

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

LES DONNEES MARCHE



Consommation



Equilibrage



Production



Mécanismes de capacité



Interconnexion

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

CONSOMMATION

Courbes journalières

Prévision pour le lendemain / J+2

Prévision pour la semaine



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

CONSOMMATION

COURBES JOURNALIÈRES



Données

URL de la servlet	/curves/eco2mixDI?date=JJ/MM/AAAA /curves/eco2mixDI?date=08/06/2016
Nom du fichier généré	eCO2mix_RTE_AAAA-MM-JJ.xls eCO2mix_RTE_2016-06-08.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/consumption/v1/short_term

Correspondances API

Consommation	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Consommation journalière	API: consumption GET: short_term	values	type=REALISED
Prévision infra journalière	API: consumption GET: short_term	values	type=IJ
Prévision J-1	API: consumption GET: short_term	values	type=D-1

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

CONSOMMATION

PRÉVISION POUR LE LENDEMAIN



Données

URL de la servlet	/servlets/downloadPConso?t=JPLUS2&j=JJ/MM/AAAA /servlets/downloadPConso?t=JPLUS2&j=08/06/2016
Nom du fichier généré	prevision_consoAAAA-MM-JJ.xls prevision_conso09-06-2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/consumption/v1/short_term

Correspondances API

Consommation	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Prévisions journalières pour le lendemain	API: consumption GET: short_term	values	type=D-2

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

CONSOMMATION

PRÉVISION POUR LA SEMAINE



Données

URL de la servlet	/servlets/PrevConsoServlet?T=J&J=JJ/MM/AAAA /servlets/PrevConsoServlet?T=J&J=05/12/2014
Nom du fichier généré	previ_consoJJ-MM-AAAA.xls previ_conso05-12-2014.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/consumption/v1/weekly_forecasts

Correspondances API

Prévisions pour la semaine	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Pointes journalières pour chaque jour de la période considérée	API: consumption GET: weekly_forecasts	peaks	peak_hour=Heure de la pointe value=Valeur temperature=Température de référence temperature_deviation=Ecart
Prévisions journalières pour chaque pas horaire de la période considérée	API: consumption GET: weekly_forecasts	values	value=Valeur

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

Prévision de production

Prévisions de production en contrat d'obligation d'achat avec EDF

Production réalisée agrégée par filière

Production réalisée par groupe

Stock hydraulique

Indisponibilité des moyens de production



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

PRÉVISION DE PRODUCTION POUR LE LENDEMAIN



Données

URL de la servlet	/servlets/PrevProdServlet?jour=DD/JJ/AAAA /servlets/PrevProdServlet?jour=08/06/2016
Nom du fichier généré	PrevisionProduction.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/generation_forecast/v1/forecasts

Correspondances API

Prévision de production	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Prévision de production des moyens programmables (MW)	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Demande avec Type=D-1, production_type=AGGREGATED_FRANCE Filtrer réponse sur type=AGGREGATED_PROGRAMMABLE_FRANCE
Prévision de production des moyens dits "fatals" (MW)	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Demande avec Type=D-1, production_type=AGGREGATED_FRANCE Filtrer réponse sur AGGREGATED_NON_PROGRAMMABLE_FRANCE

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

PRÉVISION DE PRODUCTION ÉOLIENNES



Données

URL de la servlet	/servlets/EolienServlet?jour=DD/MM/AAAA /servlets/EolienServlet?jour=08/06/2016
Nom du fichier généré	PrevisionEolienne.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/generation_forecast/v1/forecasts

Correspondances API

Prévision de production	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Prévision de référence	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Type=D-1, production_type=WIND, prendre value
Taux de charge de référence	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Type=D-1,production_type=WIND, prendre load_factor
Reprévision	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Type=IJ, production_type=WIND, prendre value
Taux de charge réactualisé	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Type=IJ,production_type=WIND, prendre load_factor

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

PRÉVISION DE PRODUCTION SOLAIRES



Données

URL de la servlet	/servlets/PrevProdSolaireServlet?jour=DD/MM/AAAA /servlets/PrevProdSolaireServlet?jour=08/06/2016
Nom du fichier généré	PrevisionSolaire.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/generation_forecast/v1/forecasts

