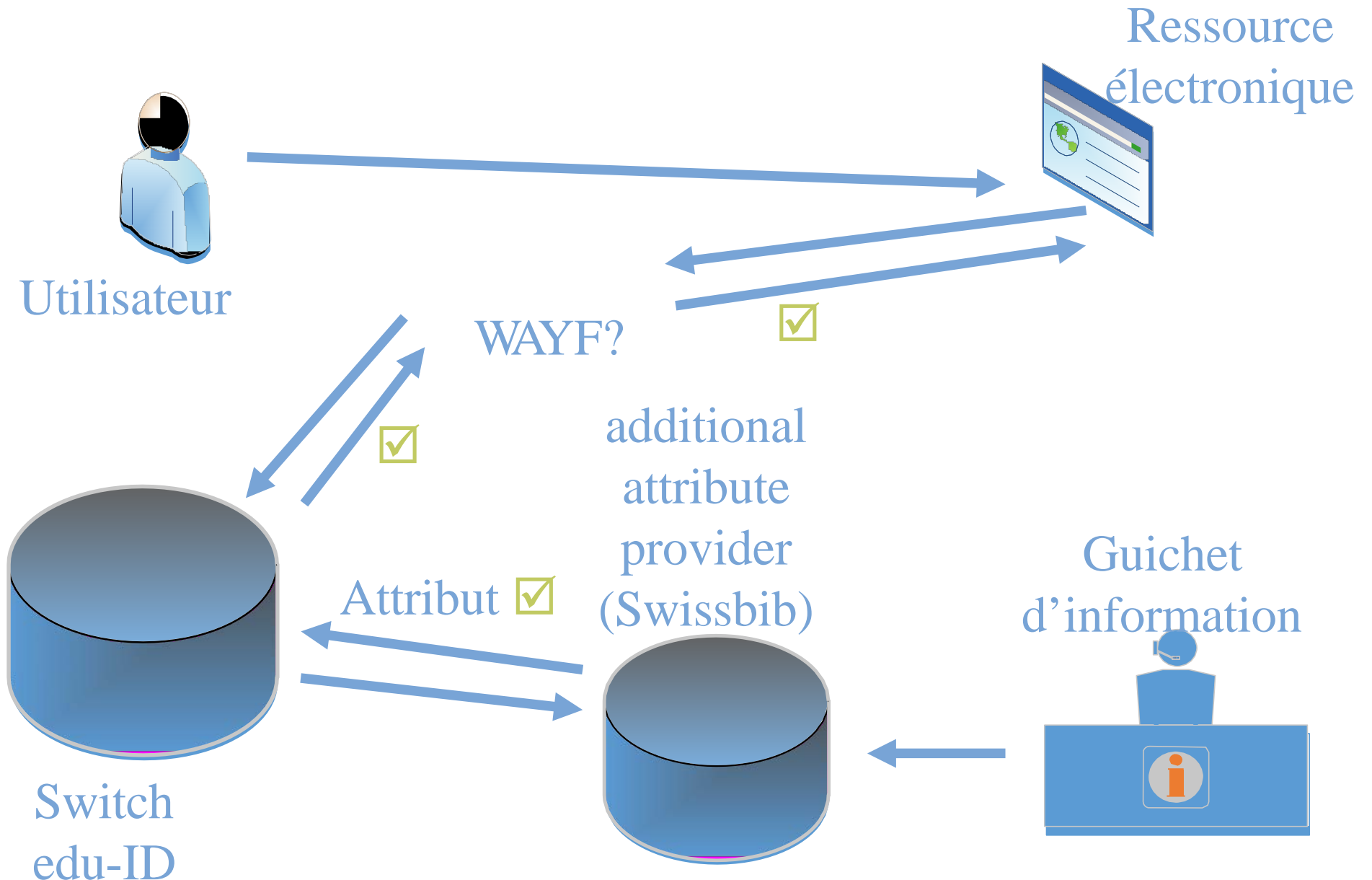


Les collaborateurs du guichet de la bibliothèque vérifient et activent les droits



L'utilisateur peut directement se connecter auprès du prestataire de la ressource électronique

PURA du point de vue technique

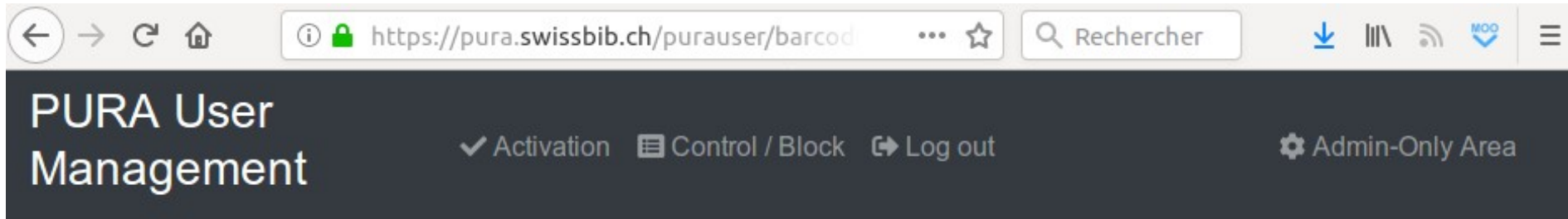


Additional Attribute Provider

- Représente les droits (bibliothèque/ressources électroniques/utilisateur) : montre pour quelles bibliothèques un utilisateur est enregistré, quelles bibliothèques ont un contrat PURA avec quels prestataires et à quelles offres un utilisateur peut donc accéder.
- L'attribut « common-lib-terms » ou le code ISIL peut être transmis au prestataire de la ressource électronique
- Possibilité de rajouter ou supprimer des bibliothèques, utilisateurs et ressources électroniques
- Permet de bloquer des utilisateurs
- Un login par bibliothèque

