

LIN AGORA

**EMERGENCE DES FABRIQUES
NUMÉRIQUES AGILES ET INTEGRÉES
DANS DES ORGANISATIONS
« PLATEFORMES »**

RETEX FRANÇAISE DES JEUX

2 juillet 2019



NOUS SOMMES UN DES LEADERS DE L'OPEN SOURCE

Avec ses logiciels et services, LINAGORA permet aux grandes organisations publiques et privées de développer leur indépendance technologique



4 continents - 200 employés

LOGICIELS FREE-FREE ASSURANT L'INDÉPENDANCE TECHNOLOGIQUE



Plateforme Collaborative



Partage de fichiers sécurisés



Gestion et fédération d'identité



Signature électronique



VOTRE PARTENAIRE INDUSTRIEL POUR SECURISER VOTRE USAGE DE L'OPEN SOURCE



Schéma Directeur OSS



Assurance Logicielle



SaaS & Cloud privé



Conseil juridique OSS

PLATEFORMISATION



Digital Agency



Implementation & Training

ORGANISATIONS « PLATEFORMES »

LE DIGITAL TRANSFORME PROFONDEMENT LES ENTREPRISES



En 20 ans, les architectures des SI ont largement évolué pour répondre à la nécessité de connecter de multiples acteurs internes et externes. Les applications métiers internes sont devenues des services numériques exposés et consommés aussi bien en interne et qu'en externe.