Correspondances API

Prévision de production	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Prévision J-1	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Type=D-1, production_type=SOLAIRE, prendre value
Prévision J	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Type=ID, production_type=SOLAIRE, prendre value



PRODUCTION

PRÉVISIONS DE PRODUCTION OA AVEC EDF

Données

URL de la servlet	/servlets/OAPrevProdServlet?type=oa&jour=DD/MM/AAAA /servlets/OAPrevProdServlet?type=oa&jour=08/06/2016
Nom du fichier généré	PrevisionProdAgregueeOA_AAAAMMDD.xls PrevisionProdAgregueeOA_20160609.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/generation_forecast/v1/forecasts

Correspondances API

Prévision de production	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Courbe DA01	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Appel avec production_type=AGGREGATE_CPC, filtrer sur type/subtype= D-3/DA01, D-3/DA02, D-2/DA01, D-2/DA02, D-1/DA01 et prendre pour chaque pas, le plus récent dans l'ensemble de ces prévisions
Courbe DA02	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Appel avec production_type=AGGREGATE_CPC, filtrer sur type/subtype D-1/DA02, ID/IDXX et prendre pour chaque pas, le plus récent dans l'ensemble de ces prévisions

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

PRODUCTION POTENTIELLE DES COGÉNÉRATIONS MDSE



Données

URL de la servlet	/servlets/OAPrevProdServlet?type=mdse&annee=AAAA /servlets/OAPrevProdServlet?type=mdse&annee=2016
Nom du fichier généré	PrevisionProdPotentielleMDSE_AAAA.xls PrevisionProdPotentielleMDSE_2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/generation_forecast/v1/forecasts

Correspondances API

Production potentielle des MDSE	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Prévision J-3	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Type=D-3, production_type=MDSENORTH or MDSESOUTH or MDSESTS
Prévision J-2	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Type=D-2, production_type=MDSENORTH or MDSESOUTH or MDSESTS
Prévision J-1	API: generation_forecast GET: forecasts	values	Type=D-1, production_type=MDSENORTH or MDSESOUTH or MDSESTS



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

PRODUCTION RÉALISÉE AGRÉGÉE PAR FILIÈRE

Données

URL de la servlet	/servlets/RealProdServlet?jour=DD/MM/AAAA /servlets/RealProdServlet?jour=08/06/2016
Nom du fichier généré	RealisationDonneesProduction_DDMMAAA.xls RealisationDonneesProduction__08062016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/actual_generation/v1/actual_generations_per_production_type

Correspondances API

Production réalisée	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Données de réalisation	API: actual_generation GET: actual_generations_per_production_type	values	Grouper par production_type

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

PRODUCTION RÉALISÉE PAR GROUPE



Données

URL de la servlet	/servlets/ProdGroupeServlet?jour= DD/MM/AAAA /servlets/ProdGroupeServlet?jour= 08/06/2016
Nom du fichier généré	ProductionParGroupe.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/actual_generation/v1/actual_generations_per_unit

Correspondances API

Production réalisée	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Données de réalisation	API: actual_generation GET: actual_generations_per_unit	values	Données regroupées par code EIC de l'unité de production



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

STOCK HYDRAULIQUE

Données

URL de la servlet	/servlets/SHServlet?annee=AAAA&sh_ante=0 /servlets/SHServlet?annee=2016&sh_ante=0
Nom du fichier généré	StockHydraulique_2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/actual_generation/v1/water_reserves

Correspondances API

Stock hydraulique	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Données de réalisation	API: actual_generation GET: water_reserves	values	Semaine par semaine



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

INDISPONIBILITÉ DES MOYENS DE PRODUCTION

Données

URL de la servlet	/servlets/IndispoProdServlet?annee=AAAA /servlets/IndispoProdServlet?annee=2016
Nom du fichier généré	DonneesIndisponibilitesProduction_2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/unavailability_additional_information/v1/generation_unavailabilities

Correspondances API

Indisponibilité	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Données de réalisation	API: unavailability_additional_information GET: generation_unavailabilities	values	Possibilité de filtrer par date d'application ou de mise à jour ainsi que par status.

