



couperin.org
Consortium Unité des Établissements Universitaires et
de Recherche pour l'Accès aux Publications Numériques



EZPAARSE
Compute your logs



EZMEASURE

Mettre à profit les Open Badges pour
favoriser le travail collaboratif et
produire de meilleures analyses



Dominique Lechaudel (Inist-CNRS)
& Thomas Porquet (Couperin.org)

jires
DIJON 2019

Menu

- **Éléments de contexte**
- **Ecosystème**
- **Le logiciel ezPAARSE**
- **La plateforme de dépôt ezMESURE**
- **La base de connaissances AnalogIST**
- **Les Open Badges**
- **Architecture**
- **Retour d'expérience**

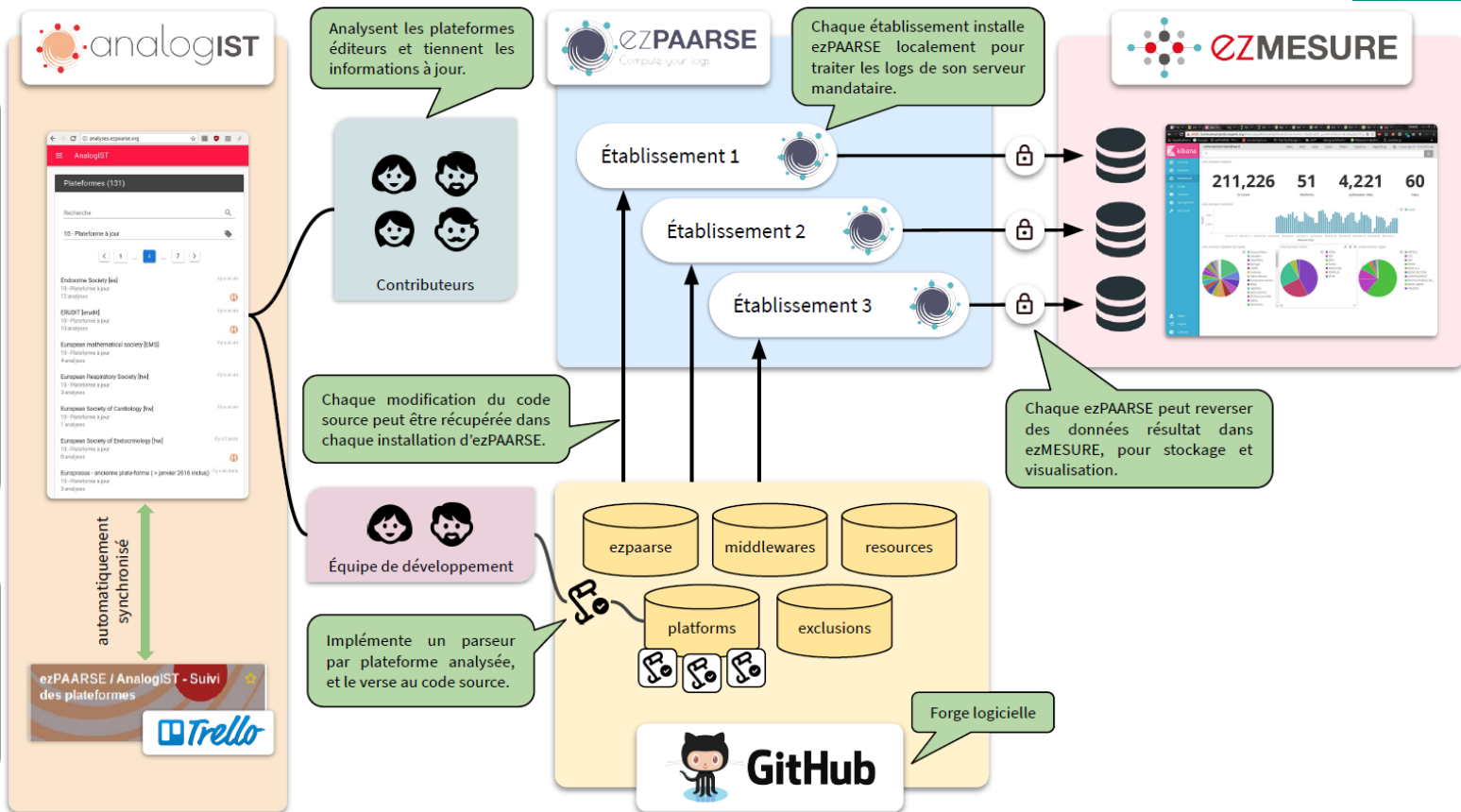
Contexte

- **accès** : lecture des articles scientifiques de chercheurs via des ressources électroniques en ligne
- **coûts** : budget ~100 Million d'€ / an pour l'Enseignement Supérieur Recherche
- **infrastructures** : plateformes des éditeurs scientifiques, de la multinationale à la petite société savante
- **évolutions** : passage du modèle "tout payant" vers l'Open Access

Qui (cohortes) consulte quoi (ressources) ?

