PROGRAMME vitam

archivage numérique

10 ans !

2015 - 2025

17 mars 2025

Monsieur Jean-François HÉBERT, directeur général des Patrimoines et de l'Architecture

9 mars 2015, lancement du Programme Vitam

Monsieur Luc ALLAIRE, secrétaire général du ministère de la Culture

Madame Françoise BANAT-BERGER, cheffe du SIAF 2019-2025

Janvier 2020, pot de départ de Jean-Séverin LAIR

Monsieur Jean-Séverin LAIR, directeur du Programme Vitam 2015-2020

Monsieur Edouard VASSEUR, directeur fonctionnel du Programme Vitam 2015-2019
Monsieur Hugues CAZEAUX, Responsable du pôle e-Research, Service informatique – UNIGE
Monsieur Arnaud HULSTAERT, IT Project Leader @ Smals

Atelier de définition des besoins Agile 4 avril 2016

Archiving-as-a-service (AaaS)

Service d’archivage électronique (BE)

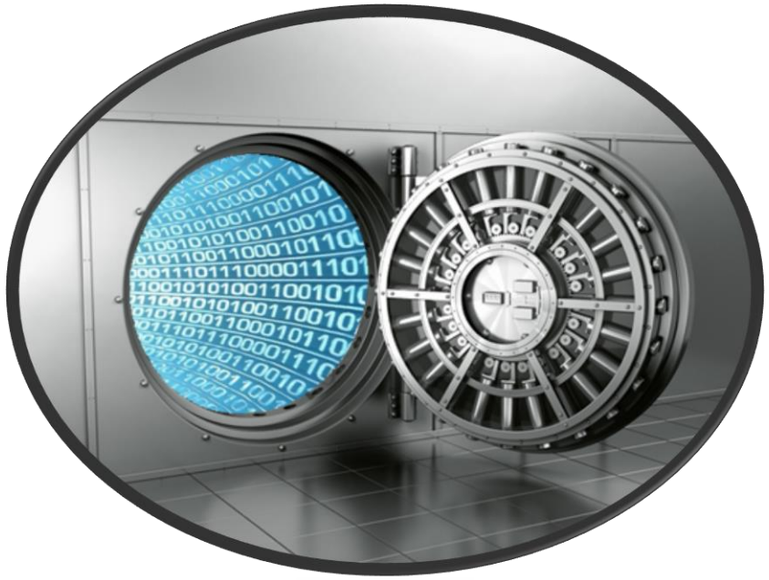
17 mars 2025

Arnaud Hulstaert – IT Project Leader @ Smals

RSZ | ONSS

Smals
ICT for society

Brève présentation



- Maître d'ouvrage : l'Office national de sécurité sociale
- Plateforme d'archivage électronique générique à valeur probante (~ tiers-archivage)
- Proposée sous forme de service à toutes les institutions publiques belges
- Infrastructure partagée avec une isolation des clients
- Hébergement (cloud privé) et gestion opérationnelle par Smals, société de prestations de service ICT pour les pouvoirs publics
- Aujourd'hui
  - 8 institutions intégrées et 6 en cours
  - > 500.000.000 d'archives (90 Tb)

Rétrospective

2009-2011

- Sécurité juridique des échanges électroniques
- Gestion des énormes quantités de données numériques
- GDPR

2012-2017

Phase projet

- Pré-étude de synergie
- Définition de la vision du SAE
- Baseline fonctionnelle restreinte
- Acquisition d'une solution logicielle
- Développement et 1ère intégration

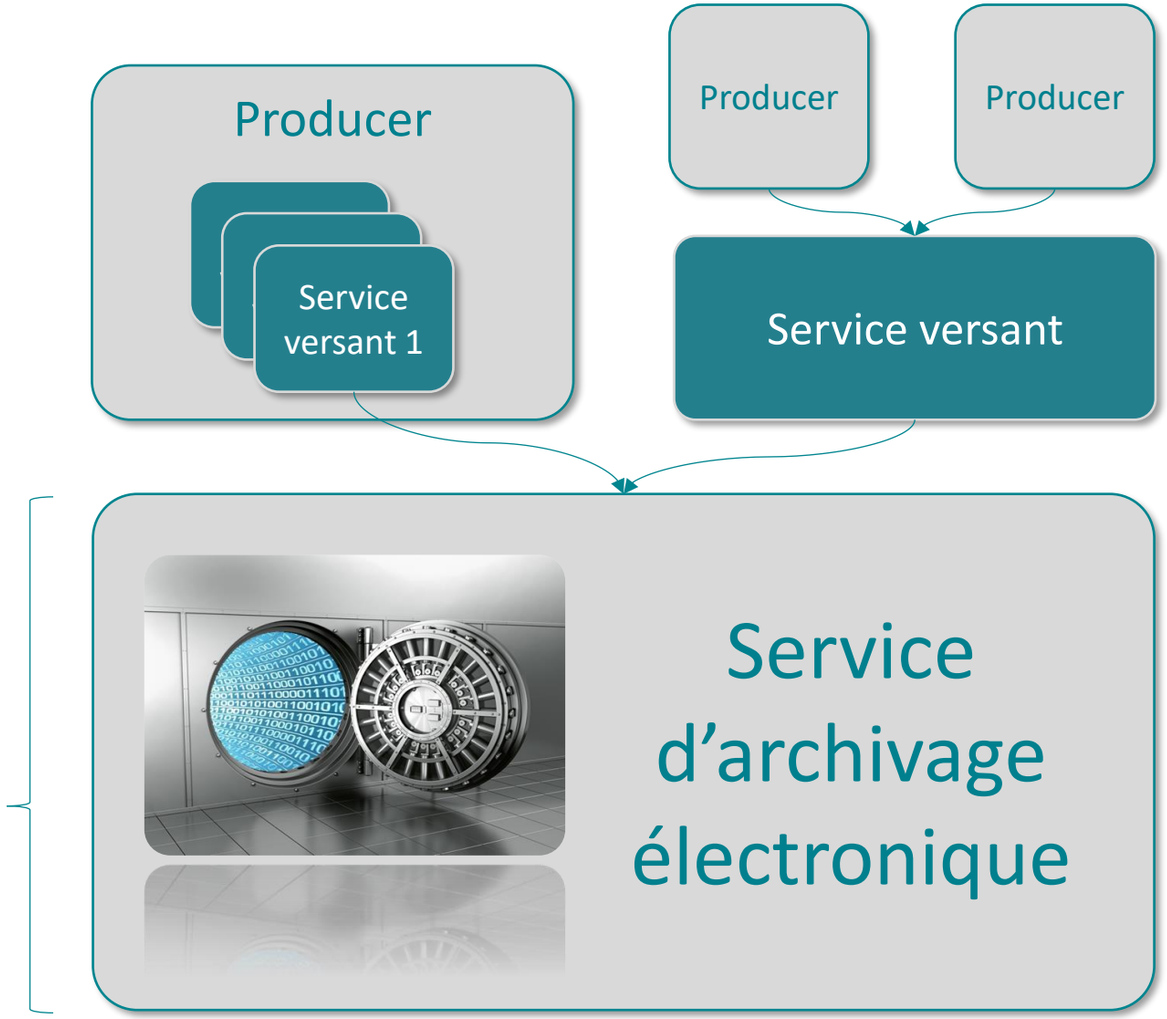
> 2017

Mode service

- Maintenance évolutive et corrective
- Intégrations successives
- Nouvelles problématiques
- Contexte EU

