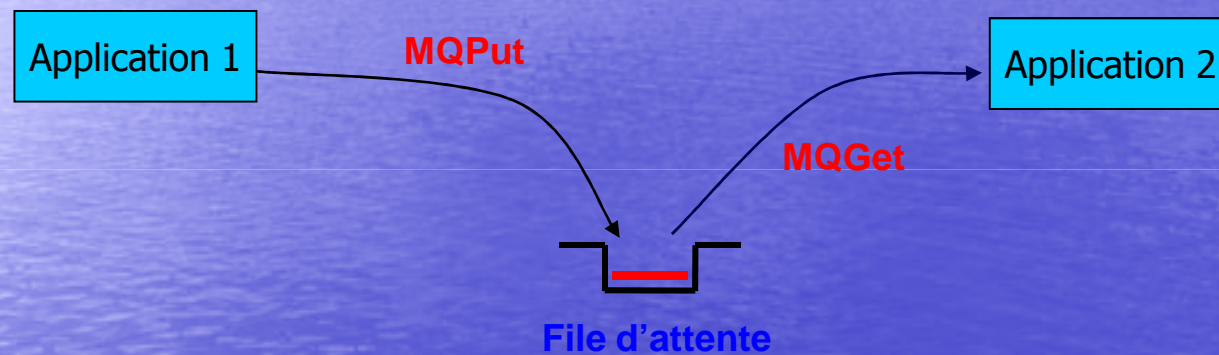


# Utilisation du PubSub MQ V7 pour la duplication d'un flux de messages

Guide MQ du 28 Septembre 2011

Luc-Michel Demey  
*Demey® Consulting*  
lmd@demey-consulting.fr

# Messaging Traditionnel

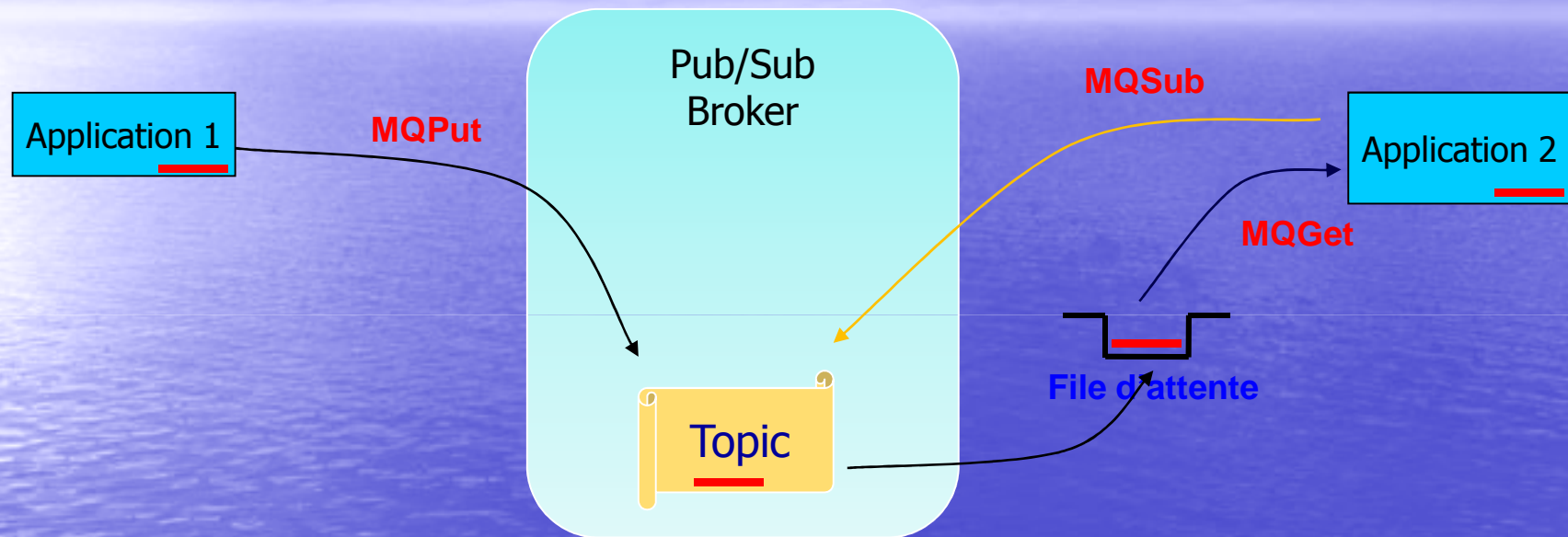


# Nouveautés MQ V7

- Notion de TOPIC (rubrique)
  - Topic String
- Nouvelle API : MQSub
- Nouvelles options dans les API existantes :
  - MQOpen
  - MQPut, MQGet
  - MQClose
- Modification des applications pour utiliser les nouvelles options / API



