

Open Badges

une autre logique de reconnaissance des compétences



Fredoc 2018 - Albi
Michel Roland



Qui parle?

- EPIC 2017 Bologna
- Obred (Erasmus +)
- OB à l'Urfist de Nice
- Un OB "Ars Legendi" à l'IESTS de Nice



Qu'est-ce qu'un Open Badge?

- origine et définition (rapide)
- exemples
- définition technique

Open Badges

Les Open Badges sont des badges numériques (*digital badges*) réalisés selon un format qui leur permet d'être partagés sur différentes plateformes dans des espaces dédiés (*backpacks*). Les badges numériques, inspirés au départ par les badges matériels attribués notamment par le scoutisme, permettent de montrer les différentes compétences et expériences acquises par des individus.

On peut dire que le mécanisme des OB les situe entre celui des portfolios numériques (*eportfolio*) et celui de la certification proprement dite. Le portfolio numérique relève de l'initiative et du choix individuel, à l'autre bout un certificat atteste d'un ensemble coordonné de compétences.

Les Open Badges représentent ainsi un mécanisme extrêmement souple et adaptable qui présente par rapport aux certificats l'avantage de n'avoir pas besoin, en amont de la réalisation, que soit finalisé un référentiel des compétences à certifier.

Open badges - définition

Un badge numérique ouvert est un **enregistrement numérique** qui se présente sous la forme d'un fichier image **visant à attester** :

- un apprentissage, une réalisation
- une compétence/capacité/aptitude
- un intérêt, une affiliation
- une expertise
- ...



Verified and issued by
Open Badge Factory ✓



BADGEUSE BADGEUR

Édité par :: Badgeons la Normandie
Émis le :: 8.12.2017
Métadonnées: [Ouvrir l'assertion...](#)
Bénéficiaire: philippe petitqueux

Évaluation
☆☆☆☆☆
Le badge n'a pas encore été vu
Autres bénéficiaires
0 commentaires

Le badge reconnaît que le-la bénéficiaire est capable de concevoir, créer et choisir une méthode d'émission de badge

CRITÈRES

[Ouvrir la page des critères...](#)

Pour obtenir ce badge les critères sont : - avoir suivi une présentation des badges numériques ouverts et des enjeux de la reconnaissance - avoir conçu un badge suivant une méthode rigoureuse - avoir créé l'image du badge et ajouté les métadonnées (badge class, le moule du badge) - avoir testé et mis en oeuvre avec succès une méthode d'émission du badge (manuelle, par les pairs, examinateurs, code) - avoir expérimenté une valorisation des badges sur les réseaux sociaux, ePortfolios, CV numérique ou pages Web

Open badges - définition

Il est encodé avec un ensemble de métadonnées qui incluent :

- l'émetteur de l'attestation,
- la date d'émission,
- les critères de réussite,
- les liens menant aux preuves montrant quel travail a dû être accompli pour l'obtenir,
- les données permettant l'authentification du certificat par l'émetteur.



Les Open badges sont vérifiables

L'architecture des badges garantit l'**intégrité** des informations qu'ils contiennent ainsi que la **protection de l'identité** de leurs récepteurs. Les badges sont à la fois **infalsifiables, anonymisés et vérifiables**.

```
{
  "@context": "https://w3id.org/openbadges/v2",
  "type": "Assertion",
  "id": "https://example.org/beths-robotics-badge.json",
  "recipient": {
    "type": "email",
    "hashed": true,
    "salt": "deadsea",
    "identity": "sha256$c7e"
  },
  "image": "https://example.org/badge.png",
  "evidence": "https://example.org/evidence",
  "issuedOn": "2016-12-31T23:59:59Z",
  "expires": "2017-06-30T23:59:59Z",
  "badge": "https://example.org/badge.png",
  "verification": {
    "type": "hosted"
  }
}
```