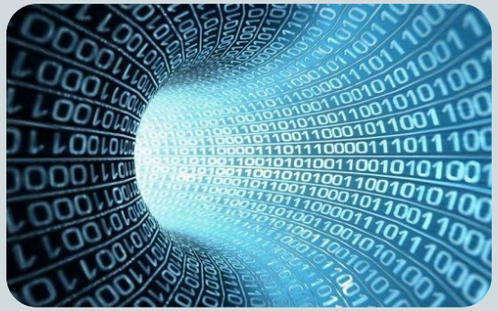
Vision

- Achat d'un logiciel sur le marché
  - Mais construction d'une couche applicative
- Inspiration normative mais pas de respect strict
- Architecture flexible pour les intégrations (complexité institutionnelle)
- Service versant = application métier
  - Intégration forte entre le SAE et les applications métiers
  - Valorisation de l'archive
  - Consultation fréquente des archives (~ 500k/mois)
- Focus sur le SAE
  - L'équipe projet ne s'occupe pas des services versants (= capture et tri)
  - … mais donne des conseils



Défis & perspectives

Enrichissement fonctionnel



Gestion de la volumétrie

Financement et maîtrise des coûts

Contexte EU & règlement eIDAS

Arnaud Hulstaert
IT Project Leader @ Smals
arnaud.Hulstaert@smals.be
www.linkedin.com/in/arnaud-hulstaert

RSZ | ONSS

Smals
ICT for society

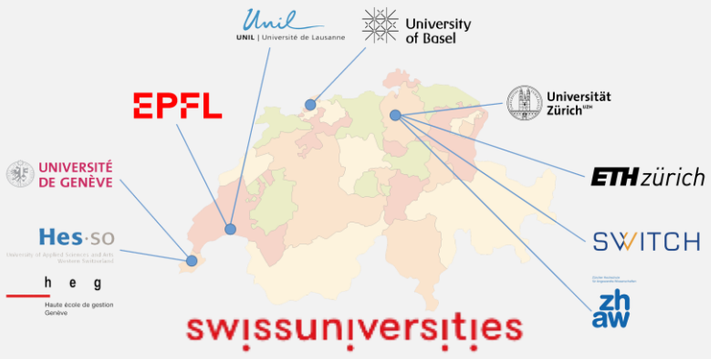
La préservation numérique à UNIVERSITÉ DE GENÈVE

Des données de recherche aux données administratives en passant par l'innovation

Hugues CAZEAUX
hugues.cazeaux@unige.ch
Responsable du pole e-Research
Service informatique – UNIGE
0000-0002-5618-2670

Projet fédéral

2015 - 2021



Exigences

Fonds national suisse

OAIS

Findable Accessible Interoperable Reusable

Technologie

DLCM

Directives & DMP

Communication

Solutions

YARETA

OIOS SWISS MADE

Aujourd’hui

YARETA

Dépôt pour préserver les données de recherche

Lancement

2019

Canton

Total

~ 16 To

~ 2’800 archives

Taille

1 Ko → 1 To

par archive

Fichiers

1 → 50’000

par archive

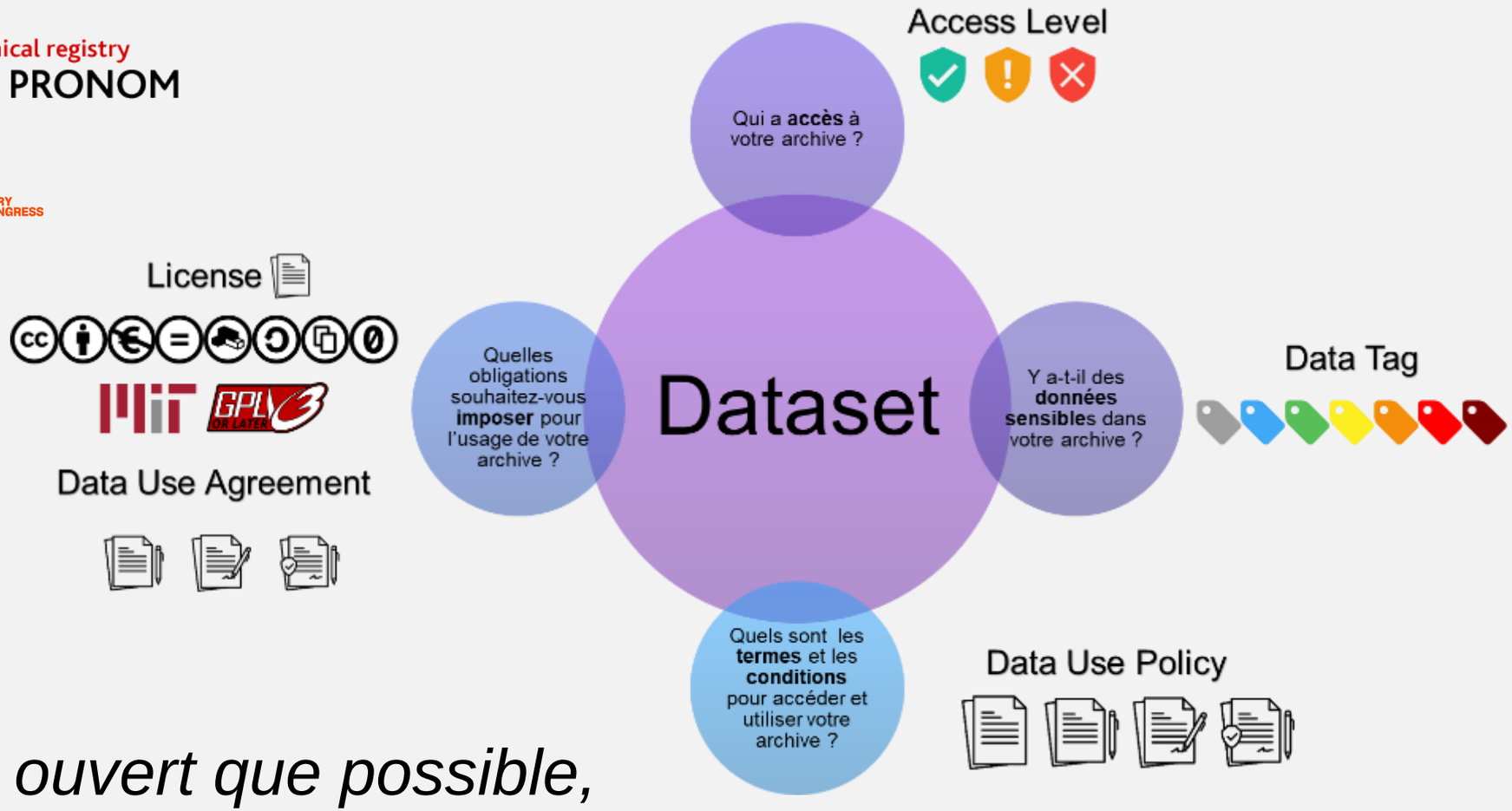
Autonomie du chercheur-se

Bonnes Pratiques

THE NATIONAL ARCHIVES

The technical registry PRONOM

LIBRARY LIBRARY OF CONGRESS



FAIR DATA

doi

ORCID

ROR

SPDX

Certification

CORE TRUST SEAL

"Aussi ouvert que possible, autant fermé que nécessaire"

Conférences

iPRES 2016
iPRES 2019
iPRES 2023
iPRES 2024
IIC CONGRESS ABU DHABI 2023

Développements

CENTELLA
TEI
RDF
hedera UNIGE
SPARQL
iiif

UNIVERSITÉ DE GENÈVE

Communités

PROGRAMME vitam archivage numérique

Innovations

DNAMIC
DLCM

De 3 ministères porteurs à un Club utilisateurs par Messieurs Bruno Ricard, MC – AN et Nicolas Chibaeff , MEAE, mesdames Dominique ESPINASSE, MinArm, Caroline Distriquin, CEA et Alice Grippon, Programme Vitam

