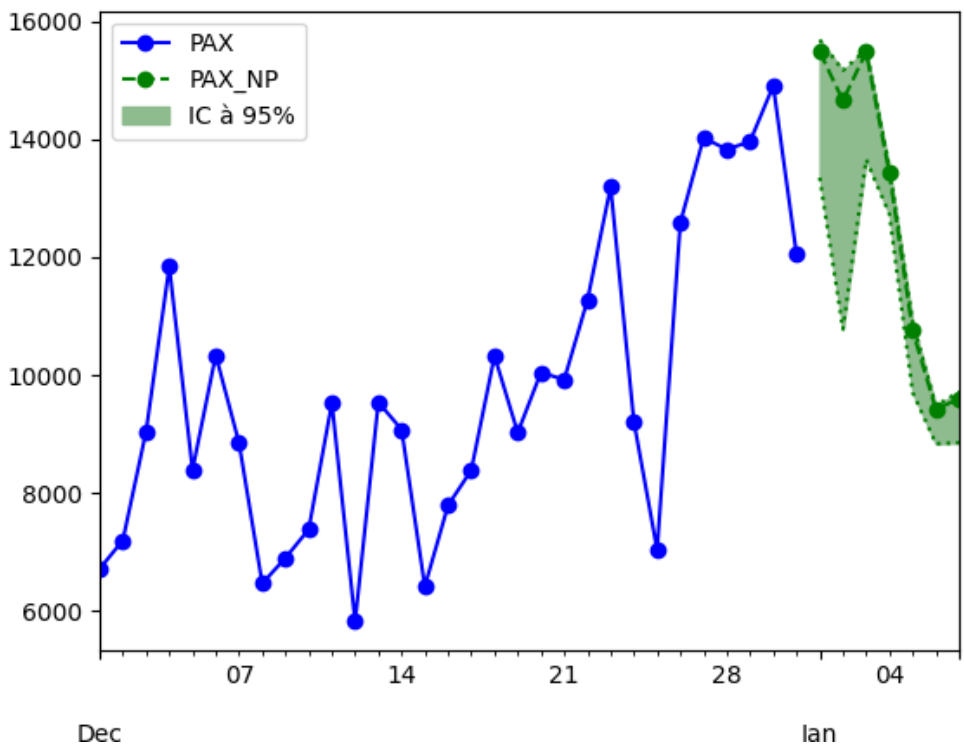
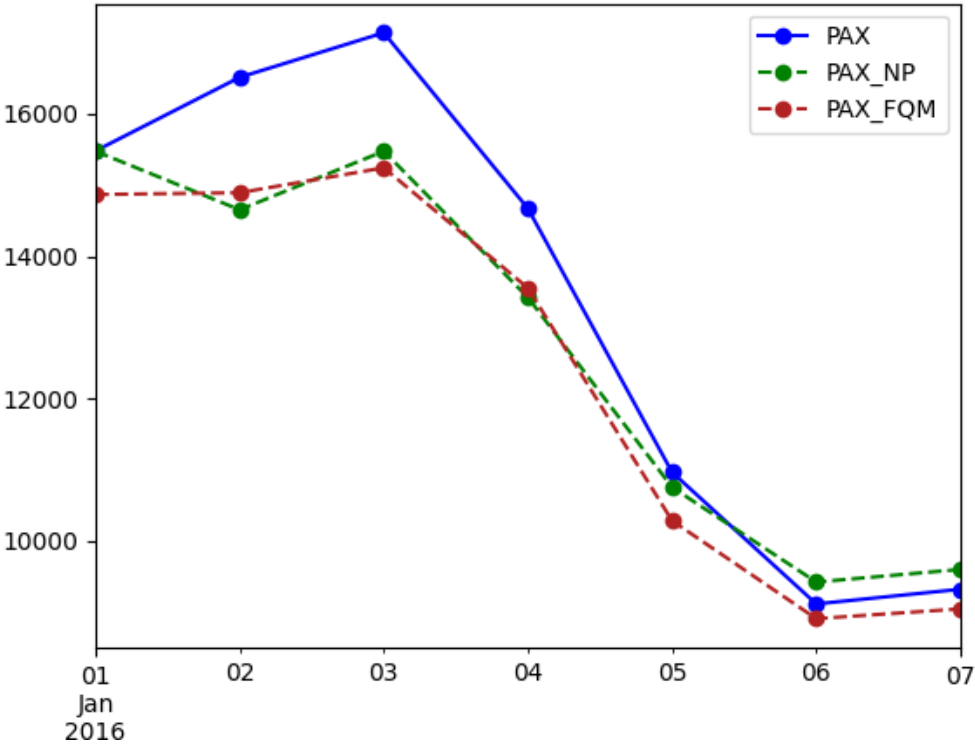


Prévisions à court terme (sur 7 jours) - Schengen (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur une semaine, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ☒ Autre UE
- ☒ Dom Tom
- ☒ International
- ☒ National
- ☒ Schengen
- ☒ Arrivée
- ☒ Départ

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

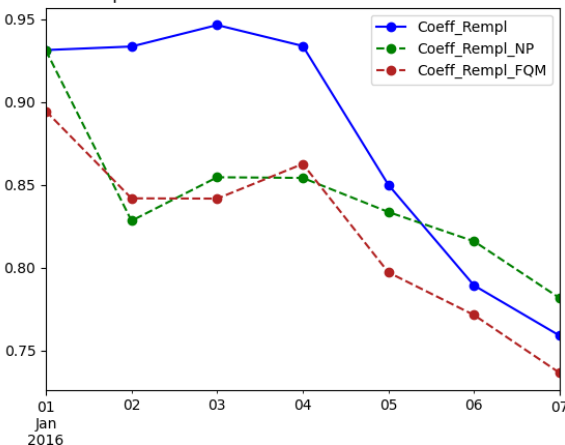
1070
RMSE
5,40 %
MAPE

Prévisions ADP :

1 080,87
RMSE
6,52 %
MAPE

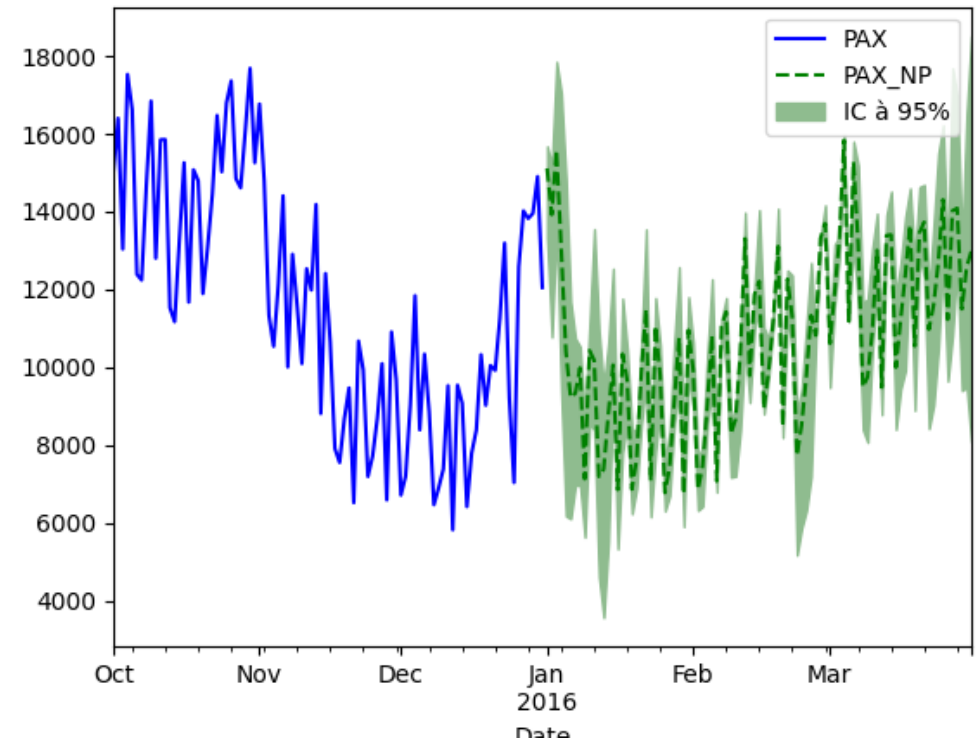
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :

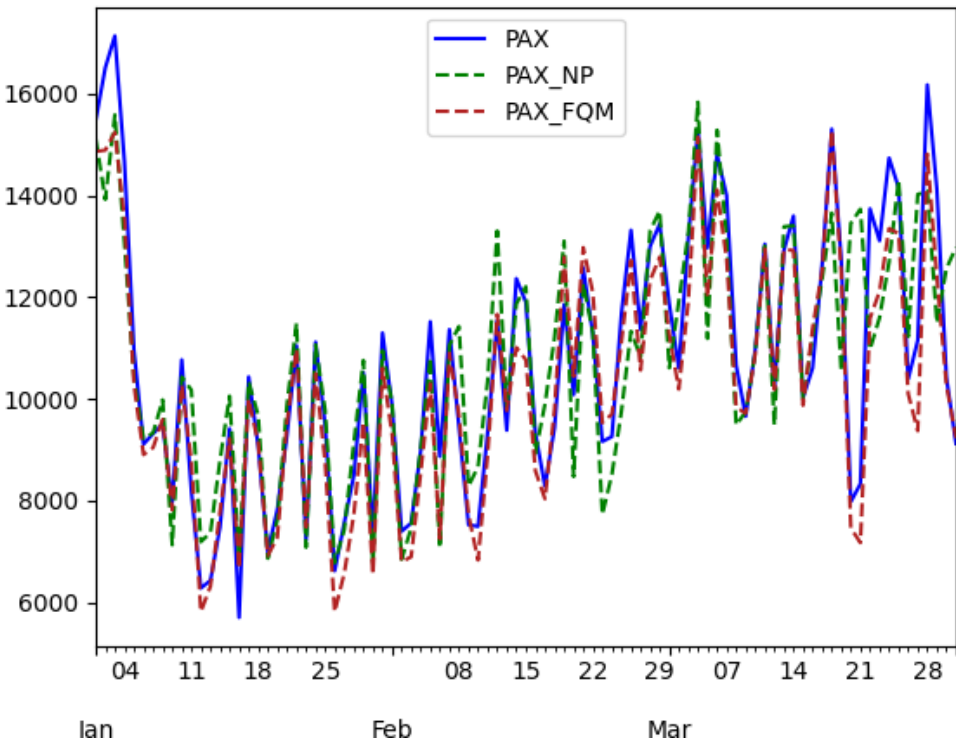


Prévisions à moyen terme (sur 3 mois) - Schengen (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur 3 mois, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ☒ Autre UE
- ☒ Dom Tom
- ☒ International
- ☒ National
- ☒ Schengen
- ☒ Arrivée
- ☒ Départ