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

PRODUCTION

INDISPONIBILITÉS DU RÉSEAU DE TRANSPORT / IMPACT NTC



Données

URL de la servlet	/servlets/CapaIndispoServlet?lang=fr&annee=AAAA /servlets/CapaIndispoServlet?lang=fr&annee=2016
Nom du fichier généré	indisponibilites_interconnexions_AAAA.xls indisponibilites_interconnexions_2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/unavailability_additional_information/v1/transmission_network_unavailabilities

Correspondances API

Indisponibilités du réseau	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Données d'indisponibilité	API: unavailability_additional_information GET: transmission_network_unavailabilities	values	Possibilité de filtrer par interconnexion et statuts

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

INTERCONNEXION

NTC mensuelles

NTC hebdomadaires

Enchères annuelles

Enchères mensuelles

Allocation journalière

Utilisation des capacités



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

INTERCONNEXION

NTC MENSUELLES

Données

URL de la servlet	/servlets/NtcmServlet?pays= PAYS &mois= MM &annee= AAAA /servlets/NtcmServlet?pays= ALL &mois= 06 &annee= 2016
Nom du fichier généré	CapacitesMensuelles_ PAYS_AAAA_MM .xls CapacitesMensuelles_ALL_2016_06.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/ntc/v1/ntc

Correspondances API

NTC mensuelles	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Capacité d'interconnexion	API: ntc GET: ntc	values	country_eic_code=Code EIC pays Type=MONTHLY. Pour l'import, receiver_country_eic_code=10YFR-RTE-----C Pour l'export, sender_country_eic_code=10YFR-RTE-----C



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

INTERCONNEXION

NTC HEBDOMADAIRES



Données

URL de la servlet	/servlets/downloadNTCHebdo?t=HEBDO&p= PAYS /servlets/downloadNTCHebdo?t=HEBDO&p= ALL
Nom du fichier généré	capacite_interconnexion_ PAYSJJMMAAAA_HH_mm .xls capacite_interconnexion_ALL08062016_14h34.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/ntc/v1/ntc

Correspondances API

NTC mensuelles	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Capacité d'interconnexion	API: ntc GET: ntc	values	country_eic_code=Code EIC pays Type=WEEKLY. Pour l'import, receiver_country_eic_code=10YFR-RTE-----C Pour l'export, sender_country_eic_code=10YFR-RTE-----C



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

INTERCONNEXION

ENCHÈRES ANNUELLES

Données

URL de la servlet	/servlets/SpecServlet?codePays= PAYS &echeance=4 /servlets/SpecServlet?codePays= ALL &echeance=4
Nom du fichier généré	SpecEncheres_ PAYS _A.xls SpecEncheres_ALL.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/cross_zonal_capacity/v1/annual_monthly_auctions_specifications

Correspondances API

Enchères annuelles	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Enchères annuelles	API: cross_zonal_capacity GET: annual_monthly_auctions_specifications	values	country_eic_code=Code EIC pays type=ANNUAL



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

INTERCONNEXION

ENCHÈRES MENSUELLES

Données

URL de la servlet	/servlets/SpecServlet?codePays= PAYS &echeance=2&year= AAAA /servlets/SpecServlet?codePays= ALL &echeance=2&year= 2016
Nom du fichier généré	SpecEncheres_ PAYS _M_ AAAA .xls SpecEncheres_ALL_M_2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/cross_zonal_capacity/v1/annual_monthly_auctions_specifications

Correspondances API

Enchères mensuelles	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Enchères mensuelles	API: cross_zonal_capacity GET: annual_monthly_auctions_specifications	values	country_eic_code=Code EIC pays type=MONTHLY

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

INTERCONNEXION

ALLOCATION JOURNALIÈRE



Données

URL de la servlet	/servlets/AtcJournServlet?jour=DD/MM/AAAA&codePays=PAYS /servlets/AtcJournServlet?jour=09/06/2016&codePays=ESP
Nom du fichier généré	Atc_journalieres_PAYS.xls Atc_journalieres_ESP.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/cross_zonal_capacity/v1/initial_offered_capacities_d-1

Correspondances API

Allocation journalières	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
ATC journalières	API: cross_zonal_capacity GET: initial_offered_capacities_d-1	values	country_eic_code=Code EIC pays Import: receiver_country_eic_code=10YFR-RTE-----C Export: sender_country_eic_code=10YFR-RTE-----C



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

INTERCONNEXION

UTILISATION DES CAPACITÉS (1/2)