Illustration 1: Tweet annonçant le 1er versement dans Adamant

SAPHIR

ADAMANT
Archives nationales

ARCHIPEL

PROGRAMME VITAM
club
utilisateurs

Entrée au Comité partenarial du Cines le 30/06/2016

Entrée au Club utilisateurs de l'ECPAD le 15/01/2025

Première réunion du comité partenarial Vitam le 27/09/2016

PROGRAMME VITAM

club utilisateurs

NOUVEAUX DANS LE CLUB UTILISATEURS

DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE

cea

MINISTÈRE DE LA CULTURE

MINISTÈRE DE L'EUROPE ET DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES

MINISTÈRE DES ARMÉES

MINISTÈRES SOCIAUX

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR ET DES OUTRE-MER

DIRECTION INTERMINISTÉRIELLE DU NUMÉRIQUE

MINISTÈRE DE LA JUSTICE

PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE

PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

PRÉFECTURE DE POLICE

SGAMI SUD-OUEST

PRÉFET DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES

Gendarmerie nationale

amue

msa

Urssaf

Cnav

L'Assurance Maladie

ANTAI

MP

ANDRA

Livre Foncier

Huma-Num

RATP

inpi

Société des Grands Projets

Université de Lille

CINES

cea

dgac

anses

cnrs

ASP

EPMO

CNC

université BORDEAUX

PANTHÉON SORBONNE

OFPRA

MSH MONDES

CCI PAYS DE LA LOIRE

cnccfp

ecpad AGENCE D'IMAGES DE LA DÉFENSE

INRAE

DipSO

PAU BÉARN PYRÉNÉES

MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR

Nantes Métropole

Paris Vallée de la Marne

Hérault

Gironde

LOT-ET-GARONNE

CERGY-PONTOISE agglo

MÉTROPOLE TOULON PROVENCE MÉDITERRANÉE

seine&marne

GARD

PARIS

la Charente Maritime

DÉPARTEMENT BOUCHES-DU-RHÔNE

LEX persona

NEOLedge

COEXYA

srci SALVIA

olkoa

CGI

sopra steria

dematt

winbantu

OPERIS

cegedim

SMILE

xelians

Capgemini

Atos

Digitech

c6

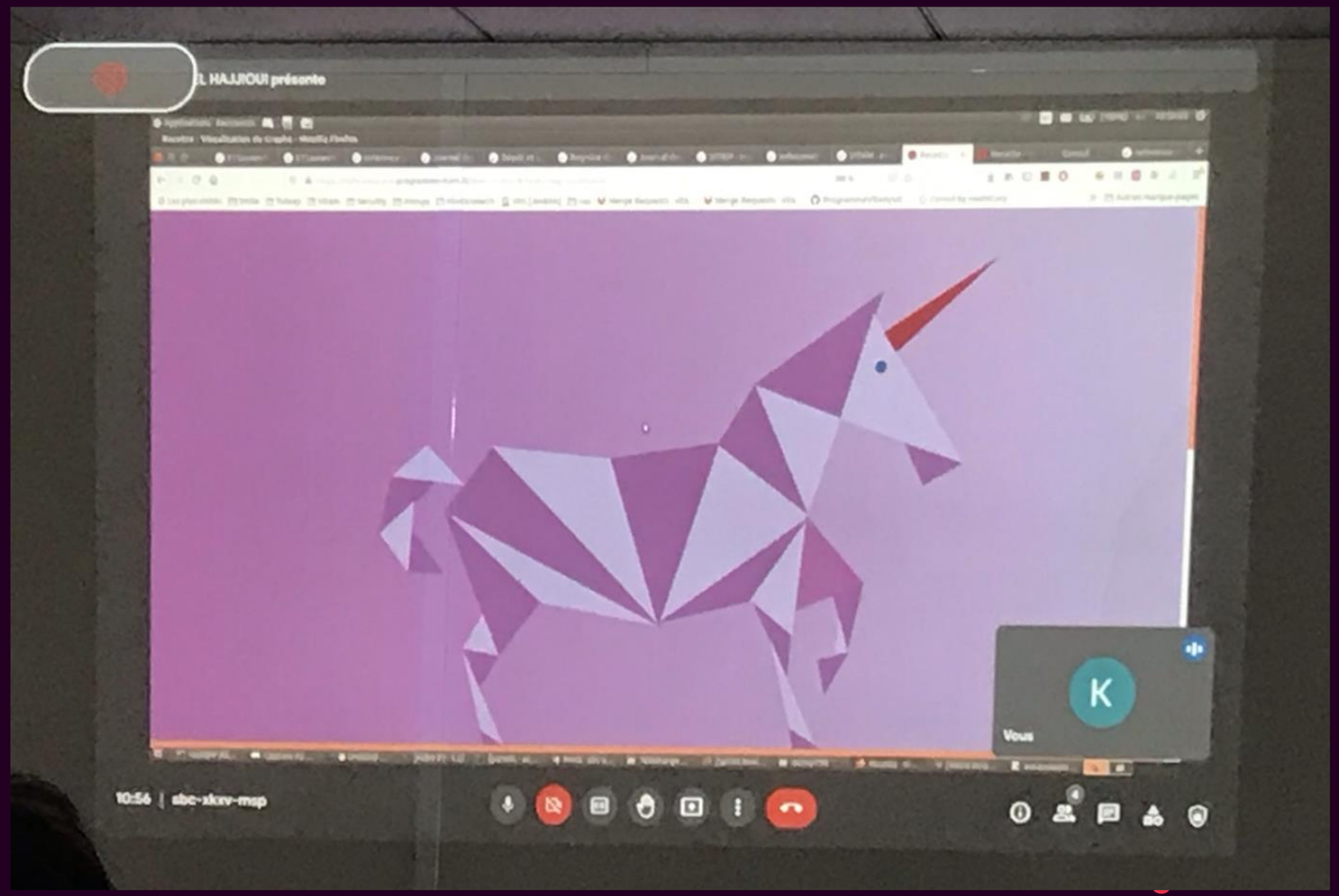
mintiko

ISLEAN

NumOP

Réalisations par monsieur Romain DELASSUS, madame Mélanie REBOURS

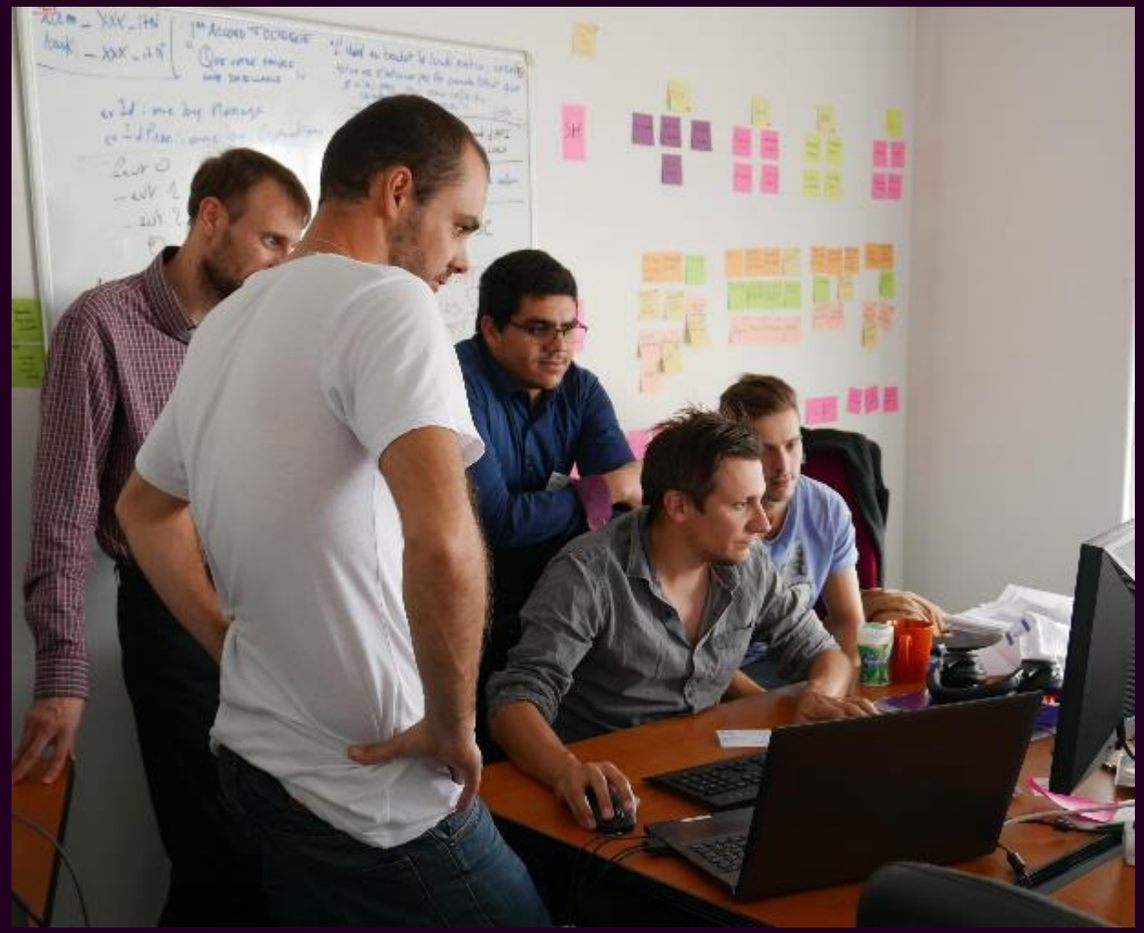
Et maintenant ? Par messieurs Jean-Séverin LAIR et Emmanuel LABORDE



