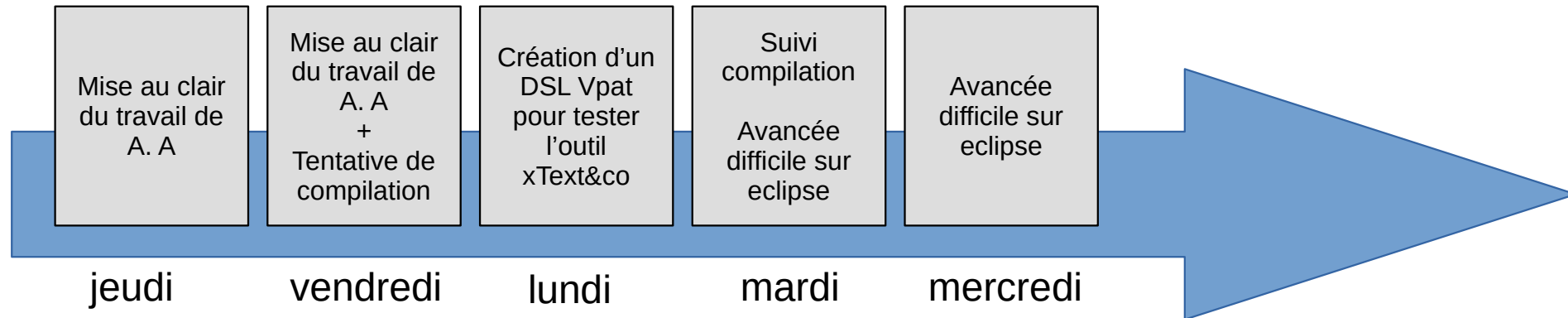


# Réunion hebdomadaire 8

09/11/2022

## Overview de la semaine



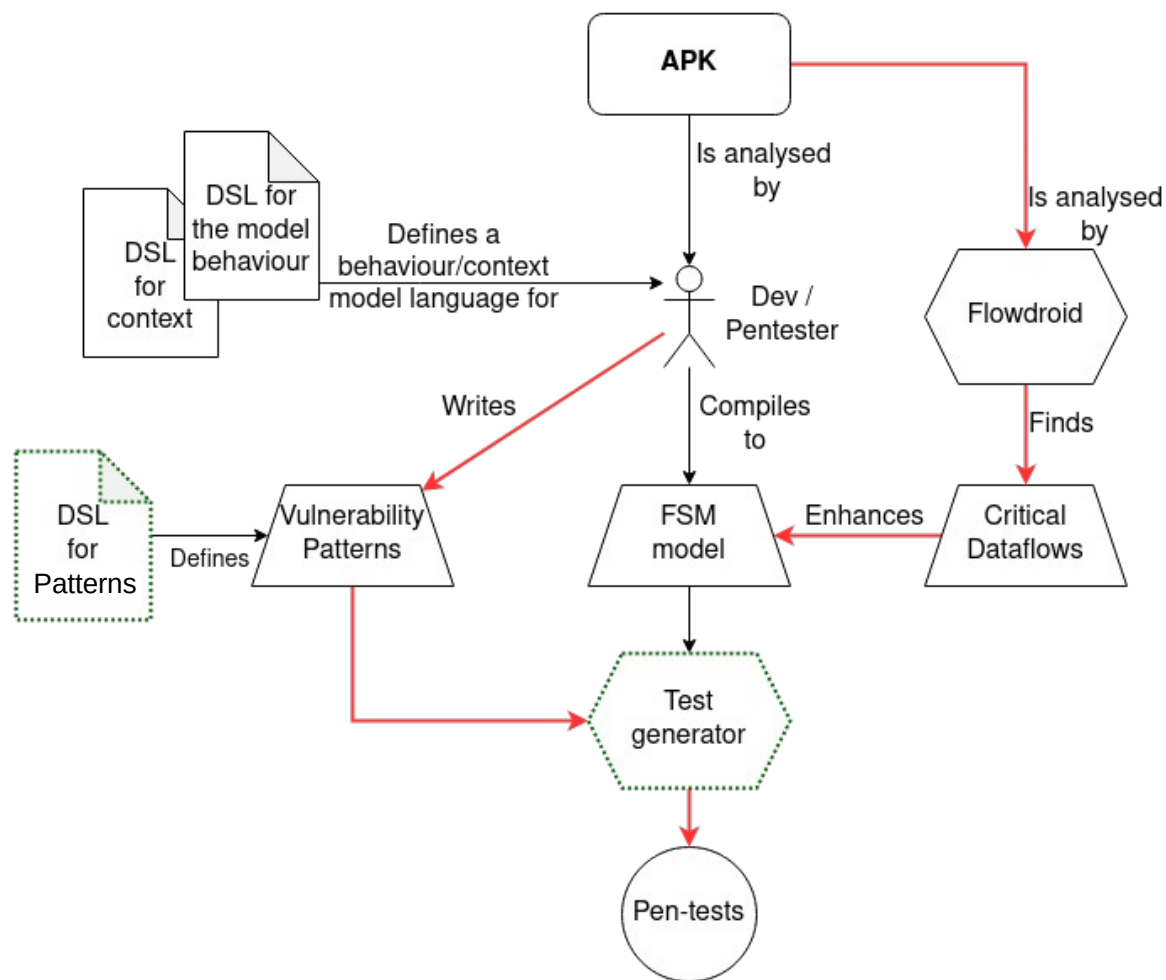
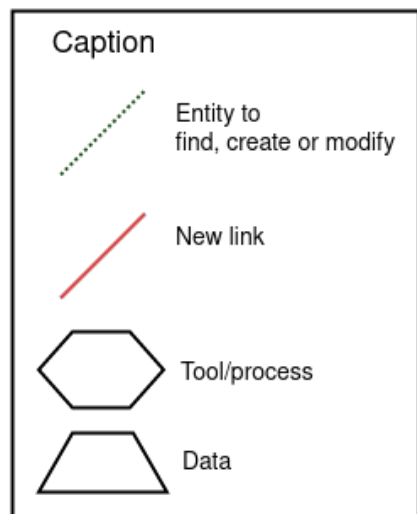
*Ivan BAHEUX*

