

MetGate_MF V1.0

CSM du 7 décembre 2020

(source : présentation Kate Cayla (DSI))

L'accès aux info météo aéronautiques aujourd'hui



recevoir un ensemble de données à trier

visualiser sur des cartes

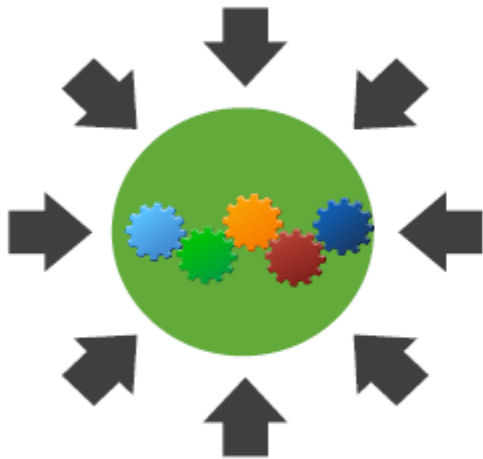


Via de multiples points d'accès

MetGate_MF

Un point d'accès unique digitalisé
aux informations météo aéronautiques

fabriquées par des systèmes de prévision
et d'observation aéronautiques
certifiés de la responsabilité de Météo-France





Tous les usagers aéronautiques

Qui souhaitent ..

Un accès aux informations météo aéronautiques

Pour qui ?



Les applications Météo-France de production de données aéronautiques

de qualité

notamment réglementaires

adaptées à leurs besoins

intégrables dans leurs systèmes

pour y appliquer les traitements de leurs choix



Accès authentifié avec différents niveaux d'autorisation **v1**



Faire des requêtes pour récupérer uniquement le sous-ensemble d'intérêt grâce à des capacités de traitement **sans intelligence métier v1**



S'abonner puis recevoir des notifications lorsque les informations sont mises à jour **v1**



Extensible aux évolutions de format de données



Scalable



Protocoles conformes SWIM Yellow Profile **v1**



Conformité à toutes les réglementations en vigueur

MetGate_MF : une des étapes pour Météo-France, pour se mettre en conformité avec les évolutions réglementaires de l'Union Européenne

V 1 : Service pré-opérationnel avec point d'accès unique

V 2 : Conformité SWIM, Conformité AL5

V 3 : Conformité à toutes les réglementations en vigueur

>= V 4 : Service à la demande très pointu

MetGate_MF V1.0

Mise en service :

- D'ici fin 2020

Objectifs:

- Fournir une version pré-opérationnelle (*) du point d'accès unique aux données météo aéronautique

() pré-opérationnelle signifie ici : non opérationnel pour le monde aéronautique, mais possiblement déployable sur l'infrastructure opérationnelle de Météo-France*