Données

URL de la servlet	/servlets/utilCapaServlet?codePays= PAYS &jour= JJ/MM/AAAA /servlets/utilCapaServlet?codePays= BEL &jour= 08/12/2014
Nom du fichier généré	UtilisationCapacites_ PAYS .xls UtilisationCapacites_BEL.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/exchange_schedule/v1/schedules https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/exchange_schedule/v1/sum_rights_document

Correspondances API

Utilisation des capacités	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Somme des Autorisations à programmer	API: exchange_schedule GET: sum_rights_document	values	country_eic_code=Code EIC pays RTE en source ou en destination
Somme des Programmes	API: exchange_schedule GET: schedules	values	country_eic_code=Code EIC pays Type=LT, RTE en source ou en destination
Programme net de couplage de marché	API: exchange_schedule GET: schedules	values	type D-1, calculé : export - import
Programme total net vu du J-1	API: exchange_schedule GET: schedules	values	type LT, type D-1, calculé : export - import
Programme total net infrajournalier	API: exchange_schedule GET: schedules	values	type LT, type D-1, Type IJ, calculé : export - import

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

INTERCONN
EXION

MÉCANISMES
DE MARCHÉ

MENU

INTERCONNEXION

UTILISATION DES CAPACITÉS (2/2)



Données

URL de la servlet	/servlets/utilCapaServlet?codePays= PAYS &jour= JJ/MM/AAAA /servlets/utilCapaServlet?codePays= BEL &jour= 08/12/2014
Nom du fichier généré	UtilisationCapacites_ PAYS .xls UtilisationCapacites_BEL.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/ntc/v1/ntc

Correspondances API

Utilisation des capacités	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
NTC Réduite	API: ntc GET: ntc	values	Type=CURTAILED
NTC J-1	API: ntc GET: ntc	values	Type=D-1

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

MECANISME
DE MARCHE

MENU

EQUILIBRAGE / MECANISME DE CAPACITE

Mécanisme d'ajustement

- Courbe journalière puissance/prix
- Echanges d'énergie d'ajustement entre GRT : Offres formulées par RTE
- Echanges d'énergie d'ajustement entre GRT : Offres de RTE activées par un GRT
- Echanges d'énergie d'ajustement entre GRT : Offres formulées par un GRT autre que RTE
- Echanges d'énergie d'ajustement entre GRT : Offres de GRT activées par RTE
- Marges journalières d'exploitation aux pointes de consommation
- Récapitulatif des messages de manques d'offres
- Réserve contractualisée d'ajustement
- Offres acceptées

Responsable d'équilibre

- Courbe de charge de référence nationale
- Ecart national de profilage
- Coefficient de calage national – Données journalières
- Coefficient de calage national avec remplacement des énergies GRD manquantes
- Courbe de charge du résidu national

Mécanisme de capacité

- Paramètres de la certification et de l'obligation : Paramètres & Abaques Kg et Kj
- Paramètres de la certification et de l'obligation : Température extrême de référence
- Registre des capacités certifiées : $NCC \geq 100MW$
- Registre des capacités certifiées : $NCC < 100MW$
- Registre des capacités certifiées : Répartition totale



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

EQUILIBRAGE

MENU

EQUILIBRAGE

MÉCANISME D'AJUSTEMENT

COURBE JOURNALIÈRE PUISSANCE/PRIX

Données

URL de la servlet	/servlets/downloadCourbeCPPValeur?t=VALCOURBE&j=DD/MM/AAAA /servlets/downloadCourbeCPPValeur?t=VALCOURBE&j=09/06/2016
Nom du fichier généré	courbe_cpp_AAAAMMDD.xls courbe_cpp_20160609.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/balancing_energy/v1/capacities_prices

Correspondances API

Courbe journalière puissance/prix	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Pointe du matin	API: balancing_energy GET: capacities_prices	values	Type=MORNING Puissance=value, prix=price
Pointe du soir	API: balancing_energy GET: capacities_prices	values	Type=EVENING Puissance=value, prix=price





CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

EQUILIBRAGE

MENU

EQUILIBRAGE

MÉCANISME D'AJUSTEMENT

ECHANGES D'ÉNERGIE D'AJUSTEMENT ENTRE GRT : OFFRES FORMULÉES PAR RTE

Données

URL de la servlet	/servlets/DownloadEchangesGRT?t=PRIXSECOURS&j= DD/MM/AAAA /servlets/DownloadEchangesGRT?t=PRIXSECOURS&j= 09/06/2016
Nom du fichier généré	offres_formulees_ DD-MM-AAAA .xls offres_formulees_09-06-2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/balancing_energy/v1/tso_offers

Correspondances API

Offres formulées par RTE	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Prix journaliers des offres formulées par RTE	API: balancing_energy GET: tso_offers	values	type=SUBMITTED tso_offering=RTE upward_volume=Volume des offres à la hausse maximum_upward_price=Prix maximal à la hausse minimum_upward_price=Prix minimal à la hausse downward_volume=Volume des offres à la baisse maximum_downward_price=Prix maximal à la baisse minimum_downward_price=Prix minimal à la baisse



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

EQUILIBRAGE

MENU

EQUILIBRAGE

MÉCANISME D'AJUSTEMENT

ECHANGES D'ÉNERGIE D'AJUSTEMENT ENTRE GRT : OFFRES DE RTE ACTIVÉES
PAR UN GRT

Données

URL de la servlet	/servlets/DownloadEchangesGRT?t=ECHGRT&j= DD/MM/AAAA /servlets/DownloadEchangesGRT?t=ECHGRT&j=09/06/2016
Nom du fichier généré	MMA_ECHGRT_ DD-MM-AAAA .xls MMA_ECHGRT_09-06-2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/balancing_energy/v1/tso_offers

Correspondances API

Offres de RTE activées par un GRT	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Volume	API: balancing_energy GET: tso_offers	values	type=ACTIVATED tso_offering=RTE tso_activating=Le GRT upward_volume=Volume des offres à la hausse downward_volume=Volume des offres à la baisse



EQUILIBRAGE

MÉCANISME D'AJUSTEMENT

ECHANGES D'ÉNERGIE D'AJUSTEMENT ENTRE GRT : OFFRES FORMULÉES PAR UN GRT AUTRE QUE RTE

Données

URL de la servlet	/servlets/DownloadEchangesGRT?t=PRIXSECOURS&j=DD/MM/AAAA&tso2=NG;REE&n=true&ts=TIMESTAMP /servlets/DownloadEchangesGRT?t=PRIXSECOURS&j=09/06/2016&tso2=NG;REE&n=true&ts=1465400615339
Nom du fichier généré	offres_formulees_DD-MM-AAAA.xls offres_formulees_09-06-2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/balancing_energy/v1/tso_offers

Correspondances API

Offres formulées par GRT	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Prix journaliers des offres formulées par un autre GRT que RTE	API: balancing_energy GET: tso_offers	values	type=SUBMITTED tso_offering=Le GRT upward_volume=Volume des offres à la hausse maximum_upward_price=Prix maximal à la hausse minimum_upward_price=Prix minimal à la hausse downward_volume=Volume des offres à la baisse maximum_downward_price=Prix maximal à la baisse minimum_downward_price=Prix minimal à la baisse

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

EQUILIBRAGE

MENU



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

EQUILIBRAGE

MENU

EQUILIBRAGE

MÉCANISME D'AJUSTEMENT

ECHANGES D'ÉNERGIE D'AJUSTEMENT ENTRE GRT : OFFRES DE GRT ACTIVÉES PAR RTE

Données

URL de la servlet	/servlets/DownloadEchangesGRT?t=PRIXSECOURS2&j= DD/MM/AAAA &tso2=NG;REE&n=true&ts= TIMESTAMP /servlets/DownloadEchangesGRT?t=PRIXSECOURS2&j= 09/06/2016 &tso2=NG;REE&n=true&ts= 1465400615339
Nom du fichier généré	offres_activeees_ DD-MM-AAAA .xls offres_activeees_09-06-2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/balancing_energy/v1/tso_offers

Correspondances API

Offres activées par RTE	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Volumes	API: balancing_energy GET: tso_offers	values	type=ACTIVATED tso_offering=LE GRT tso_activating=RTE upward_volume=Volume des offres à la hausse downward_volume=Volume des offres à la baisse