Quantifier les accès à la documentation numérique

Processus - Ecosystème



Filtrage et enrichissement des événements de consultation

Événements de consultation
dédoublonnés selon les
recommandations

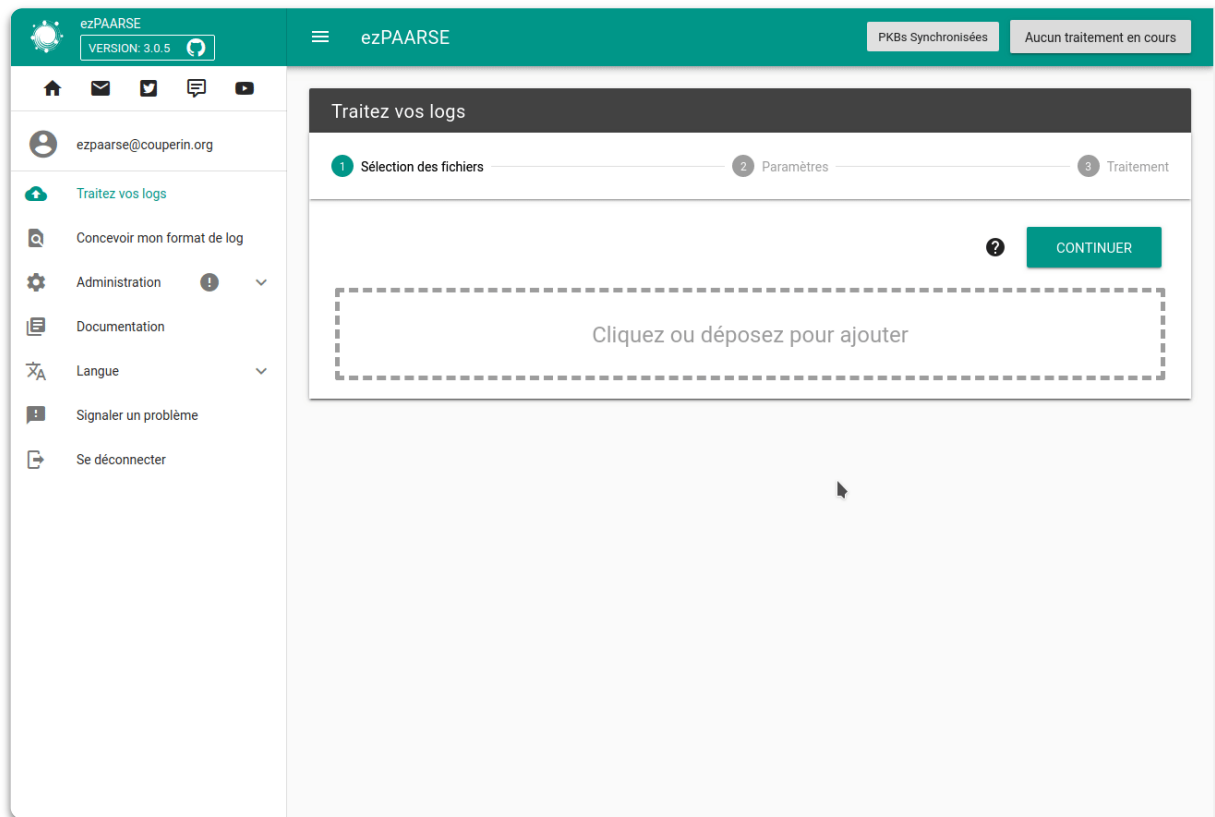


champs **KBart**

champs Geoiip

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P				
1	date	login	platform	rtype	mime	print	identif	online	iden	title	id	doi	publication	title	unitid	domain	geoiip-count	geoiip-latit	geoiip-longit	host
2	01/04/2014	JULIET	springer	TOC	MISC	1015-1621	1420-9055			27			Aquatic Sciences		27	link.springer BR		-10	-55	189.84.26
3	01/04/2014	JULIET	springer	ARTICLE	PDF					364	10.1007/BF00878399		10.1007/BF00878399		10.1007/BF00878399	download.sq BR		-10	-55	189.84.26
4	01/04/2014	KEATON.EMI	sd	TOC	MISC	0195-6671				1956671			Cretaceous Researc		1956671	www.scienc US	34.0194	-118.4912	74.123.14	
5	01/04/2014	KEATON.EMI	sd	ARTICLE	HTML	0195-6671				1956671			Cretaceous Researc	S0195667103	www.scienc US		34.0194	-118.4912	74.123.14	
6	01/04/2014	MABEL.OLSC	sd	TOC	MISC	0377-0273				3770273			Journal of Volcanolc		3770273	www.scienc US	39.9612	-82.9988	33.11.15.	
7	01/04/2014	MABEL.OLSC	sd	TOC	MISC	1750-5836				17505836			International Journa		17505836	www.scienc US	42.2238	-72.6409	24.62.194	
8	01/04/2014	MABEL.OLSC	sd	ARTICLE	HTML	1750-5836				17505836			International Journa	S1750583610	www.scienc US		42.2238	-72.6409	24.62.194	
9	01/04/2014	MABEL.OLSC	sd	TOC	MISC	1750-5836				17505836			International Journa		17505836	www.scienc US	42.2238	-72.6409	24.62.194	
10	01/04/2014	GRADY	springer	TOC	MISC	0943-0105	1866-6299			254			Environmental Geol		254	link.springer AU		-27	133	120.22.15
11	01/04/2014	MABEL.OLSC	sd	ARTICLE	HTML	1750-5836				17505836			International Journa	S1750583613	www.scienc US		42.2238	-72.6409	24.62.194	
12	01/04/2014	VELVA	wiley	TOC	MISC		2169-9100						10.1002/ ISSI online library			FR	48.86	2.35	92.187.44	
13	01/04/2014	MABEL.OLSC	sd	ARTICLE	HTML	1750-5836				17505836			International Journa	S1750583614	www.scienc US		42.2238	-72.6409	24.62.194	
14	01/04/2014	GRADY	springer	TOC	MISC	0943-0105	1866-6299			254			Environmental Geol		254	link.springer AU		-27	133	120.22.15
15	01/04/2014	GRADY	springer	ARTICLE	PDF	0943-0105	1866-6299			254	10.1007/s002		Environmental Geol		10.1007/s002	download.sq AU		-27	133	120.22.15
16	01/04/2014	GRADY	springer	ARTICLE	PDF	0943-0105	1866-6299			254	10.1007/s002		Environmental Geol		10.1007/s002	download.sq AU		-27	133	120.22.15
17	01/04/2014	GRADY	springer	ABS	MISC	0943-0105	1866-6299			254	10.1007/s002		Environmental Geol		10.1007/s002	link.springer AU		-27	133	120.22.15
18	01/04/2014	KEATON.EMI	sd	TOC	MISC	0301-9268				3019268			Precambrian Resear		3019268	www.scienc EU		47	8	151.175.8
19	01/04/2014	MABEL.OLSC	sd	ARTICLE	HTML	0377-0273				3770273			Journal of Volcanolc	S0377027314	www.scienc US		39.9612	-82.9988	33.11.15.	

Fichier texte
(format CSV ou JSON)



The screenshot shows the ezPAARSE web application interface. The top navigation bar is teal and contains the ezPAARSE logo, the text "ezPAARSE", and two status boxes: "PKBs Synchronisées" and "Aucun traitement en cours". Below the navigation bar is a sidebar with a teal header "ezPAARSE" and a user profile "ezpaarse@couperin.org". The sidebar menu includes: "Traitez vos logs", "Concevoir mon format de log", "Administration", "Documentation", "Langue", "Signaler un problème", and "Se déconnecter". The main content area is titled "Traitez vos logs" and features a progress indicator with three steps: "1 Sélection des fichiers", "2 Paramètres", and "3 Traitement". The first step is active. Below the progress indicator is a large dashed box containing the text "Cliquez ou déposez pour ajouter". To the right of this box is a teal "CONTINUER" button with a question mark icon.

ezPAARSE, logiciel libre et gratuit

Pour les établissements français, mais pas seulement !



Un projet agile

[Vision du produit](#), sprints, revues de sprint, rétrospectives et daily meetings

Community Building.

