GT Fonctionnement du marché en situation de tension sur l'équilibre offre/demande

21 juin 2017



©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS
(+33) 01 81 80 24 20 www.eqinov-dsm.com

Suivi d'EQINOV des indicateurs de tension sur Janvier à mars 2017



©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS

Indicateurs de tension utilisés

Prévision de Consommation nationale

Marges journalières

Alertes
TEMPO / EJP
AOE / Mode dégradé
PP1 / PP2

Prix Spot
Prix Intraday
PME

©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS

Période de tension

eqinov

46 jours de tension identifiés sur les critères suivants :

- 28 jours avec un prix max d'équilibrage à la hausse > 150€/MWh
- 30 jours avec une consommation max de plus de 75 GW
- 14 jours avec des marges journalières au-delà du requis < 3 GW
- 15 jours avec un prix max spot > 100€/MWh

9 jours de tension sont sélectionnés sur tous les critères :

	Max conso	Marges au-delà du requis	Signal TEMPO ROUGE	Signal EJP	Signal PP2	Signal AOE	Signal mode dégradé	Max prix spot	Max Prix MA
10/01/2017	83 700	1 000						103	189
16/01/2017	88 200	2 589	TEMPO	EJP		AOE	X	125	297
18/01/2017	93 000	255	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	130	200
19/01/2017	95 000	- 1 673	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	134	206
20/01/2017	94 800	- 647	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	144	395
23/01/2017	91 500	- 3 886		EJP	PP2	AOE	X	131	668
24/01/2017	90 800	- 119	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	205	200
25/01/2017	92 300	- 493	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	206	800
26/01/2017	92 400	313	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	165	270

©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS

26 jours : signaux en lien avec la tension

PÉRIODE DE JANVIER À MARS 2017

	Max conso	Marges au-delà du requis	Signal TEMPO ROUGE	Signal EJP	Signal PP2	Signal AOE	Signal mode dégradé	Max prix spot	Max Prix MA
03/01/2017	90 500	- 1 671	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	137	132
04/01/2017	88 400	2 419	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	77	135
05/01/2017	90 000	2 784	TEMPO	EJP	PP2			97	101
06/01/2017	89 800	3 391	TEMPO	EJP	PP2	AOE		169	158
07/01/2017	84 300	6 745			PP2			78	143
09/01/2017	87 000	4 449		EJP				90	143
12/01/2017	82 100	5 104				AOE		90	119
16/01/2017	88 200	2 589	TEMPO	EJP		AOE	X	125	297
17/01/2017	91 300	3 252	TEMPO	EJP	PP2		X	162	253
18/01/2017	93 000	255	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	130	200
19/01/2017	95 000	- 1 673	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	134	206
20/01/2017	94 800	- 647	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	144	395
21/01/2017	85 200	3 768			PP2			92	180
23/01/2017	91 500	- 3 886		EJP	PP2	AOE	X	131	668
24/01/2017	90 800	- 119	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	205	200
25/01/2017	92 300	- 493	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	206	800
26/01/2017	92 400	313	TEMPO	EJP	PP2	AOE	X	165	270
27/01/2017	88 100	6 838			PP2			103	216
30/01/2017	78 700	7 015					X	87	169
31/01/2017	76 200	5 141					X	104	599
06/03/2017	73 700	6 820					X	55	138
07/03/2017	73 700	3 789				AOE	X	61	306
13/03/2017	65 300	8 064					X	57	192
14/03/2017	65 300	6 851				AOE	X	52	313
21/03/2017	66 100	3 383					X	52	315
29/03/2017	59 900	4 551	TEMPO				X	49	174

<u>5 signaux parfois discordants :</u>

- TEMPO ROUGE et PP1 avant 12h en J-1
- EJP, PP2, AOE, mode dégradé de J-1 15h à J

©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS

11 jours : signaux imprécis de tension

PÉRIODE DE JANVIER À MARS 2017

	Max conso	Marges au-delà du requis	Signal TEMPO ROUGE	Signal EJP	Signal PP2	Signal AOE	Signal mode dégradé	Max prix spot	Max Prix MA
10/02/2017	79 500	3 870		EJP				86	215
02/03/2017	71 800	2 655		EJP				58	75
03/03/2017	69 200	8 971		EJP				48	140
05/03/2017	63 200	22 803					X	38	70
20/03/2017	62 700	8 718					X	46	66
22/03/2017	67 100	3 175		EJP				48	90
23/03/2017	66 700	3 507		EJP				52	250
24/03/2017	66 400	6 443		EJP	PP2			46	192
27/03/2017	63 400	4 551	TEMPO	EJP		AOE		48	65
30/03/2017	58 000	12 966	TEMPO					46	59
31/03/2017	56 200	13 381	TEMPO					40	40

- Des tensions sur le Mécanisme d'Ajustement n'ont pas donné lieu à l'envoi de signal.

- Les signaux EJP et TEMPO sont parfois plus représentatifs des tensions que les autres signaux davantage suivis par les opérateurs d'effacement (PP1, AOE, mode dégradé…).

