

# Pourquoi et comment utiliser des logiciels libres dans les collectivités ?

## L'exemple de Publik 2020

# Définition

- › Liberté d'utiliser le logiciel
- › Liberté de copier le logiciel
- › Liberté d'accéder au code et de l'étudier
- › Liberté de modifier le code et de distribuer les modifications
- › Tout cela est défini par une licence d'utilisation. La liberté est une notion juridique à la base.
- › Pas gratuit (sinon je serais déjà mort de faim)

# Pourquoi ?

- Maîtrise du SI.
- Indépendance, plus grande autonomie à l'égard des prestataires.
- Mutualisation entre collectivités.
- Un organisme qui partage est un organisme qui innove davantage : partage des bonnes pratiques, au-delà du logiciel.
- Efficience des fonds publics à moyen et long terme.
- Bénéficiaire des évolutions apportées par d'autres.
- Tout seul on va plus vite, ensemble on va plus loin.
- La maturité et la qualité de service sont là.

# Indépendant, vraiment ?

- Toujours plus qu'avec un logiciel propriétaire, ne pas l'oublier.
- L'indépendance financière totale à l'égard des prestataires est possible pour une utilisation standard.
- Pour les services, c'est la collectivité qui choisit ce qu'elle souhaite externaliser.
- Dépendance à l'égard d'un éditeur, même libre, concernant la roadmap. Mais interdépendance.
- Indépendance possible en cas de développements autonomes non distribués (ou de fork) mais la mutualisation est alors plus complexe.

# Moins cher, vraiment ?

- Migration peut être coûteuse.
- Accompagnement du changement peut être coûteux.
- Pas de coût de licence.
- Coût de maintenance et support souvent moindre.
- Possiblement cher sur le build, pas cher sur le run.
- Les enquêtes TCO nous renseignent parfois plus sur leurs commanditaires que sur les coûts réels.

# Open Source washing

- › Exemple parfait Alfresco. On feint de ne pas comprendre les enjeux.
- › Release early, release often. Y a pas de « Mais... »
- › Show me the code.
- › Site communautaire (Bistro) ?
- › Microsoft ↯ Linux, Microsoft ↯ cancer ?
- › Faux bon sens : « il faut de tout pour faire un monde ».

# Le commun

- › Théorisé par Elinor Ostrom
- › Une ressource gouvernée de façon collégiale et contributive
- › OSM, Wikipedia...
- › Construire un commun informatique implique une participation des utilisateurs à la gouvernance du projet.
- › Assemblée des communs

# L'intérêt général

- Développer le libre c'est aller dans le sens de l'intérêt général
- Il y a de la politique dans le code.  
L'interconnexion des algorithmes tend à nous déposséder des choix de sociétés, à les obscurcir.
- Se réapproprier les datas et respecter la vie privée
- Ne pas abandonner l'innovation aux GAFAM
- Dernière génération à avoir grandi sans le réseau

# Comment ? - Commander du libre

- › Travailler avec de (petites) sociétés, authentiquement libristes.
- › Réclamer du libre dans les appels d'offres ; on peut, nommément.
- › Pas d'UGAP qui veut faire ressembler les petites sociétés à des grosses
- › Mutualiser la commande

# Comment ? - Méthodologie

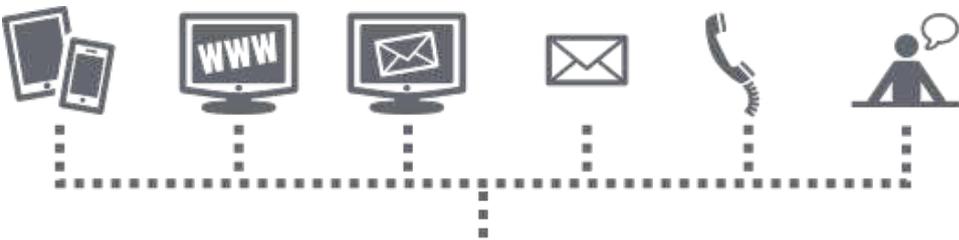
- › Monter en compétence en interne
- › Co-construction
- › Agilité réelle, itérations informelles
- › Ateliers et prototypes
- › Pas de fork, participation à une logique communautaire
- › Inscription des besoins spécifiques dans un canevas générique