60 instances en production dans la communauté ESR

+ HAL-CCSD  archives-ouvertes.fr

+ OpenEdition  OpenEdition

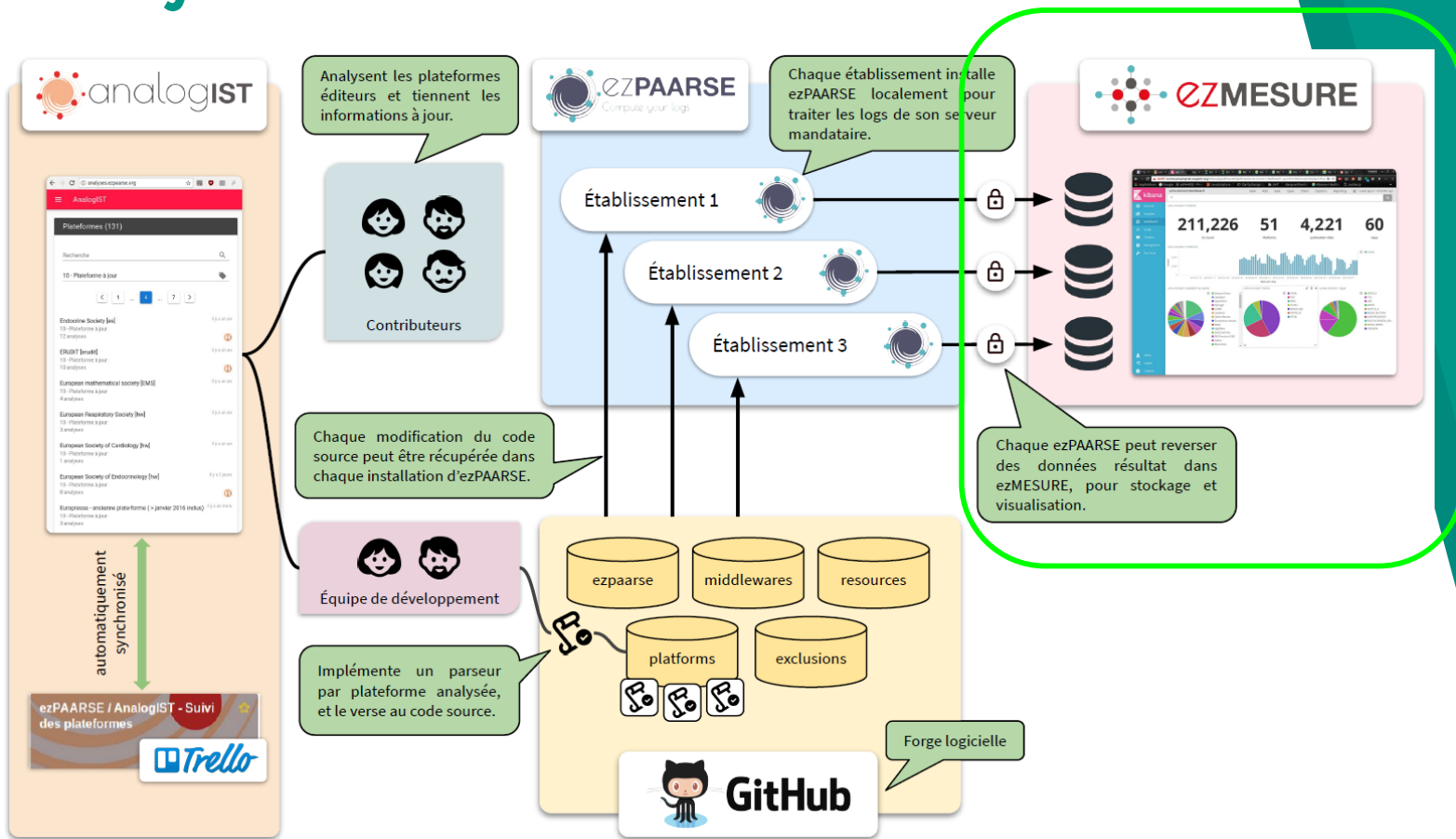
De nombreux contacts avec des collègues à l'international

Partenariats établis avec OCLC pour leur solution EZproxy
Analytics déployée pour les instances hébergés d'EZproxy  OCLC™

Contributions bienvenues !

Licence CeCILL (équivalente à la GPL en droit français)

Ecosystème





Visualiser ses données d'usage dans des tableaux de bord

Un dépôt national, opéré en central et en priorité pour les établissements de l'ESR

EZMESURE

Le portail & l'API



Visualiser ses données d'usage dans des tableaux de bord

Un dépôt national, opéré en central et en priorité pour les établissements de l'ESR

Chargement des données

A screenshot of the ezPAARSE web application interface. The interface is in French and shows a dashboard with various data points and a sidebar with navigation options. A modal window titled "Charger dans ezMESURE" is open in the center, containing a form with a "Sélection des fichiers" section, a "Télécharger le résultat" button, and a "Rapport" section. The dashboard background shows a "MOUVEMENT TRAITEMENT" chart and several data cards with icons and numerical values.

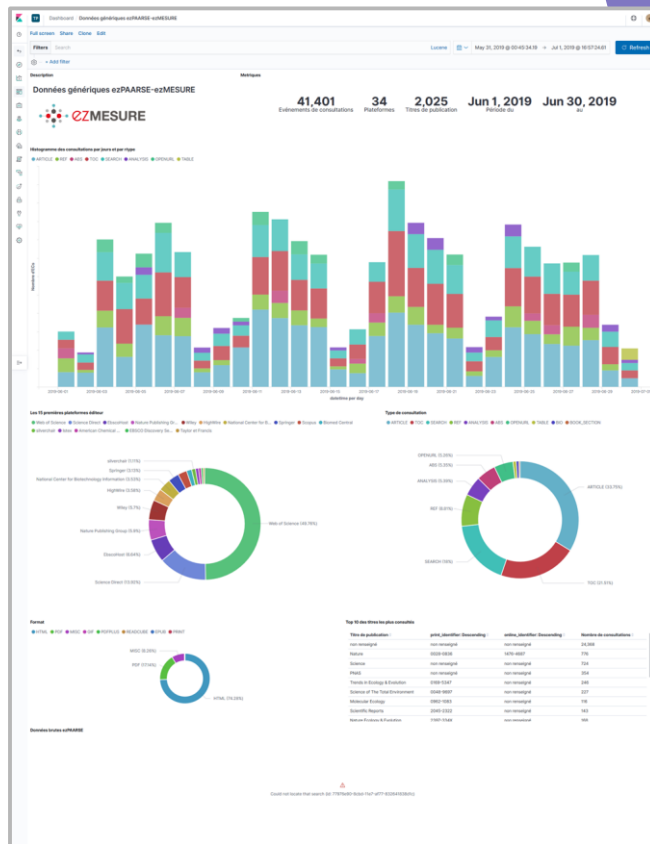
Via l'interface d'ezPAARSE

A screenshot of the npm package page for "@ezpaarse-project/ezmeasure". The page shows the package name, version (1.8.1), and publication date (24 days ago). It includes a "node-ezmeasure" section with a description: "A NodeJS wrapper around ezmeasure API". The "Installation" section shows the command: "npm install -g @ezpaarse-project/ezmeasure". The "Command line usage" section is also visible. The right side of the page shows statistics: 4 Dependencies, 0 Dependents, and 1 Versions. There is also a "weekly downloads" graph showing 2 downloads.