# PubSub MQ V7

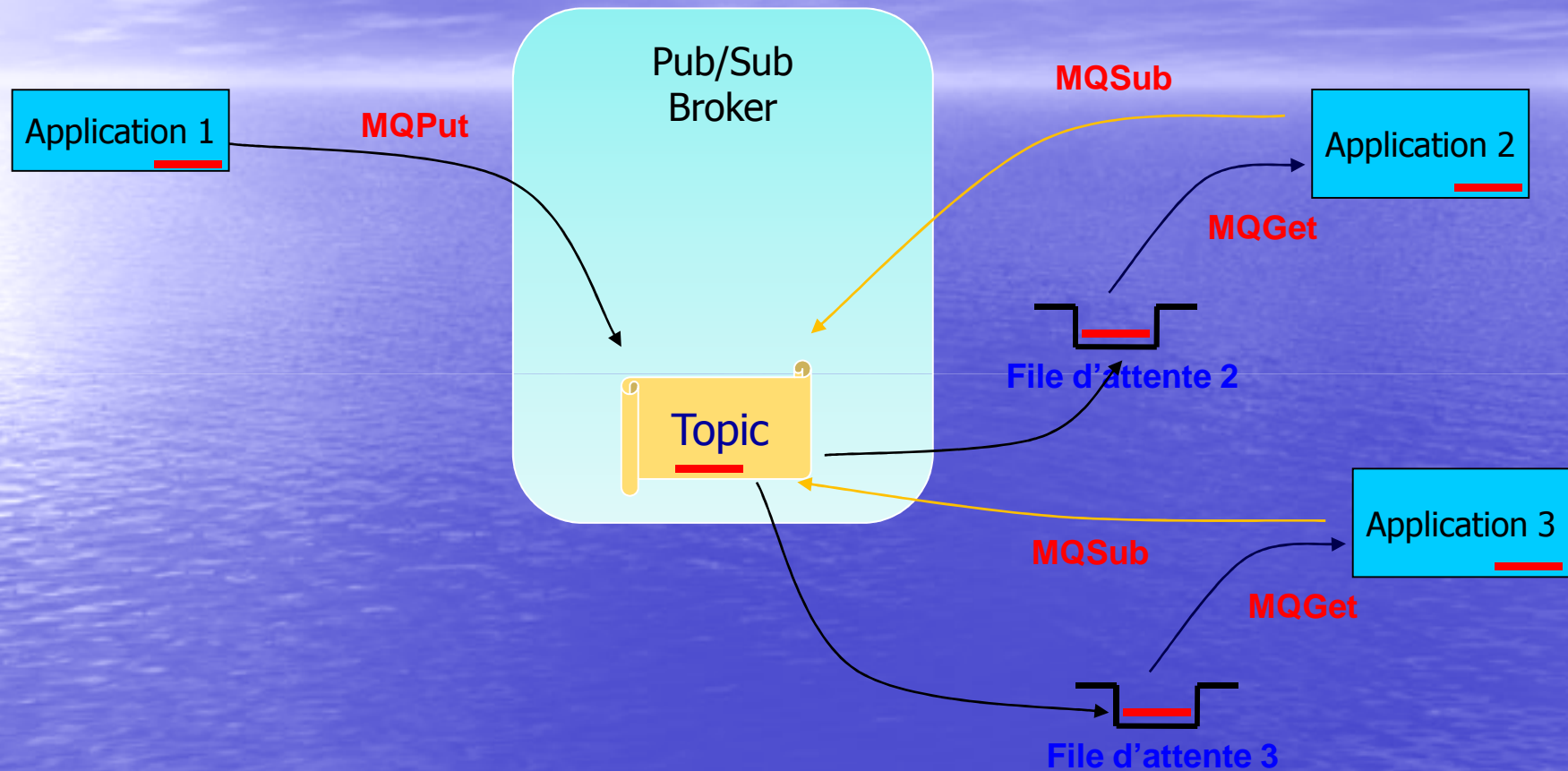


Il est nécessaire d'utiliser les nouvelles api / options MQ V7 pour faire du PubSub ?

# Nouvelles commandes MQSC en V7

- Une file alias peut pointer sur un TOPIC
  - DEFINE QALIAS('Q1') +  
    TARGTYPE(TOPIC) +  
    TARGET('RUB1')
- Notion de souscription administrative
  - DEFINE SUB('ABO\_Q2') +  
    TOPICOBJ('RUB1') +  
    DESTCLAS(PROVIDED) +  
    DEST('Q2')

# Exemple de PubSub MQ V7 pour la duplication d'un flux de messages



Il n'est pas nécessaire d'utiliser les nouvelles api / options MQ V7 pour faire du PubSub



# Objets MQ à créer

- Une rubrique (RUB1)
- Une file alias Q1, pointant vers la rubrique RUB1
- Des files locales Q2 et Q3
- Des souscriptions à la rubrique RUB1 pour les files Q2 et Q3