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

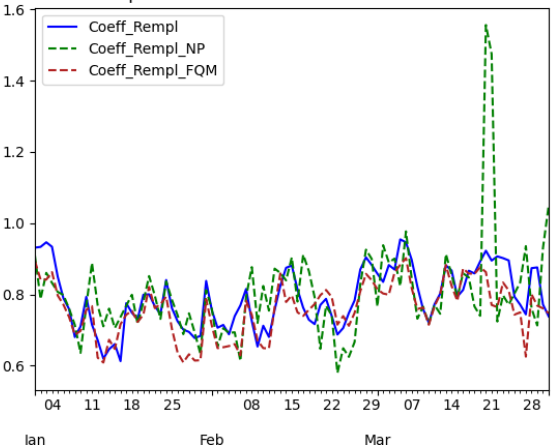
1 446,81
RMSE
9,79 %
MAPE

Prévisions ADP :

796,53
RMSE
5,86 %
MAPE

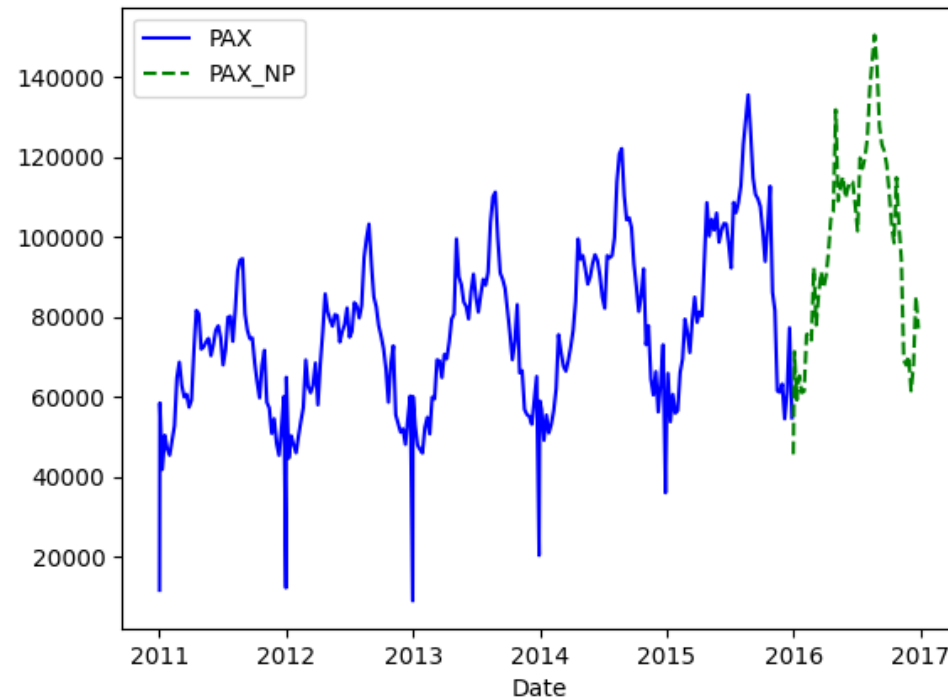
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :

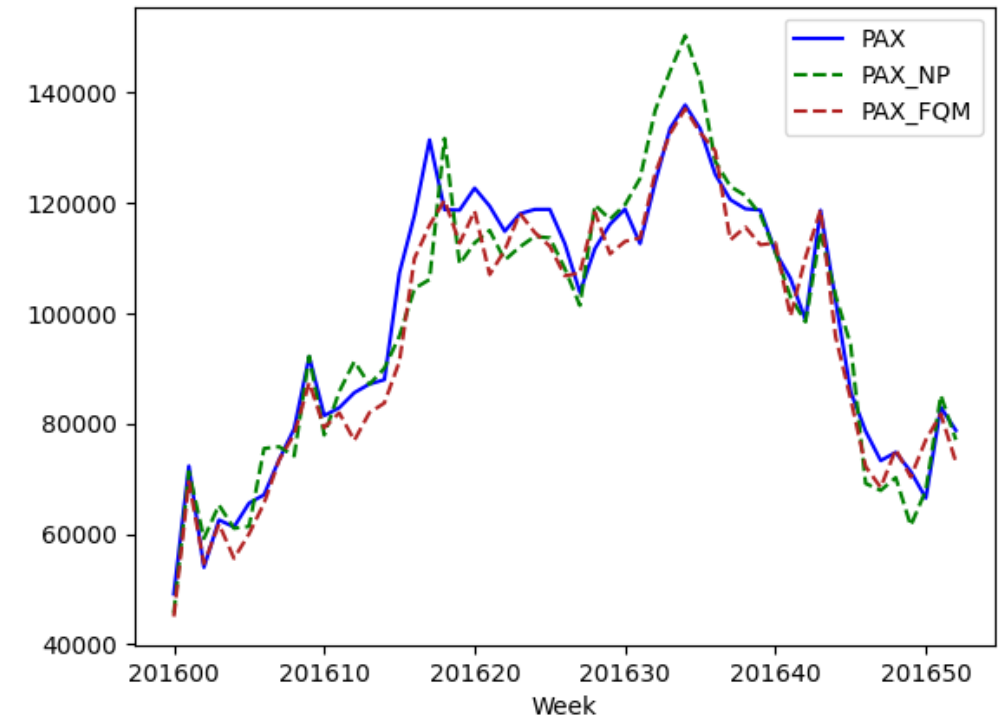


Prévisions à long terme (sur 1 an) - Schengen (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers (sommés par semaine)
par le modèle NP sur 1 an :



Nombres de passagers journaliers (sommés par semaine) réalisés et prédis
par les différents modèles sur un an :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ✓ ☐ Autre UE
- ✓ ☐ Dom Tom
- ✓ ☐ International
- ✓ ☐ National
- ^ ☒ Schengen
 - ☒ Arrivée
 - ☐ Départ

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

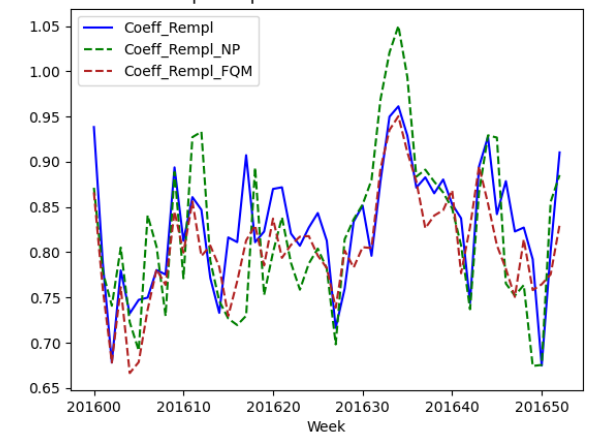
1 754,05
RMSE
9,50 %
MAPE

Prévisions ADP :

1 192,84
RMSE
6,52 %
MAPE

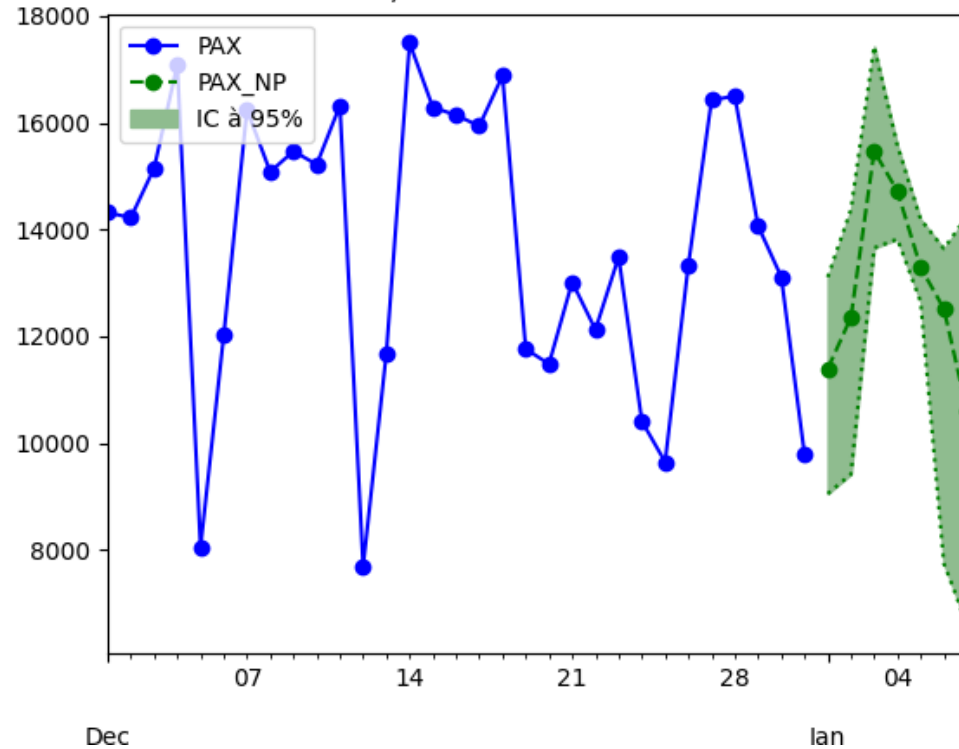
Prévisions des coefficient:
de remplissages pe
satisfaisante

Coefficients de remplissage journaliers (sommés par semaine)
réalisés et prédis par les différents modèles sur 1 an :

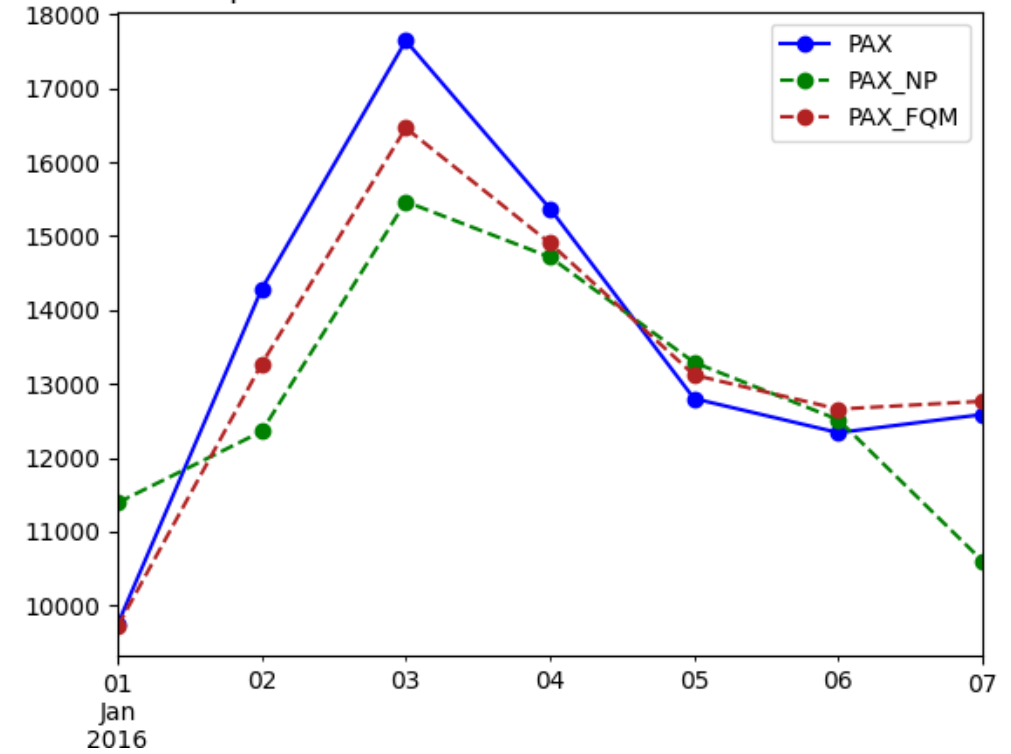


Prévisions à court terme (sur 7 jours) - National (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur une semaine, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ☐ Autre UE
- ☐ Dom Tom
- ☐ International
- ☒ National
 - ☒ Arrivée
 - ☐ Départ
- ☐ Schengen