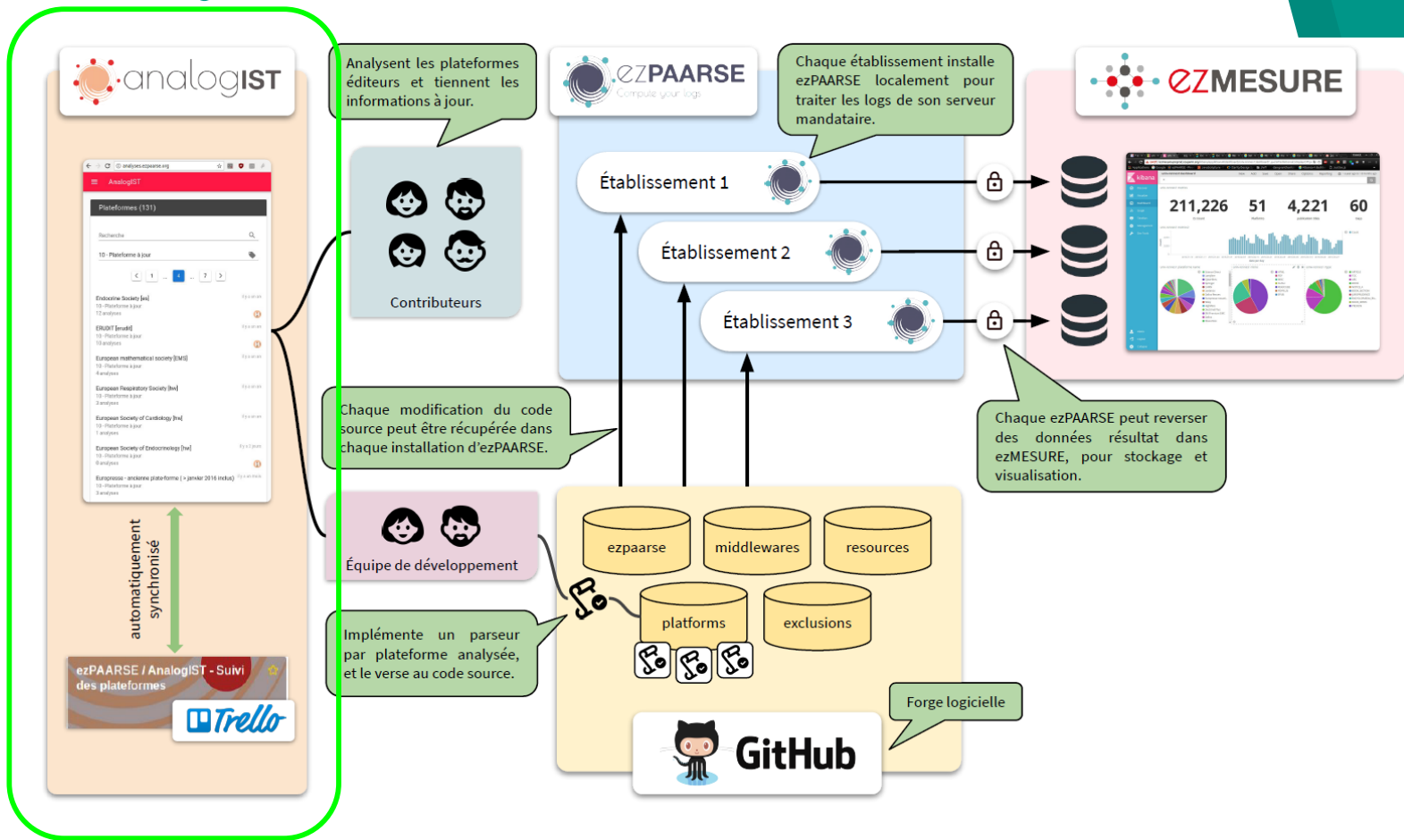
Via ligne de commande pour automatisation

Visualiser ses données d'usage dans des tableaux de bord

- Accès à un espace dédié par institution
- Authentification par la fédération d'identité



Ecosystème



AnalogIST : Une analyse de plateforme

The screenshot displays the AnalogIST web interface. At the top, there is a red navigation bar with the AnalogIST logo and a hamburger menu icon. Below this, a user profile section for Dominique Lechaudel is visible, including a home icon, notification icons, and a list of applications like 'Plateformes', 'Tableau Trello', and 'ezPAARSE Logger'. The main content area shows a 'Wiley [wiley]' header with a 'RETOUR' button. Below the header, there is a 'Dernière activité' section indicating 'il y a un mois' and a 'Statut' dropdown set to '10 - Plateforme à jour'. A 'Certifications' section shows a manual verification status. The activity log lists several actions such as 'Consultation du sommaire d'une revue' and 'Consultation d'un chapitre d'un ouvrage au format PDF'. A green arrow points from the 'il y a un mois' text to a callout box containing logos of various publishers.

Wiley [wiley]

Dernière activité
il y a un mois

Statut
10 - Plateforme à jour

Certifications

A été vérifiée manuellement

Consultation du sommaire d'une revue
TOC / MISC

Consultation de pages d'un ouvrage (incluant sommaire/TOC)
BOOK_SECTION / MISC

Consultation d'un chapitre d'un ouvrage au format PDF
ARTICLE / PDF

Revue de sommaire d'un numéro en particulier
TOC / HTML

Consultation d'un article en Pdf

ProQuest
EBSCO PUBLISHING
ELSEVIER
Springer
Taylor & Francis
Mc Graw Hill Education
WILEY
INGRAM
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS
GALE CENGAGE Learning
ebrary
OXFORD UNIVERSITY PRESS

VERSION: 1.16.7

AnalogIST : Une analyse de plateforme

The screenshot displays the AnalogIST web interface. The top navigation bar is red with the AnalogIST logo and a menu icon. Below it, a secondary navigation bar contains icons for home, email, social media, and video. A left sidebar shows the user profile 'Dominique Lechaudel' and a list of applications: Plateformes, Tableau Trello, ezPAARSE Logger, OpenBadge, Langue, and Se déconnecter. The main content area shows a 'Wiley [wiley]' header with a back arrow and a 'RETOUR' label. Below the header, a status message reads 'Mise à jour il y a quelques secondes'. The main title is 'Consultation d'un article en Pdf' with the URL 'http://onlinelibrary.wiley.com:80/doi/10.1002/cpa.3160270102/pdf'. There are three blue buttons: 'ARTICLE', 'PDF', and 'cpa.3160270102/'. A red banner below the buttons contains an information icon and the text 'Donne accès à un article publié dans Communications on Pure and Applied Mathematics'. The bottom section is titled 'Éléments de l'URL' and contains a table with two columns: 'Valeur' and 'Remarques'.

Valeur	Remarques
doi	10.1002/cpa.3160270102
10.1002	Préfixe DOI
cpa.3160270102	UnitID
pdf	

VERSION: 1.16.7

Qu'est-ce qu'un open badge ?



