

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRINCIPAUX ECHANGES DE DONNEES ENTRE LES GRD ET RTE

Les mécanismes de marché de l'électricité permettent à RTE, gestionnaire du réseau public de transport d'électricité français, de garantir l'équilibrage du système électrique à plus ou moins long terme. RTE administre notamment le dispositif de responsabilité d'équilibre, le mécanisme d'ajustement, le mécanisme NEBEF pour les effacements ou encore le mécanisme de capacité.

De nombreuses données sont échangées dans ce cadre, entre RTE et les acteurs qui participent à ces mécanismes. A l'échelle d'un site ou d'un groupe de sites, ces données permettent de contrôler la réalisation des engagements pris par les acteurs et de répartir les volumes de capacité ou d'énergie entre eux.

Le rôle des gestionnaires de réseau de distribution est incontournable. De nombreux sites qui sont raccordés à leur réseau participent aux mécanismes. Les GRD sont donc en charge de gérer et de transmettre de nombreuses données dans le cadre des mécanismes de marché.

Dans le cadre des mécanismes de marché de l'électricité, les GRD sont chargés de transmettre à RTE, pour chaque mécanisme des données relatives à la consommation ou à la production des sites raccordés à leurs réseaux des données décrivant leur réseau (sites raccordés, responsables d'équilibre...). La transmission de ces données et leur fréquence d'envoi sont régies par les règles de chaque mécanisme ainsi que les règles SI associées à chacun d'eux.

Ce tableau synthétise les principales données échangées entre RTE et les GRD dans le cadre de chaque mécanisme, ainsi que leurs canaux de transmission. Il est à vocation pédagogique pour accompagner les GRD dans leurs missions. Les échanges de données décrits dans ce tableau sont régis par les règles de chaque mécanisme auxquelles ce guide n'a pas vocation à se substituer.



Mécanisme	Sens de l'échange	Fichiers/données mis à disposition	Protocole	Mode de récupération	Détail	Masque du fichier	Date limite de transmission
MA	GRD → RTE	Tests de transmission des courbes de charge	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RT/RT-GRD	Contacter la BAL rte-dsit-mco-recif-rss-cdp-prod@rte-france.com pour vérifier la bonne réception des fichiers		
MA	GRD → RTE	Tests de transmission du fichier référentiel	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RT/RT-MAREF			
MA	GRD → RTE	Activation des offres d'Effacement Indissociables de la Fourniture sur le RPD	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RB/RB-PEIF	Application destinatrice: "Réalisé Bretagne" Code flux : "RB-PEIF"	MA_PEIF_GRD	Semaine < 16 ^e jour du mois : avant le 28 ^e jour du mois
			manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do			Semaine > 21 ^e jour du mois : avant le JO précédent le vendredi postérieur au 13 ^e jour de M+1
MA	GRD → RTE	Consommation Réalisée par Site pour homologation	manuel	https://postngo.rte-france.com/	Destinataire de l'envoi des données : rte-init-si-market@rte-france.com	CRMA_HMLG_<Code du GRD sur 4 caractères>	Par prévision : 10 jours ouvrés après la fin de la période d'homologation Par historique : 10 jours ouvrés après la demande d'homologation
MA	GRD → RTE	Référence du réseau du GRD pour la première participation au MA de l'un des sites raccordés	Manuel	e-mail à destination de rte-init-si-market@rte-france.com ou marketservices@rte-france.com			8 jours ouvrés avant le début du mois M (de début d'activité sur le MA)
MA	GRD → RTE	Référence des Sites d'injection participant au MA	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RD/RD-MAREF	Application destinatrice: "Référentiel Données" Code flux: "RD-MAREF"	MA_REFINJ_GRD	5 jours ouvrés avant le début du mois de validité des informations
			manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do			
MA	GRD → RTE	Référence des Sites de soutirage télérelevés participant au MA	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RD/RD-MAREF		MA_REFST_TLRLV_GRD	5 jours ouvrés avant le début du mois de validité des informations