# publik 2020

Libérer les  
collectivités

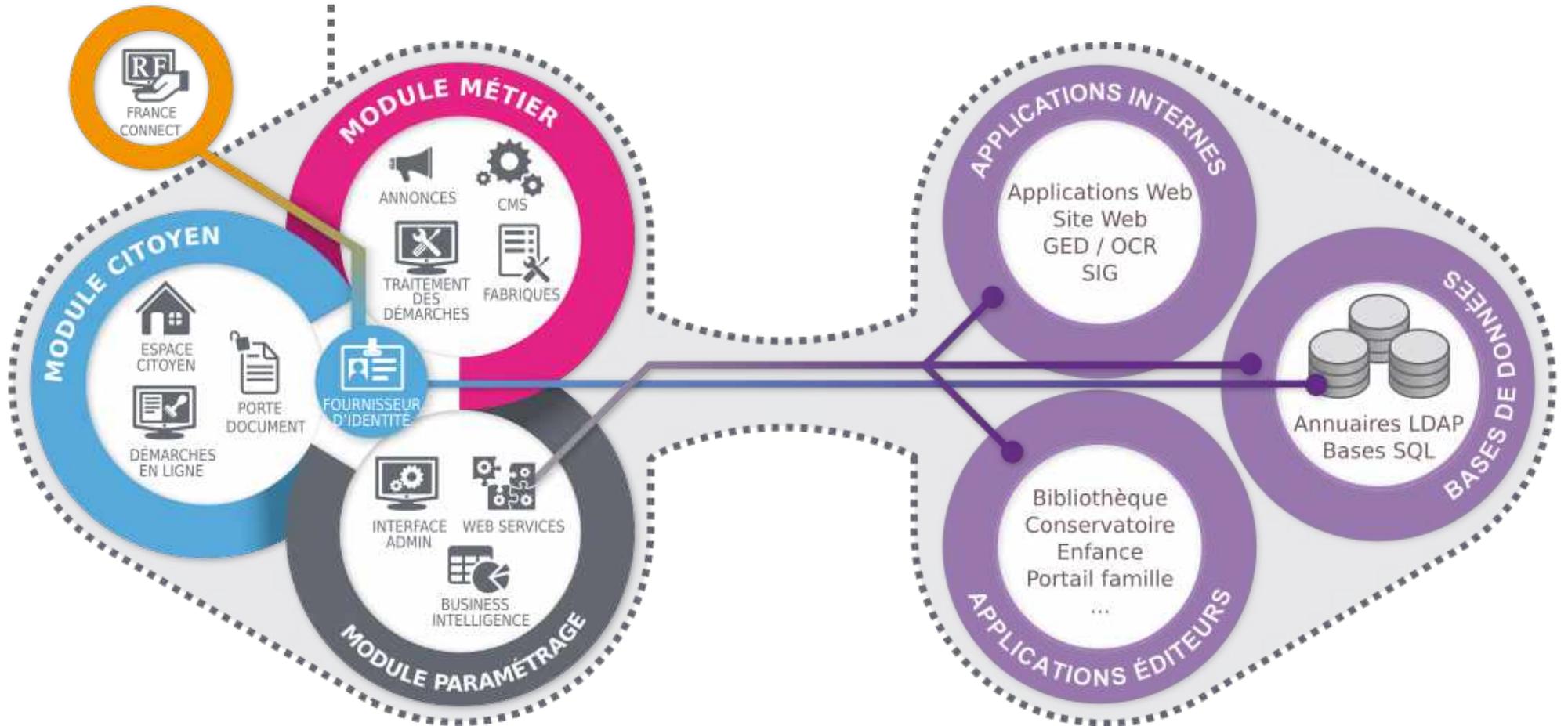


# Publik et le SI



PUBLIK

SYSTÈME D'INFORMATION DE LA COLLECTIVITÉ



# Pourquoi ?

- La gestion de la relation usager est par nature transversale, connexion aux applications métier
- Beaucoup de logiciels métier propriétaires difficiles à faire évoluer, à interconnecter
- Appétence des collectivités pour le libre mais déficit en matière de logiciels métiers
- Beaucoup de prestataires et d'applications libres qui ont progressé et qui gagneraient à être connus
- Pour construire un écosystème simple et cohérent (profitable aux collectivités, aux partenaires et à Publik)

# Objectifs

- Libérer les administrations françaises et belges
- Tous les besoins informatiques d'une collectivité (villes dans un premier temps) couverts par des logiciels libres.
- Horizon 2020
- Synergies avec Adullact, IMIO, OpenMairie. Projets plus vastes et plus ancrés.
- Organiser la mutualisation de grands comptes qui veulent investir

# L'idée

- Identifier, pour les collectivités, des logiciels :
  - Qui répondent aux besoins fonctionnels,
  - qui sont réellement libres et communautaires,
  - qui disposent d'au moins un éditeur/intégrateur de qualité,
  - qui s'interfaçent parfaitement avec Publik.
- Est-ce qu'on va y arriver ? Non. En tout cas pas tout seul. Pour que le projet fonctionne, il va falloir :
  - que des collectivités ayant le souci de mutualiser se l'accaparent,
  - que les éditeurs/prestataires métier y trouvent leur compte,
  - que nous travaillions de concert avec les initiatives proches (Adullact, OpenMairie, IMIO) pour couvrir un spectre aussi large que possible.
- Il restera néanmoins des « trous dans la raquette » qu'il conviendra de combler chemin faisant.