MacArthur
Foundation



IMS GLOBAL[®]
Learning Consortium



mozilla
OpenBadges

Valoriser et reconnaître des compétences

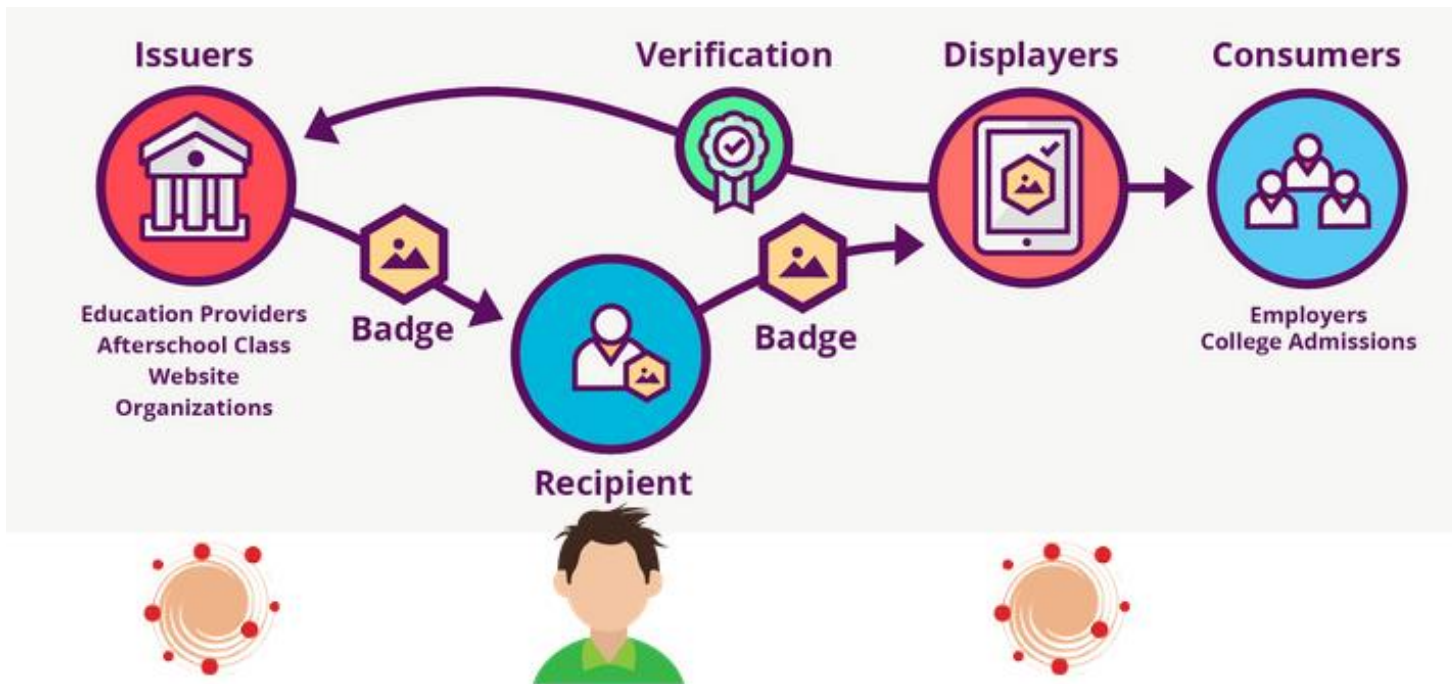
Certifier un titre délivré

Qu'est-ce qu'un open badge ?



```
00005B50 C8 00 00 02 09 69 54 58 74 6F 70 65 6E 62 61 64 L... iTXtopenbad
00005B60 67 65 73 00 00 00 00 00 7B 22 40 63 6F 6E 74 65 ges....["@conte
00005B70 78 74 22 3A 22 68 74 74 70 73 3A 2F 2F 77 33 69 xt":"https://w3i
00005B80 64 2E 6F 72 67 2F 6F 70 65 6E 62 61 64 67 65 73 d.org/openbadges
00005B90 2F 76 32 22 2C 22 69 64 22 3A 22 68 74 74 70 73 /v2","id":"https
00005BA0 3A 2F 2F 6F 70 65 6E 62 61 64 67 65 73 2D 74 65 ://openbadges-te
00005BB0 73 74 73 2E 68 65 72 6F 6B 75 61 70 70 2E 63 6F sts.herokuapp.co
00005BC0 6D 2F 6E 65 6F 70 68 79 74 65 22 2C 22 74 79 70 m/neophyte","typ
00005BD0 65 22 3A 22 41 73 73 65 72 74 69 6F 6E 22 2C 22 e":"Assertion","
00005BE0 75 69 64 22 3A 22 79 68 34 61 64 39 31 22 2C 22 uid":"yh4ad91","
00005BF0 72 65 63 69 70 69 65 6E 74 22 3A 7B 22 74 79 70 recipient":{"typ
00005C00 65 22 3A 22 65 6D 61 69 6C 22 2C 22 68 61 73 68 e":"email","hash
00005C10 65 64 22 3A 74 72 75 65 2C 22 73 61 6C 74 22 3A ed":true,"salt":
00005C20 22 61 32 30 64 36 63 37 65 62 35 31 39 64 61 33 "a20d6c7eb519da3
00005C30 63 39 64 39 62 61 61 66 61 30 31 31 37 36 65 33 c9d9baafa01176e3
00005C40 65 22 2C 22 69 64 65 6E 74 69 74 79 22 3A 22 73 e","identity":"s
00005C50 68 61 32 35 36 24 63 66 64 32 65 66 34 37 37 33 ha256$cf2ef4773
00005C60 65 34 37 32 65 61 62 38 30 34 66 61 34 62 31 63 e472eab804fa4b1c
00005C70 65 37 64 36 63 32 35 31 30 36 30 34 65 65 66 62 e7dc2510604eebf
00005C80 62 62 62 30 36 35 33 66 34 65 61 65 64 64 31 37 bbb0653f4eadd17
00005C90 64 30 65 38 31 34 22 7D 2C 22 62 61 64 67 65 22 d0e814"},"badge"
00005CA0 3A 22 68 74 74 70 73 3A 2F 2F 6F 70 65 6E 62 61 : "https://openba
00005CB0 64 67 65 73 2D 74 65 73 74 73 2E 68 65 72 6F 68 dges-tests.herok
00005CC0 75 61 70 70 2E 63 6F 6D 2F 6E 65 6F 70 68 79 74 uapp.com/neophyt
00005CD0 65 22 2C 22 69 6D 61 67 65 22 3A 22 68 74 74 70 e","image":"http
00005CE0 73 3A 2F 2F 6F 70 65 6E 62 61 64 67 65 73 2D 74 s://openbadges-t
00005CF0 65 73 74 73 2E 68 65 72 6F 68 75 61 70 70 2E 63 ests.herokuapp.c
00005D00 6F 6D 2F 70 75 62 6C 69 63 2F 69 6D 67 2F 62 61 om/public/img/ba
00005D10 64 67 65 73 2F 6E 65 6F 70 68 79 74 65 2E 70 6E dges/neophyte.pn
00005D20 67 22 2C 22 76 65 72 69 66 69 63 61 74 69 6F 6E g","verification
00005D30 22 3A 7B 22 74 79 70 65 22 3A 22 48 6F 73 74 65 ": {"type":"Hoste
00005D40 64 42 61 64 67 65 22 7D 2C 22 69 73 73 65 64 dBadge"},"issued
00005D50 4F 6E 22 3A 31 35 32 34 35 36 31 33 39 37 32 33 On":152456139723
00005D60 39 7D 08 35 19 04 00 00 00 00 49 45 4E 44 AE 42 g].5.....IEND«B
00005D70 60 82 e
```