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

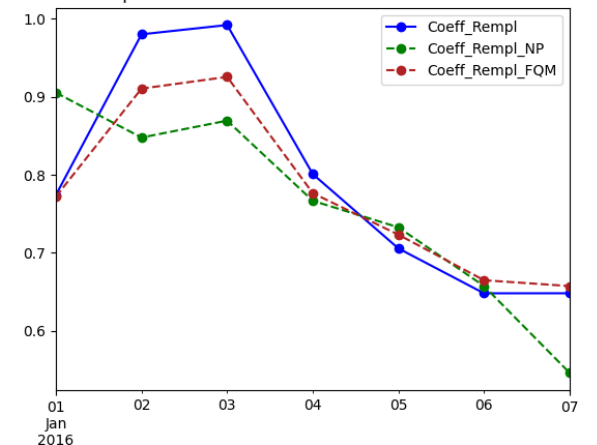
1502
RMSE
9,71 %
MAPE

Prévisions ADP :

679,84
RMSE
3,95 %
MAPE

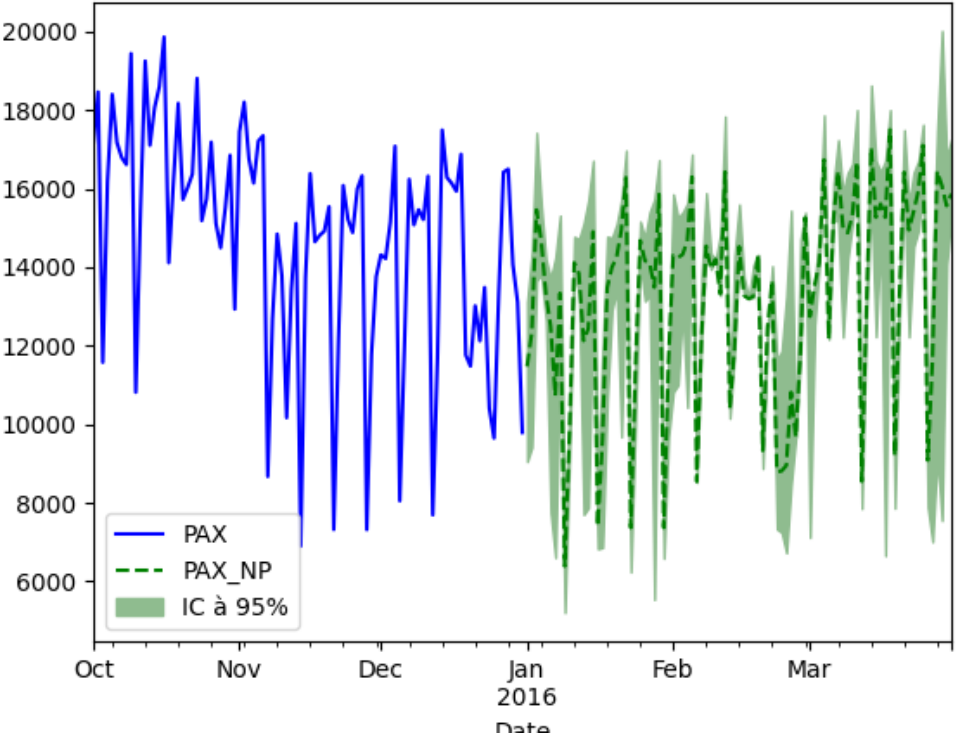
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :

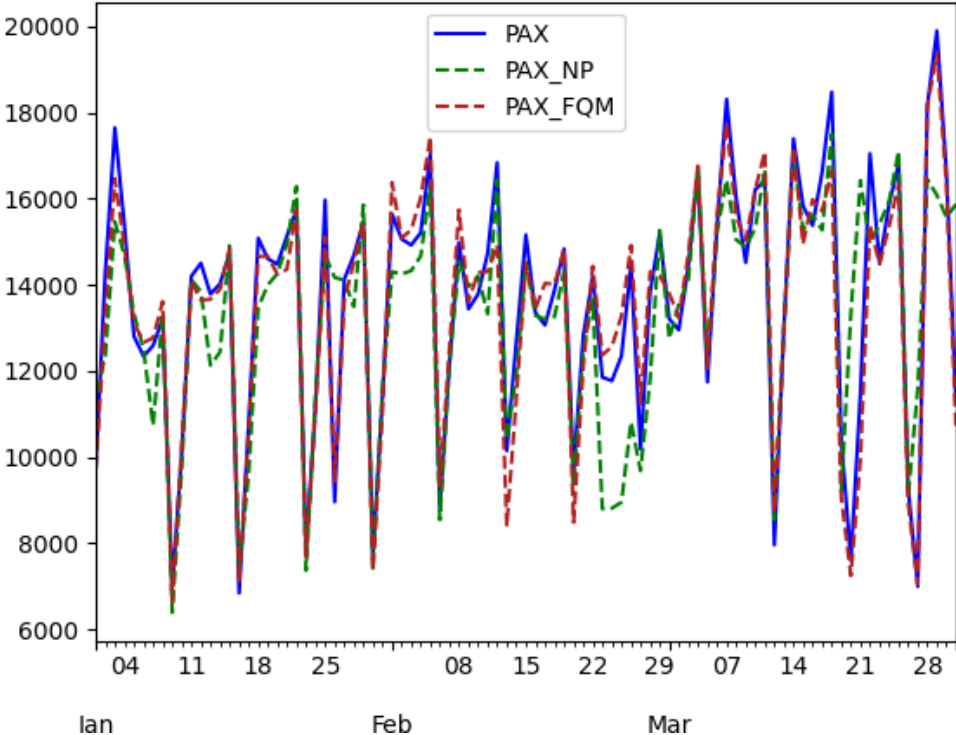


Prévisions à moyen terme (sur 3 mois) - National (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur 3 mois, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ✓ ☐ Autre UE
- ✓ ☐ Dom Tom
- ✓ ☐ International
- ✓ ☒ National
 - Arrivée
 - Départ
- ✓ ☐ Schengen

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

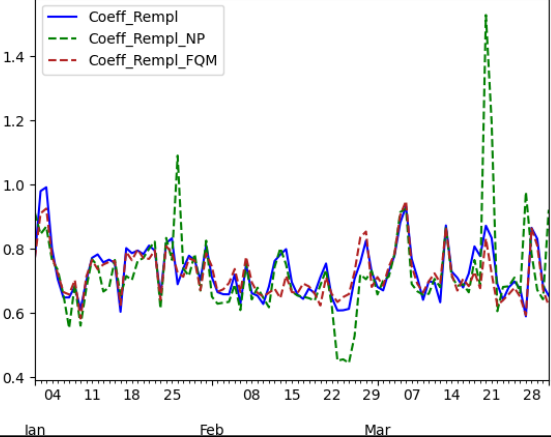
1 653,25
RMSE
8,94 %
MAPE

Prévisions ADP :

678,66
RMSE
3,98 %
MAPE

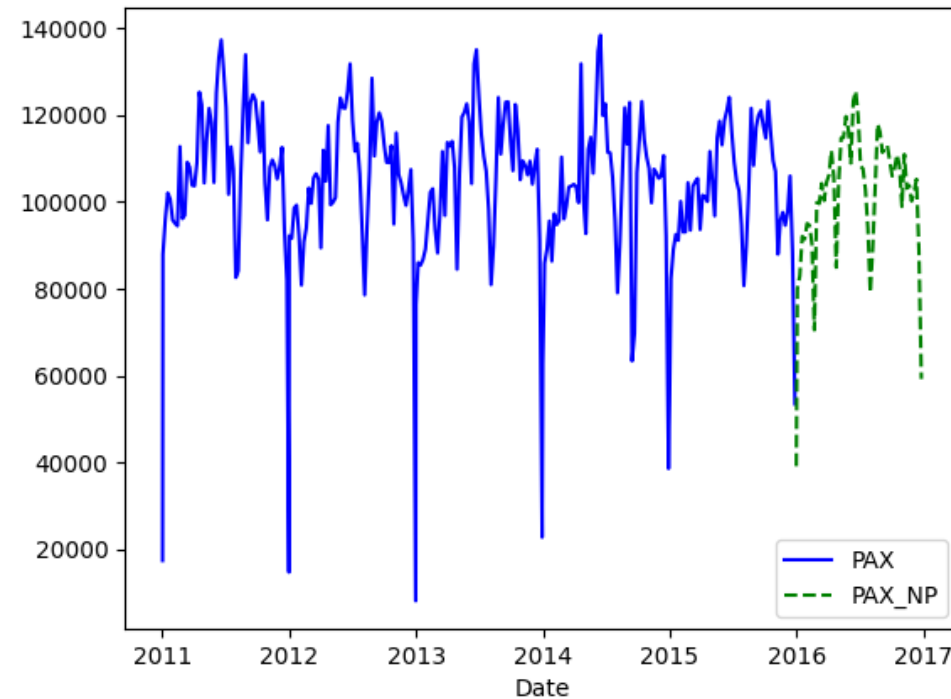
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :

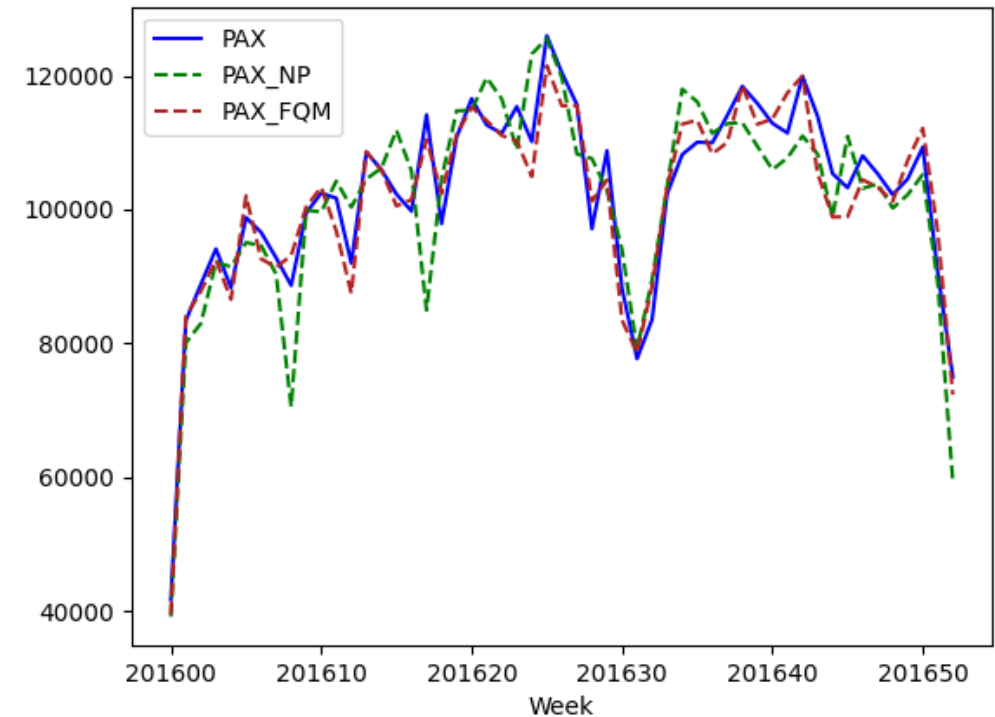


Prévisions à long terme (sur 1 an) - National (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers (sommés par semaine) par le modèle NP sur 1 an :



