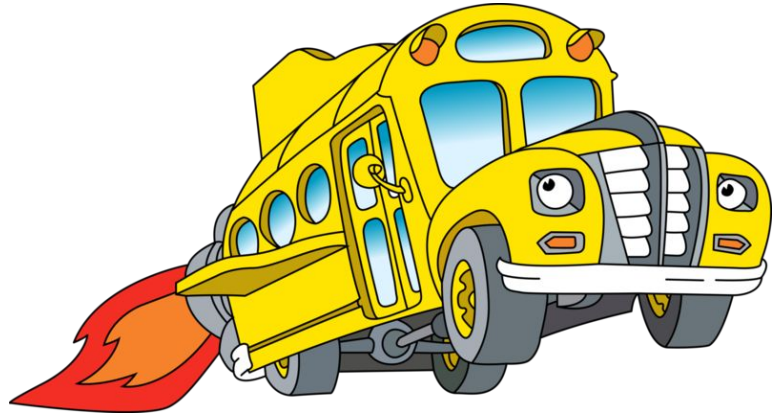


Le Bus vous attend avec Messenger !

Introduction au composant
Symfony Messenger

Alexandre Vingtier

 @alxvng



Le programme ...

- Présentation
- Architecture
- Un exemple ?
 - Le scénario
 - Architecture
 - Live demo !
- Sources

Présentation

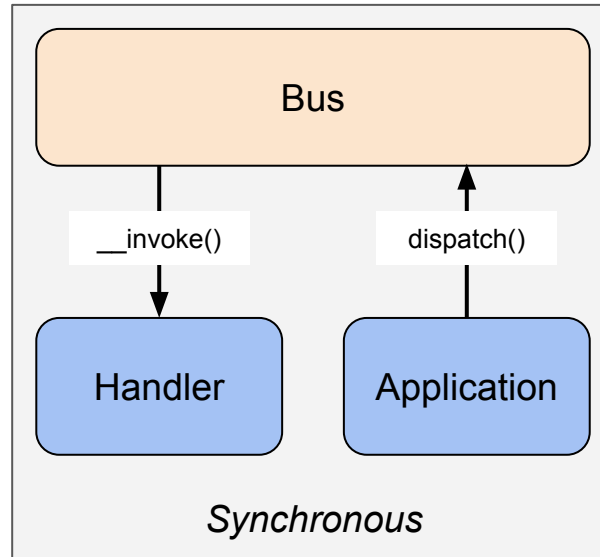
Présentation

- Un des derniers **composants** de la communauté **Symfony** (4.1)
- Permet d'**envoyer** / **recevoir** des **messages**
- Permet de **brancher** l'application à des **systèmes externes**
- **Synchrone** et/ou **Asynchrone**
- Toujours **expérimental** !