Des événements organisés par le Programme Vitam

Séminaire – novembre 2013

Journée – programme – septembre 2017

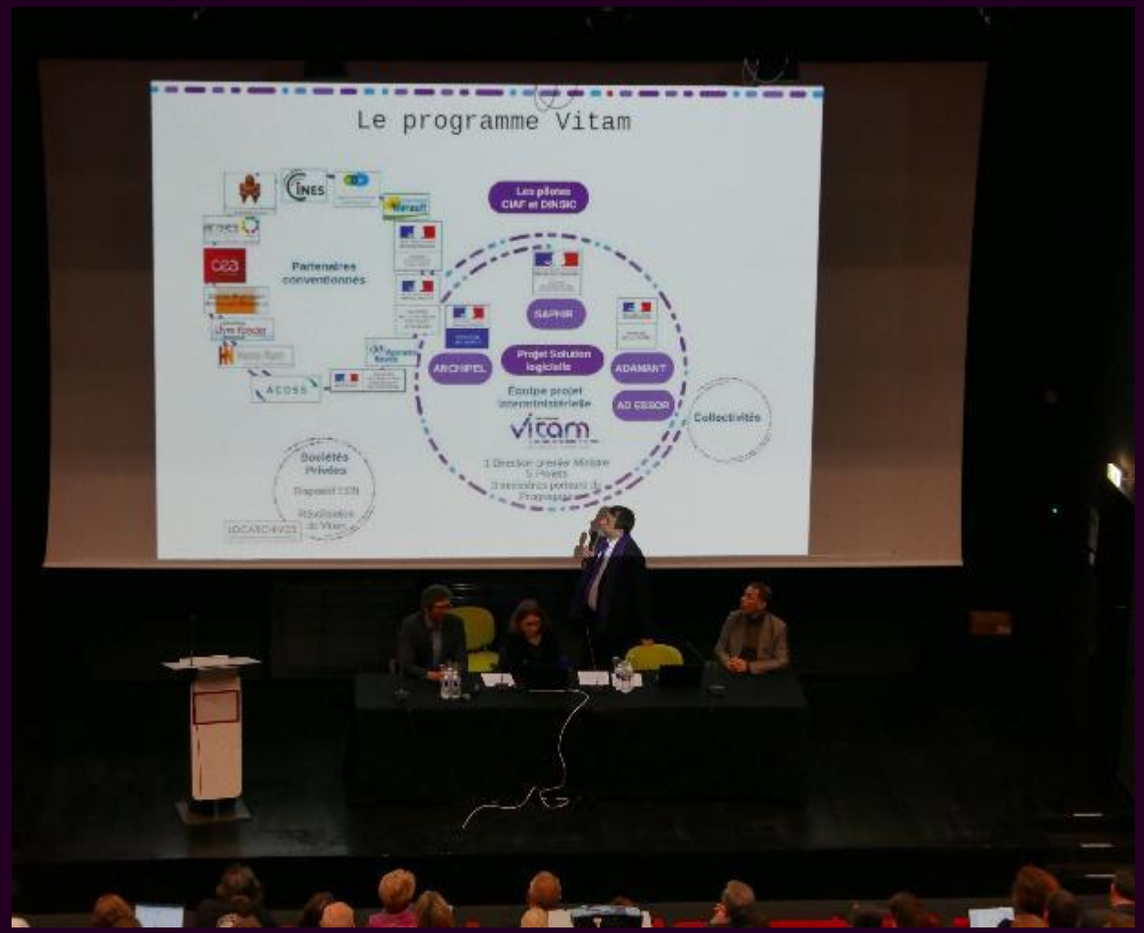


Journée – programme – septembre 2017

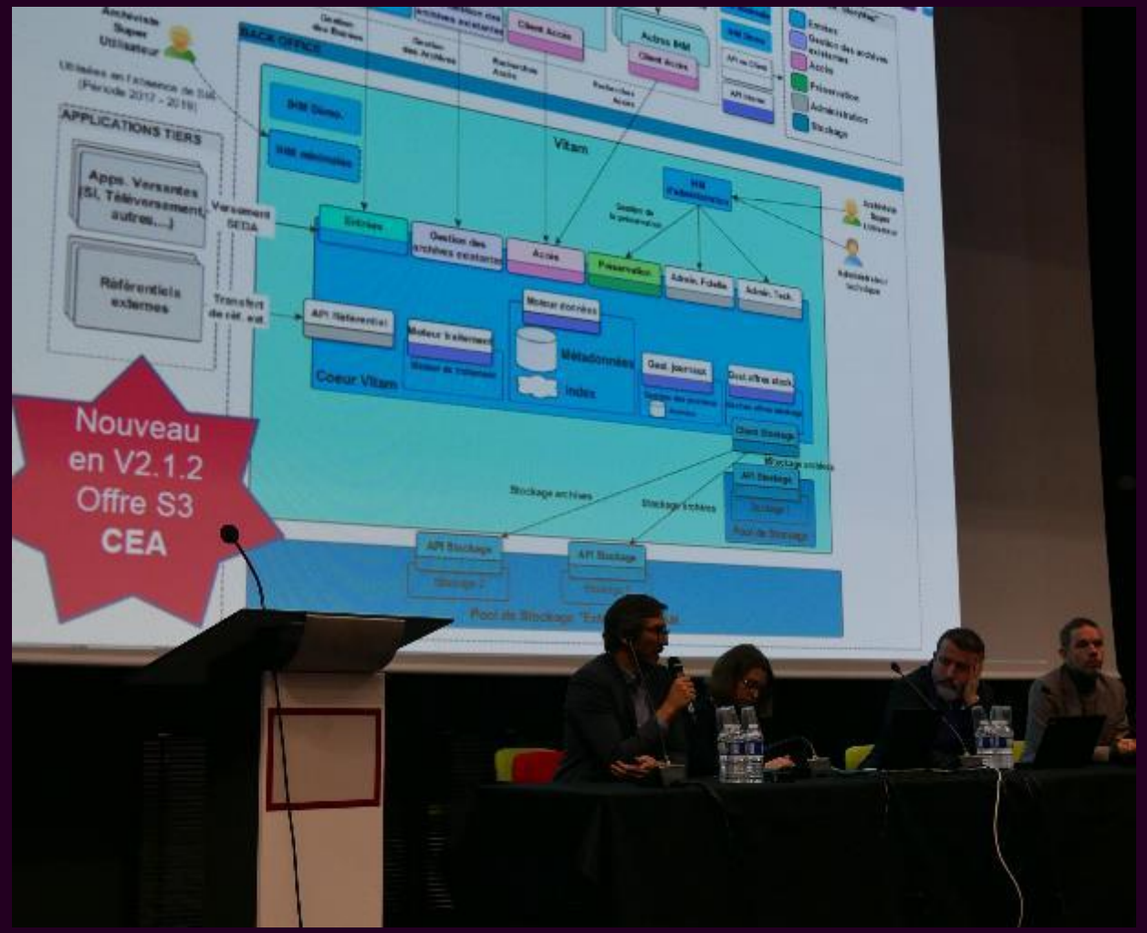
Journée V1 – avril 2018

Journée programme – octobre 2018

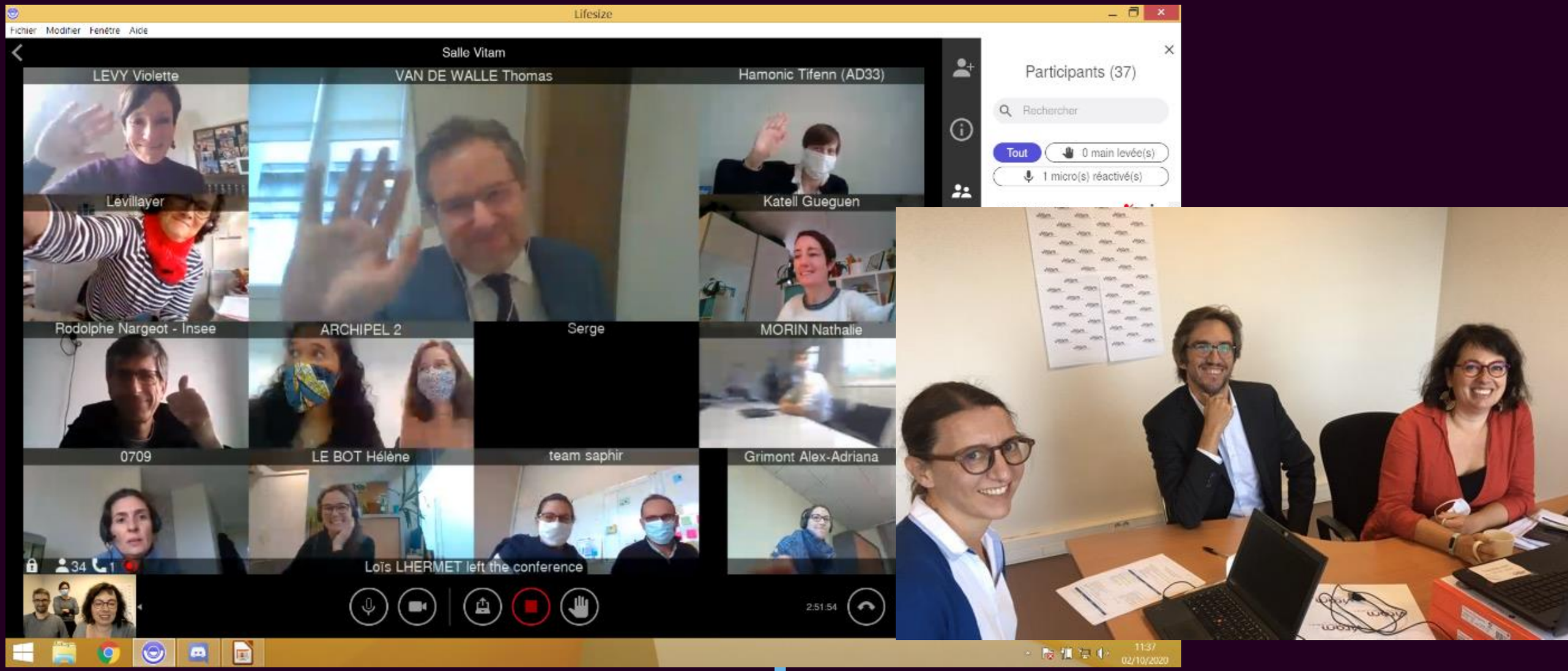
Journée v2 – mars 2019



Journée v2 – mars 2019



Vitam en ligne (v3) – septembre 2020