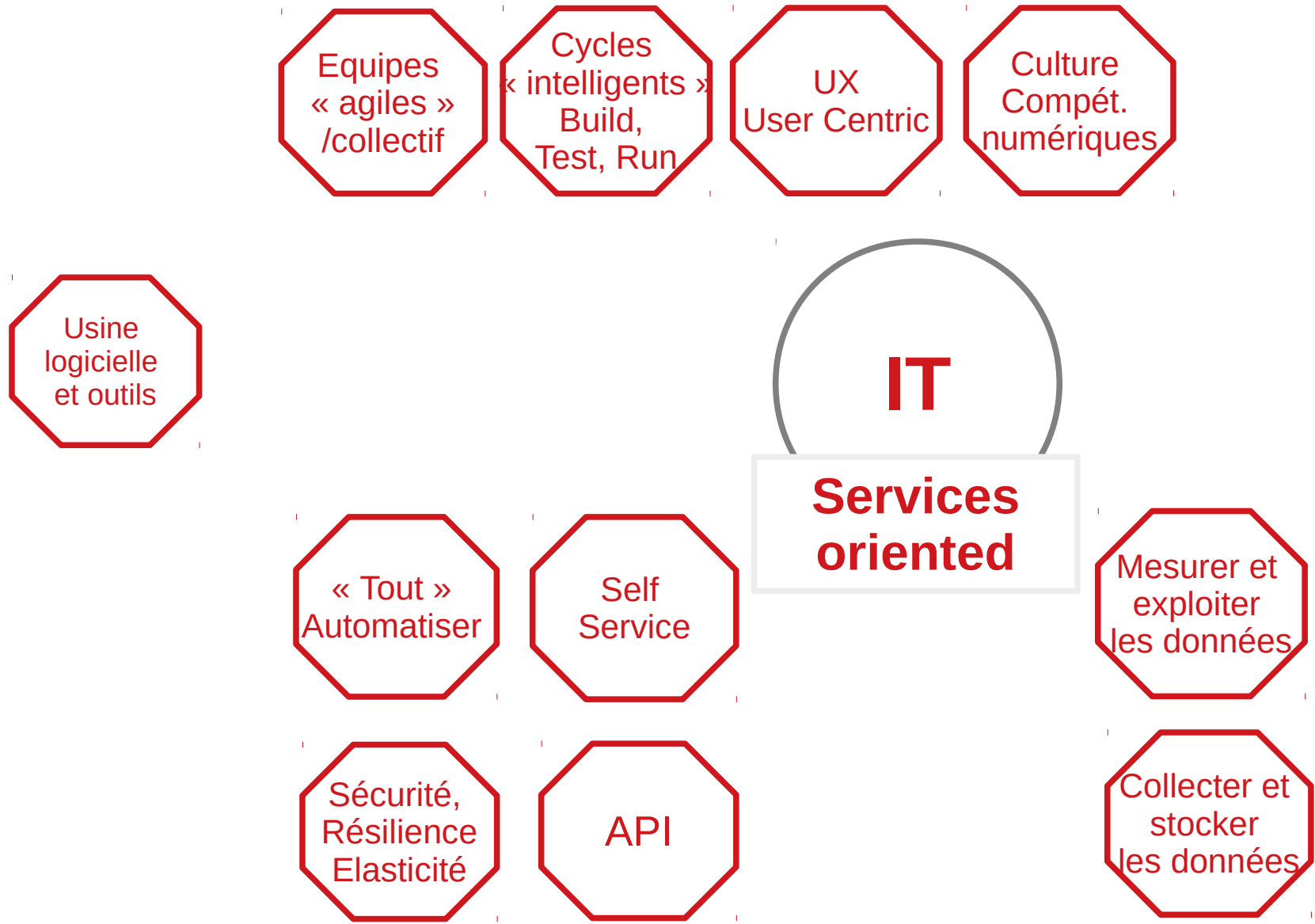
CARACTERISTIQUES DES NOUVEAUX SERVICES NUMERIQUES

ACCELERATION / AGILITE	« Time to market », communication, « social » interactions, échanges
PROFUSION DE DONNÉES	Collecte, stockage, analyse, prédiction, « intelligence »
NOUVEAUX « TERRITOIRES »	Mobilité, IOT, voix, robots...

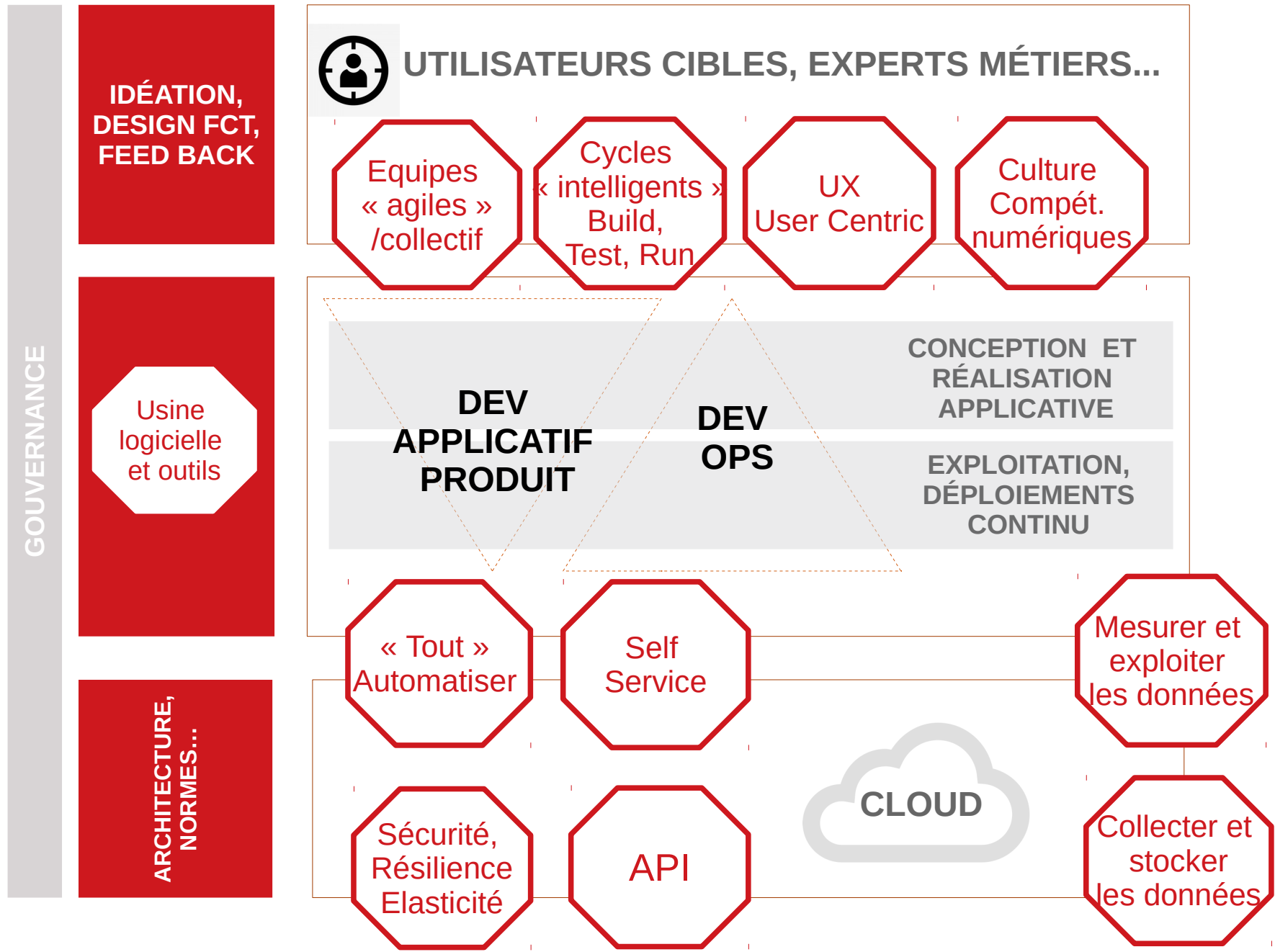
Ces transformations ont des impacts importants dans les organisations en terme de culture, organisation, métiers/compétences et bien entendu sur les architectures et les technologies à mettre en œuvre.



