

## Questions:

- As CTO of EDRLab, you are managing Radium development, the open source software that the EPUB eco-system pushed to help EPUB 3 adoption. How does Radium cope with the new Audiobook specification?
- EDRLab CTOとして、EPUBのエコシステム上EPUB 3の採用を推進したRadium開発をまとめられた。新しいオーディオブックのスペックについてはRadiumはどうか変わりましたか?
  - Can you show us how this will work?
  - この新しいシステムのデモをお願いできますか?

Laurent Le Meur

laurent.lemeur@edrlab.org

EDRLab

# Radium "2" リーディウム"2"

- Modern, open-source natives toolkits for developers of reading applications 読書アプリ開発者用オープンソースキット
- Supports ebooks, audiobooks and bd-comics-manga ミックをサポート 電子書籍、オーディオブック、マンガ・BD・コミックをサポート
- Supports EPUB and Web Publications (packaged / online) EPUBとウェブパブリケーション (パッケージ・オンラインともに)
- Radium Mobile -> iOS and Android
- Radium Desktop -> OSX, Windows 10, Linux
- Radium Web -> Chrome, Firefox, Edge, Opera ...

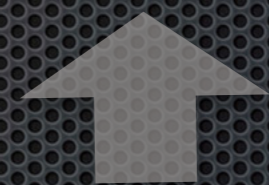
# Readium Architecture

## アーキテクチャ

Modular architecture.  
Server part can be embedded in  
app or can be on the Cloud.  
Client part can be native code or  
Web app.

モジュラー構造で、サーバー側はアプリ埋  
込もクラウドに上げることも可能。クライ  
アント側はネイティブでもウェブ・アプリ  
でも対応可

Web Publication  
manifest



Reader, in a  
Web View

HTTP(S)

Parser



# EDRRLab & Audiobooks

## EDRRLabとオーディオブック

- Today: 現状
  - Radium Mobile for Android      **アンドロイド版**
  - Radium Web Publication      **WP版**
    - W3C Web Publication will be an easy evolution
  - Online (Internet Archive ...)
  - Packaged (equivalent of LPF, specified by Radium).  
リーディウムで策定したLPF同等の圧縮アルゴリズムを使ったパッケージ
- ... Demo

# Roadmap

## 達成目標

- Port to W3C Web Publications as soon as products appear (partnership wanted). W3C標準のWP向け製品を早急にリリースしたい
- Port on Radium Mobile / iOS (Q4 2019). iOS版への移植
- Port on Radium Desktop & Thorium Reader (Q1 2020)  
デスクトップ版とソリウム版への移植 (2020年1Q)
- Support by Radium Web (online only) (Q1 2020)  
リーディウム・ウェブ (オンラインのみ) によるサポート