Nombres de passagers journaliers (sommés par semaine) réalisés et prédis par les différents modèles sur un an :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ✓ ☐ Autre UE
- ✓ ☐ Dom Tom
- ✓ ☐ International
- ✓ ☒ National
 - ☒ Arrivée
 - ☐ Départ
- ✓ ☐ Schengen

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

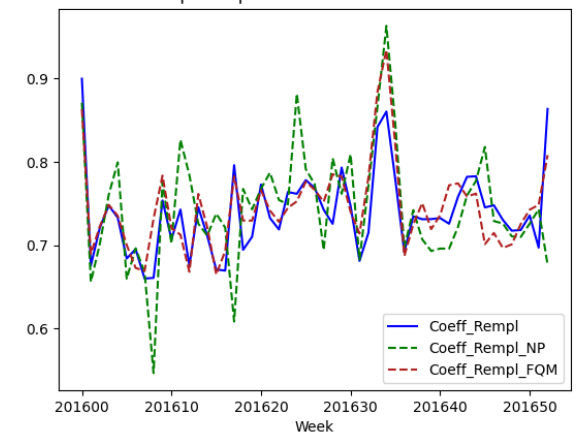
1 899,30
RMSE
9,28 %
MAPE

Prévisions ADP :

905,84
RMSE
4,68 %
MAPE

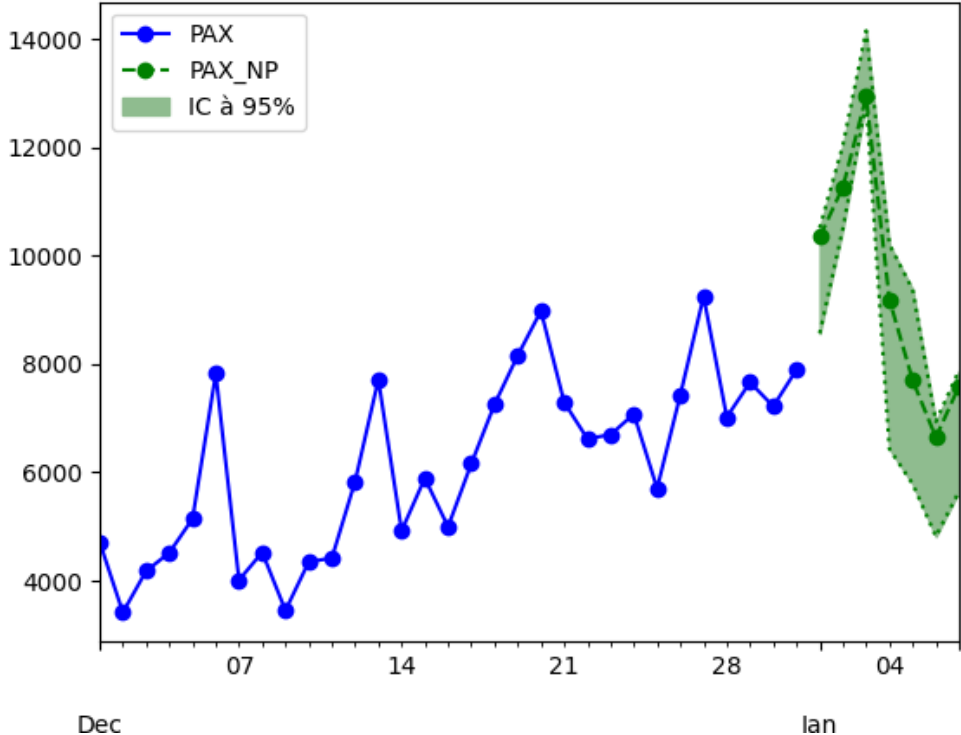
Prévisions des coefficient:
de remplissages pei
satisfaisante

Coefficients de remplissage journaliers (sommés par semaine) réalisés et prédis par les différents modèles sur 1 an :

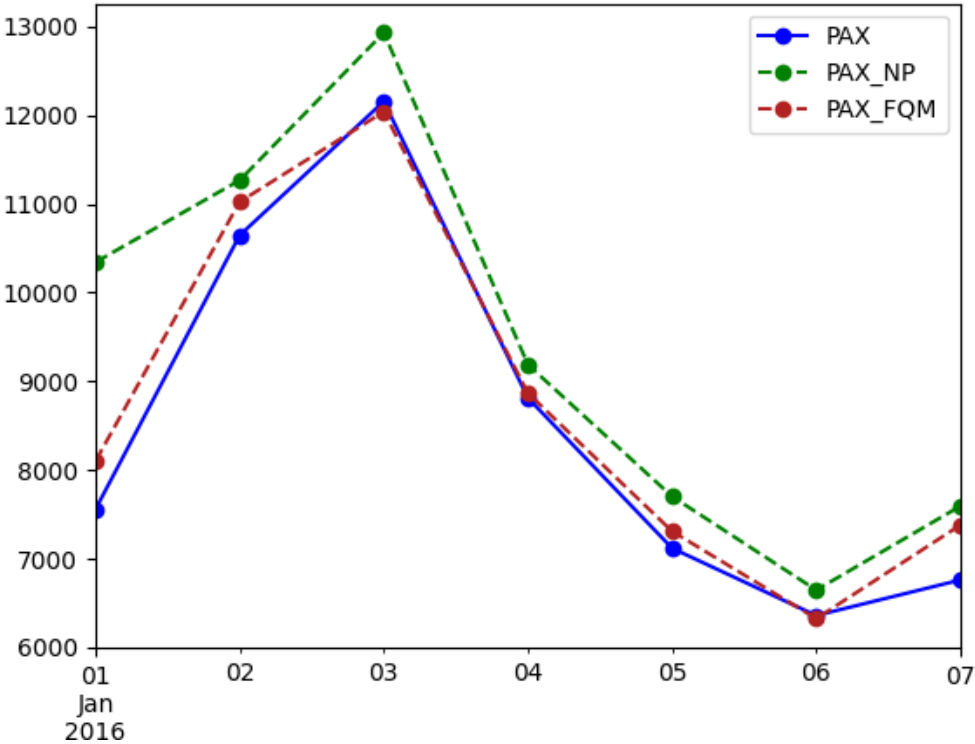


Prévisions à court terme (sur 7 jours) - International (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur une semaine, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ✓ ☐ Autre UE
- ✓ ☐ Dom Tom
- ✓ ☒ International
- ☒ Arrivée
- ☐ Départ
- ✓ ☐ National
- ✓ ☐ Schengen

Indicateurs de performances :
(prévisions PAX)

Modèle NP :

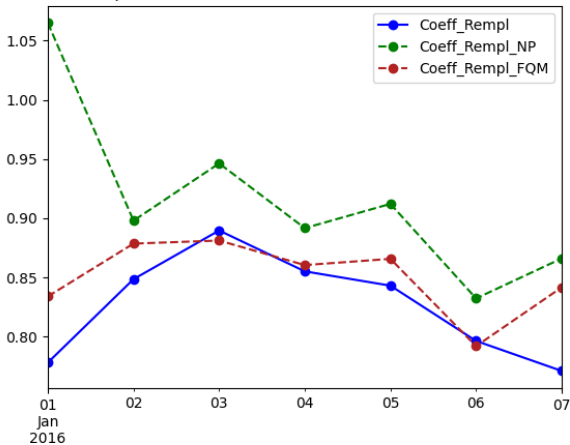
1196
RMSE
11,20 %
MAPE

Prévisions ADP :

381,74
RMSE
3,86 %
MAPE

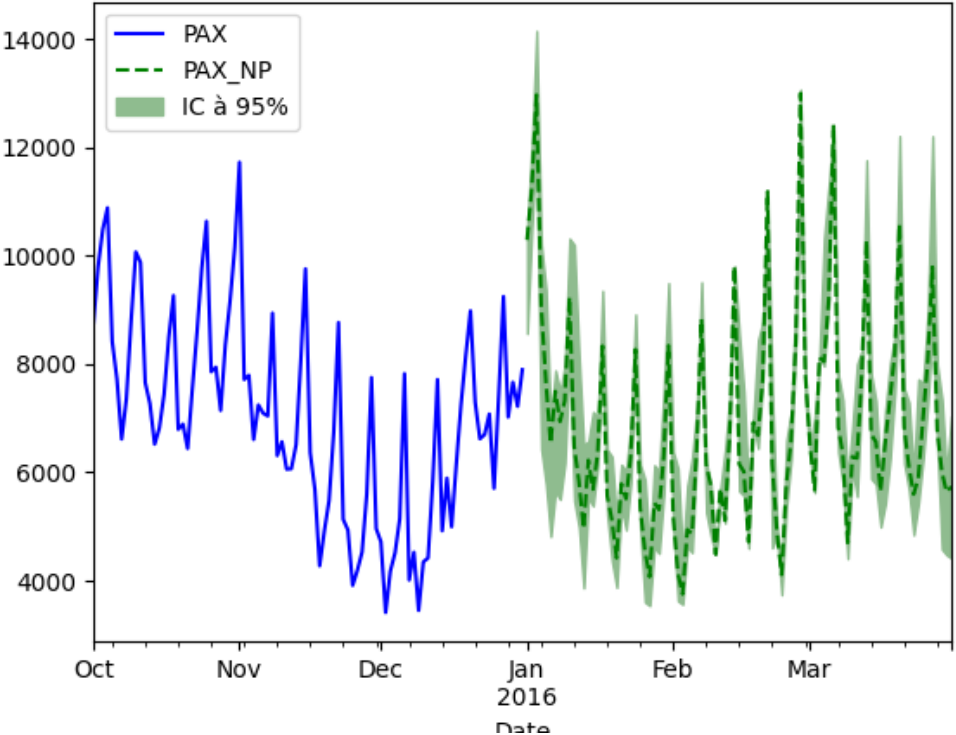
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :

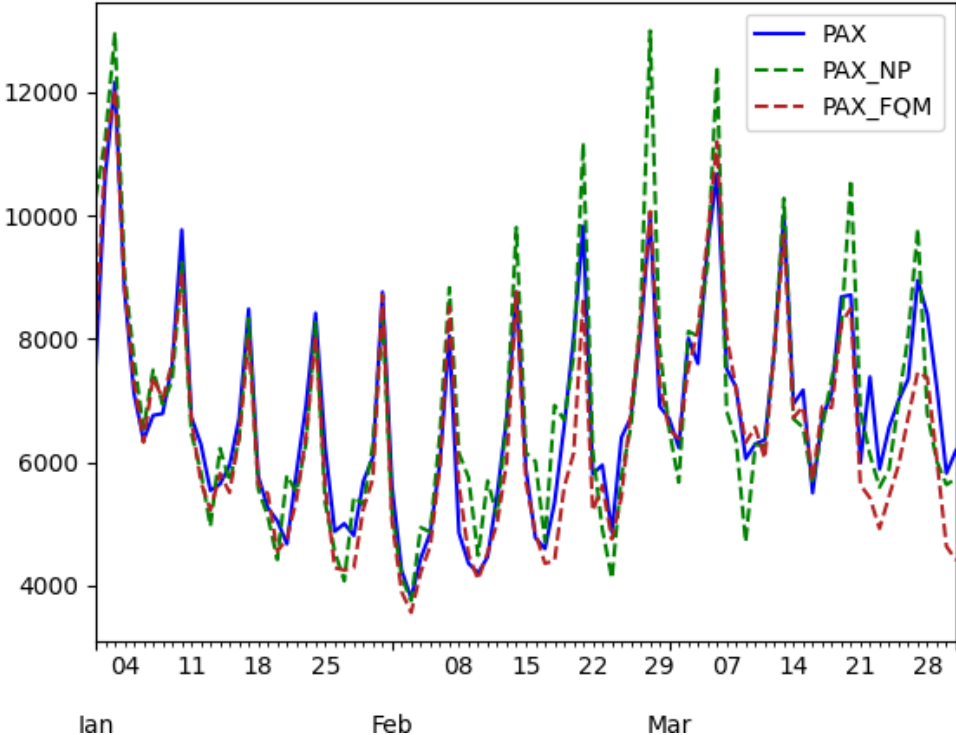


Prévisions à moyen terme (sur 3 mois) - International (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur 3 mois, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ☒ Autre UE
- ☒ Dom Tom
- ☒ International
- ☒ Arrivée
- ☐ Départ
- ☒ National
- ☒ Schengen

Indicateurs de performances :
(prévisions PAX)

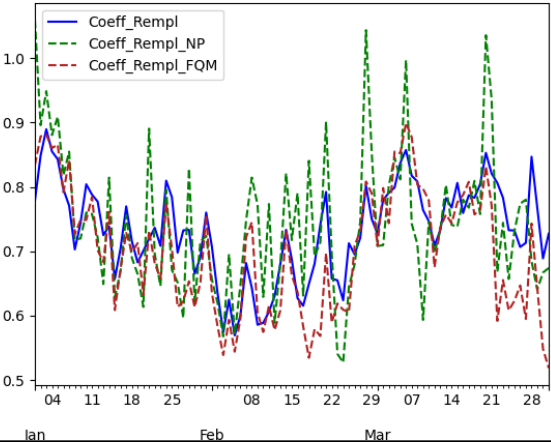
Modèle NP :

818,39
RMSE
9,12 %
MAPE

Prévisions ADP :

610,07
RMSE
6,84 %
MAPE

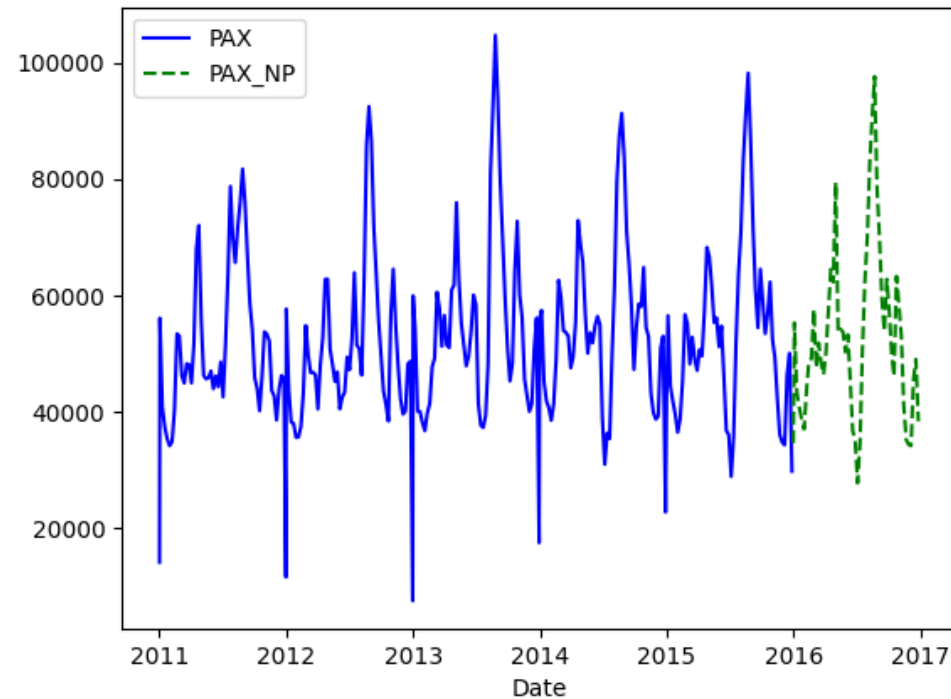
Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :



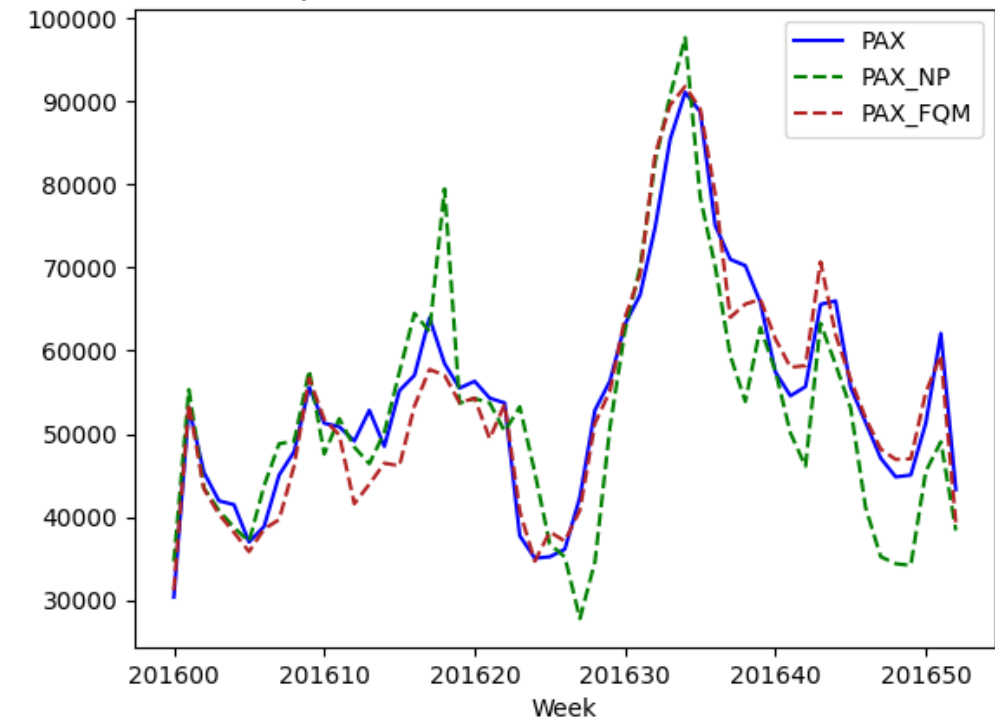
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Prévisions à long terme (sur 1 an) - International (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers (sommés par semaine) par le modèle NP sur 1 an :



Nombres de passagers journaliers (sommés par semaine) réalisés et prédis par les différents modèles sur un an :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ✓ ☐ Autre UE
- ✓ ☐ Dom Tom
- ✓ ☒ International
- ☒ Arrivée
- ☐ Départ
- ✓ ☐ National
- ✓ ☐ Schengen

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

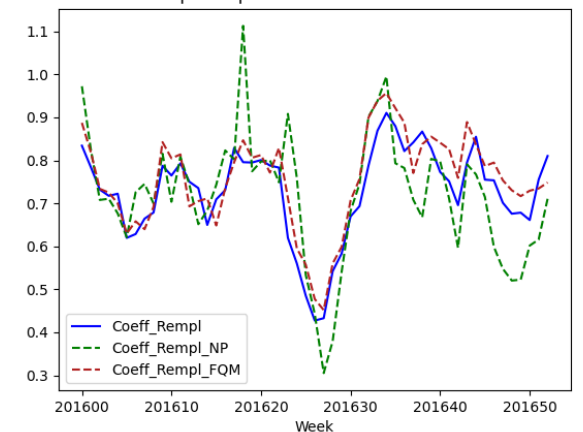
1 538,65
RMSE
14,66 %
MAPE

Prévisions ADP :

681,16
RMSE
6,80 %
MAPE

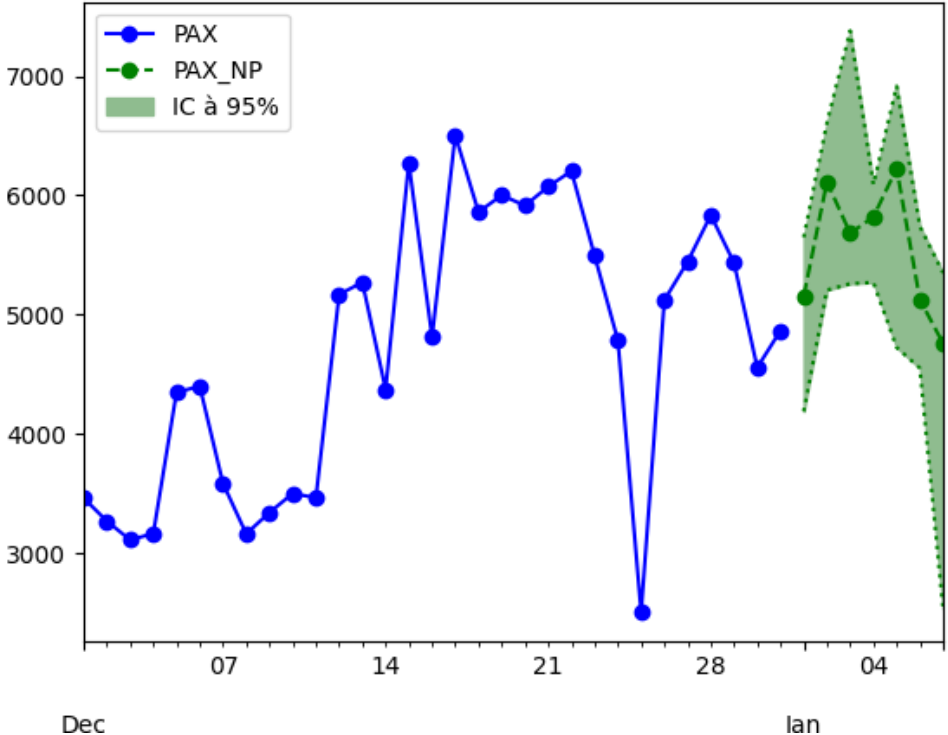
Prévisions des coefficients
de remplissages peu
satisfaisante

Coefficients de remplissage journaliers (sommés par semaine) réalisés et prédis par les différents modèles sur 1 an :