EVOLUTION DE LA FAÇON DE CONCEVOIR, DE MANAGER ET D'EXPLOITER



PRINCIPE DE L' « ORGANISATION PLATEFORME »



LES « OPEN PLATFORM » : UN ENJEU DE SOUVERAINETÉ



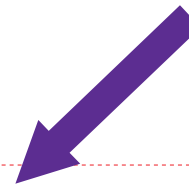
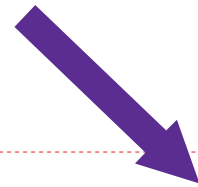
Maîtrise de la
sécurité & confidentialité
des données et
traitements



Maîtrise de la sécurité
& confidentialité des
données et
traitements



Co-construction,
Co-innovation,
intelligence collective



Collaboration

Innovation ouverte

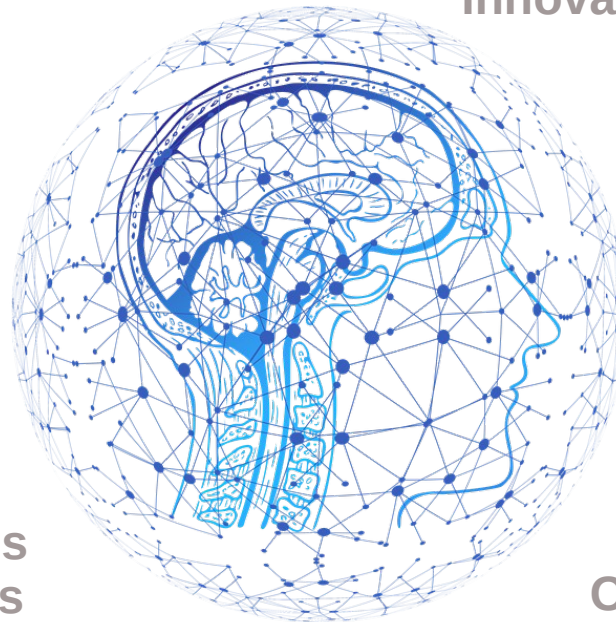
« distribution » des
données,
traitements,
composants...

Implication

RGPD, sécurité

**Standardisation des
normes d'échanges**

OpenAPI



OpenData

LA MISSION DE LINAGORA DEPUIS 20 ANS !



*Si c'est gratuit,
C'est vous le produit !*

B **Baidu** 百度

A **Alibaba Group**
阿里巴巴集团

T **Tencent** 腾讯

X **MI** Xiaomi

Proposer une troisième voie numérique !