Upload an Existing Badge

Upload Image Paste Link Paste JSON

Upload Open Badge Image

labelcfa.png

Validate Badge Image

Valid v2.0 Open Badge Warnings 0 Errors 0

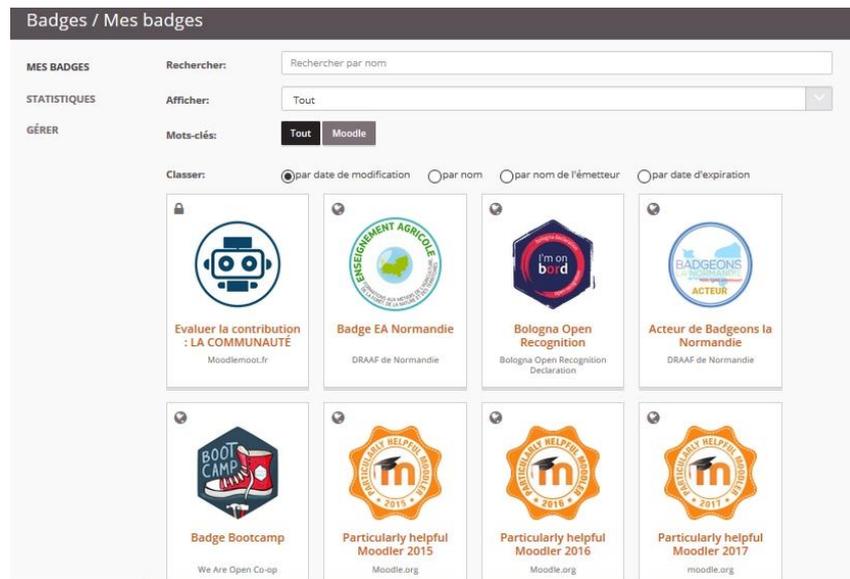
Add Your New Badge to a Collection

©Philippe Petitqueux

Les Open badges sont transférables

Transférables :

On peut collecter des badges provenant de sources multiples, en ligne et hors ligne, dans un espace personnel (Open Badge Passport, backpack, etc.).



The screenshot shows a user interface for managing Open Badges. The title is "Badges / Mes badges". On the left, there are three menu items: "MES BADGES", "STATISTIQUES", and "GÉRER". The main area contains a search bar labeled "Rechercher:" with the text "Rechercher par nom". Below it is a filter dropdown labeled "Afficher:" set to "Tout". There are two buttons for "Mots-clés": "Tout" (selected) and "Moodle". A "Classer:" section has four radio buttons: "par date de modification" (selected), "par nom", "par nom de l'émetteur", and "par date d'expiration". The badges are displayed in a grid of eight items, each with a unique icon and text:

- Evaluer la contribution : LA COMMUNAUTÉ** (Moodlemoot.fr)
- Badge EA Normandie** (DRAAF de Normandie)
- Bologna Open Recognition** (Bologna Open Recognition Declaration)
- Acteur de Badgeons la Normandie** (DRAAF de Normandie)
- Badge Bootcamp** (We Are Open Co-op)
- Particularly helpful Moodler 2015** (Moodle.org)
- Particularly helpful Moodler 2016** (Moodle.org)
- Particularly helpful Moodler 2017** (moodle.org)

Publication des Open badges

Dans la galerie OB Passport



Je publie mon badge

Dans une page d'OB Passport



Sur les réseaux sociaux



Sur une page web



MES BADGES

Rechercher:

Rechercher par nom

STATISTIQUES

Afficher:

Tout

IMPORTER

Mots-clés:

Tout

EXPORTER

Classer:

par date de modification par nom par nom de l'émetteur par date d'expiration



Copyright © 2015-2017 Discendum Oy | Terms of Use | Privacy Policy | contact@openbadgefactory.com

Open Badge Factory® and Open Badge Passport® are registered trademarks

Pourquoi des OB?

- définition fonctionnelle: les OB parmi les dispositifs de reconnaissance
- les avantages
 - souplesse
 - rapidité
- en quoi les OB peuvent répondre aux besoins émergents

Reconnaisances et apprentissages formels

Ce qu'un CV traditionnel ne montre pas

Reconnaisances et apprentissages informels

<https://www.cairn.info/revue-savoirs-2013-2-page-11.html>



Ce qu'un CV traditionnel
affiche

©



©Philippe Petitqueux

Taxonomie

- Ce que le badge représente
 - Badge d'expérience
 - Badge de compétence(s)
 - Badge de participation ...
- Qui l'émet
 - Une organisation
 - Une équipe
 - Un expert ...
- Comment est-il obtenu
 - Une activité
 - Un test
 - À l'issue d'une formation
 - Badges de niveau...

Mais...

- ésotérisme
- horizontalité
- utopisme?



Badge types



Knowledge

Skills

Proficiency

Certified*

General

*Badge emblem for IBM Professional Certification, used at IBM internally and (e.g. Architect, Project Manager) -- another emblem is leveraged.