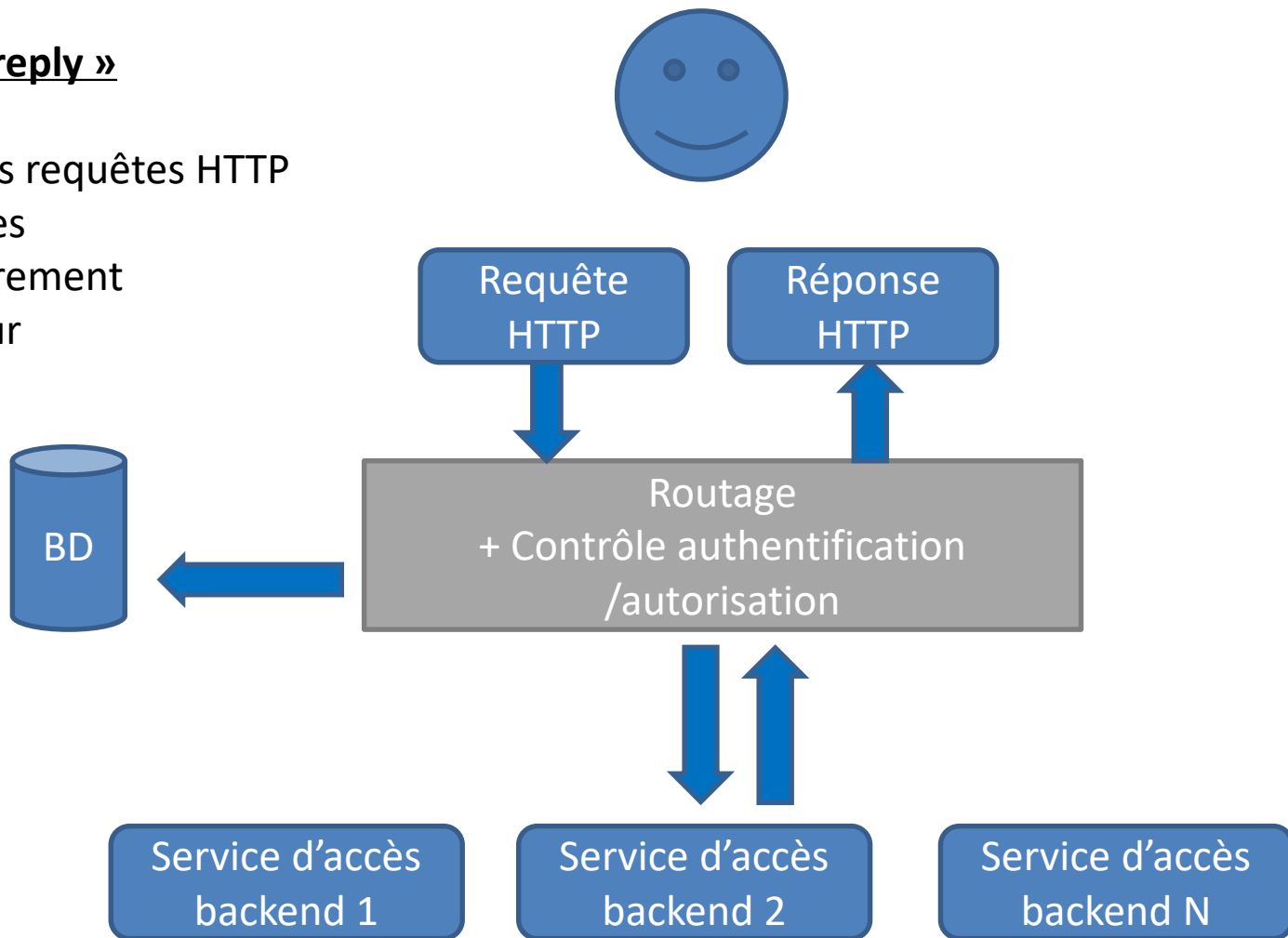
Enjeux majeurs :

- Développer l'ossature technique de MetGate (partie frontale et backend) en la rendant la plus extensible possible
- Mettre en service nos acquis portant sur le thème de la fourniture de données adaptées à la demande utilisateur ("[Fit-for-purpose](#)")
- Réaliser toutes les activités autour de la mise en opérations à Météo-France pour permettre un déploiement potentiel sur des machines opérationnelles de Météo-France
- Préparer une mise en conformité avec le niveau AL5 du standard ED-109A en l'appliquant au contexte de développement Agile

Use case « request/reply »

L'utilisateur lance des requêtes HTTP
et reçoit des réponses

Pré-requis : enregistrement
par un administrateur



Plusieurs services d'accès possibles

A ce jour :

- Service d'accès OGC WFS (produits sous forme d'objets, produits OPMET TAC et iWXXM)
- Service d'accès OGC WCS (produits en point de grille au format NetCDF)
- Service d'accès « brut » (produits de sous type sans capacité de filtrage ou de sous-échantillonnage)

Use case « publish/subscribe »

L'utilisateur s'abonne et reçoit des notifications

Pré-requis : enregistrement et abonnement par un administrateur