# Script MQSC

```
DEFINE TOPIC('RUB1') +  
  TOPICSTR(' ') +  
  REPLACE
```

```
DEFINE QALIAS('Q1') +  
  TARGTYPE(TOPIC) +  
  TARGET('RUB1') +  
  REPLACE
```

```
DEFINE QLOCAL('Q2') +  
  REPLACE
```

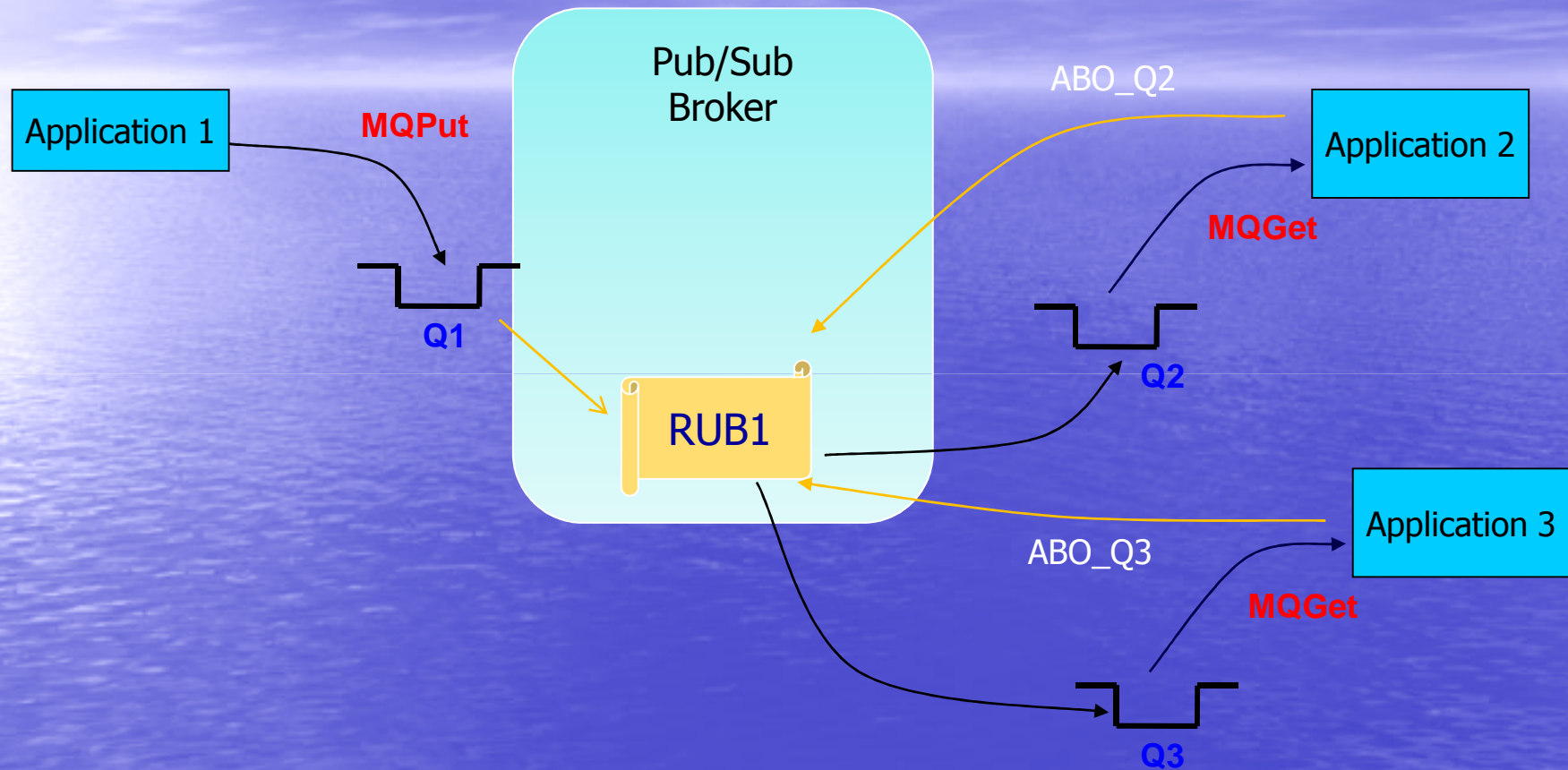
```
DEFINE QLOCAL('Q3') +  
  REPLACE
```

```
DEFINE SUB('ABO_Q2') +  
  TOPICOBJ('RUB1') +  
  DESTCLAS(PROVIDED) +  
  DEST('Q2') +  
  REPLACE
```

```
DEFINE SUB('ABO_Q3') +  
  TOPICOBJ('RUB1') +  
  DESTCLAS(PROVIDED) +  
  DEST('Q3') +  
  REPLACE
```



# PubSub MQ V7



Article complet sur <http://demey-consulting.fr/Duplication-de-messages-avec-WMQ>