

Séminaire mercredi le 10 février 2016 11:00 / Seminar Wednesday February 10<sup>th</sup> 2016 11:00h

**Sujet/Subject: Le Système Régional de Prévision Déterministe (SRPD/RDPS) version 5.0.0**

**Langue/language : Français/French**

**Conférencier/Lecturer: Jean-François Caron (ARMA) et Ayrton Zadra (RPN-A)**

**Résumé/Abstract:**

Des modifications majeures au RDPS et leurs impacts seront présentées en vue d'une proposition au CPOP pour une implantation de ces changements dans une passe parallèle. Les trois changements principaux de cette nouvelle version sont:

- Le LAM du RDPS est maintenant piloté directement par le GDPS entraînant le retrait du pilote (P1 et P2) dans la suite du RDPS. Un nouveau cycle du GDPS (G0), ayant un temps de coupure de T+2h, est introduit pour conserver l'utilisation de conditions aux frontières latérales à jour dans le cycle R1 du RDPS.
- La version du modèle GEM du LAM passe de la v3.3.8.4 (grille verticale non décalée) à la version 4.8 (grille verticale décalée). Des ajustements à la configuration du modèle ont été apportés pour remédier aux problèmes de comportement de la physique du RDPS associés au passage à la version 4 de GEM. De plus, la grille horizontale du LAM a été redéfinie afin de minimiser les interpolations entre le GDPS et le RDPS.
- Le remplacement du séquenceur OCM par Maestro. Le RDPS partage désormais les mêmes modules Maestro principaux que le GDPS facilitant ainsi la maintenance des deux systèmes.

De plus, les résultats d'une comparaison exhaustive de la performance des prévisions du RDPS et du GDPS jusqu'à 120h seront présentés. La pertinence et la faisabilité d'étendre les prévisions du RDPS au-delà de 48h seront discutées.