

Concours n°96

IE BAP E

Vincent Férotin

# Imagination

# Imagination

## Exemples

# Imagination

## Exemples

- "coeur" du modèle de données du [RSPA](#) 2014

# Imagination

## Exemples

- "coeur" du modèle de données du [RSPA](#) 2014
- "micro-"bases du modèle de données d'[EpRom](#) 2015-16

# Imagination

## Exemples

- "coeur" du modèle de données du [RSPA](#) 2014
- "micro-"bases du modèle de données d'[EpRom](#) 2015-16
- "OwlHub" pour ontologie des sciences cognitives au [RISC](#) 2018

# Imagination

## Exemples

- "coeur" du modèle de données du [RSPA](#) **2014**
- "micro-"bases du modèle de données d'[EpRom](#) **2015-16**
- "OwlHub" pour ontologie des sciences cognitives au [RISC](#) **2018**
- services potentiels du [RISC](#) "2.0" **2019**

# Imagination

## Exemples

- "coeur" du modèle de données du [RSPA](#) **2014**
- "micro-"bases du modèle de données d'[EpRom](#) **2015-16**
- "OwlHub" pour ontologie des sciences cognitives au [RISC](#) **2018**
- services potentiels du [RISC "2.0"](#) **2019**

## Compétences



# Imagination

## Exemples

- "coeur" du modèle de données du [RSPA](#) **2014**
- "micro-"bases du modèle de données d'[EpRom](#) **2015-16**
- "OwlHub" pour ontologie des sciences cognitives au [RISC](#) **2018**
- services potentiels du [RISC "2.0"](#) **2019**

## Compétences

- compréhension du domaine et des besoins

# Imagination

## Exemples

- "coeur" du modèle de données du [RSPA](#) **2014**
- "micro-"bases du modèle de données d'[EpRom](#) **2015-16**
- "OwlHub" pour ontologie des sciences cognitives au [RISC](#) **2018**
- services potentiels du [RISC "2.0"](#) **2019**

## Compétences

- compréhension du domaine et des besoins
- architecture, conception

# Imagination

## Exemples

- "coeur" du modèle de données du [RSPA](#) **2014**
- "micro-"bases du modèle de données d'[EpRom](#) **2015-16**
- "OwlHub" pour ontologie des sciences cognitives au [RISC](#) **2018**
- services potentiels du [RISC "2.0"](#) **2019**

## Compétences

- compréhension du domaine et des besoins
- architecture, conception
- expression, élaboration et hiérarchisation des besoins

# Diversité(s) & intégrité(s)

# Diversité(s) & intégrité(s)

## Project first!

- vision & terme
- ressources ⇒ soin
- besoins, envs., trade-offs & choix

# Diversité(s) & intégrité(s)

## Project first!

- vision & terme
- ressources ⇒ soin
- besoins, envs., trade-offs & choix

## Exemples

- EpRom
- RISC: module nav. *filesystem* 
- RSPA:  +  →  + 

# Diversité(s) & intégrité(s)

## Project first!

- vision & terme
- ressources ⇒ soin
- besoins, envs., trade-offs & choix

## Exemples

- EpRom
- RISC: module nav. *filesystem* 
- RSPA:  +  →  + 

## Théorie de la Reine Rouge

# Diversité(s) & intégrité(s)

## Project first!

- vision & terme
- ressources ⇒ soin
- besoins, envs., trade-offs & choix

## Exemples

- EpRom
- RISC: module nav. *filesystem* 
- RSPA:  + **SQLA** → **dj** + 

## Théorie de la Reine Rouge

- écosystèmes techs.    



# Diversité(s) & intégrité(s)

## Project first!

- vision & terme
- ressources ⇒ soin
- besoins, envs., trade-offs & choix

## Exemples

- EpRom
- RISC: module nav. *filesystem* 
- RSPA:  + **SQLA** → **dj** + 

## Théorie de la Reine Rouge

- écosystèmes techs.    

- outillage, autom.:  , docs: 

# Diversité(s) & intégrité(s)








## Project first!

- vision & terme
- ressources ⇒ soin
- besoins, envs., trade-offs & choix

## Exemples

- EpRom
- RISC: module nav. *filesystem* 
- RSPA:  +  →  + 

## Théorie de la Reine Rouge







- écosystèmes techs.    
- outillage, autom.:  , docs: 
- veille, lectures, conférences, formations, expérimentations, partages d'expériences...

# Diversité(s) & intégrité(s) (cont.)

## Limites

- écosystèmes limités
- changements<sub>s</sub>: pers., org., techs., ...
- capacités d'adaptations? à quels coûts?