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

EQUILIBRAGE

MENU

EQUILIBRAGE

MÉCANISME D'AJUSTEMENT

MARGES JOURNALIÈRES D'EXPLOITATION AUX POINTES DE CONSOMMATION



Données

URL de la servlet	/servlets/downloadMA?t=MARG&j=DD/MM/AAAA /servlets/downloadMA?t=MARG&j=09/06/2016
Nom du fichier généré	MMA_MARG_DD-MM-AAAA.xls MMA_MARG_09-06-2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/balancing_capacity/v1/peak_daily_margins

Correspondances API

Marges journalières	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Marge requise	API: balancing_capacity GET: peak_daily_margins	values	Type=MORNING ou EVENING required_value
Marge disponible	API: balancing_capacity GET: peak_daily_margins	values	Type=MORNING ou EVENING available_value

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

EQUILIBRAGE

MENU

EQUILIBRAGE

MÉCANISME D'AJUSTEMENT

RÉCAPITULATIF DES MESSAGES DE MANQUES D'OFFRES

Données

URL de la servlet	/servlets/MDServlet?annee=AAAA /servlets/MDServlet?annee=2016
Nom du fichier généré	ModesDegrades_AAAA.xls ModesDegrades_2016.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/balancing_capacity/v1/insufficients_offers

Correspondances API

Mode dégradé	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Date et heure d'émission	API: balancing_capacity GET: insufficients_offers	values	type=DOWNGRADED or WARNING nature=BALANCE_SUPPLY_DEMAND or GRID direction=UPWARD or DOWNWARD



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

EQUILIBRAGE

MENU

EQUILIBRAGE

MÉCANISME D'AJUSTEMENT

RÉSERVE CONTRACTUALISÉE D'AJUSTEMENT

Données

URL de la servlet

/servlets/RaGlobalServlet?year=AAAA&month=M&day=DD&type=-1&psrType=&direction=-1

Nom du fichier généré

/servlets/RaGlobalServlet?year=2016&month=5&day=08&type=-1&psrType=&direction=-1

ReserveAjustement_AAAA_6_8.xls

ReserveAjustement_2016_6_8.xls

API(s) concerné

https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/balancing_capacity/v1/procured_reserves

Correspondances API

Réserve d'ajustement	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Date et heure	API: balancing_capacity GET: procured_reserves	values	value= la quantité price = le prix type=FCR or AFRR or MFRR or RR direction=UPWARD or DOWNWARD or UP_DOWN



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

EQUILIBRAGE

MENU

EQUILIBRAGE

MÉCANISME D'AJUSTEMENT

OFFRES ACCEPTÉES

Données

URL de la servlet	/servlets/VjeaGlobalServlet?year=AAAA&month=M&day=DD&categorie=A82&type=-1&direction=-1 /servlets/VjeaGlobalServlet?year=2016&month=5&day=08&categorie=A82&type=-1&direction=-1
Nom du fichier généré	OffresAccepteeEtActivees_AAAA_6_8.xls OffresAccepteeEtActivees_2016_6_8.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/balancing_capacity/v1/accepted_offers

Correspondances API

Réserve d'ajustement	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Volume des offres d'énergie acceptées	API: balancing_capacity GET: accepted_offers	values	value= le volume direction=UPWARD or DOWNWARD or UP_DOWN



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

RESPONSABLE
D'EQUILIBRE

MENU

MECANISMES DE MARCHE

RESPONSABLE D'ÉQUILIBRE

COURBE DE CHARGE DE RÉFÉRENCE NATIONALE

Données

URL de la servlet	/servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=DD/MM/AAAA&COURBE=1 /servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=27/05/2016&COURBE=1
Nom du fichier généré	flux_DD-MM-AAAA_C10.xls flux_27-05-2016_C10.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/bre_imbalance_reconstitution/v1/national_reference_load_curves

Correspondances API

Courbe de charge de référence nationale	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
C10	API: bre_imbalance_reconstitution GET: national_reference_load_curves	values	value=Valeur



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

RESPONSABLE
D'EQUILIBRE

MENU

MECANISMES DE MARCHE

RESPONSABLE D'ÉQUILIBRE

ECART NATIONAL DE PROFILAGE

Données

URL de la servlet	/servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=DD/MM/AAAA&COURBE=2 /servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=27/05/2016&COURBE=2
Nom du fichier généré	flux_DD-MM-AAAA_C11.xls flux_27-05-2016_C11.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/bre_imbalance_reconstitution/v1/national_profiling_imbalances