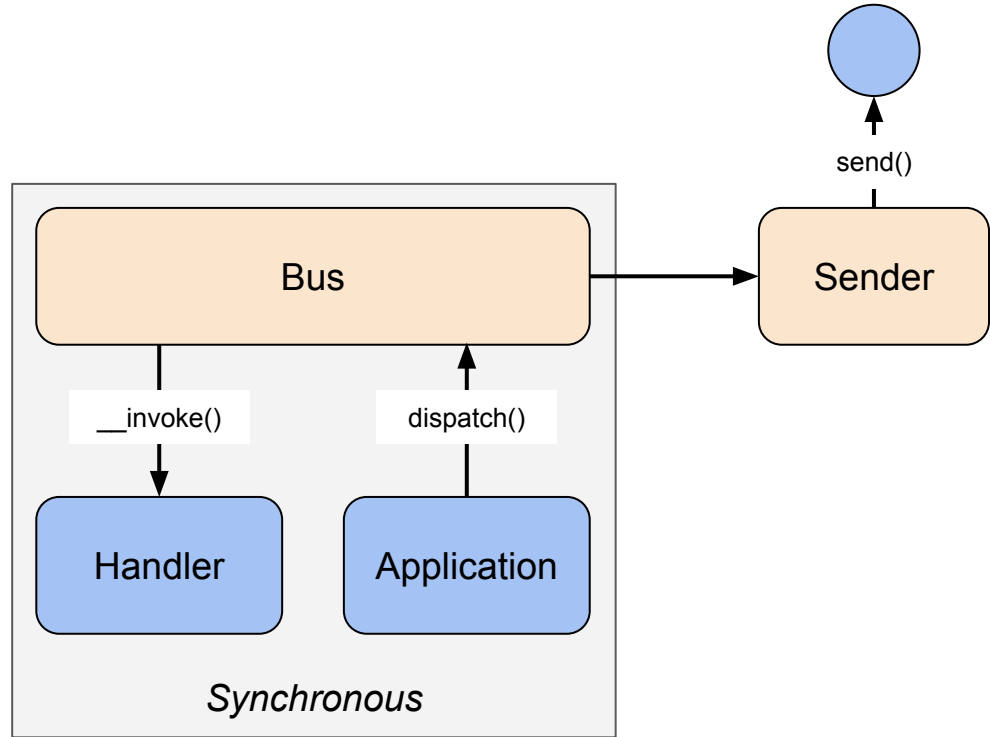


Architecture

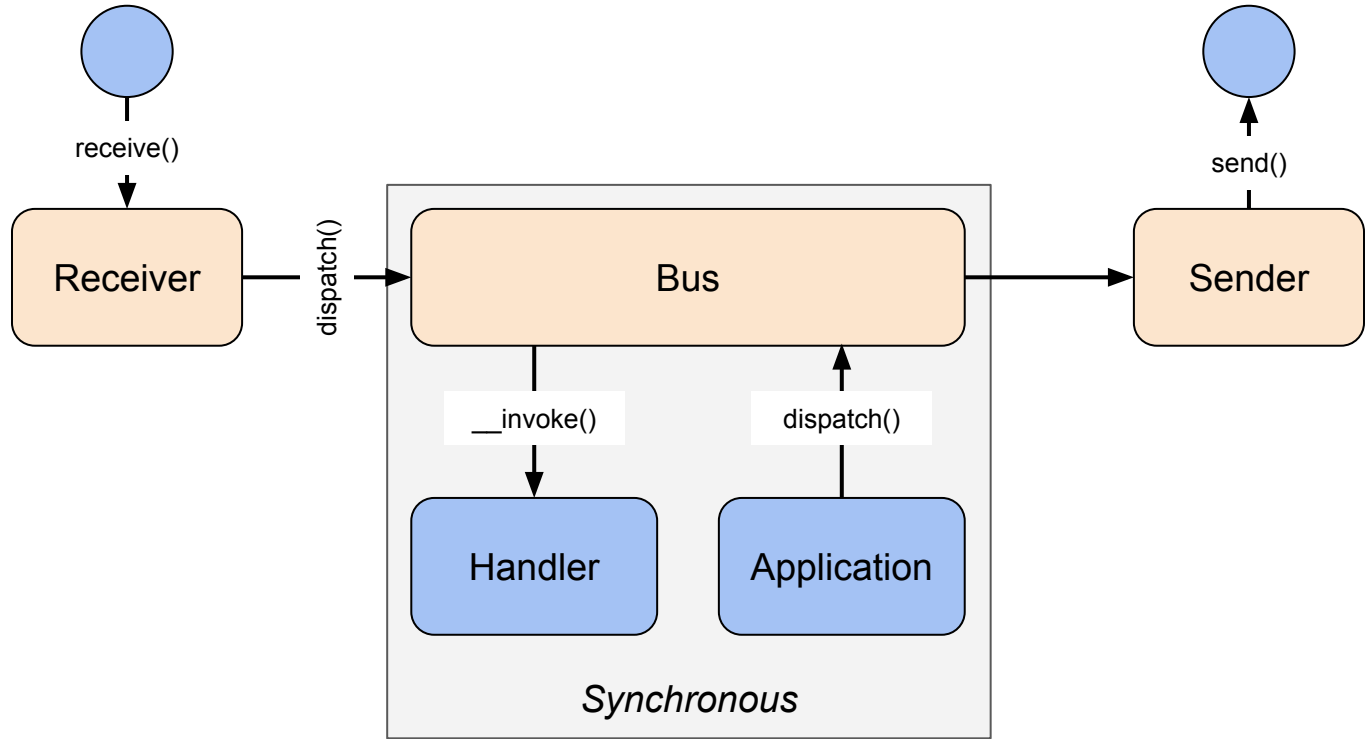
Architecture



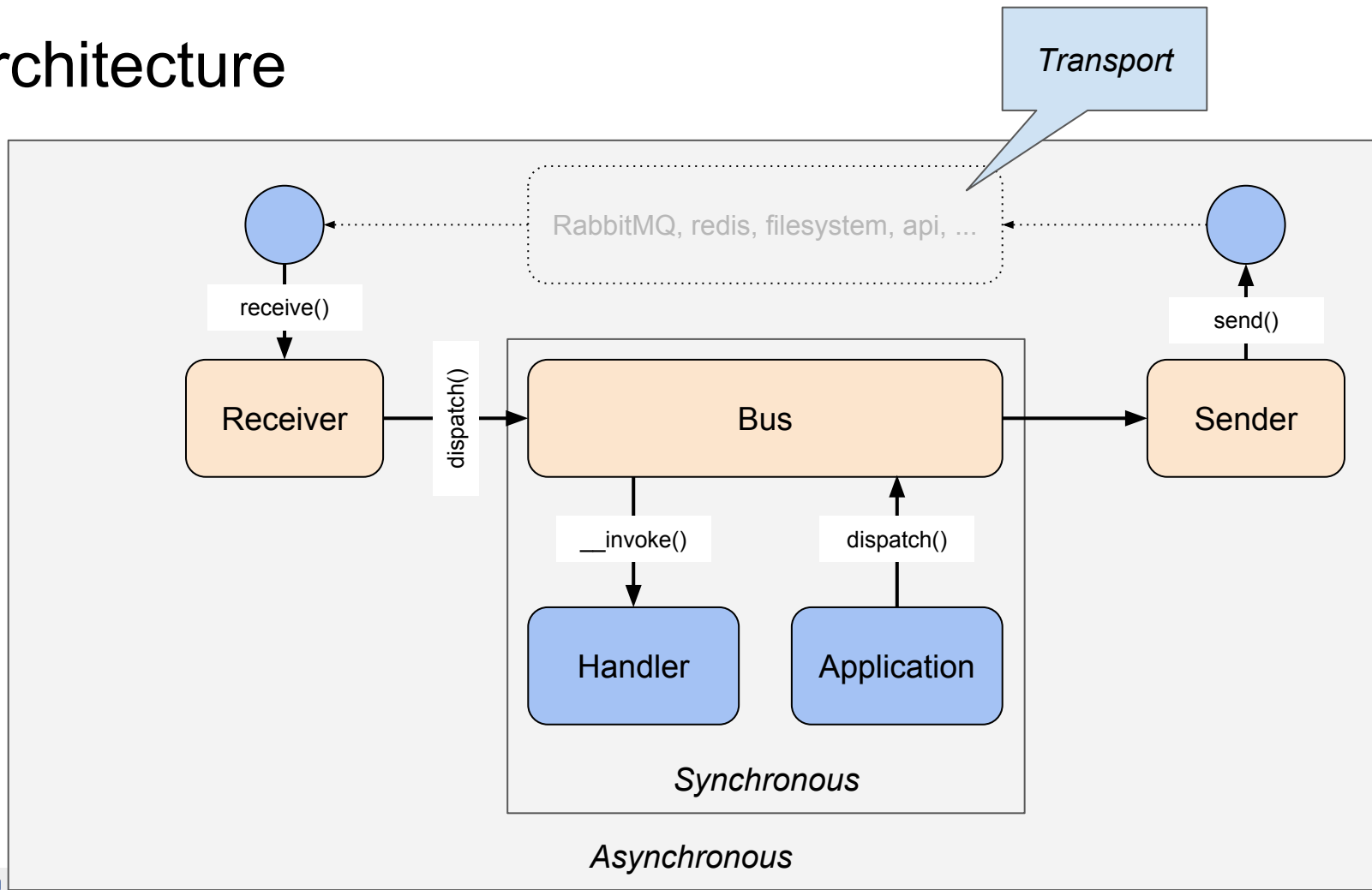
Architecture



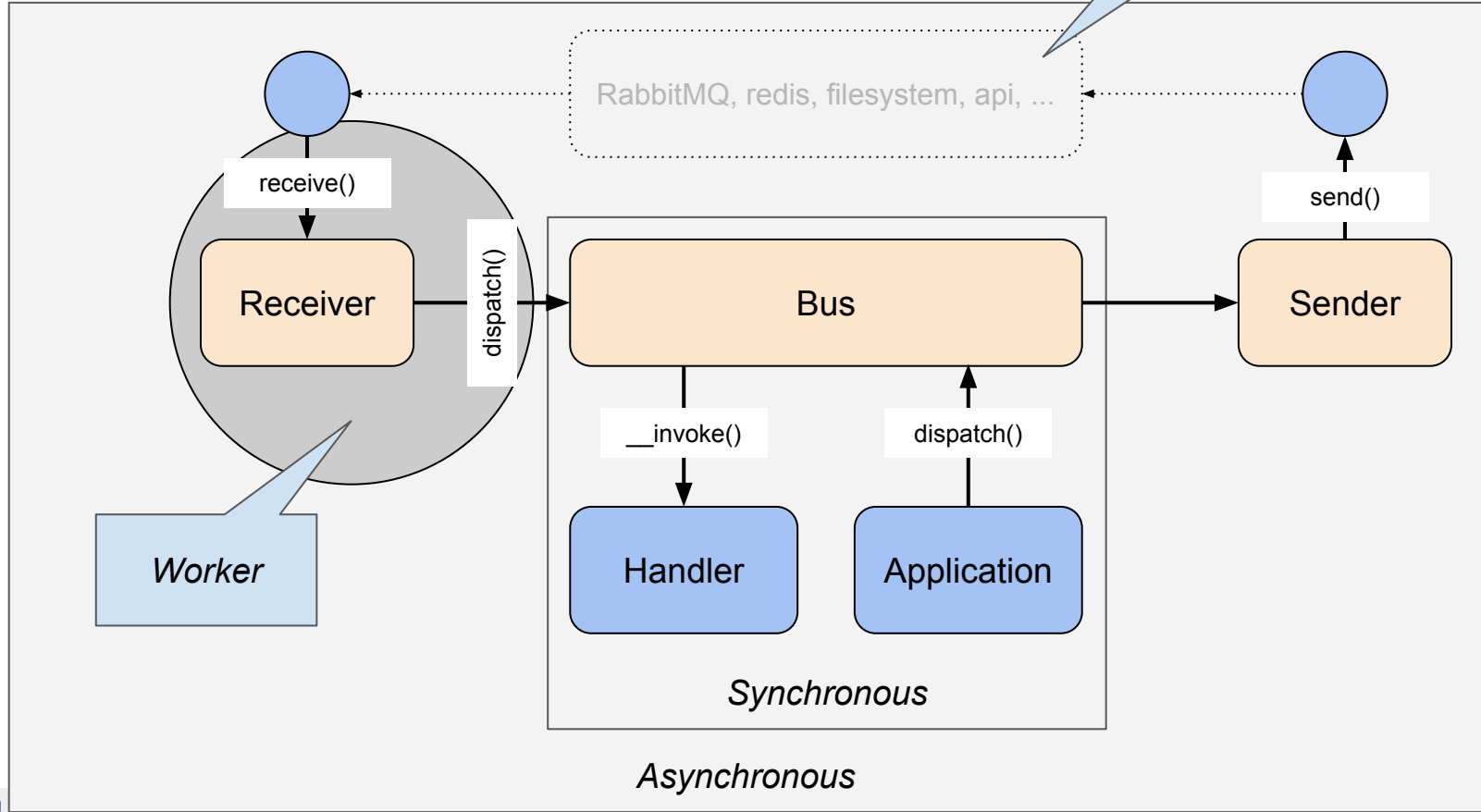
Architecture



Architecture



Architecture



Architecture

Bus : envoi les messages à tous les acteurs

Handler : traite les messages (logique métier)

Sender : envoi les messages vers quelque chose (file d'attente, API, etc.)

Receiver : récupère les messages et fait suivre au bus

Envelope : encapsule le message pendant son voyage dans le bus

Envelope Stamps : ...

Middleware : ...

Un exemple ?

En mode composant !

*Toute application peut utiliser le composant qui ne demande **que** php 7.1.3 !*