Open Standard
Indépendance
Souveraineté
GDPR



Open Source ®

Privacy by Design
Coûts maîtrisés
Open Innovation
Développement
économique local

UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS « LIBRES » AU COEUR DES FABRIQUES NUMÉRIQUES ET INFRASTRUCTURE DE CLOUD PRIVE

Usine
logicielle
et outils



API



« Tout »
Automatiser



Mesurer et
Exploiter
les données



Self
Service



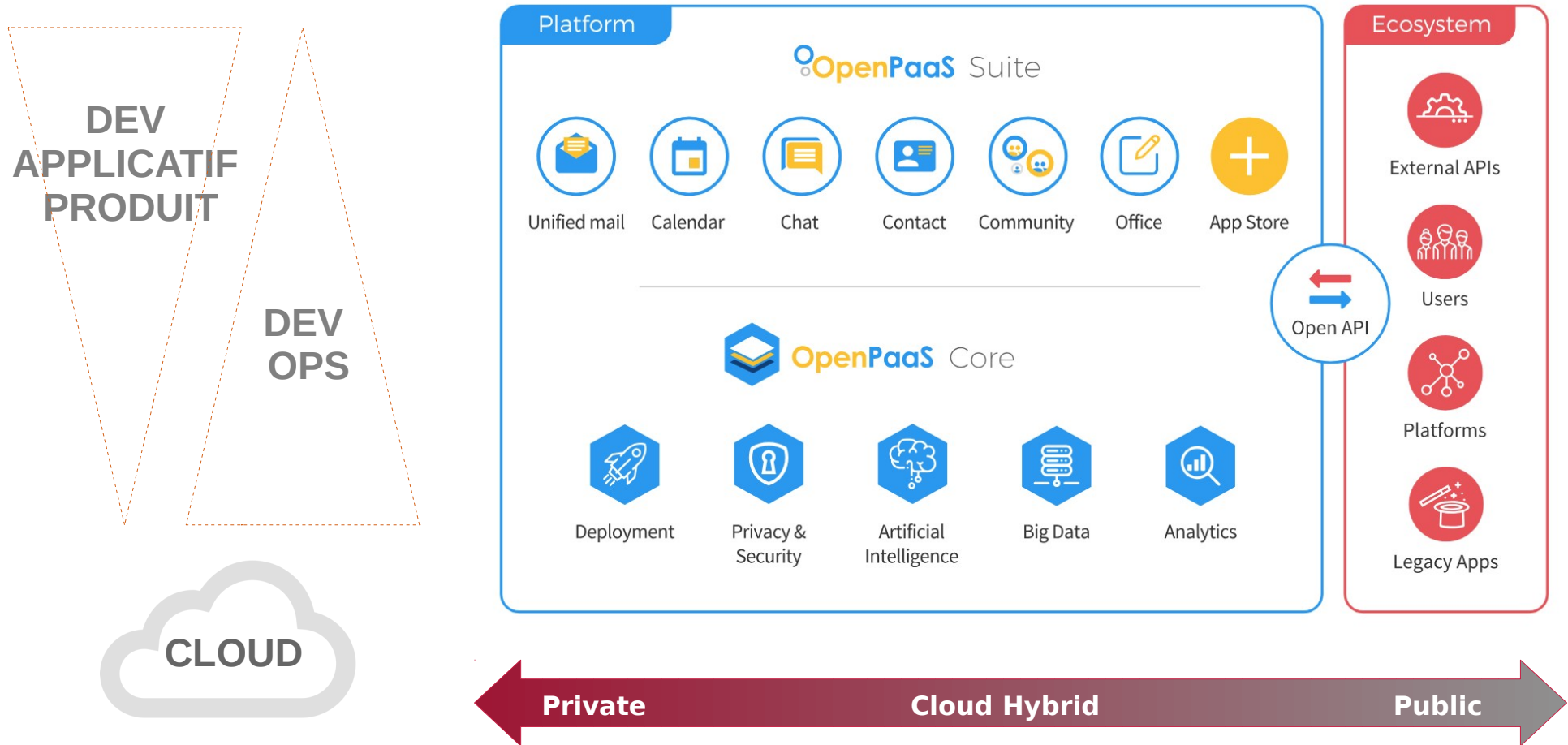
Collecter
et stocker
les données



Sécurité,
Résilience
Elasticité



OPENPAAS : LA PLATEFORME OPEN SOURCE DES FABRIQUES NUMÉRIQUES



OPENPAAS : COMMUNAUTÉ, CODE SOURCE, IMAGES DOCKER, ROADMAP...