## Exemples

- **dj** ORM,  | , ,  | API 
- **RSPA**, **EpRom**, **RISC**
- **EpRom**; **RISC**: new job  (**mais...**)

# Partages

# Partages

- **documentations:** projets & SI, `en|fr`, commentaires → API → utilisateurs

# Partages

- **documentations:** projets & SI, [en|fr](#), commentaires → API → utilisateurs
- **prés. internes:** [mod\\_wsgi](#) @ ARTFL, [TEI-XML](#) @ Panckoucke, [RSPA](#) @ EpRom

# Partages

- **documentations:** projets & SI, [en|fr](#), commentaires → API → utilisateurs
- **prés. internes:** [mod\\_wsgi](#) @ ARTFL, [TEI-XML](#) @ Panckoucke, [RSPA](#) @ EpRom
- **contributions** aux *réseaux métiers*, locaux et nationaux: sollicitations, créations, présentations, ...

# Partages

- **documentations:** projets & SI, [en|fr](#), commentaires → API → utilisateurs
- **prés. internes:** [mod\\_wsgi](#) @ ARTFL, [TEI-XML](#) @ Panckoucke, [RSPA](#) @ EpRom
- **contributions** aux *réseaux métiers*, locaux et nationaux: sollicitations, créations, présentations, ...
- **logiciels libres et écosystèmes:**
  - développeurs de 
  - Dimitrios Kouzis-Loukas: *Learning Scrapy* (Pakt, 2nd éd.: 201?)
  - : Yohan Lasorsa: [backslide](#)





# Partages

- **documentations:** projets & SI, [en|fr](#), commentaires → API → utilisateurs
- **prés. internes:** [mod\\_wsgi](#) @ ARTFL, [TEI-XML](#) @ Panckoucke, [RSPA](#) @ EpRom
- **contributions** aux *réseaux métiers*, locaux et nationaux: sollicitations, créations, présentations, ...
- **logiciels libres et écosystèmes:**
  - développeurs de 
  - Dimitrios Kouzis-Loukas: *Learning Scrapy* (Pakt, 2nd éd.: 201?)
  - : Yohan Lasorsa: [backslide](#)
- **accompagnements:** stagiaire  ([RISC](#) )

# Partages

- **documentations:** projets & SI, [en|fr](#), commentaires → API → utilisateurs
- **prés. internes:** [mod\\_wsgi](#) @ ARTFL, [TEI-XML](#) @ Panckoucke, [RSPA](#) @ EpRom
- **contributions** aux *réseaux métiers*, locaux et nationaux: sollicitations, créations, présentations, ...
- **logiciels libres et écosystèmes:**
  - développeurs de 
  - Dimitrios Kouzis-Loukas: *Learning Scrapy* (Pakt, 2nd éd.: 201?)
  - : Yohan Lasorsa: [backslide](#)
- **accompagnements:** stagiaire  ([RISC](#) **2018**), Pinelopi S. ([Centre Jean Pépin](#))

# Partages

- **documentations:** projets & SI, [en|fr](#), commentaires → API → utilisateurs
- **prés. internes:** [mod\\_wsgi](#) @ ARTFL, [TEI-XML](#) @ Panckoucke, [RSPA](#) @ EpRom
- **contributions** aux *réseaux métiers*, locaux et nationaux: sollicitations, créations, présentations, ...
- **logiciels libres** et *écosystèmes*:
  - développeurs de 
  - Dimitrios Kouzis-Loukas: *Learning Scrapy* (Pakt, 2nd éd.: 201?)
  - : Yohan Lasorsa: [backslide](#)
- **accompagnements:** stagiaire  ([RISC](#) 2018), Pinelopi S. ([Centre Jean Pépin](#))
- **plateformes:** FreshRSS & Cie 

# **Sens** de ma présente candidature

# Sens de ma présente candidature

## Contexte

# Sens de ma présente candidature

## Contexte

- changement d'environnements

# Sens de ma présente candidature

## Contexte

- changement d'environnements
- envie d'évolution(s)

# Sens de ma présente candidature

## Contexte

- changement d'environnements
- envie d'évolution(s)
  - revoir en profondeur



# Sens de ma présente candidature

## Contexte

- changement d'environnements
- envie d'évolution(s)
  - revoir en profondeur
  - appels des domaines & technos

# Sens de ma présente candidature

## Contexte

- changement d'environnements
- envie d'évolution(s)
  - revoir en profondeur
  - appels des domaines & technos
  - métiers: ASR, architecte, ...

# Sens de ma présente candidature

## Contexte

- changement d'environnements
- envie d'évolution(s)
  - revoir en profondeur
  - appels des domaines & technos
  - métiers: ASR, architecte, ...
  - orientations: maths pour l'ingénieur, stats, NLP, ...