Journée v5 – juin 2022

Vitam en ligne – novembre 2023, novembre et décembre 2024

Présentation v7.1 – mai 2024

Des échanges et quelques voyages

Délégation canadienne – décembre 2015

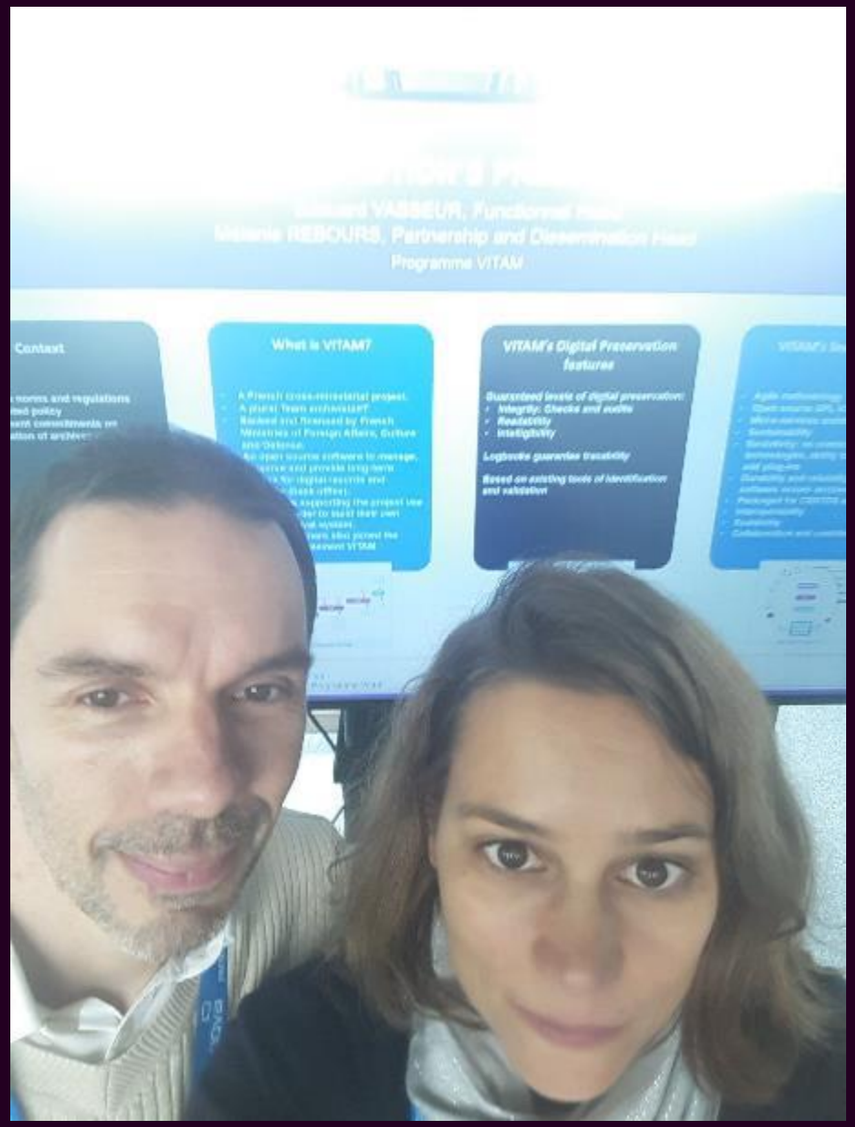
Délégation japonaise – février 2018

Délégation vietnamienne – octobre 2018

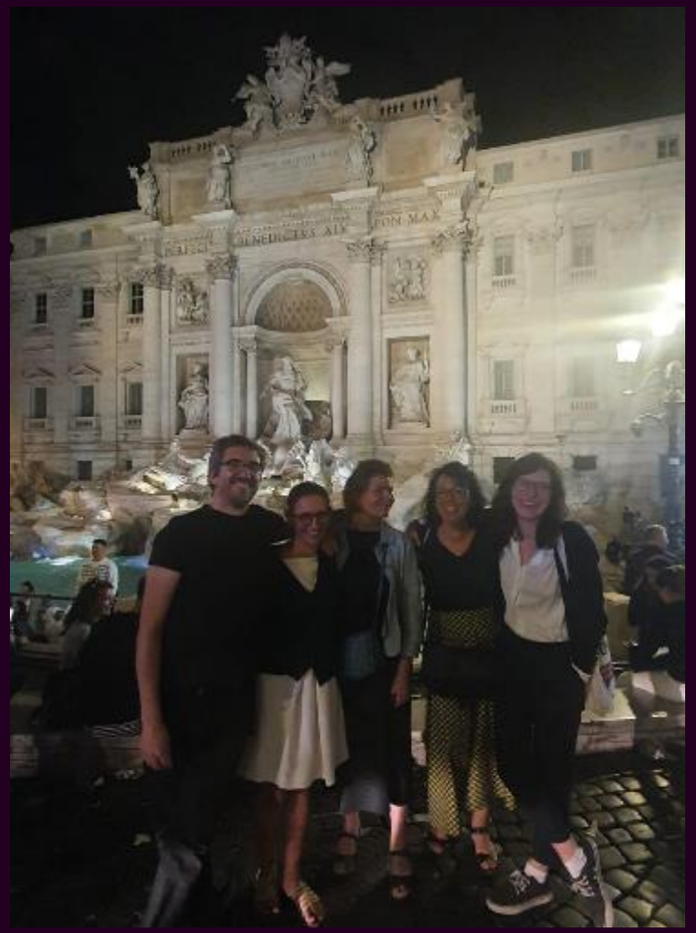
Visite de Mounir Mahjoubi et Henri Verdier – février 2018