linagora / openpaas-esn Used by 26

Code Issues 27 Pull requests 3 Projects 0 Wiki Security

Open PaaS Enterprise Social Network <http://open-paas.org>

esn social-network mail calendar contact chat openpaas javascript

12,123 commits 82 branches 50 releases

Branch: master New pull request Create new

huy-ta Merge branch 'linagora.esn.contact#487' into 'master'

- .gitlab/issue_templates Edit the bug issue report template
- backend Merge
- bin linagora
- config #2690
- doc #2734
- docker Merge
- fixtures #2650
- frontend linagora
- log OR-1
- modules linagora
- packaging Merge

OpenPaaS

OpenPaaS is your next collaboration platform, for enterprises & organizations.

Discover

Try it in docker





Discover the OpenPaaS platform on your machine within 5 minutes by checking out the [demo docker-compose recipe](#).

Install it on your server

Here you will find release notes for each and every OpenPaaS version.

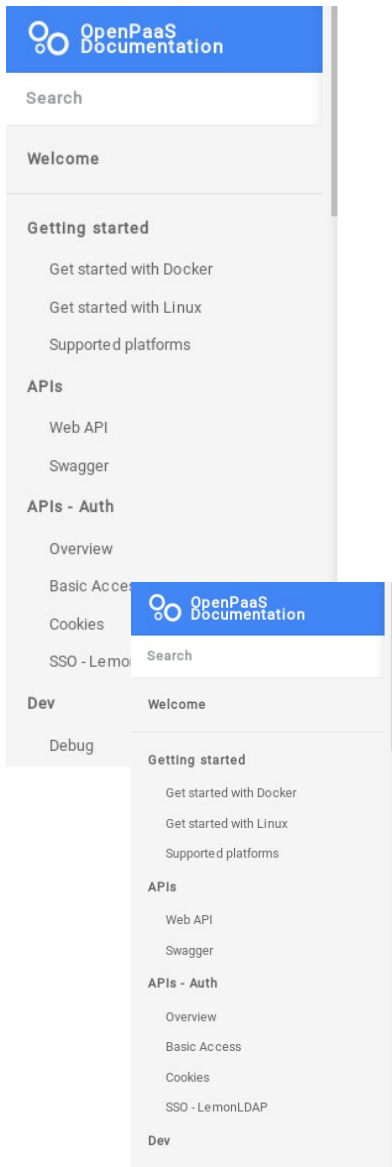
- OpenPaaS version 1.1., aka *Antares*
- OpenPaaS version 1.2., aka *Botein*
- *What happened to OpenPaaS version 1.3 ?*
- OpenPaaS version 1.4., aka *Canopus*

Roadmap

 Collaborative Messaging	 Core and Platform	 Linshare	 Social
<ul style="list-style-type: none"> • Events advanced search • SuperTrash • Email total deletion • Multiple Email Accounts, Functionnal Mailboxes • End2End encrypted emails 	<ul style="list-style-type: none"> • Powerfull and fast search engine • Dashboard • Define a new Permission System (Profiles/Groups) • Notification Center 	<ul style="list-style-type: none"> • Documents Versioning • Real time office file edition • Plug into platform exchange bus, sends message for all things happening • "Drive" application 	<ul style="list-style-type: none"> • Videoconferencing • Teamisy – Rework of our Social (chat, communities) Offerings

Developer looking
running, see our
ation. If you have

OPENPAAS : DOCUMENTATION, TUTORIELS POUR CRÉER DE NOUVEAUX SERVICES



Let's code

In the *modules* folder of your OpenPaaS ESN installation, create a new folder **com.example.module**. Inside this folder, create a new file **index.js**, containing:

```
1  const express = require('express');
2  const AwesomeModule = require('awesome-module');
3  const Dependency = AwesomeModule.AwesomeModuleDependency;
4
5  const esnModule = new AwesomeModule('com.example.module', {
6    dependencies: [
7      new Dependency(Dependency.TYPE_NAME, 'linagora.esn.core.webserver.wrapper', 'webse
8    ],
9    states: {
10   deploy: function(dependencies, callback) {
11     const webserver = dependencies('webse
12     const router = express.Router();
13
14     router.get('/', (req, res) => {
15       res.status(200).json({ok: true});
16     });
17   }
18 });
```