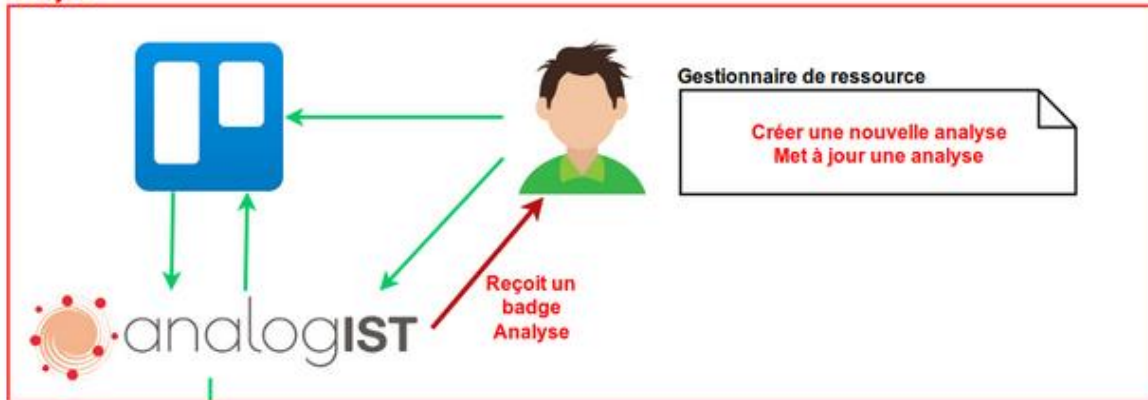
Chaîne d'attribution des badges



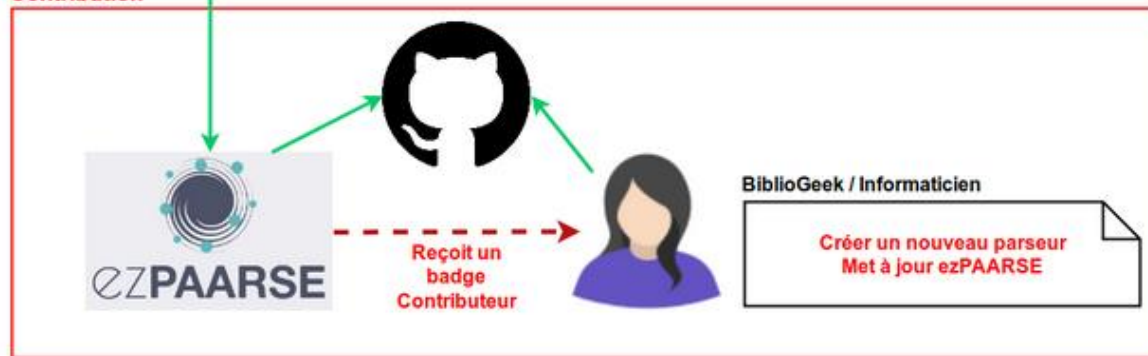
(Source : *The Open Badges Ecosystem*, by Erik Knutson, Concentric Sky, licensed CC-BY)

AnalogIST : Les deux types de contributions récompensées par des badges

Analyse



Contribution



AnalogIST : Les deux types de contributions récompensés par des badges

Vous venez de gagner un badge

ezPAARSE via OBF <issuer@openbadges.org>
À moi

Open Badge

Vous venez de

Bonjour, Dominique Lechaudel

Badge émis par ezPAARSE

VOUS AVEZ REÇU UN BADGE !

Ce badge est attribué à: **dominique.lechaudel@gmail.com**


Un badge numérique ouvert (Open Badge) est une attestation numérique émise par des organisations telles que des établissements d'enseignement, des associations, des entreprises et des employeurs, pour reconnaître les intérêts, aptitudes ou réalisations des apprenants, membres, partenaires. Vous pouvez valoriser vos badges dans votre CV ou porter vos réalisations sur les réseaux sociaux. Pour gérer facilement vos badges, connectez-vous sur notre plateforme. C'est gratuit!

Utilisez votre adresse de courriel ci-dessous pour créer votre compte et recevoir ce badge dans votre passeport personnel

[CONNEXION](#)

[Télécharger ce badge](#) [Je ne veux pas](#)

Issued by
Open Badge Factory



English | Français

ANALYSE OR

Édité par: ezPAARSE

Émis le: 6.2.2019

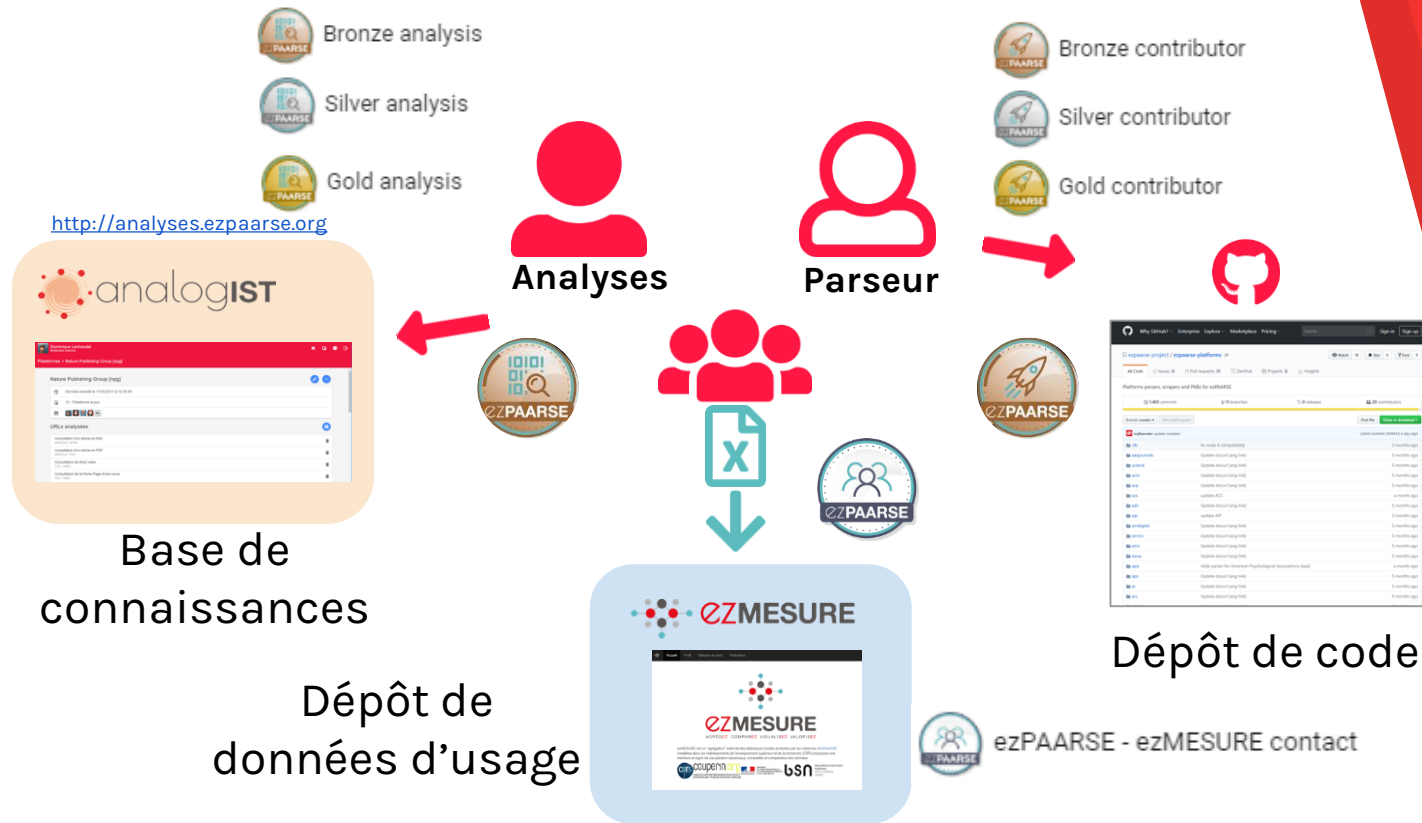
Ce badge est délivré par l'équipe ezTEAM pour avoir créé ou mis à jour plus de 20 analyses.