Mécanisme	Sens de l'échange	Fichiers/données mis à disposition	Protocole	Mode de récupération	Détail	Masque du fichier	Date limite de transmission
			manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do	Application destinatrice: "Référentiel Données" Code flux: "RD-MAREF"		
MA	GRD → RTE	Référence des Sites de soutirage profilés participant au MA	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RD/RD-MAREF		MA_REFST_PROF_GRD	5 jours ouvrés avant le début du mois de validité des informations
			manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do	Application destinatrice: "Référentiel Données" Code flux: "RD-MAREF"		
MA	GRD → RTE	Consommation Réalisée par Site télérelevé soutirage et injection, et site de soutirage profilé (pour une semaine S)	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RB/RB-GRD		CRMA_<Code du GRD> sur 4 caractères	Semaine < 16 ^e jour du mois : avant le 28 ^e jour du mois
			manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do	Application destinatrice: "Réalisé Bretagne" Code flux: "RB-GRD"		Semaine > 21 ^e jour du mois : avant le JO précédent le vendredi postérieur au 13 ^e jour de M+1
MA	GRD → RTE	Facteur d'Impact par Poste Source des Entités d'Effacement	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RD/RD-MAREF		MA_FIPS_GRD	5 jours ouvrés avant le début du mois de validité des informations
			manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do	Application destinatrice : « Référentiel Données » Code flux : « RD-MAREF »		
MA	RTE → GRD	Liste des EDA actives	HTTPS	API : GET https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/api/flow/LISTE_EDA_GRD/files/last	Code flux : LISTE_EDA_GRD	LISTE_EDA_GRD	Liste indicative : 7 jours ouvrés avant la fin du mois
			manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/	Code flux : LISTE_EDA_GRD		Liste définitive : 1 ^{er} jour du mois suivant
MA	RTE → GRD	Liste des Sites de Soutirage télérelevés RPD homologués à la méthode par prévision ou par historique	HTTPS	API : GET https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/api/flow/SITES_HOMOL/files/last	Code flux : SITES_HOMOL	MA_SITES_HOMOL_GRD	10 jours ouvrés avant la fin du mois
			manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/	Code flux : SITES_HOMOL		



Mécanisme	Sens de l'échange	Fichiers/données mis à disposition	Protocole	Mode de récupération	Détail	Masque du fichier	Date limite de transmission
MA	RTE → GRD	Ordres d'Ajustement	HTTPS	API : GET https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/api/flow/OA_GRD/files/last	Code flux : OA_GRD	OA_GRD	En J+3 sur demande
			manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/	Code flux : OA_GRD		
MA	RTE → GRD	Prévisions de consommation pour les sites de soutirage télérelevés RPD	HTTPS	API : GET https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/api/flow/MA_PREV_GRD/files/last	Code flux : MA_PREV_GRD	MA_PREV_GRD	En J+3 en cas d'ajustement sur la journée J
			manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/	Code flux : MA_PREV_GRD		
MA	RTE → GRD	Volumes d'ajustements réalisés par les sites de soutirage RPD au modèle corrigé, certifiés par RTE	HTTPS	API : GET https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/api/flow/CRMODECORRIGE/files/last	Code flux : CRMODECORRIGE	MA_CRMODECORRIGE	5 jours ouvrés avant la fin du mois suivant
			manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/	Code flux : CRMODECORRIGE		
Mécapa Certification	GRD → RTE	Contrainte de stock hebdomadaire des EDC RPD - Emaj	SFTP	sftp-ext.rte-france.com : 185.30.132.152	Port 22, mdp à récupérer auprès de RTE	< CodeEIC_GRD >_Z03Z08_<YYYYMM DD>_<XX>.xml	J+4 (3 jours ouvrés après la date limite de re-déclaration fixée à J+1)
Mécapa Certification	GRD → RTE	Contrainte de stock journalière des EDC RPD - Emah	SFTP	sftp-ext.rte-france.com : 185.30.132.152	Port 22, mdp à récupérer auprès de RTE	< CodeEIC_GRD >_Z03Z07_<YYYYMM DD>_<XX>.xml	Jeudi S+1 (3 jours ouvrés après la date limite de re-déclaration fixée à lundi S+1)
Mécapa Certification	GRD → RTE	Courbe de charge du réalisé des EDC RPD et multi-GR	SFTP	sftp-ext.rte-france.com : 185.30.132.152	Port 22, mdp à récupérer auprès de RTE	MECAPA-CDC_<Date jour PP2>_<CodeEICGRD >_<YYYYMMJJhhmms s> .csv	Avant le 31 mai AL+1
Mécapa Certification	GRD → RTE	Puissance disponible EDC non liée pour les EDC RPD	SFTP	sftp-ext.rte-france.com : 185.30.132.152	Port 22, mdp à récupérer auprès de RTE	< CodeEIC_GRD >_Z05Z07_<YYYYMM DD>_<XX>.xml	J+4 (3 jours ouvrés après la date limite de re-déclaration fixée à J+1)



