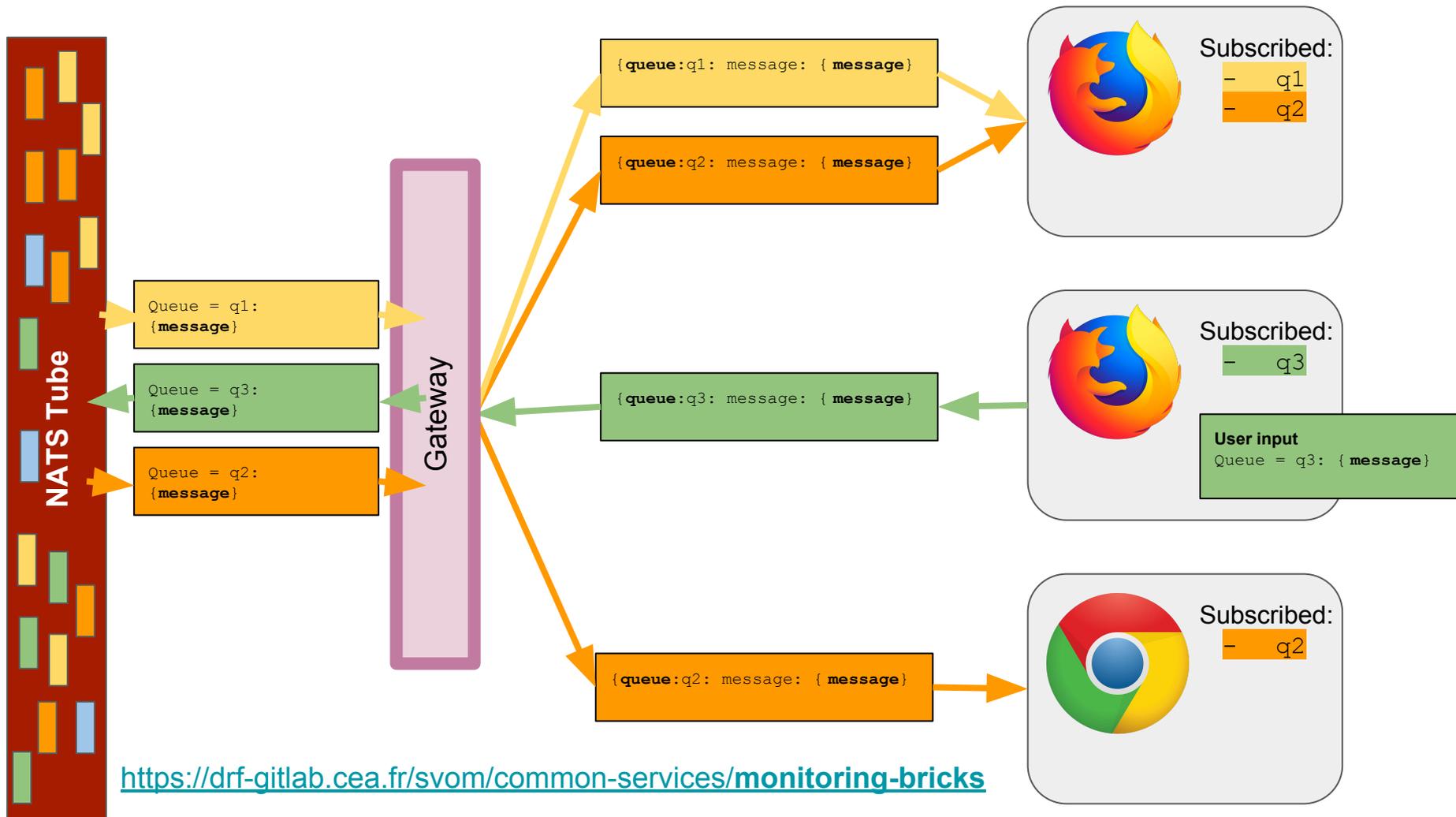


ObAS: WebSocket gateway

- Permettre à une page Web de se connecter à Nats Streaming
 - Monitoring
 - Contrôle de pipeline
- **WebSocket:**
 - Connexion bidirectionnelle
 - La page Web reçoit des messages sans faire de scrutation
- **Bidirectionnel**
 - Reception de messages JSON
 - Emission de messages JSON
- **Projet `monitoring-bricks`**
 - Module partagé, service commun
 - Doit être déplacé sur `messaging`

Passerelle NATs: flot de données



Déploiement DC-0

| Module | Role | Type | Accessibilité REST | Client NATS | Monitoring |
|--------------|----------------------------|----------------|--------------------|-------------|--------------------|
| caldb | Calibration database | infrastructure | oui | oui | curl |
| config | Config server | infrastructure | oui | oui | curl |
| mdb | Turlututu | emulation | oui | oui | curl/orcherstrator |
| Pipeline GP | Processing pipeline | MXT | oui | oui | orcherstrator |
| Pipeline CP | Processing pipeline | MXT | oui | oui | orcherstrator |
| Pipeline TOO | Processing pipeline | MXT | oui | oui | orcherstrator |
| gateway | Passerelle NATS/WS | infrastructure | non | oui | orcherstrator |
| mxt_proxy | NGINX HTTP Proxy | infrastructure | non | non | orcherstrator |
| Orchestrator | Monitoring Web application | MXT | oui | non | orcherstrator |

Cf présentation de Nicolas

Retour sur le Déploiement DC-0

- Absence de retour

- On ne sait ni où ni quand ou il se fait
- On ne connaît pas les services déployés à un moment donné
- On ne connaît pas le niveau de disponibilité des infrastructures
 - Serveur NATS (url, authentification)
 - Web proxy (url, port)
- Absence de retour précis sur les problèmes rencontrés
 - Pas de logs
 - Les mécanismes de diagnostics mis en places sont inutiles

- Propositions

- D'abord installer et valider les services communs (NATS, proxy, passerelle..)
- Permettre à chacun de tester la compatibilité des ses développements avec ces services
- Déployer les modules des labos