*Semaine 45*

# Rappel

But :

- Permettre à un développeur de tester puis de démontrer la présence des vulnérabilités définies par les patterns en fonction du contexte de l'application



# Mise au clair travail A. A.

- Création d'un 1<sup>er</sup> DSL définissant un contexte
  - CDL : Context Definition Language
- Création d'un 2<sup>ème</sup> DSL définissant un comportement et son contexte
  - CDML : Context-driven modeling language
- Generation de tests → définis par le *test coverage criteria*
  - Generation d'une HFSM
  - Generation des chemins de « super-états »
  - Generation des sous-chemins
  - Traduction en test réel (Pour l'instant cucumber)

# Procédé de création d'un DSL

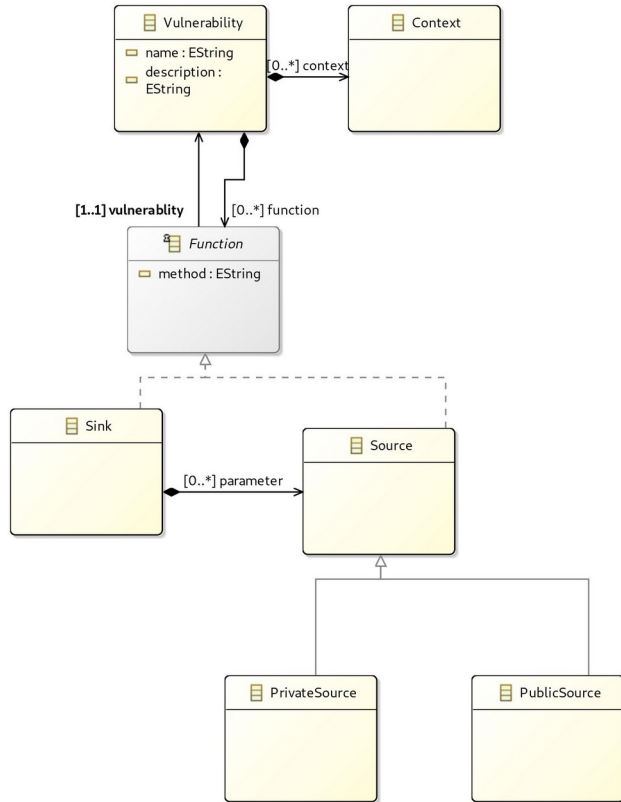
- A.A. à crée ses DSL via EMF (Eclipse Modeling Framework)

xtext en fait partie et permet de simplifier la génération des outils

xtext = framework + grammaire pour définir un DSL

ecore (xcore+xbase) permet d'écrire un schéma UML qu'on peut traduire en grammaire xtext

# VPat : DSL pour pattern de vulnérabilité



1<sup>er</sup> jet très simple qui sera complété une fois que le processus de création de DSL sera maîtrisé

L'idée est de le lier au CDL similairement à ce qui est fait avec le CDML.

Manquant (dans le graphe) :

- Config = Contexte ?
- Règle par état/variable ?

# Travail à venir

Prévisionnel pour la suite :

Faire fonctionner le framework