©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS

9 jours : absence de signaux de tension

PÉRIODE DE JANVIER À MARS 2017

	Max conso	Marges au-delà du requis	Signal TEMPO ROUGE	Signal EJP	Signal PP2	Signal AOE	Signal mode dégradé	Max prix spot	Max Prix MA
10/01/2017	83 700	1 000						103	189
11/01/2017	81 500	2 743						97	129
13/01/2017	82 700	7 955						106	166
14/01/2017	76 900	12 428						85	274
15/01/2017	76 600	9 377						88	179
22/01/2017	80 100	15 307						92	149
06/02/2017	76 800	3 810						86	151
07/02/2017	77 000	5 485						81	153
08/02/2017	79 500	4 382						88	130

L'absence de signaux de tension a limité la mobilisation de la flexibilité alors que les prix spot étaient relativement élevés et les besoins du mécanisme d'ajustement forts.

©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS

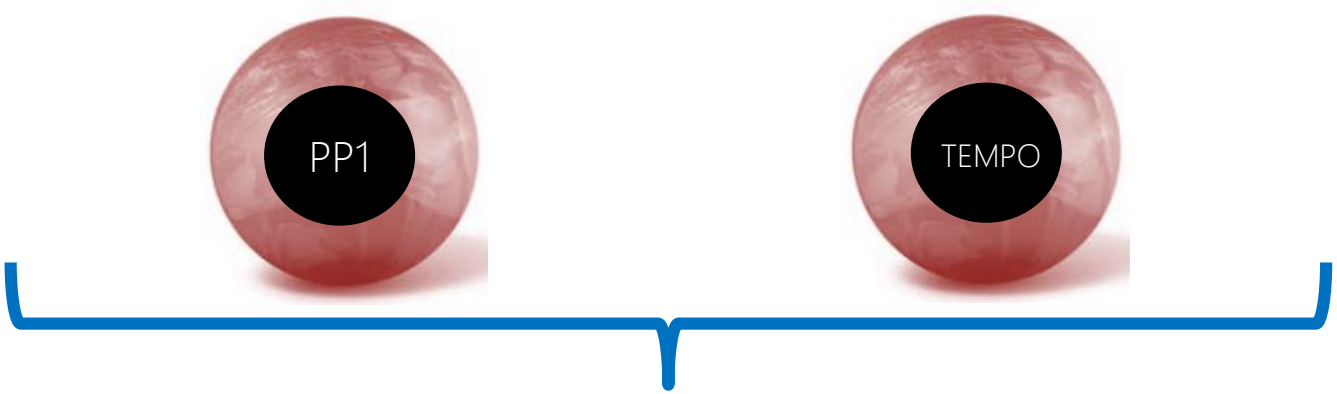
Mise à disposition de la flexibilité sur Janvier à mars 2017



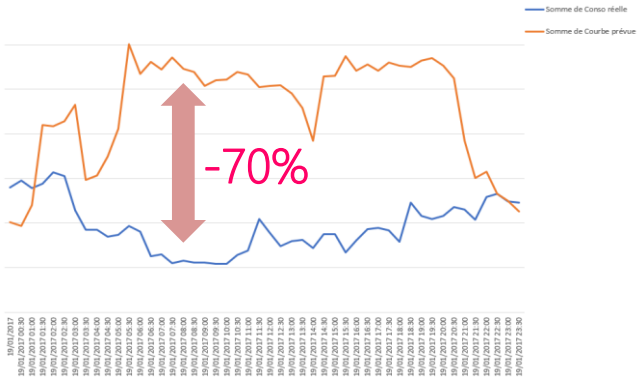
©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS

Activations NEBEF pendant la vague de froid

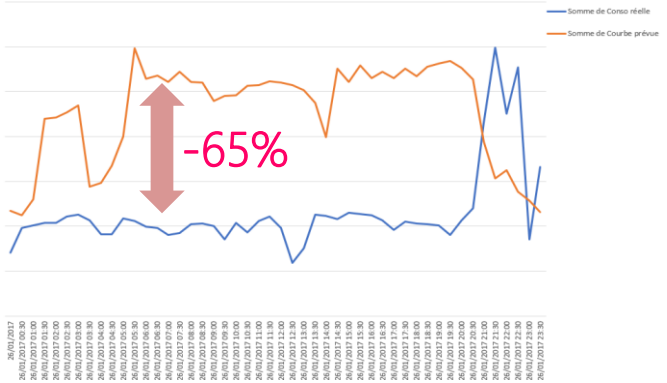
Les ordres d'effacement NEBEF dépendent d'un signal de tension reçu avant le fixing en J-1 (prévision de consommation J-2, TEMPO, PP1) et du niveau de prix spot ou intraday.