La bibliothèque contrôle les droits de ses utilisateurs

- Chaque bibliothèque peut déterminer ses conditions.
- A la bibliothèque centrale : l'utilisateur doit être client de la BC et se présenter au moins une fois par an au guichet.
- Activation des utilisateurs via interface par la bibliothèque



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://pura.swissbib.ch/purauser/barcod>. The page title is "PURA User Management". The navigation bar includes "Activation", "Control / Block", "Log out", and "Admin-Only Area". The main content area displays the heading "Activation of a User" and a form with the label "Read the barcode of the registration :". The input field contains the text "barcode" and a blue "Ok" button is next to it. Below the form, there is a note: "Alternatively you can copy the number below the barcode."

Exigences vis-à-vis des prestataires de ressources électroniques

- Fonctionne avec l'authentification via Shibboleth
- Peut lire l'attribut SAML « eduPersonEntitlement » (code ISIL optionnel)
- Doit être un partenaire SwitchAAI Federation (Interfederation ne suffit pas)
- Si possible : proposer URL Wayfless

Avantages de PURA

- Pas besoin d'installer un logiciel ou d'exploiter un serveur
- L'utilisateur peut se servir du login dans toutes les bibliothèques participantes (mais les bibliothèques décident elles-mêmes qui a quel accès)
- L'utilisateur s'authentifie directement auprès du prestataire de ressources électroniques (pas besoin de liens spécifiques)
- Switch edu-ID est le login de l'avenir de toutes les hautes écoles suisses (les anciens étudiants disposent déjà de ce login) et permet une bonne protection de la sphère privée
- Fiable à long terme (également sur les appareils mobiles, pas de contrôle IP)
- Utilisable pour tous types de services en ligne
- La collaboration entre les bibliothèques PURA permet d'économiser des ressources

Inconvénients

- Les exigences vis-à-vis des prestataires sont très strictes
- Tous les prestataires de ressources électroniques ne travaillent pas avec PURA
- PURA doit être expliqué (aspects techniques et juridiques) aux prestataires de médias électroniques

Coûts

	Coûts (CHF)	
Exploitation Pura	550	Partage des coûts entre les bibliothèques PURA
Infrastructure	300	Partage des coûts entre les bibliothèques PURA
Switch Support	2000	Partage des coûts entre les bibliothèques PURA
Support individuel	1600	Coûts individuels par bibliothèque
Paiement à la bibliothèque centrale	450	Coûts individuels par bibliothèque
Total (par an)	4900	

→ Calcul basé sur 3 bibliothèques PURA, sachant que certains postes seraient réduits si le nombre de bibliothèques participantes augmentait.

→ Coût initial supplémentaire unique pour l'installation, par bibliothèque: CHF 2400.-

Actuellement disponible via PURA

- MGG (Musik in Geschichte und Gegenwart = Musique du passé et du présent)
- Munzinger
- Licences nationales (Springer Journals Archive, Oxford Journals Archive, DeGruyter Journals Archive, Cambridge Journals Archive)
- Proquest (20 bases de données): Academic Video Online, ARTbibliographies Modern (ABM), Bibliografía de la Literatura Española, British Periodicals, ERIC, Humanities Index, Index Islamicus, International Bibliography of Art (IBA), International Bibliography of the Social Sciences (IBSS), Library & Information Science Abstracts (LISA), Linguistics and Language Behavior Abstracts (LLBA), MEDLINE®, National Criminal Justice Reference Service (NCJRS) Abstracts Database, Periodicals Archive Online, Periodicals Index Online, PILOTS: Published International Literature On Traumatic Stress, ProQuest Digitized Newspapers: The New York Times Recent, ProQuest Dissertations & Theses A&I, Social Services Abstracts, Sociological Abstracts)

Prochainement :

- nanoo.tv , UTB

Prochaines étapes

- Intégrer plus de ressources électroniques (cas particulier : prestataires de licences nationales)
- Convaincre plus de bibliothèques de travailler avec PURA

PURA à la bibliothèque centrale

- Utiliser PURA pour le login dans Primo
- Activer les stations Internet publiques via PURA

Des questions ?

→ PURA pour les utilisateurs de la bibliothèque centrale :

<https://www.zb.uzh.ch/recherche/e-ressourcen/remoteaccess/index.html.de>

→ Description technique dans le Wiki de Swissbib :

<http://www.swissbib.org/wiki/index.php?title=Pura>

→ Contact :

claudius.luethi@zb.uzh.ch ou swissbib-ub@unibas.ch