# Sens de ma présente candidature

## Contexte

- changement d'environnements
- envie d'évolution(s)
  - revoir en profondeur
  - appels des domaines & technos
  - métiers: ASR, architecte, ...
  - orientations: maths pour l'ingénieur, stats, NLP, ...
  - appels des projets perso.

# Sens de ma présente candidature

## Contexte

- changement d'environnements
- envie d'évolution(s)
  - revoir en profondeur
  - appels des domaines & technos
  - métiers: ASR, architecte, ...
  - orientations: maths pour l'ingénieur, stats, NLP, ...
  - appels des projets perso.

## Besoins

- ce qui me manque

# Sens de ma présente candidature

## Contexte

- changement d'environnements
- envie d'évolution(s)
  - revoir en profondeur
  - appels des domaines & technos
  - métiers: ASR, architecte, ...
  - orientations: maths pour l'ingénieur, stats, NLP, ...
  - appels des projets perso.

## Besoins

- ce qui me manque

## Environnement

-  ... ?



~~Inist (ISTEX)~~



Inist (~~ISTEX~~)






**Merci(s)!**

**Suppléments...**

# À propos de cette présentation

- backslide: Markdown  + remark.js + *Sass*, by: Yohan Lasorsa (@sinedied)
- Bootstrap  + Font Awesome 


















































## Contribs. à *backslide*

- issues : #63, #64, #65, #66
- merges : #57, #60, #67
- release : 2.3.7

## ToDo

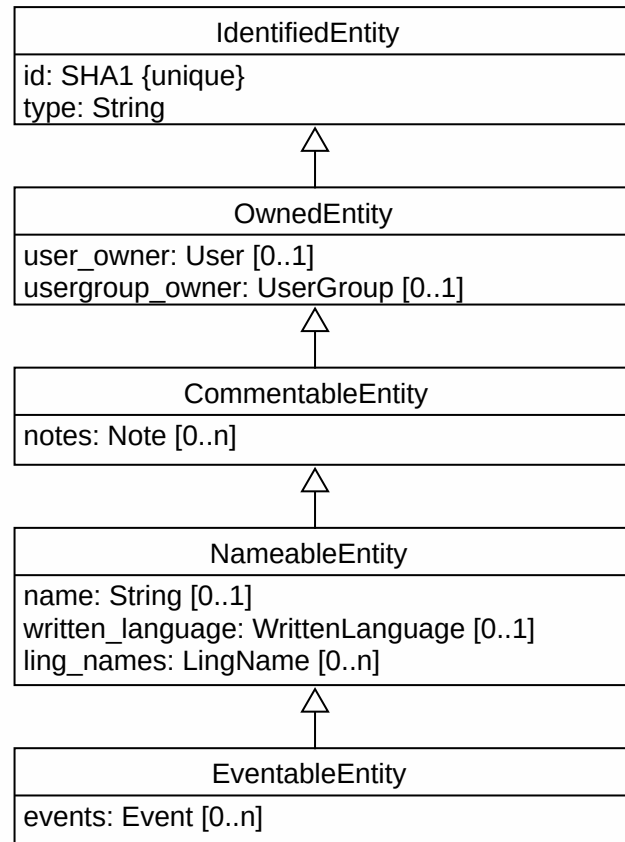
- --exclude
- Makefile
- Bootstrap?

# Assistant-Ingénieur au **CNRS**

An	Unité	Principales technologies	A.S.	Spécs.	St.	Prés.
2013	Centre J.Pépin	   		 1/2		 2
2014	=	    				 7
2015	ANHIMA	     		 1/2		 2
2016	=	   HexagoneCMS				
2017	RISC	     	 2			
2018	=	      				
2019	=	     	 2	 n!		 2