*Intégré à Symfony, un certain nombre de choses se font **automatiquement**.*

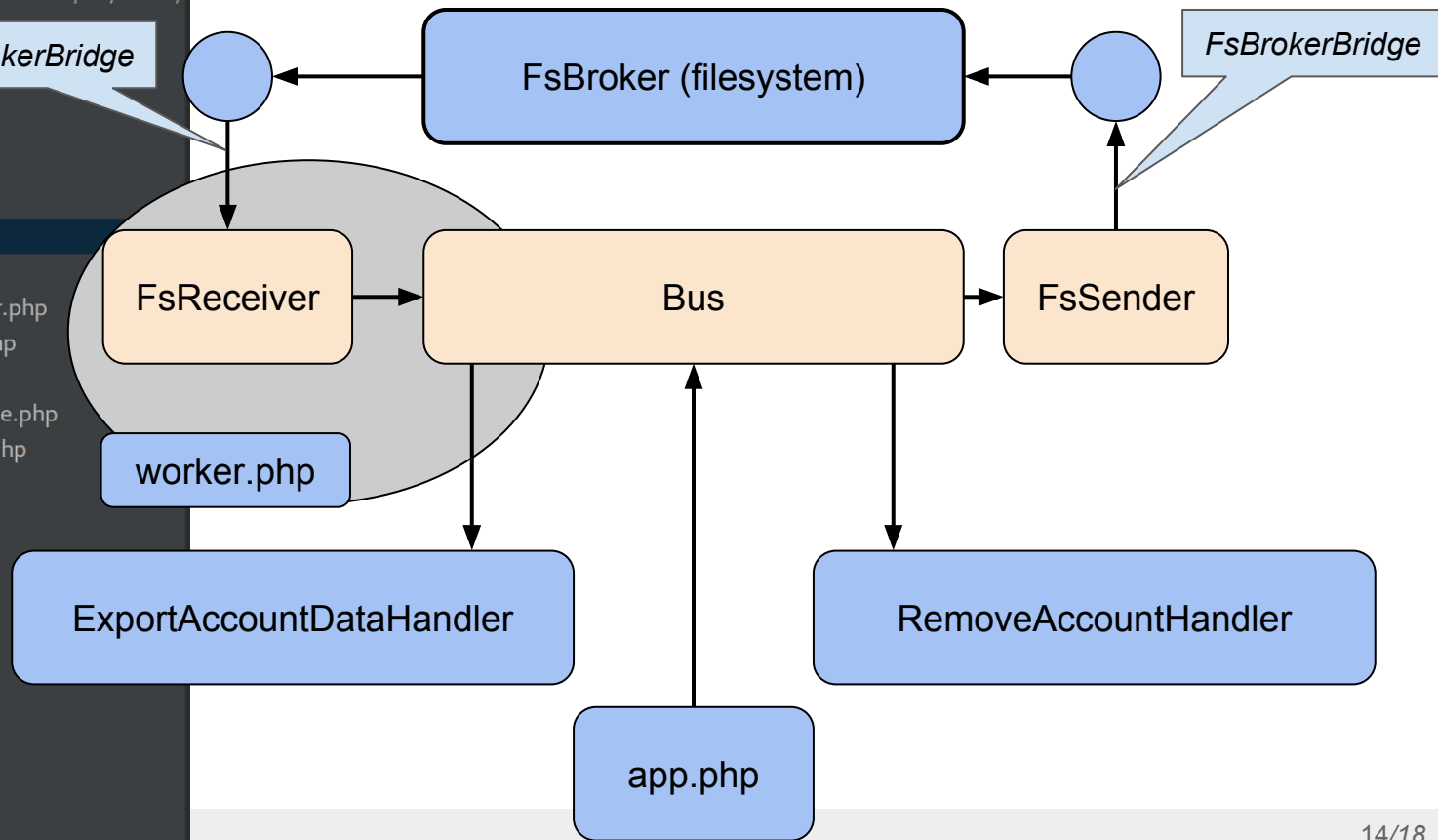
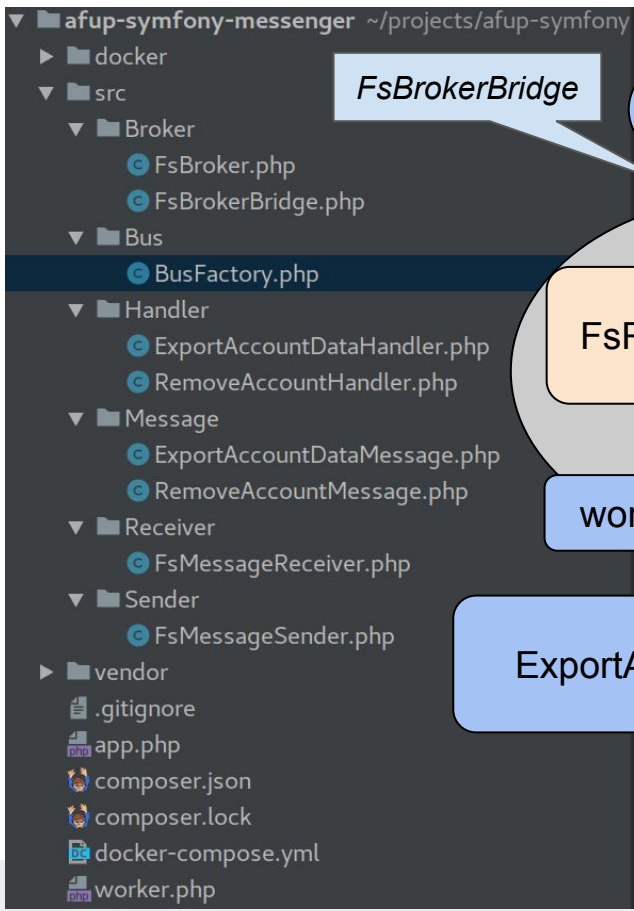
Un exemple ? - Le scénario



Deux actions possibles (messages)

- **Supprimer** son compte
- **Exporter** ses données

Un exemple ? - Architecture



Un exemple ? - Live demo



makeameme.org

Sources

Sources

- Vidéos

- Samuel Rozé, phpday 2018 : <https://www.youtube.com/watch?v=5GxVm-i4y7g>
- Samuel Rozé, SfLive Paris 2018, <https://www.youtube.com/watch?v=xRx4GPzf4L0>
- Stéphane Hulard, Forum PHP 2018, <https://www.youtube.com/watch?v=SgtCBcVyoEU>

- Github

- <https://github.com/symfony/messenger>
- <https://github.com/php-enqueue/> (enqueue/*)

- Doc

- <https://symfony.com/doc/current/components/messenger.html>