Correspondances API

Courbe de charge de référence nationale	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
C11E	API: bre_imbalance_reconstitution GET: national_profiling_imbalances	values	value=Valeur



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

RESPONSABLE
D'EQUILIBRE

MENU

MECANISMES DE MARCHE

RESPONSABLE D'ÉQUILIBRE

COEFFICIENT DE CALAGE NATIONAL – DONNÉES JOURNALIÈRES



Données

URL de la servlet	/servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=DD/MM/AAAA&COURBE=4 /servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=27/05/2016&COURBE=4
Nom du fichier généré	flux_DD-MM-AAAA_C12.xls flux_27-05-2016_C12.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/bre_imbalance_reconstitution/v1/national_profiling_imbalances

Correspondances API

Coefficient de calage national	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
C12	API: bre_imbalance_reconstitution GET: national_alignment_coefficients	values	value=Valeur



MECANISMES DE MARCHE

RESPONSABLE D'ÉQUILIBRE

COEFFICIENT DE CALAGE NATIONAL AVEC REMPLACEMENT DES ÉNERGIES GRD MANQUANTES

Données

URL de la servlet	/servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=DD/MM/AAAA&COURBE=16 /servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=27/05/2016&COURBE=16
Nom du fichier généré	flux_DD-MM-AAAA_C12EE.xls flux_27-05-2016_C12EE.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/bre_imbalance_reconstitution/v1/additional_national_alignment_coefficients

Correspondances API

Coefficient de calage national	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
C12EE	API: bre_imbalance_reconstitution GET: additional_national_alignment_coefficients	values	value=Valeur

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

RESPONSABLE
D'EQUILIBRE

MENU



MECANISMES DE MARCHE

RESPONSABLE D'ÉQUILIBRE

COURBE DE CHARGE DU RÉSIDU NATIONAL

Données

URL de la servlet	/servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=DD/MM/AAAA&COURBE=8 /servlets/ReconstitutionFluxServlet?J=27/05/2016&COURBE=8
Nom du fichier généré	flux_DD-MM-AAAA_C41.xls flux_27-05-2016_C41.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/bre_temporal_reconciliation/v1/temporal_reconciliations

Correspondances API

Coefficient de calage national	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
C41	API: bre_temporal_reconciliation GET: temporal_reconciliation	values	value=Valeur type= NATIONAL_PROFILING_IMBALANCE or NATIONAL_ALIGNMENT_COEFFICIENT or NATIONAL_RESIDUAL_LOAD

CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

RESPONSABLE
D'EQUILIBRE

MENU



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

MECANISME
DE CAPACITE

MENU

MECANISMES DE MARCHE

MÉCANISME DE CAPACITÉ

PARAMÈTRES DE LA CERTIFICATION ET DE L'OBLIGATION : PARAMÈTRES & ABAQUES KG ET KJ

Données

URL de la servlet	/servlets/MecaCapaServlet?langue=FR&donnee=PCO&zip=1
Nom du fichier généré	PCO.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/certification_obligation_parameter/v1/charts_parameters

Correspondances API

Paramètres de la certification et de l'obligation	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Paramètres	API: certification_obligation_parameter GET charts_parameters	parameter	security_factor= Coef de sécurité wind_c_coefficient= Coef C, éolien solar_c_coefficient= Coef C, PV hydrau_c_coefficient= Coef C, hydraulique certified_edc_cal_parameter= Paramètre CAL
Abaques Kh	API: certification_obligation_parameter GET charts_parameters	kh_chart	number=Nb jours consécutifs d'activation value= Valeur (en %)
Abaques Kj	API: certification_obligation_parameter GET charts_parameters	kj_chart	number=Nb jours consécutifs d'activation value= Valeur (en %)



CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

MECANISME
DE CAPACITE

MENU

MECANISMES DE MARCHE

MÉCANISME DE CAPACITÉ

PARAMÈTRES DE LA CERTIFICATION ET DE L'OBLIGATION : TEMPÉRATURE
EXTRÊME DE RÉFÉRENCE

Données

URL de la servlet	/servlets/MecaCapaServlet?langue=FR&donnee=PCOT&zip=1
Nom du fichier généré	PCOT.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/certification_obligation_parameter/v1/reference_extreme_temperature