CRITÈRES

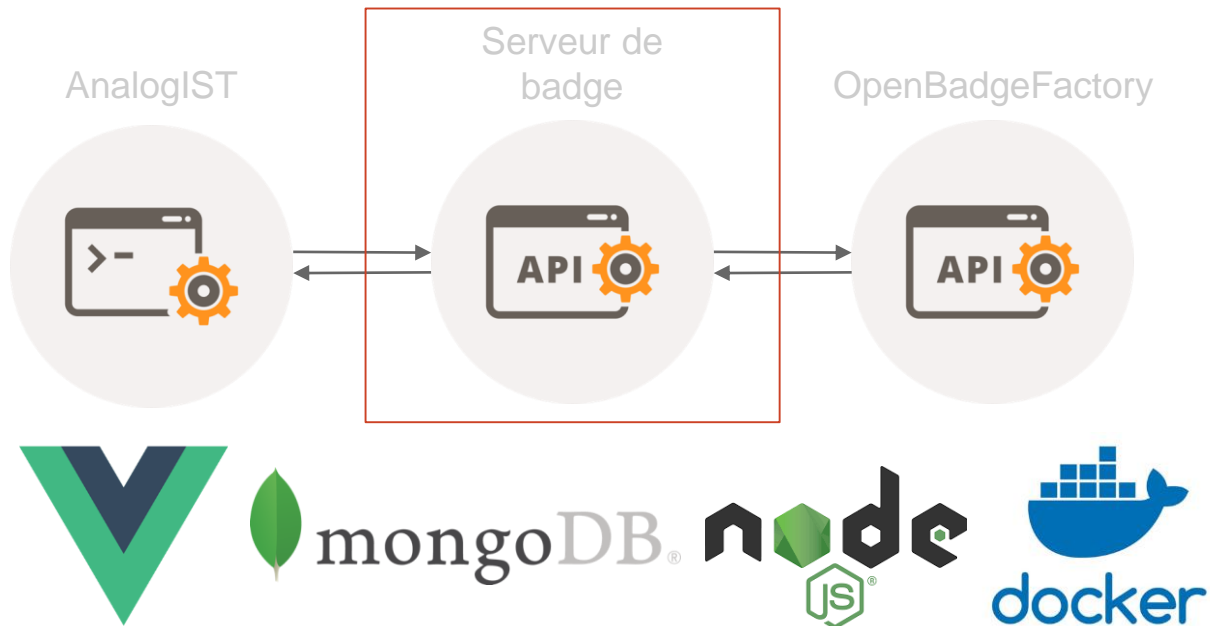
[Ouvrir la page des critères...](#)

Votre contribution est très active, vous créez ou mettez à jour des analyses de plateforme sur AnalogIST. Vous suivez l'évolution et la pertinence des analyses concernant les abonnements de votre établissement. L'équipe constate vos efforts et vous remet le badge Analyse Or qui couronne votre expérience d'expert-analyste ès URLs.

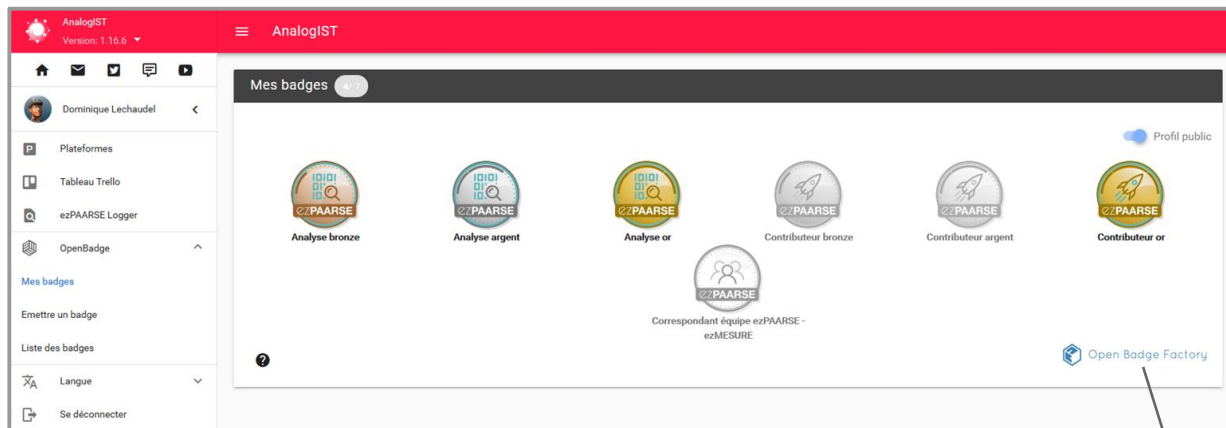
AnalogIST : vue d'ensemble des badges disponibles (et des moyens de les obtenir)



Architecture technique

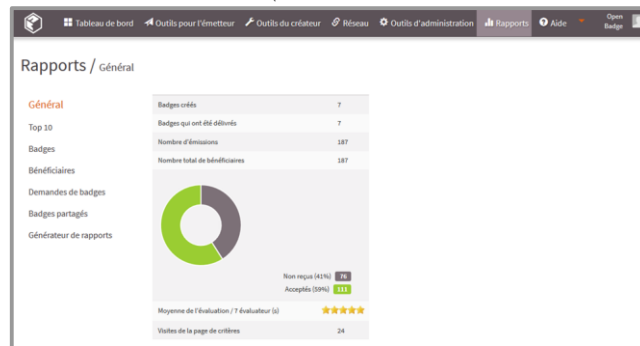


Le catalogue des badges



Analyse (39* bronze, 12 argent, 11 or)
Contributeur (4 bronze, 5 argent, 6 or)
Correspondant (94)

* chiffres au 06/11/2019



Le catalogue des badges

Mes badges 4/7

Analyse or

Description : Ce badge est délivré par l'équipe ezTEAM pour avoir créé ou mis à jour plus de 20 analyses.