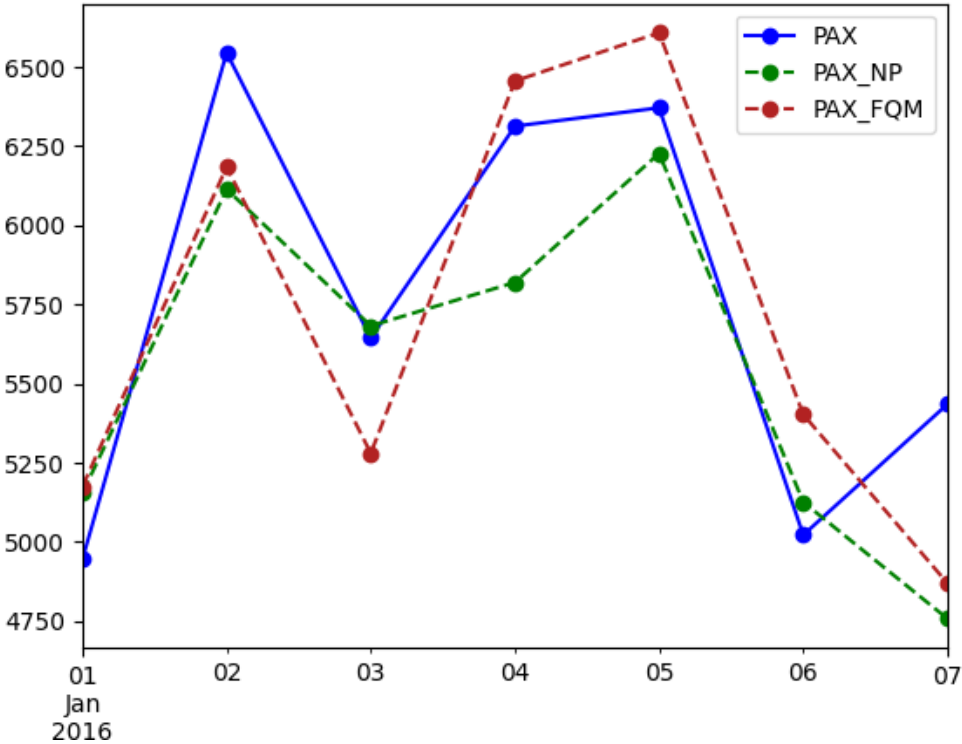


Prévisions à court terme (sur 7 jours) - Dom Tom (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur une semaine, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ✓ ☐ Autre UE
- ✓ ☒ Dom Tom
- ☒ Arrivée
- ☐ Départ
- ✓ ☐ International
- ✓ ☐ National
- ✓ ☐ Schengen

Indicateurs de performances :
(prévisions PAX)

Modèle NP :

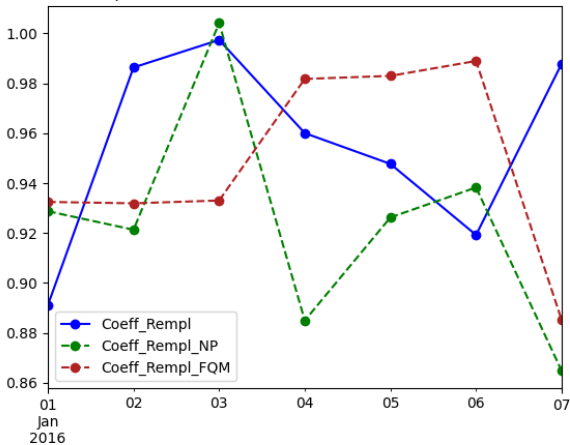
371
RMSE
5,16 %
MAPE

Prévisions ADP :

358,50
RMSE
5,92 %
MAPE

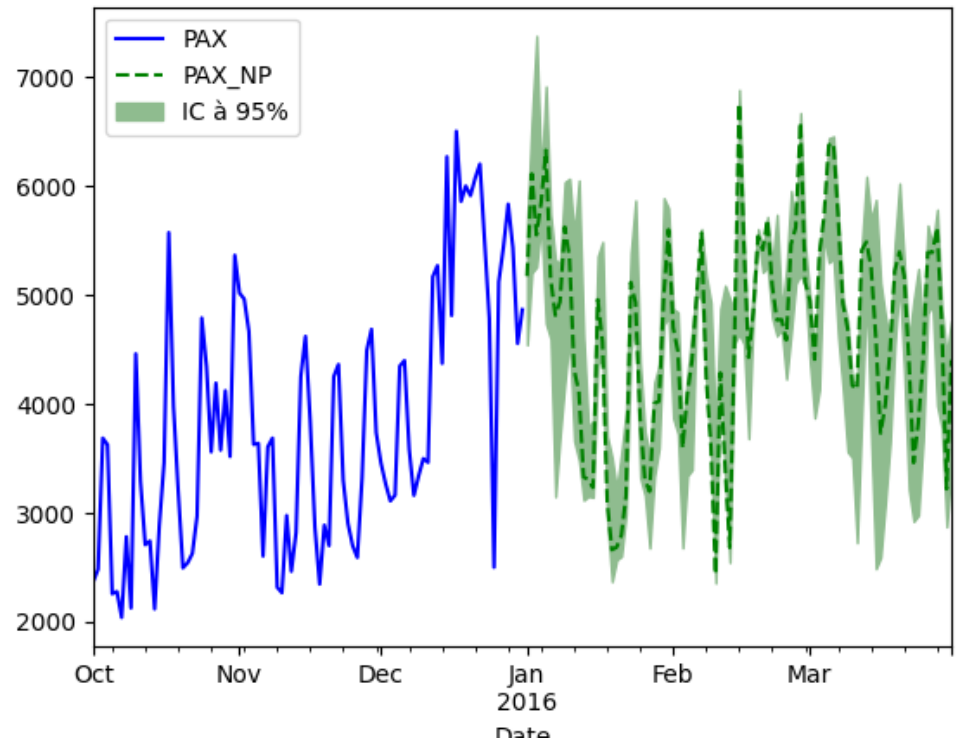
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :

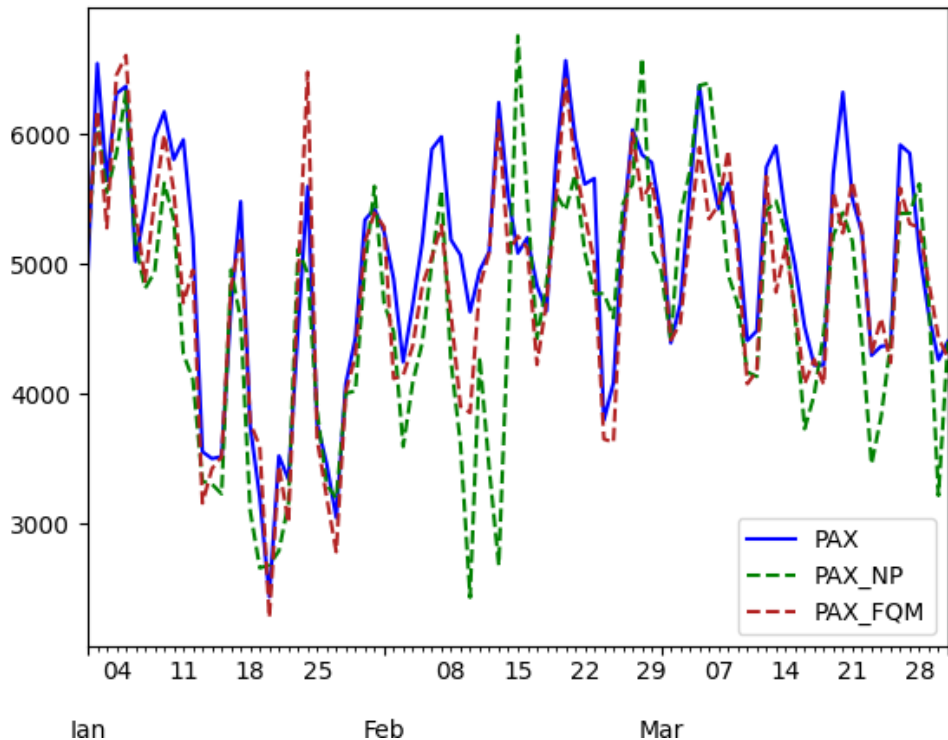


Prévisions à moyen terme (sur 3 mois) - Dom Tom (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur 3 mois, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ☐ Autre UE
- ☒ Dom Tom
- ☒ Arrivée
- ☐ Départ
- ☐ International
- ☐ National
- ☐ Schengen

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

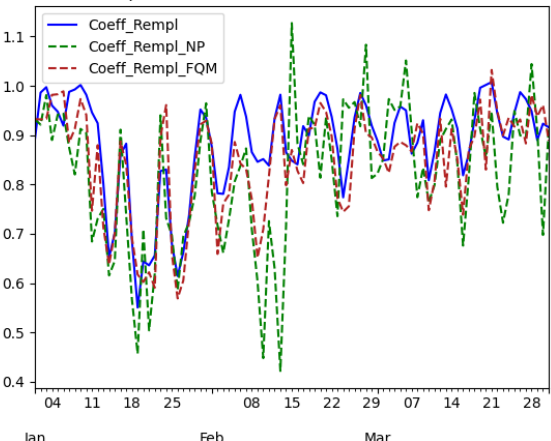
766,09
RMSE
11,23 %
MAPE

Prévisions ADP :

400,76
RMSE
5,88 %
MAPE

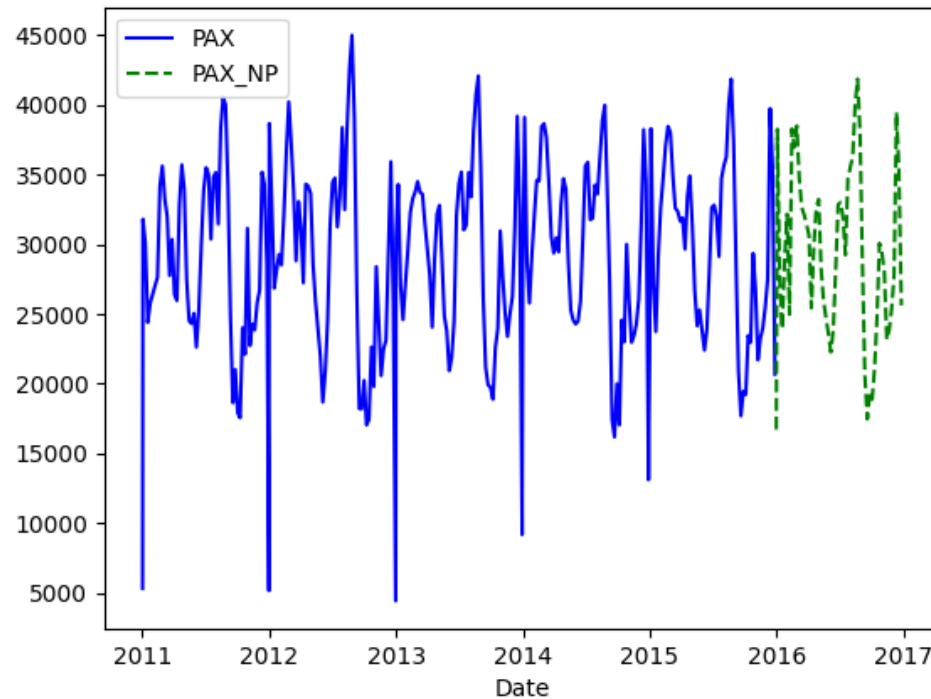
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :

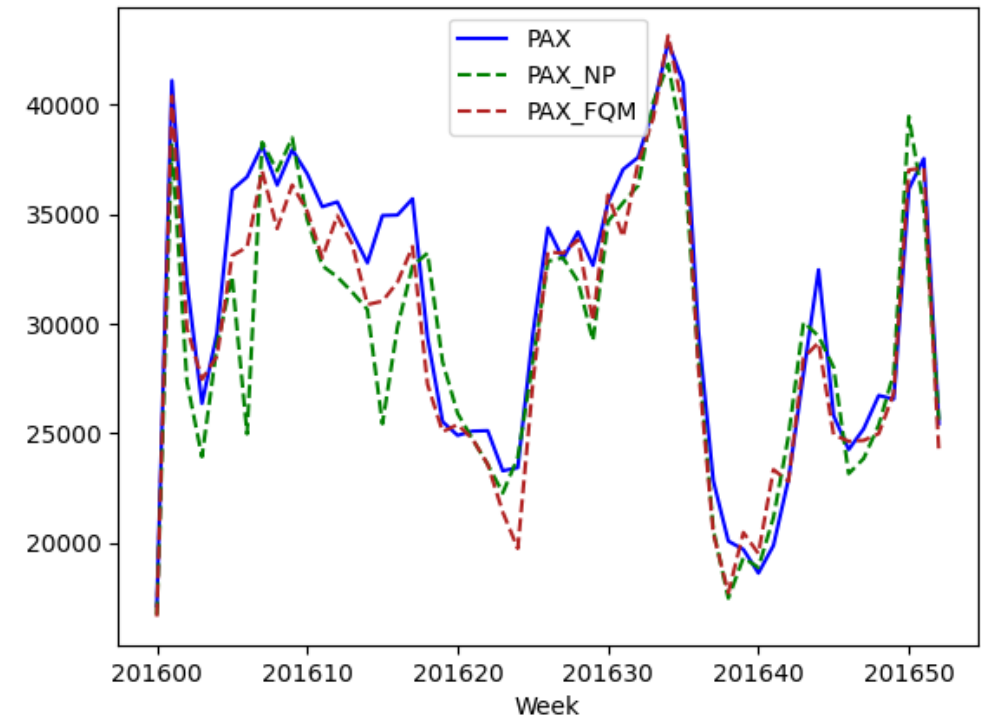


Prévisions à long terme (sur 1 an) - Dom Tom (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers (sommés par semaine)
par le modèle NP sur 1 an :



Nombres de passagers journaliers (sommés par semaine) réalisés et prédis
par les différents modèles sur un an :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ☒ Autre UE
- ☒ Dom Tom
- ☒ Arrivée
- ☒ Départ
- ☒ International
- ☒ National
- ☒ Schengen

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

694,08
RMSE

11,40 %
MAPE

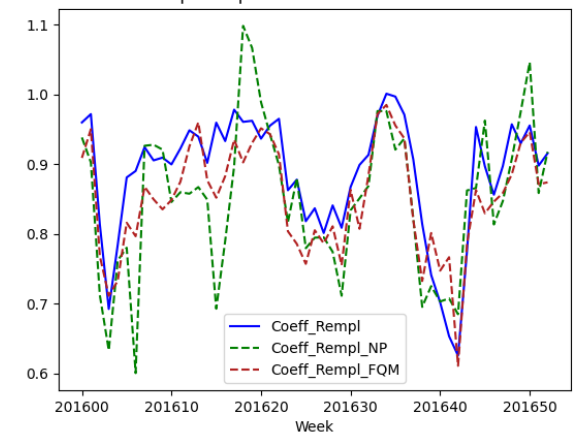
Prévisions ADP :

373,81
RMSE

6,88 %
MAPE

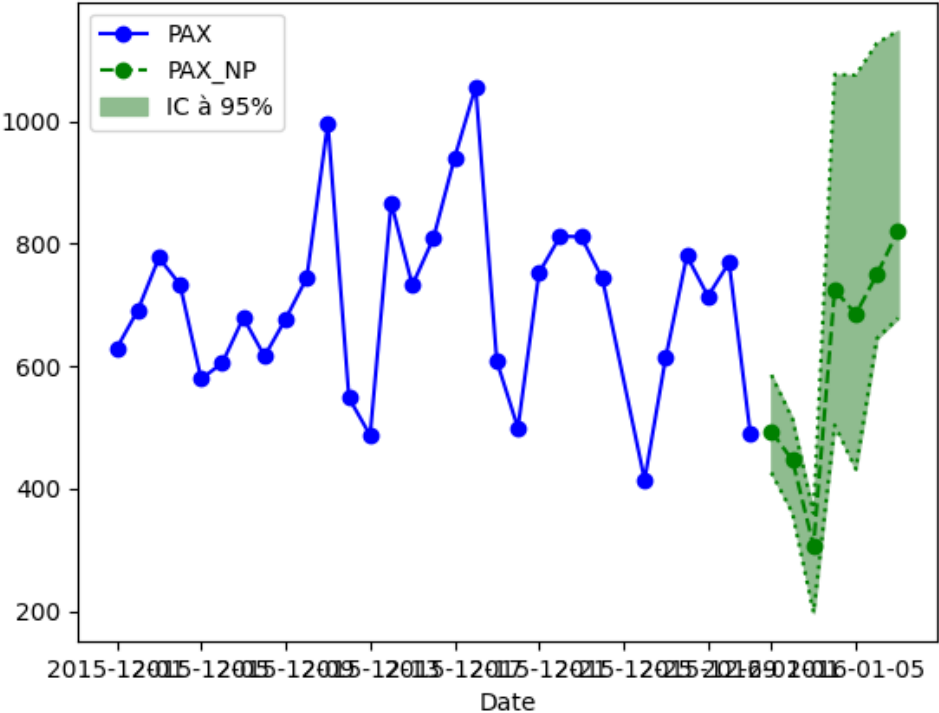
Prévisions des coefficient:
de remplissages pe
satisfaisante

Coefficients de remplissage journaliers (sommés par semaine)
réalisés et prédis par les différents modèles sur 1 an :

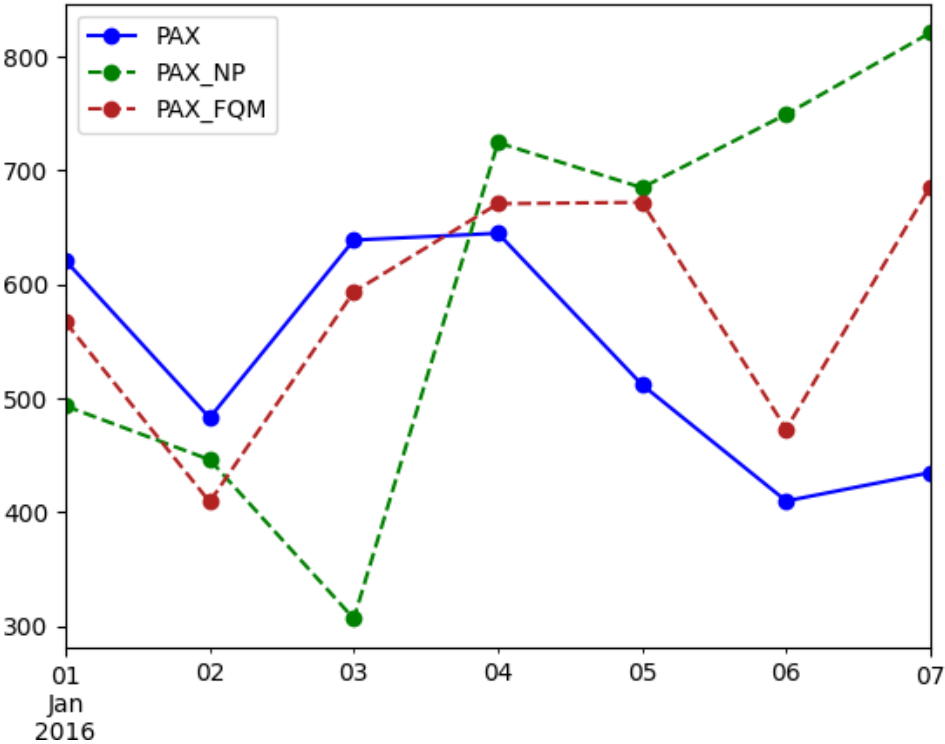


Prévisions à court terme (sur 7 jours) - Autre UE (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur une semaine, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ☒ Autre UE
- ☒ Arrivée
- ☐ Départ
- ☒ Dom Tom
- ☒ International
- ☒ National
- ☒ Schengen

Indicateurs de performances :
(prévisions PAX)

Modèle NP :

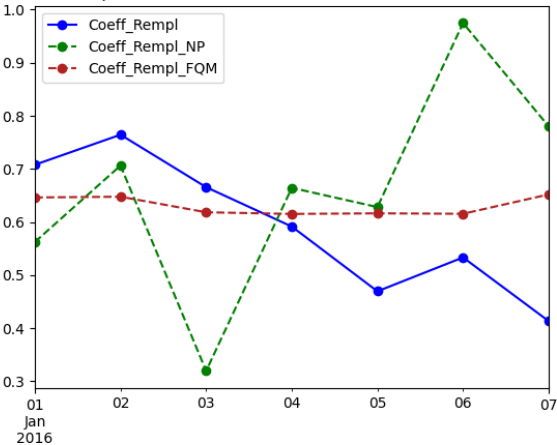
247
RMSE
42,54 %
MAPE

Prévisions ADP :

104,29
RMSE
16,03 %
MAPE

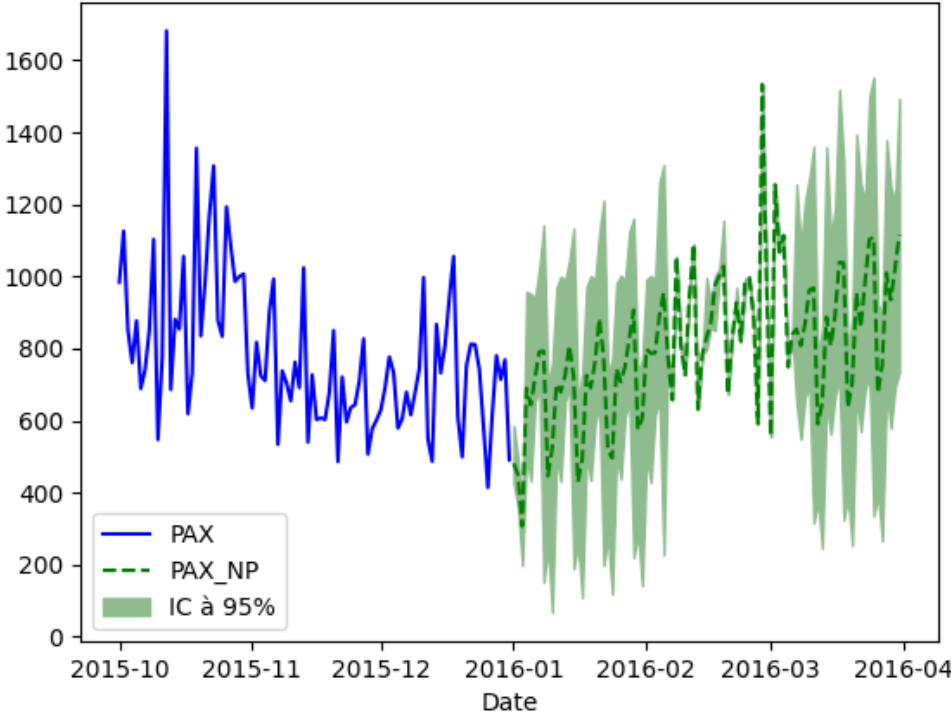
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur une semaine :