OpenPaaS Modules - Calendar REST API

Table of contents

- Introduction
 - Prerequisites
- CRUD operations
 - Get available calendars
 - Request
 - Response
 - Create a calendar
 - Request
 - List events in calendar
 - Request
 - Create an event in a calendar
 - Request



Getting started

Get started with Docker

The easiest way to try OpenPaaS from your local machine is to use [Docker Compose](#). We assume that you already have Git, and Docker Compose, installed on your machine. Run the following commands:

```
# grab the open-paas github repo
git clone https://github.com/linagora/openpaas-esn.git

# go to the repo you just cloned
cd openpaas-esn

# launch it
PROVISION=true docker-compose up
```

We set `PROVISION=true` to create some sample data. You only need it the first time you launch Docker Compose

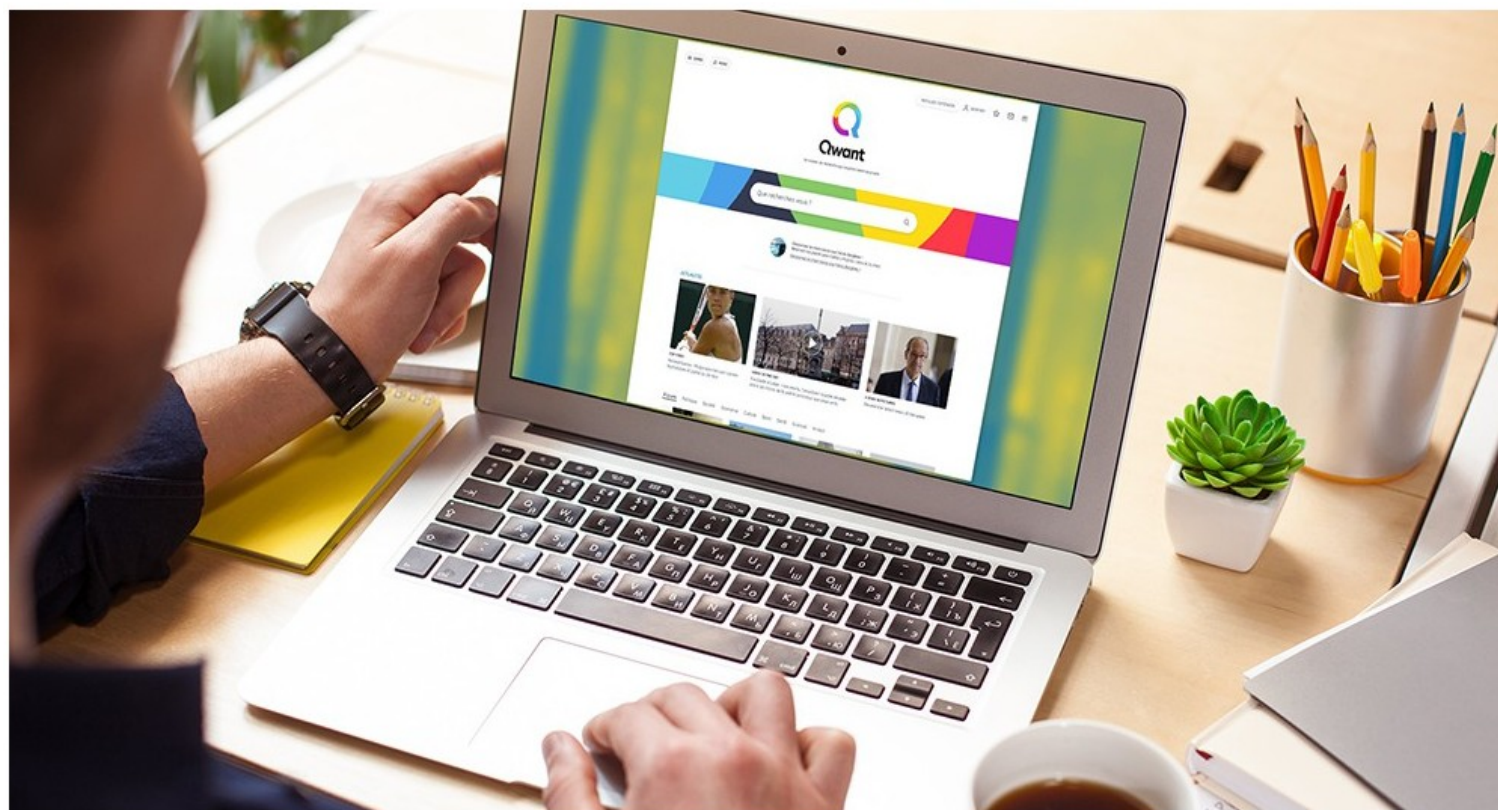
Launching the platform may take some time (1-2 minutes), grab a coffee and when it is ready you can access the application at <http://localhost:8080> with username