Critères : Votre contribution est très active, vous créez ou mettez à jour des analyses de plateforme sur AnalogIST. Vous suivez l'évolution et la pertinence des analyses concernant les abonnements de votre établissement. L'équipe constate vos efforts et vous remet le badge Analyse Or qui couronne votre expérience d'expert-analyste ès URLs.

Émis le : 6 février 2019

Contributeur argent

Contributeur or

Profil public

Open Badge Factory

Facebook

Twitter

LinkedIn

< > Intégrer

FERMER

VERSION: 1.16.7

Les open badges en France

The screenshot shows the Open Badge Passport interface for user Dominique Lechaudel. The top navigation bar includes the logo and menu items: ACCUEIL, BADGES, PROFIL, GALERIE, and CONNEXIONS. On the right, there are links for 'Mon compte' and 'Déconnexion' next to a user profile picture.

A blue banner at the top of the main content area reads: **Bienvenue sur Open Badge Passport Dominique!**

The interface is divided into several sections:

- Notifications >** (104 notifications): A list of recent notifications with 'x' icons to delete them. The first notification is from Réseau Canopé badge publié, dated 26.11.2019. Other notifications include 'Ch. Delamare - OBF Formation badge publié J'ai découvert la' (21.11.2019), another Réseau Canopé badge notification (21.11.2019), 'Trézorium badge publié Formation École créative Nouvelle génération' (19.11.2019), and 'Réseau Canopé badge publié CANOPROF' (15.11.2019).
- Badges >** (Demandez un badge !): A summary showing 7 Badges, 3 Badges vus, and 5 Badges partagés. Below this, 'Derniers badges acquis' are shown as five circular icons with the PAARSE logo. 'Demandes de badges les plus récentes' are shown as five rectangular icons for various organizations like 'CREATION', 'Ligue de l'enseignement', 'Maison de la culture de Paris', 'MUSEUM', and 'MUSEUM'.
- Profil >** (Modifier): User profile for Dominique LECHAUDEL, Public, with a '100% complet' progress bar. A section titled 'Conseils pour améliorer votre profil' suggests adding more pages to the profile.
- Connexions >**: Shows 0 connections.
- Galerie >**: A gallery section with three icons representing different badge categories.
- Liens Rapides**: A section titled 'Je veux ...' with a link 'Définir mon emplacement'.

Les open badges en France

- Données OBF France
 - 1628 badges distribués
 - 897 ex pour un Badge (apprentissage de l'anglais)
- Badgeons la normandie
 - Le dôme (2019-2ème éd) *Emilie Lenel, Serge Ravet*
 - Module moodle - plugin wordpress
- CNED
 - Enseignement à distance (228 badges)
- Fablab
 - Se servir du matériel (imprimante 3D, ...)

En cours de structuration...



6.2.2019

Dominique Lechaudel : mes Open Badges

Dominique LECHAUDEL



Product Owner

En tant que product owner d'ezMESURE, je propose les grandes orientations du produit, qui est l'entrepôt national de données d'usage proposé en mode SaaS aux organismes de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (ESR) en France.

Grâce à ezPAARSE, ezMESURE propose des tableaux de bord relatifs aux consultations de la littérature scientifique de l'ESR.

Le démonstrateur BiblioMap montre en direct l'activité bibliographique des chercheurs des différentes communautés scientifiques du CNRS



CONTRIBUTEUR OR

Émis le: 6.2.2019
Édité par: ezPAARSE

Votre pull request sur GitHub a été acceptée par l'équipe. Désormais, ezPAARSE va pouvoir enrichir les événements de consultation grâce à votre middleware.

CRITÈRES

Ouvrir la page des critères
Vous avez développé un middleware en suivant la procédure disponible dans la documentation.

EZTEAM

Retour d'expérience sur les badges

- Mise en place **exploratoire** d'un serveur de badge
 - (stage) au printemps 2018
- Pas d'engouement "massif", mais pas un échec non plus
⇒ **curiosité souriante** (59% d'acceptation sur OBF)
- Les badges sont un **bonus** dans notre dispositif d'animation de communauté
- **Identification rapide** des endroits où la **participation est attendue**
- **Résultat concret** d'une formation suivie
- **Souhait** d'une utilisation plus générale de cet **outil** dans la **communauté ESR**
 - **badge participant/speaker/organisateur JRES 2019 ?**



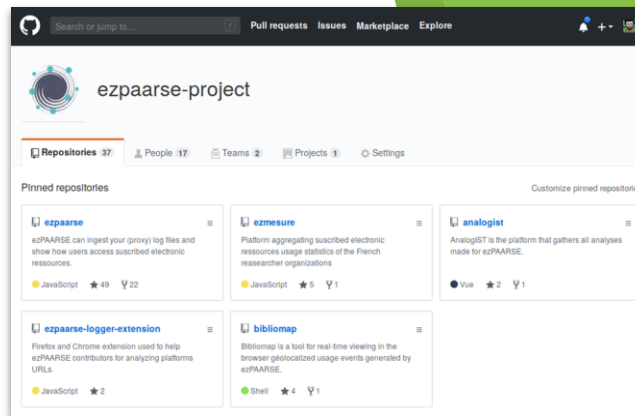
QUESTIONS?

ezPAARSE <https://www.ezpaarse.org/>

Github <https://github.com/ezpaarse-project/>

Twitter <https://twitter.com/ezpaarse>

Le Blog ezPAARSE <https://blog.ezpaarse.org>



ezPAARSE-ezMEASURE team

ezpaarse-team@googlegroups.com


BLOG EZPAARSE ANALYSES DE PLATEFORMES ATELIERS ET FORMATIONS TUTORIELS FAQ COMMUNICATION

BLOG ezPAARSE > COMMUNICATION > Communication : Les Badges ezPAARSE

Communication : Les Badges ezPAARSE

PUBLIÉ LE 31 AOÛT 2018 PAR FREDERIC TRUONG

Attribution des Badges de l'écosystème ezPAARSE



En tant que logiciel **Open Source**, ezPAARSE ne peut être pleinement efficace que grâce à la mobilisation de sa

Recherch RECHERCHER

TWITTER

Tweets by @ezpaarse

ezPAARSE / ezMEASURE @ezpaarse

Réalisations : « Une mesure des usages « sur mesure » qui dépasse les frontières » inst.fr/nos-actualites... via @INST_CHRS

Embed View on Twitter

ARCHIVES

novembre 2019 octobre 2019