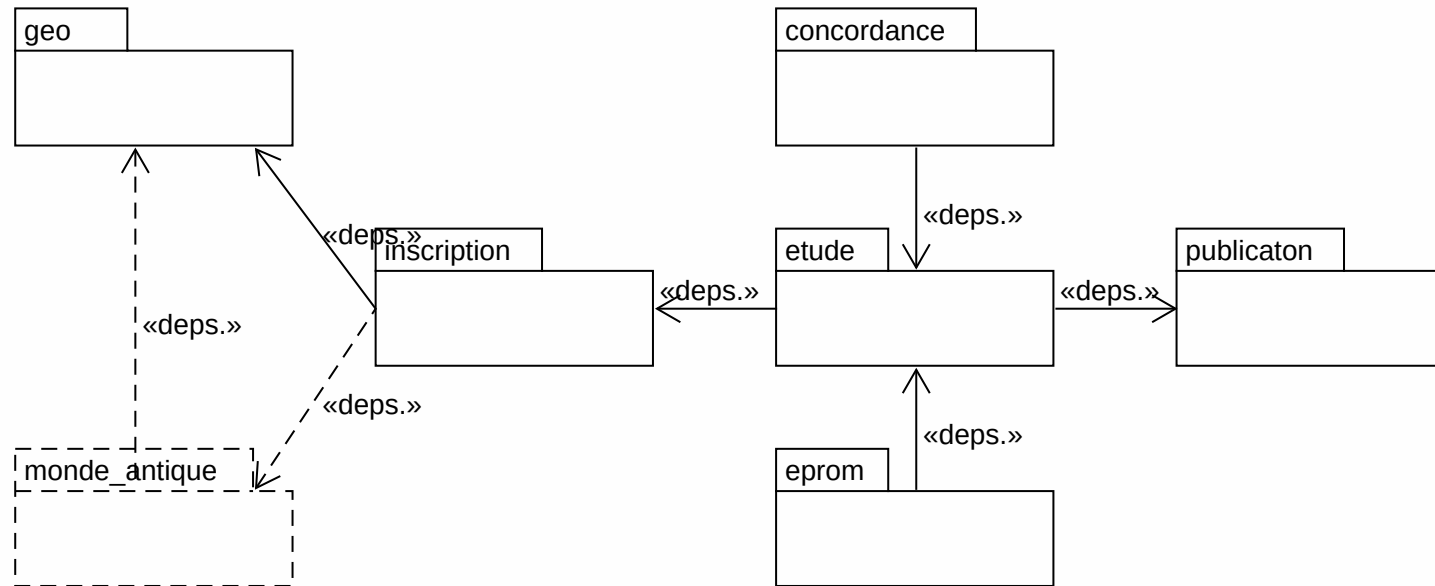
# Modèle de données du RSPA

## "Coeur"







# Modèle de données d'EpRom

## Packages / bases / services



# Services potentiels du RISC "2.0"

## Ré-imagination

- site web de l'unité
- site web du réseau **Cogiter**
- **expésciences**:  **10p., 4 diags.**
- bibliothèque
- **échos**
- événements, dont séminaires
- annuaires:  +  +  **35p., 4 diags.**

## Nouvelles idées

- thésaurus / ontologie du domaine
- portail bibliographique
- recherche unifiée de contenu
- portails par thématique, ville, etc.
- portails personnalisés par utilisateur
- **pulse**
- etc.?



# L'appel des technos

- **backend:** *PostgreSQL, DDD, go, Rust, ...*
- **web:** *Erlang, Elixir, Phoenix, ...*
- **CMS:** *JAMStack, Hugo, Pollen, Drupal, ...*
- **BDD:** *Redis, CouchDB?, orientées graphes, ...*
- **recherche:** *Solr, ElasticSearch?, ...*
- **frontend:** *JS, TS, Elm, VueJS, D3, ...*
- **android:** *Kotlin, ...*
- **prod:** *nginx, Varnish, LXC|D, sensu-go, salt, ...*
- **etc.**

# Réseaux (**métiers** & Cie)

# Réseaux (métiers & Cie)

## Co-créations


- réseau local [PICo-DevLog](#) 2013
- réseau local [VjfDev](#) 2015
- mailing-liste nationale 2015  
[drupal@services.cnrs.fr](mailto:drupal@services.cnrs.fr) 

# Réseaux (métiers & Cie)

## Co-créations

- réseau local [PICo-DevLog](#) 2013
- réseau local [VjfDev](#) 2015
- mailing-liste nationale 2015  
[drupal@services.cnrs.fr](mailto:drupal@services.cnrs.fr) 

## Partages



-  RBDD: *frameworks web*  2013
-  VjfDev: **B** × *Sass* 2015
-  formation NMSAW: tutoriel  2017

# Réseaux (métiers & Cie)




## Co-créations

- réseau local [PICo-DevLog](#) 2013
- réseau local [VjfDev](#) 2015
- mailing-liste nationale 2015  
[drupal@services.cnrs.fr](mailto:drupal@services.cnrs.fr) 

## Initiatives 2018-2019

- [DevLog](#): formation *Symfony* 
- ? [RBDD: The Art of PostgreSQL](#)  
de Dimitri Fontaine 

## Partages

-  [RBDD: frameworks web](#)  2013
-  [VjfDev](#): [B](#) × *Sass* 2015
-  formation [NMSAW](#): tutoriel  2017

- [DrupalFr](#) : reprise des sprints à *Paris*