Congrès de l'ICA – Séoul – septembre 2016

iPres – Boston – septembre 2018



Congrès de l'ICA – Rome – septembre 2022



iPres - Gand - septembre 2024

Congrès de l’ICA - Abu Dhabi - octobre 2023

La participation à des événements

Viva Tech – mai 2019

EAG Malte - avril 2017

Forum des archivistes – Saint-Etienne – avril 2019

Comité des Services Informatiques Enseignement Supérieur et Recherche - mai 2017

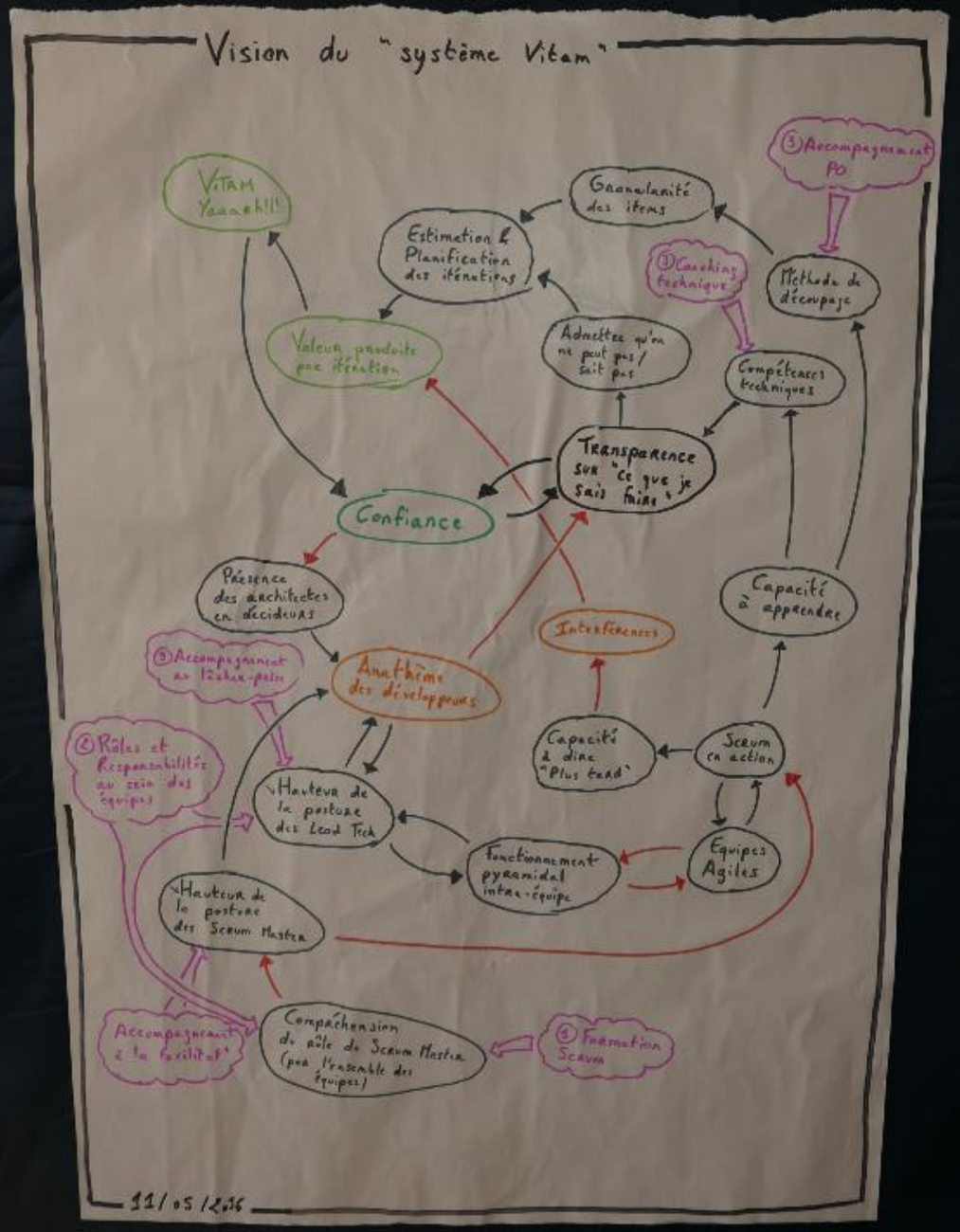
Journée PIA – mars 2017

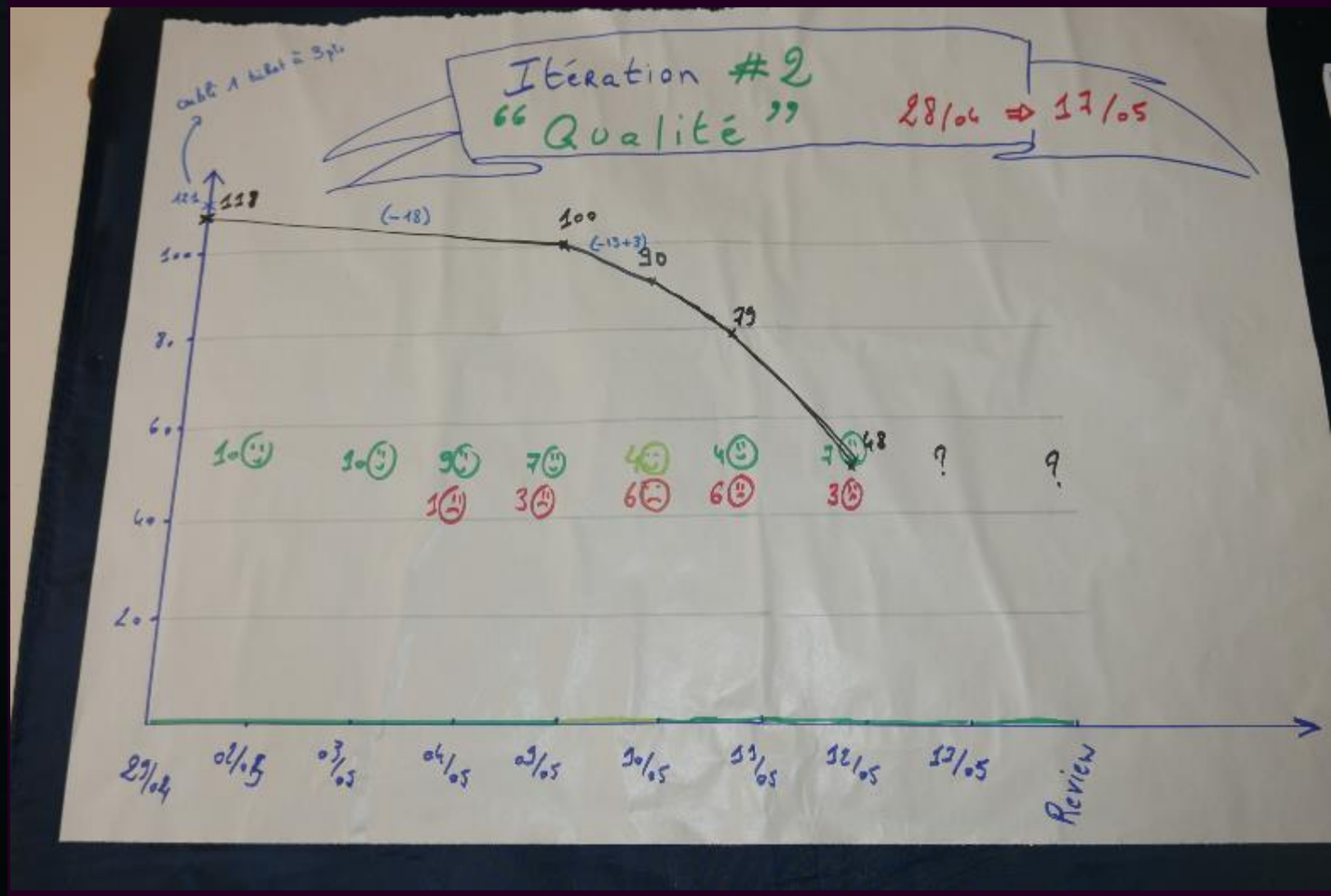
Des locaux marqués par les méthodes Agiles

Crémaillère
mai 2016

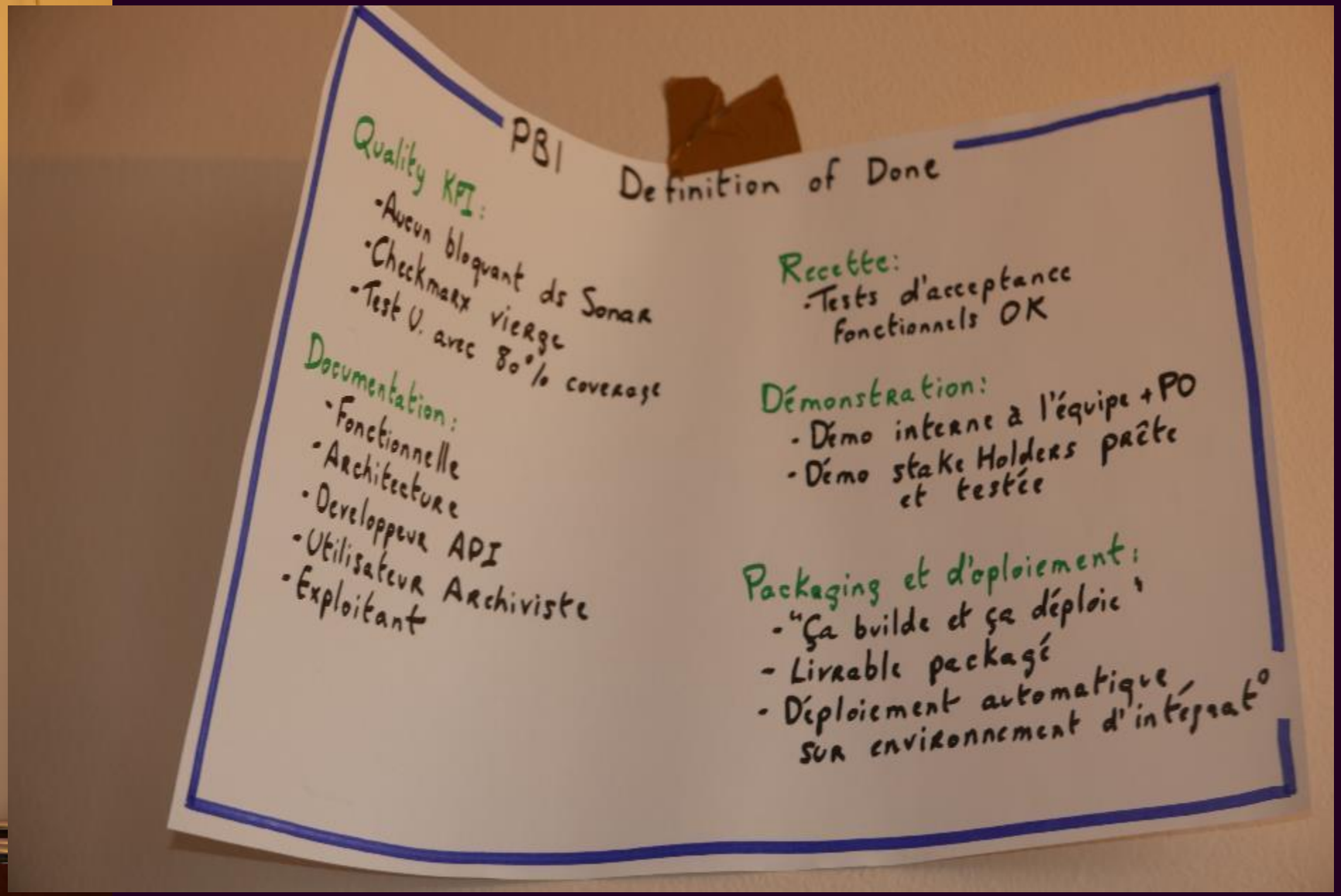
STORY MAP
VITAM
Stockage
Gestion de la Donnée
Administration fonctionnelle transverse

2,63
3,00
2,88
2,50
2,50
2,25
2,06
2,88
EDOUARD
MARION
MEHDI
MELANIE
NATHALIE
CHALLENGE
INNOVATION
ENVIRONNEMENT
RECONNAISSANCE
CARRIERE
AUTONOMIE
EQUIPE


Vision du "système Vitam"
VITAM Yaaaaah!!
Granularité des items
Estimation & Planification des itérations
Méthode de découpage
Valeur produite par itération
Admettre qu'on ne peut pas / sait pas
Compétences techniques
Transparence sur "ce que je sais faire"
Confiance
Présence des architectes en décideurs
Capacité à apprendre
Interférences
Anathème des développeurs
Capacité à dire "Plus tard"
Scrum en action
Hauteur de la posture des Lead Tech
Fonctionnement pyramidal intra-équipe
Equipes Agiles
Hauteur de la posture des Scrum Master
Compréhension du rôle de Scrum Master (pour l'ensemble des équipes)
11/05/2016


Itération #2
"Qualité"
28/04 ⇒ 17/05
(-18)
(-13+3)
117
100
90
79
48
?
?
29/04
02/05
03/05
04/05
09/05
10/05
11/05
12/05
17/05
Review