The results have **exceeded** our wildest expectations



Social Media

113M Impressions ~ 8M



Expertise Shifts

67% Strategic Skills badges



Career Milestones

22% Profession badges



Technical Eminence

14k Giveback badges



Enrollments

125% increase



Career Conversations

32% badges earned increase



Engagement

Upwards trends



Skills Registry

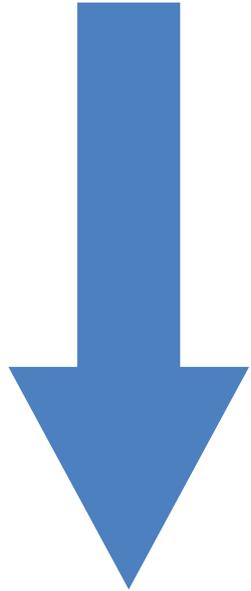
139 countries

« The process is the output »: différents niveaux d'utilité

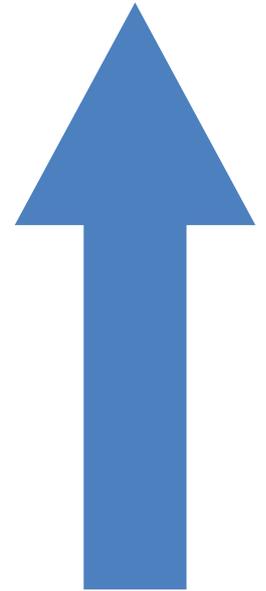
- les OB comme dispositif pédagogique
- les OB comme analyse des activités / des formations
- les OB comme mise en visibilité des compétences acquises / attendues

Construire les badges à partir de référentiels

Innovation



Référentiels de Compétence



Tradition Construire les référentiels à partir des badges

Une webographie

[Badge Alliance » Why Badges?](#)

A digital badge is an online representation of a skill you've earned. Open Badges take that concept one step further, and allows you to verify your skills, interests and achievements through credible organizations and attaches that information to the badge image file, hard-coding the metadata for future access and review. Because the system is based on an open standard, earners can combine multiple badges from different issuers to tell the complete story of their achievements — both online and off. Badges can be displayed wherever earners want them on the web, and share them for employment, education or lifelong learning.

[Réflexions sur la genèse des Open Badges / Serge Ravet](#)

En 2014 était lancée la *Badge Alliance* (www.badgealliance.org), un réseau d'organisations et de personnes travaillant à la création et la promotion d'un écosystème ouvert, mettant l'accent sur l'agence (*agency* en anglais) des apprenants et l'innovation. Entre fin 2016 et début 2017, la responsabilité du maintien des spécifications Open Badges a été transférée au Consortium IMS Global. C'est dans la même période que naissait l'Open Recognition Alliance, suite à la publication de la Bologna Open Recognition Declaration (Ravet *et al.*, 2016).

EPIC 2018

PARIS, 24-26 OCTOBRE 2018

CONSTRUIRE DES ÉCOSYSTÈMES OUVERTS DE RECONNAISSANCE

Le thème d'ePIC 2018 a été choisi pour explorer les plus récentes avancées dans le domaine de la reconnaissance et de la validation des compétences, expériences, affiliations et engagements. Profondément transformée en 2011 avec l'apparition des Open Badges comme instrument au service de la *reconnaissance des apprentissages informels*, nous avons depuis commencé à explorer le potentiel de ceux-ci pour rendre visibles les *reconnaisances informelles*.

Comment mettre en valeur les reconnaissances informelles, comment les articuler avec les reconnaissances formelles, quel impact sur l'éducation, l'emploi ou la vie citoyenne, telles sont certaines des questions qui seront discutées au cours de la 16^{ème} conférence internationale consacrée aux pratiques et instruments au service de la reconnaissance.

LA SEMAINE DE LA RECONNAISSANCE OUVERTE

En coopération avec ePIC 2018, pendant la semaine du 22 au 28 octobre, il est prévu que des initiatives se tiendront un peu partout en France et dans le monde pour promouvoir les idées, les pratiques et les technologies favorisant l'accès de tous à la reconnaissance.

N.B.: la conférence sera bilingue, français anglais



Bâtir un réseau mondial de reconnaissance, en faisant appel aux dernières avancées technologiques, comme les *Bits of Trust* (les successeurs des Open Badges !) tel est l'un des objectifs de l'*Open Recognition Week*.

EPIC 2018

PARIS, 24-26 OCTOBRE 2018



Centre de Recherches Interdisciplinaires

8 Rue Charles V - 75004 Paris



Reconnaître / ePIC 2018

2 rue Couturat - 89300 Joigny - France

secretariat@openrecognition.org



Programme

Caroline Belan Menagier +33 6 79 02 61 10

Serge Ravet +33 6 0768 6727

Sponsoring / Exhibition

Esther Linley +33 7 8171 7454



epic.openrecognition.org
week.openrecognition.org
www.openrecognition.org

ePIC 2018 est organisée par Reconnaître -
Open Recognition Alliance, l'association
francophone pour la reconnaissance ouverte



Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie
6 Rue des Roquemonts, 14000 Caen

reconnaître.openrecognition.org



©Philippe Petitqueux

Communication

Un logo

Une identité “Made in Normandie”

Une boîte de camembert

Un site web : badgeonslanormandie.fr

Un appel à manifestation d'intérêt



Merci de votre attention :-)

michel.roland.guill@gmail.com