EXEMPLE : PLATEFORME SOUVERAINE DE MESSAGERIE E2E

ALLIANCE STRATEGIQUE AVEC QWANT POUR FOURNIR QWANT MAIL

Qwant : dernière ligne droite pour le service de messagerie

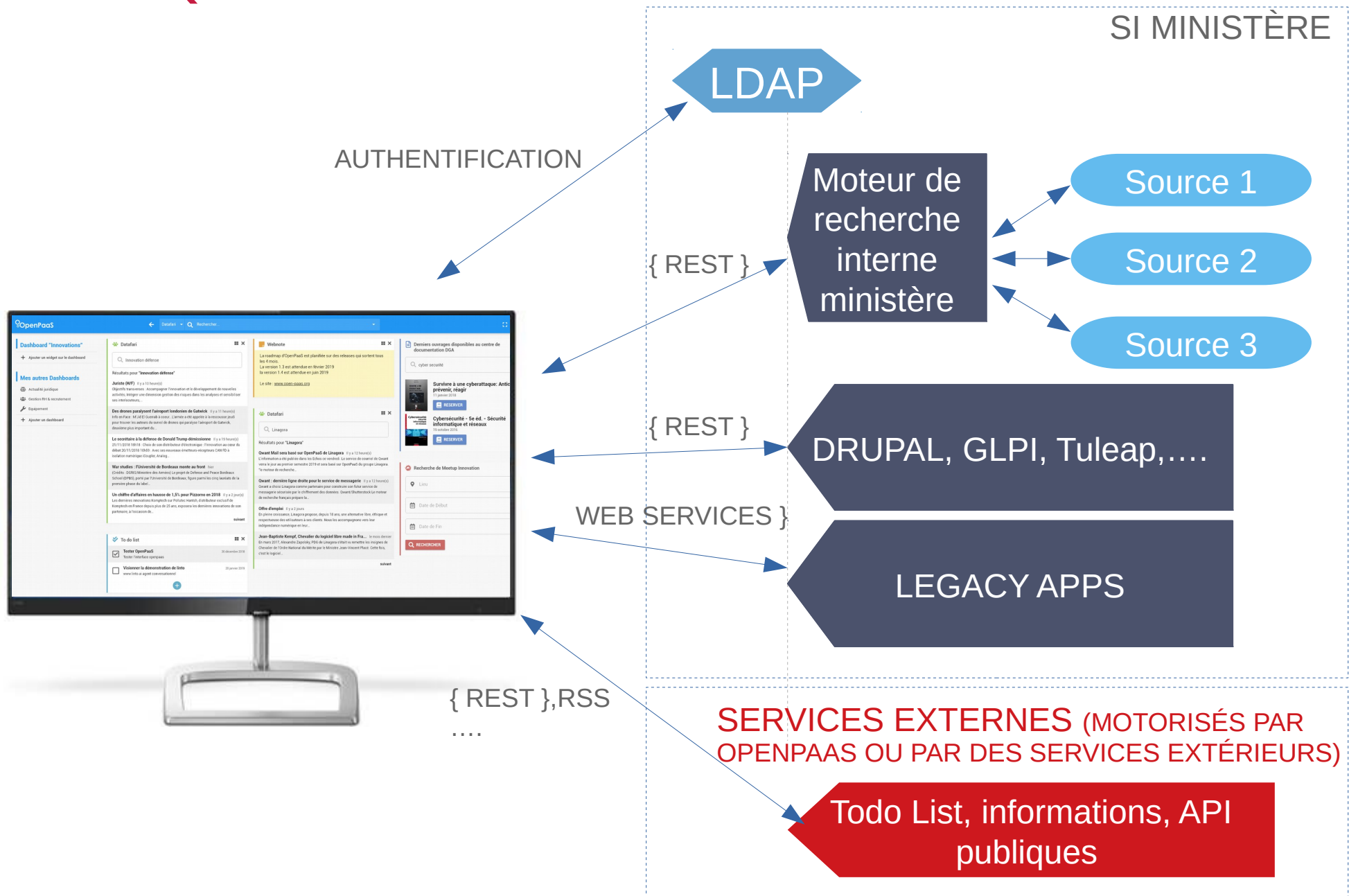
GUILLAUME BREGERAS | Le 21/12/2018 à 07:30 |