Coaching
Agile
COACHING
AGILE
To Do
WIP
DoNe
DoR


PBI Definition of Done
Quality KPI:
-Aucun bloquant ds Sonar
-Checkmarx vierge
-Test U. avec 80% coverage
Documentation:
-Fonctionnelle
-Architecture
-Developpeur API
-Utilisateur Archiviste
-Exploitant
Recette:
-Tests d'acceptance fonctionnels OK
Démonstration:
-Démo interne à l'équipe + PO
-Démo stake Holders prête et testée
Packaging et d'ploiement:
-"Ça builde et ça déploie"
-Livrable packagé
-Déploiement automatique sur environnement d'intégrat°

Backlog
Tech Design + TNR
DEV + tests
Test Intégration
Merge TNR
DOC !
TEST Clients
Acceptation (+Archis)
College
GOOOD
Bugs P0
En cours
Corrigé Dev
Vérifié BA
Correction qualifiée
Correction acceptée
Clôture

Des (pots de) départs…

Départ de Jean-Eudes et Kristopher – mars 2018

Départ de Thierry – août 2023

Départ de Nathalie et Mehdi – décembre 2019

Départ de Jean-Séverin - janvier 2020

Départ de Jean-Séverin – janvier 2020

Départ de Jean-Séverin – janvier 2020

Départ des équipes projet – juillet 2020

Des visites

Archives diplomatiques – mars 2016

Archives nationales – avril 2016 et décembre 2017

BnF – juin 2019

BnF – juin 2019

Archives nationales – décembre 2021

SHD – janvier 2024

EDF Archives – octobre 2022

Sénat – novembre 2024

Exposition aux Archives nationales – octobre 2024

Des sorties

Célébration V1 (bowling et visite du 18e – janvier 2018

Célébration V1 (bowling et visite du 18e – janvier 2018

Célébration V1 (bowling et visite du 18e – janvier 2018

Lancer de haches – septembre 2023

Lancer de haches – septembre 2023

Version bêta – novembre 2016

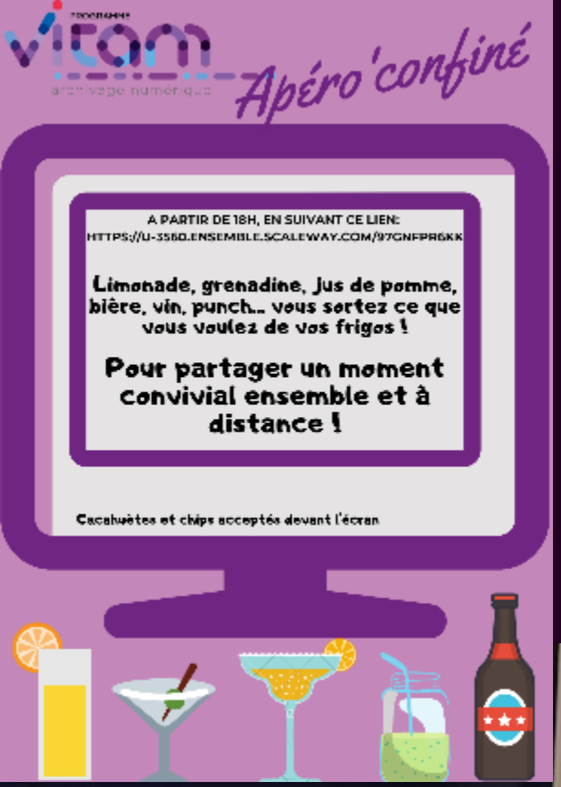
Version bêta – novembre 2016

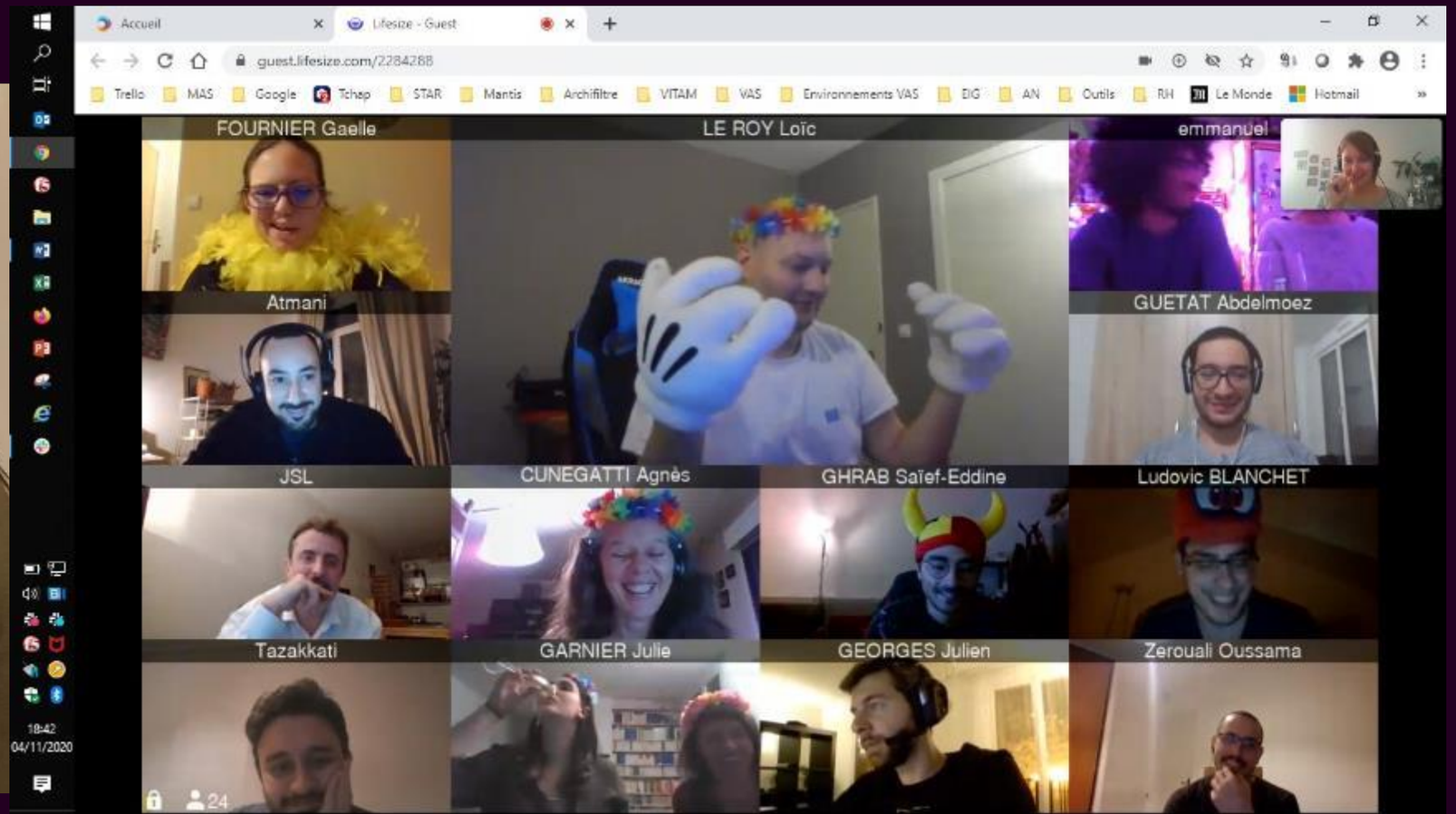
Des moments conviviaux !

GOOOD

LA COMMUNAUTÉ DES SCRUM MASTERS

Période Covid





Période Covid

VINS

Joyeux Noël

Avalanche

Avalanche

Programme Vitam

47 rue de la Chapelle, 75018 Paris – France
Tél. : +33 (0)1 86 69 60 25
www.programmevitam.fr

https://www.linkedin.com/grps/Programme-Vitam

PROGRAMME vitam
archivage numérique