Mécanisme	Sens de l'échange	Fichiers/données mis à disposition	Protocole	Mode de récupération	Détail	Masque du fichier	Date limite de transmission
Mécapa Certification	GRD → RTE	Résultats des contrôles MECAPA à l'initiative du GRD ou demandés par RTE	SFTP	sftp-ext.rte-france.com : 185.30.132.152	Port 22, mdp à récupérer auprès de RTE	<CodeEIC_GRD>_Z07Z09_<YYYYMMDD>_<XX>.xml	15 jours suivant la date du contrôle
Mécapa Certification	RTE → GRD	Liaisons des EDC RPD	SFTP	sftp-ext.rte-france.com : 185.30.132.152	Port 22, mdp à récupérer auprès de RTE	RTE transmet le fichier déposé par l'exploitant de capacité	Dès réception par RTE
Mécapa Certification	RTE → GRD	Puissance disponible des EDE pour les EDC RPD	SFTP	sftp-ext.rte-france.com : 185.30.132.152	Port 22, mdp à récupérer auprès de RTE	<CodeEIC_GRD>_Z04Z07_YYYYMMDD_1.xml	J+4 3 jours ouvrés ainsi qu'un 1 jour d'intégration au SI (jour ouvré et non ouvré)
Mécapa Certification	RTE → GRD	Transmission de la Pmax des EDA pour les EDC RPD	SFTP	sftp-ext.rte-france.com : 185.30.132.152	Port 22, mdp à récupérer auprès de RTE	<CodeEIC_GRD>_Z06Z07_YYYYMMDD_1.xml	J+4 3 jours ouvrés ainsi qu'un 1 jour d'intégration au SI (jour ouvré et non ouvré)
Mécapa Certification	RTE → GRD	Transmission des PA/PM des EDA pour les EDC RPD	SFTP	sftp-ext.rte-france.com : 185.30.132.152	Port 22, mdp à récupérer auprès de RTE	<CodeEIC_GRD>_A09Z07_YYYYMMDD_1.xml	J+4 3 jours ouvrés ainsi qu'un 1 jour d'intégration au SI (jour ouvré et non ouvré)
Mécapa Obligation	GRD → RTE	Puissance de références estimée et définitive pour les AO actifs sur le réseau du GRD par catégorie de consommation	https ou manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do	Application destinatrice: MK "Echanges Mécanisme de capacité" Code flux: "PREF_ECH_IN"	<EIC GRD>_<Code type de donnée>_Z11_A18_[YYYY].<revisionNumber>.xml	30 nov AL+1 (estimée) et 1 ^{er} février AL+3 (définitive)
Mécapa Obligation	RTE → GRD	G04 - Etat des déclarations de NEC AO-site RPD des sites du GRD	https ou manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/	Code flux : PEB_NEC_OUT	<EIC GRD>_Z15_Z11_A18_[YYYY].<revisionNumber>.xml	15 jours ouvrés après la notification de la NEC AO-site à l'AO
Mécapa Obligation	RTE → GRD	G10 - Information de l'attribution de PEB par un RE à un site RPD ou un AO pour les sites d'un GRD	https ou manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/	Code flux : PEB_NEC_OUT	<EIC GRD>_Z18_Z11_A18_[YYYY].<revisionNumber>.xml	15 jours ouvrés après l'affectation de la PEB RE-site au fournisseur AO



Mécanisme	Sens de l'échange	Fichiers/données mis à disposition	Protocole	Mode de récupération	Détail	Masque du fichier	Date limite de transmission
Mécapa Obligation	RTE → GRD	Puissance effacée activée par site	https ou manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/	Code flux : PREF_ECH_OUT	<EIC GRD>_Z30_Z11_A18_[YYYY].<revisionNumber>.xml <EIC GRD>_Z31_Z11_A18_[YYYY].<revisionNumber>.xml	30 sept AL+1
Mécapa Obligation	RTE → GRD	AO actifs sur le réseau d'un GRD	mail			PERIMETRES AO RPD.csv	
Mécapa Obligation	RTE → GRD	Coefficient de calage du gradient profilé	Public	Portail client/service de RTE			Estimé : 30 sept. AL+1 Définitif : 30 nov. AL+2
Mécapa Obligation	RTE → GRD	Liste des acteurs obligés	Public	Portail client/service de RTE			Au fil de l'eau
NEBEF	GRD → RTE	(Activation des offres d'Effacement Indissociables de la Fourniture sur le RPD)	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RB/NEBEF-PEIF		NEBEF_PEIF_GRD	J+14 du mois M+1
NEBEF	GRD → RTE	(Activation des offres d'Effacement Indissociables de la Fourniture sur le RPD)	manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do	Application destinatrice: "Réalisé Bretagne RB" Code flux : "NEBEF-PEIF"	NEBEF_PEIF_GRD	
NEBEF	GRD → RTE	(Consommation Réalisée par Site pour l'agrément technique d'un opérateur d'effacement)	manuel	https://postngo.rte-france.com/	Messagerie (rte-cnes-nebef-op@rte-france.com)	NEBEF_CRS_TEST_GRD	J+14 du mois M+1
NEBEF	GRD → RTE	(Consommation Réalisée par Site)	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RB/RB-ME CDC		NEBEF_CRS_GRD	J+14 du mois M+1
NEBEF	GRD → RTE	(Consommation Réalisée par Site)	manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do	Application destinatrice: "Réalisé Bretagne" Code flux : "RB-ME CDC"		