Qwant a choisi Linagora comme partenaire pour construire son futur service de messagerie sécurisée par le chiffrement des données. - Qwant/Shutterstock

<https://business.lesechos.fr/entrepreneurs/actu/0600385351081-derniere-ligne-droite-pour-le-service-de-messagerie-de-qwant-325890.php>

EXEMPLE : FABRICATION DE NOUVEAUX SERVICES NUMÉRIQUES AU MINISTÈRE DES ARMÉES



EXEMPLE : FABRICATION DE NOUVEAUX SERVICES NUMÉRIQUES AU MINISTÈRE DES ARMÉES

The image displays the OpenPaaS dashboard interface. The main dashboard features a sidebar with 'MES TABLEAUX DE BORD' (Dashboards) including 'Principal' and 'développement'. The main content area is divided into several sections:

- Franceinfo - Les Titres:** A news feed with articles such as 'Donald Trump annonce des sanctions', 'Après l'annonce de nouvelles sanctions', 'Iran : en pleine session parlementaire...', 'DIRECT. Canicule : des crèches et écoles', and 'Subir les risques polluants pour protéger'.
- OpenPaaS Applications:** A section with icons for various applications like calendar, chat, and video.
- Tuleap projects:** A list of projects including 'Tuleap', 'The Garden Project', 'Brainstorming', 'Tuleap Mobile', 'TuleapCon2017', 'Eclipse Foundation Admin', 'Tuleap Pull Requests', 'Codenvy/Eclipse', 'Timetracking', and 'Tuleap to Tuleap'.
- Weather Widget:** A large orange widget showing weather for Courbevoie, FR, with a current temperature of 25°C and a forecast for the weekend.
- Calendar:** A small calendar widget at the bottom right.
- Time Widget:** A purple widget showing the date 'June 25, 2019'.

An inset window shows a mobile view of the dashboard, titled 'OpenPaaS Dashboard "Innovations"'. It features a search bar and a 'Revenir sur le dashboard' button. Below, it displays a grid of widgets for addition to the dashboard:

- Recherche sur DATAFARI
- Lecteur flux RSS
- Liste de meetups
- TODO liste
- Ouvrages du centre de documentation DGA
- Notes
- Doodle
- Teams

ILS NOUS FONT CONFIANCE POUR LEURS FABRIQUES NUMÉRIQUES



Conseil sur stratégie
Cloud Open Source
(OpenStack, K8S, CI/CD)



Déploiement Services
PaaS sur base
kubernetes



Conseil sur le choix
d'une PaaS, API
Management et
accompagnement mise
en œuvre CI



Conseil et
accompagnement au
déploiement outillage
DevOps sur base Gitlab



Accompagnement mise
en œuvre plateforme
Intégration Continue



Conseil sur le choix socle
Cloud Privé
Accompagnement à la
mise en œuvre d'une
stratégie
« Open Source First »



Conseil et
accompagnement sur
stratégie Cloud privé



Stratégie
« Open Source First »
Accompagnement sur la
mise en œuvre Cloud privé
& Infra As Code

[SAVE THE DATE] - MEET UP OPENPASS LE 12 SEPTEMBRE



OpenPass



kubernetes



Vue.js



NOTRE FUTUR EST OUVERT



LINAGORA

www.linagora.com

Facebook : LINAGORA - Twitter : @linagora

Michel-Marie MAUDET

@mmaudet

+33660469852