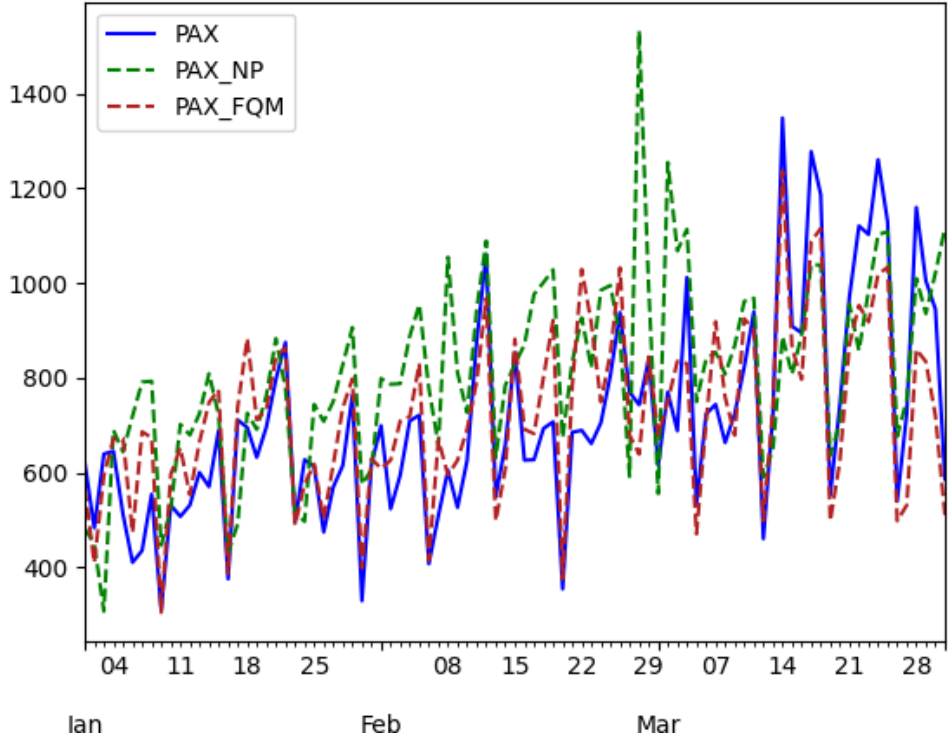


Prévisions à moyen terme (sur 3 mois) - Autre UE (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers par le modèle NP sur 3 mois, avec intervalle de confiance à 95% :



Nombres de passagers journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- ☒ Autre UE
- ☒ Arrivée
- ☐ Départ
- ☒ Dom Tom
- ☒ International
- ☒ National
- ☒ Schengen

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

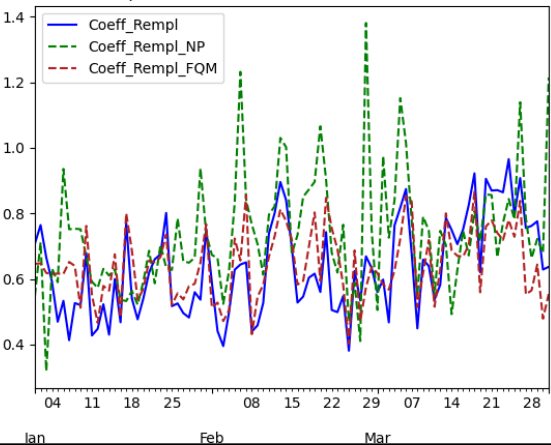
Modèle NP :

216,98
RMSE
27,35 %
MAPE

Prévisions ADP :

113,63
RMSE
12,80 %
MAPE

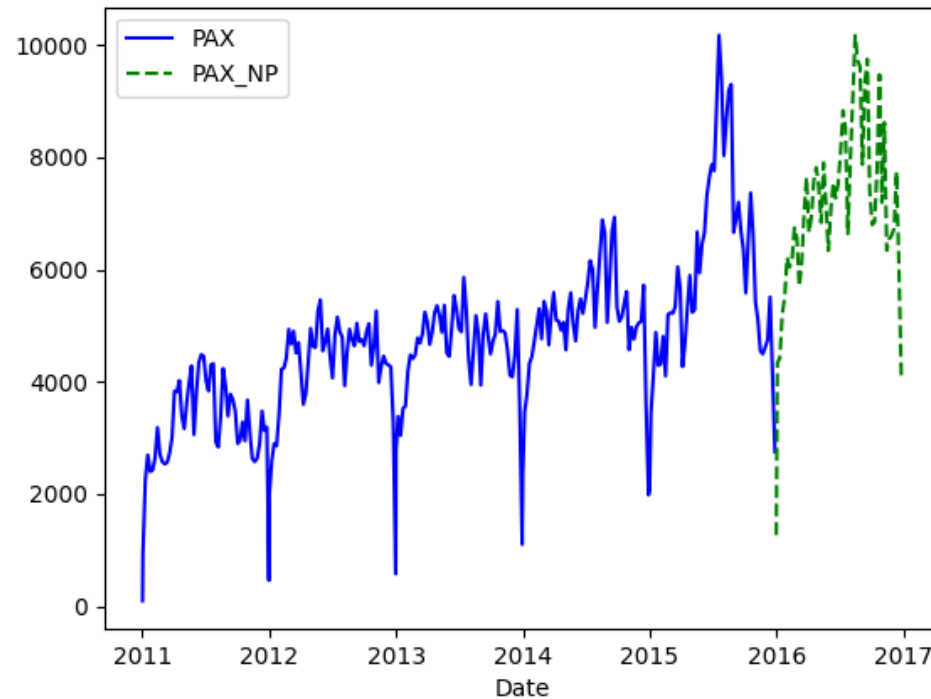
Coefficients de remplissage journaliers réalisés et prédis par les différents modèles sur 3 mois :



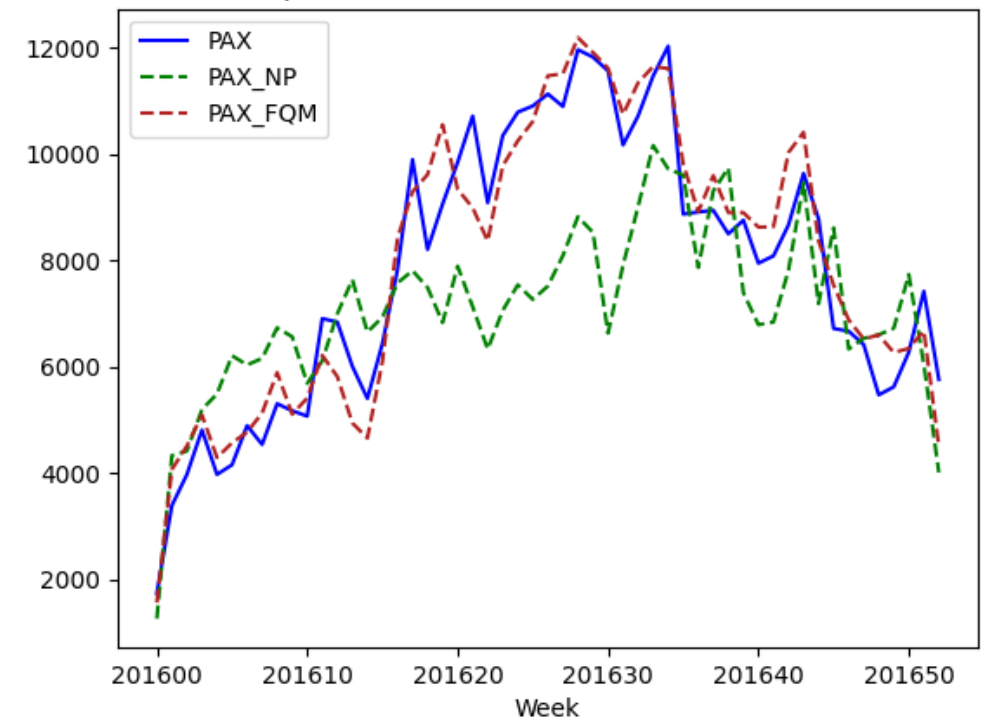
Prévisions des coefficients de remplissages peu satisfaisante :

Prévisions à long terme (sur 1 an) - Autre UE (Arrivée)

Prédictions du nombre de passagers journaliers (sommés par semaine)
par le modèle NP sur 1 an :



Nombres de passagers journaliers (sommés par semaine) réalisés et prédis
par les différents modèles sur un an :



Sélection du faisceau et du type de mouvement

- Autre UE
- Arrivée
- Départ
- Dom Tom
- International
- National
- Schengen

Indicateurs de performances : (prévisions PAX)

Modèle NP :

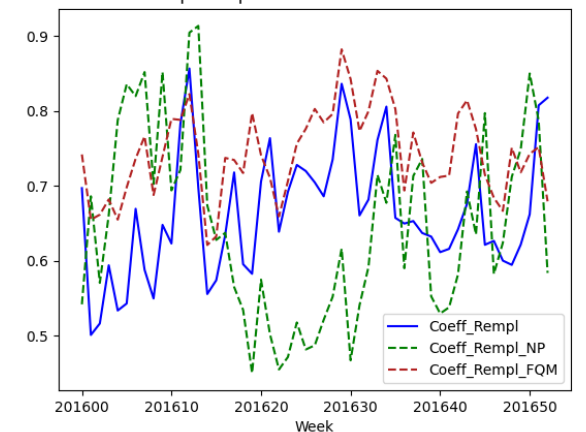
383,97
RMSE
27,45 %
MAPE

Prévisions ADP :

156,82
RMSE
11,41 %
MAPE

Prévisions des coefficient:
de remplissages pei
satisfaisante

Coefficients de remplissage journaliers (sommés par semaine)
réalisés et prédis par les différents modèles sur 1 an :



ANNEXE – hyper paramètre h choisit dans les modèles visualisés

Faisceau	Mouvement	Meilleur h suivant l'horizon de prévision hPrev (dateFinMod = 31 décembre 2015)		
		hPrev = 7 jours	hPrev = 91 jours (3 mois)	hPrev = 1 an
National	Arrivée	13,3	15	10
	Départ	14,2	13,3	10
Schengen	Arrivée	7	14	7
	Départ	18	13	7
Autre UE	Arrivée	25	18	5
	Départ	29	19	5
International	Arrivée	10	12	7
	Départ	21	17	6
Dom Tom	Arrivée	16	12	9
	Départ	24	15	8