 <small>Liberté • Égalité • Fraternité</small> <small>RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</small> <small>MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE</small>	SCHAPI Service d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations	<h1>Glossaire des objets POM</h1>	Rédacteur(s) : Etienne LE PAPE Date : 03/10/2018 Version : 1.0
--	--	-----------------------------------	---

1 - Entité



Concept qui regroupe Station hydro, Site hydro, Site météo, zone BP, (zone Symposium), zone (bassin versant...)

codes à appeler par service web

2 - Métadonnée



Groupement d'entités

Choix de produits (+ pas de temps)

Sélection des pommes

3 - Traitement



Transformation des séries de données

Nettoyage

4 - Ressource



Regroupe les séries de même type

- obtenues après traitement
- sur une plage temporelle

Cageot de pommes

5 - Scénario (d'entrée)



- Regroupe les ressources d'entrée
- Choix d'options de calcul
- 1 scénario principal lancé à la fois \Rightarrow celui qui fournit les prévisions au(x) modèle(s) aval
- 0 ou plusieurs scénarios complémentaires

Cageots de fruits et légumes



6 - Modèle



Concept qui englobe généralement :

- 1 modèle hydraulique
- 1 ou plusieurs modèles hydrologiques ou de propagation empirique

Wagon

6.1 - Entrées

Regroupe les scénarios d'entrée

Gare de départ



6.2 - Sorties

Regroupe les ressources de sortie

/!\ la marchandise à l'arrivée n'est pas la même !

Gare d'arrivée



7 - Serveur



Machine (physique ou virtuelle) :

- Serveur de **calcul** : héberge les **modèles**. Communication avec l'application POM en **SSH**.
- Serveur **FTP** : héberge l'espace de dépôt de fichiers. Communication avec l'application POM en FTP.

8 - Plateforme (de modélisation)



Paramétrage de la communication en l'application POM et la plateforme de modélisation

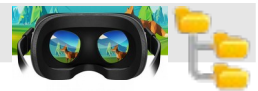
9 - Configuration



Instance de lancement des calculs.

- Clonée à chaque nouveau calcul en fonction des scénarios sélectionnés.
- Contient au moins le modèle aval (= locomotive)
- Associée à 1 organigramme et 1 programmation

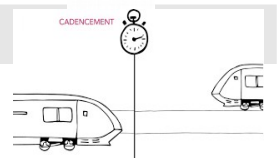
10 - Organigramme



Vision et pilotage des calculs des modèles



11 - Programmation



Automatisation du lancement des calculs

12 - Session



- 1 session **temps réel**, avec nettoyage des séquences automatique. Sauvegarde manuelle possible.
- plusieurs sessions **temps différées**, pour l'archivage des séquences temps réel et/ou le lancement de nouveau calcul (rejeu)

13 - Séquence



Regroupe tous les calculs lancés en même temps.

14 - Utilisateur



Utilisateur de l'application POM (autorisé à se connecter) → utilisation des contacts PHyC.

15 - Profil



1 ou plusieurs profils par utilisateur

Le choix d'un profil donne une série de **droits** (accès ou non à certaines fonctionnalités de la POM)