NEBEF 19/01/2017



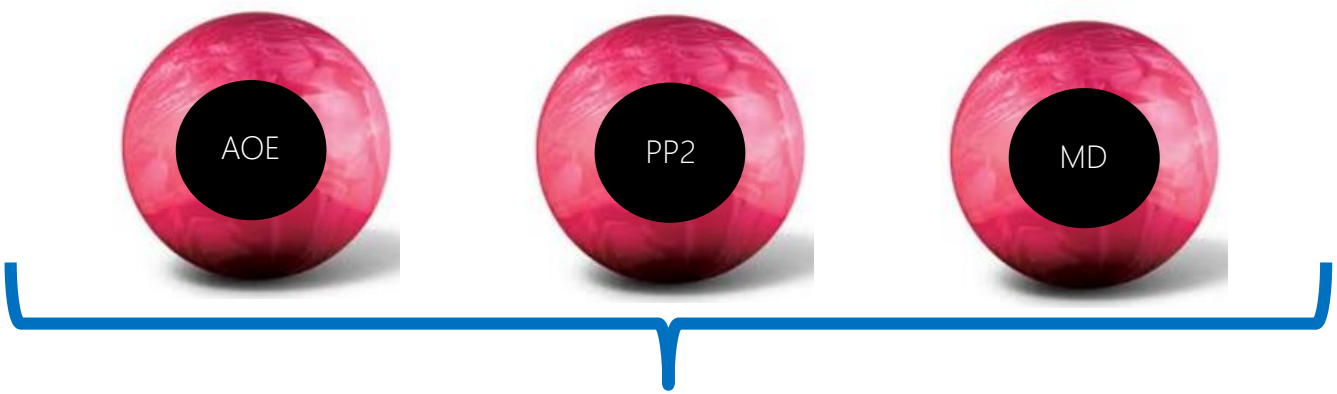
NEBEF 26/01/2017



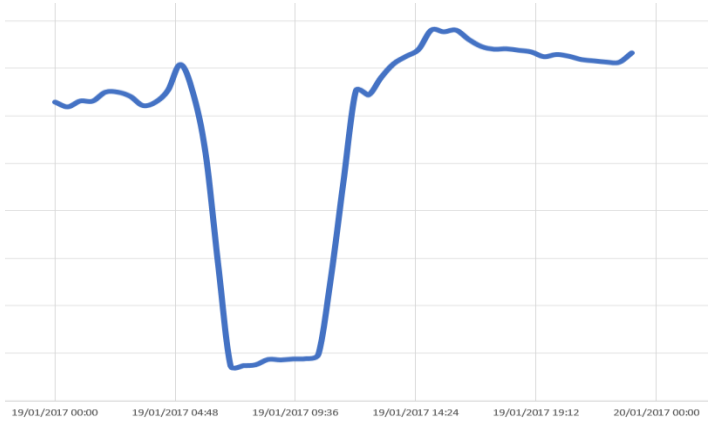
©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS

Activations MA pendant la vague de froid

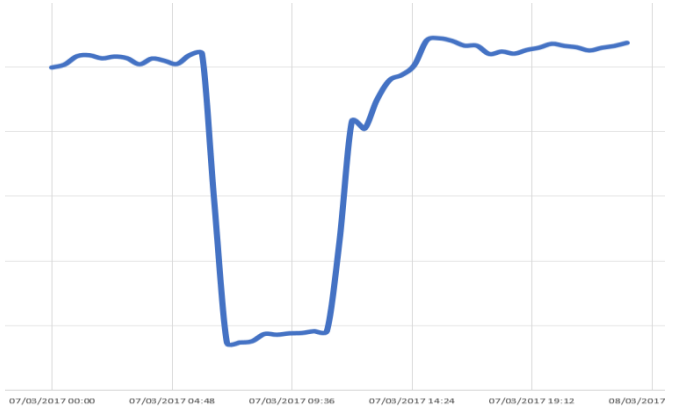
Les offres d'effacement via MA sont déposées sur un signal de tension reçu de RTE (AOE / mode dégradé / PP2)



MA 19/01/2017



MA 07/03/2017



©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS

Propositions d'EQINOV



Dynamiser les signaux de tension

- **Créer un tableau de bord** des indicateurs de tension sur le site de RTE
- **Éclaircir les critères de déclenchement** des signaux et fusionner le cas échéant les signaux ayant des critères similaires de déclenchement
- **Harmoniser les horaires** d'envoi des signaux et les rendre cohérent avec les deadlines d'actions possibles des acteurs (TEMPO/ PP1 par exemple).
- **Baisser les seuils d'alerte** de tension sur le mécanisme d'ajustement afin de capter davantage les périodes de tension
- **Diminuer les délais de préavis** d'information pour permettre aux flexibilités de se mobiliser dans les cas de tension peu anticipés.
- **Créer un indicateur spécifique « Grande Tension » à plusieurs niveaux** pour informer les acteurs et mobiliser les flexibilités lors des vagues de froid décennales ou autre.

©Eqinov 2017 – CONFIDENTIEL – REPRODUCTION INTERDITE ET DIFFUSION LIMITEE AUX PARTICIPANTS