Correspondances API

Paramètres de la certification et de l'obligation	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Paramètres	API: certification_obligation_parameter GET: reference_extreme_temperatures	values	number=Numéro du pas horaire value= Valeur (en %)



MECANISMES DE MARCHE

MÉCANISME DE CAPACITÉ

REGISTRE DES CAPACITÉS CERTIFIÉES : $NCC \geq 100MW$

Données

URL de la servlet	<code>/servlets/MecaCapaServlet?langue=FR&donnee=RCC&annee=AAAA&zip=1</code> <code>/servlets/MecaCapaServlet?langue=FR&donnee=RCC&annee=2017&zip=1</code>
Nom du fichier généré	<code>RCC_AAAA.xls</code> <code>RCC_2017.xls</code>
API(s) concerné	<code>https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/certified_capacities_registry/v1/ncc_greater_equal_100_mw</code>

Correspondances API

NCC $\geq 100MW$	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Entité de certifications	API: <code>certified_capacities_registry</code> GET: <code>ncc_greater_equal_100_mw</code>	edc	<code>production_type</code> =Filière de l'EC <code>code</code> =Code de l'EC, <code>name</code> =Libellé de l'EC <code>network_connection</code> =Réseau de l'EC <code>type</code> =Type de l'EC <code>status</code> =Statut de l'EC <code>certification_date</code> =Date de certification
Niveau de Capacité Certifiée	API: <code>certified_capacities_registry</code> GET: <code>ncc_greater_equal_100_mw</code>	ncc	<code>updated_ncc</code> =ncc évolué <code>intial_ncc</code> = ncc initial <code>forecast_ncc</code> =ncc previsionnel
RPC	API: <code>certified_capacities_registry</code> GET: <code>ncc_greater_equal_100_mw</code>	rpc	<code>rpc_eic_code</code> =Identifiant EIC du RPC <code>rpc_name</code> =Nom du RPC





CONSOM-
MATION

PRODUCTION

ECHANGES

MECANISME
DE CAPACITE

MENU

MECANISMES DE MARCHÉ

MÉCANISME DE CAPACITÉ

REGISTRE DES CAPACITÉS CERTIFIÉES : NCC < 100MW

Données

URL de la servlet	/servlets/MecaCapaServlet?langue=FR&donnee=RCCA&annee=AAAA&zip=1 /servlets/MecaCapaServlet?langue=FR&donnee=RCCA&annee=2017&zip=1
Nom du fichier généré	RCCA_AAAA.xls RCCA_2017.xls
API(s) concerné	https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/certified_capacities_registry/v1/ncc_less_100_mw

Correspondances API

NCC < 100MW	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Entité de certifications	API: certified_capacities_registry GET: ncc_less_100_mw	edc	production_type=Filière de l'EC
Niveau de Capacité Certifiée	API: certified_capacities_registry GET: ncc_less_100_mw	ncc	updated_ncc=ncc évolué intial_ncc= ncc initial



MECANISMES DE MARCHE

MÉCANISME DE CAPACITÉ

REGISTRE DES CAPACITÉS CERTIFIÉES : RÉPARTITION TOTALE

Données

URL de la servlet	/servlets/MecaCapaServlet?langue=FR&donnee=RCCR&annee=AAAA&zip=1 /servlets/MecaCapaServlet?langue=FR&donnee=RCCR&annee=2017&zip=1
Nom du fichier généré	RCCR_AAAA.xls RCCR_2017.xls
API(s) concerné	/https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/certified_capacities_registry/v1/ncc_less_100_mw https://digital.iservices.rte-france.com/open_api/certified_capacities_registry/v1/ncc_greater_equal_100_mw

Correspondances API

Répartition	API Disponible	Objet	Commentaire (type et source)
Entité de certifications	API: certified_capacities_registry GET: ncc_less_100_mw API: certified_capacities_registry GET: ncc_greater_equal_100_mw	edc	Grouper par production_type=Filière de l'EC
Niveau de Capacité Certifiée	API: certified_capacities_registry GET: ncc_less_equal_100_mw API: certified_capacities_registry GET: ncc_greater_equal_100_mw	ncc	Sommer les updated_ncc=ncc évolué