# Les applications transversales

Brique	Nom	Description	Prestataire	Intégration
Parapheur	<a href="#">I-parapheur</a>	Outil de gestion et de validation documentaire		
GED/GEC	<a href="#">Maarch</a>	Gestion du courrier et de l'archivage	<a href="#">Maarch</a>	
Gestion RH, Gestion stock 	<a href="#">Tryton</a>	Solution de gestion très flexible	<a href="#">B2CK</a>	
Gestion RH, Gestion stock	<a href="#">Apache OFBiz®</a>	Outil de gestion d'activités	<a href="#">Néréide</a>	
Gestion des délibérations	<a href="#">iA-Délib</a>	Gestion des séances délibératoires communales	<a href="#">IMIO</a>	
Gestion d'identité	<a href="#">Authentic</a>	Fournisseur d'identité multiprotocole et multi-annuaire	<a href="#">Entr'ouvert</a>	
Démocratie délibérative	<a href="#">Decidim</a>	Prendre des décisions de manière transparente et collective	<a href="#">Open Source Politics</a>	
Gestion de contenu	<a href="#">Combo</a>	CMS simple, particulièrement adapté à Publik	<a href="#">Entr'ouvert</a>	
Kit de développement	Publik Studio	Pour construire facilement des applications métiers basiques	<a href="#">Entr'ouvert</a>	

# Les applications métiers

Briques	Nom	Description	Prestataire	Intégration
Enfance				
Conservatoire				
Médiathèque				
Billetterie	<a href="#">e-venement</a>	Billetterie informatisée et gestion des publics	<a href="#">Libre-informatique</a>	
SIG	<a href="#">QGIS</a>	Système d'information géographique	<a href="#">3liz</a>	
Urbanisme 	<a href="#">iA-Urban</a>	Cartographie et gestion des permis d'urbanisme	<a href="#">IMIO</a>	
Santé/Social 	<a href="#">Chill</a>	Accompagnement social	<a href="#">Champs-libres</a>	
Services techniques	<a href="#">OpenGST</a>	Gestion des Services Techniques	<a href="#">atReal</a>	
Elections	<a href="#">OpenElec</a>	Gestion des listes électorales	<a href="#">atReal</a>	
Droit des sols	<a href="#">OpenADS</a>	Gestion des autorisations du droit des sols	<a href="#">atReal</a>	
Gestion des cimetières	<a href="#">OpenCimetière</a>	Gestion des concessions funéraires	<a href="#">atReal</a>	
Population / État civil				

# La méthode

- Le club utilisateur de Publik est moteur dans la définition des besoins en France, pour paramétrer les briques ou en développer de nouvelles.
- Entr'ouvert échange avec les éditeurs pressentis, fait de la veille sur l'ensemble des logiciels métiers libres.
- La solution n'est pas aux mains d'un seul prestataire, Publik 2020 crée une dynamique entre plusieurs éditeurs et les collectivités.
- Nous visons la sobriété, la simplification, souhaitons éviter la redondance entre une multitude de briques logicielles.
- La communication est facilitée entre toutes les briques, obligatoirement. Toutes les briques « rayonnent ».
- Les formats et les standards ouverts sont privilégiés. C'est la meilleure façon de garantir l'interopérabilité et de faciliter la mutualisation.
- Le projet est suffisamment innovant pour être présenté à des bailleurs de fonds, nous allons explorer cette piste.
- Partenariats d'innovation

<http://www.boamp.fr/Espace-acheteurs/Actualites/Le-partenariat-d-innovation>

# Roadmap

## ➤ 2017

- ➔ Identifier les solutions susceptibles d'être des briques Publik 2020, juin
- ➔ Communiquer sur le projet, septembre à décembre
- ➔ Construction technique de 2 ou 3 modules, septembre à décembre.
- ➔ Présentation au club utilisateur en décembre.

## ➤ 2018

- ➔ Essayer de trouver un financement externe (CIR ou projet de recherche), juin
- ➔ Développement de Publik Studio, janvier à juin
- ➔ Discussion avec club utilisateur, Adullact, IMIO, pour identifier les trous dans la raquette (les besoins non couverts par des applications libres satisfaisantes) et chercher des moyens pour les développer ou les faire développer, janvier à juin
- ➔ Développement d'une application métier phare (famille ?), juillet à décembre.
- ➔ Identification et mise en place de nouveaux modules Publik, toute l'année.

## ➤ 2019

- ➔ Développement d'une appli métier phare (famille ?), janvier à juin.
- ➔ Identification et mise en place de nouveaux modules Publik, toute l'année.

## ➤ 2020

- ➔ Publik 2020 fait tout, toute les collectivités utilisent des briques libres, le monde est sauvé.

# Questions

<https://publik.entrouvert.com/publik-2020/>

[publik2020@entrouvert.com](mailto:publik2020@entrouvert.com)