Mécanisme	Sens de l'échange	Fichiers/données mis à disposition	Protocole	Mode de récupération	Détail	Masque du fichier	Date limite de transmission
NEBEF	GRD → RTE	(Consommation Réalisée par Site) Homologation	manuel	https://postngo.rte-france.com/	Messagerie (rte-cnec-nebef-op@rte-france.com)	NEBEF_CRS_HMLG_GRD	10 jours ouvrés après la demande d'homologation
NEBEF	GRD → RTE	(Facteur d'Impact par Poste Source des Entités d'Effacement)	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RD/RD-MEREF		NEBEF_FIPS_GRD	5 jours avant la fin du mois
NEBEF	GRD → RTE	(Facteur d'Impact par Poste Source des Entités d'Effacement)	manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do	Application destinatrice: "Référentiel Données" Code flux: "RD-MEREF"		
NEBEF	GRD → RTE	(Référence des Sites de soutirage participant à NEBEF)	HTTPS	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcServer/upload/RD/RD-MEREF		NEBEF_REFST_TLRLV_GRD et NEBEF_REFST_PROF_GRD	5 jours avant la fin du mois
NEBEF	GRD → RTE	(Référence des Sites de soutirage participant à NEBEF)	manuel	https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do	Application destinatrice: "Référentiel Données" Code flux: "RD-MEREF"		
NEBEF	RTE → GRD	(Chroniques d'Effacement Réalisé par EDE)	mail	Expéditeur : realise_nebef@services.rte-france.com	Objet : [NEBEF] [Chronique d'Effacement Réalisé pour le mois de MM/AAAA]	PER_GRD	10 ^{ème} jours ouvrés du mois M+2
NEBEF	RTE → GRD	(Indisponibilités à la méthode par historique pour les sites RPD au modèle corrigé)	HTTPS	API : GET https://portail.iservices.rte-france.com/nebef/api/v1/indispo/historique		NEBEF_INDHIST_GRD	J+3
NEBEF	RTE → GRD	(Indisponibilités à la méthode par historique pour les sites RPD au modèle corrigé)	mail	Expéditeur : nebef@services.rte-france.com	Objet : [NEBEF] [Indisponibilités Historique pour Modèle Corrigé RPD]		
NEBEF	RTE → GRD	(Indisponibilités à la méthode par historique pour les sites RPD au modèle corrigé)	manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/nebef/#/indispo/historique			
NEBEF	RTE → GRD	(Liste des EDE actives)	HTTPS	API : GET https://portail.iservices.rte-france.com/nebef/api/v1/edes		LISTE_EDE_GRD	Temps réel
NEBEF	RTE → GRD	(Liste des EDE actives)	manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/nebef/#/ede			



Mécanisme	Sens de l'échange	Fichiers/données mis à disposition	Protocole	Mode de récupération	Détail	Masque du fichier	Date limite de transmission
NEBEF	RTE → GRD	(Liste des Sites RPD homologués à la méthode par prévision ou par historique)	HTTPS	API : GET https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/api/flow/SITES_HOMOL/files/last	Code flux : SITES_HOMOL	NEBEF_SITES_HOMOL_GRD	10 ^{ème} jours ouvrés avant la fin du mois M
NEBEF	RTE → GRD	(Liste des Sites RPD homologués à la méthode par prévision ou par historique)	manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement	Code flux : SITES_HOMOL		
NEBEF	RTE → GRD	(Prévisions de consommation pour les sites RPD au modèle corrigé)	HTTPS	API : GET https://portail.iservices.rte-france.com/nebef/api/v1/prevision		NEBEF_PREV_GRD	J+3
NEBEF	RTE → GRD	(Prévisions de consommation pour les sites RPD au modèle corrigé)	mail	Expéditeur : nebef@services.rte-france.com	Objet : [NEBEF] [Prévisions pour Modèle Corrigé RPD]		
NEBEF	RTE → GRD	(Prévisions de consommation pour les sites RPD au modèle corrigé)	manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/nebef/#/prevision			
NEBEF	RTE → GRD	(Programmes d'Effacement agrégés par EDE)	HTTPS	API : https://portail.iservices.rte-france.com/nebef/api/v1/pec_grd		PEC_GRD	19h en J-1
NEBEF	RTE → GRD	(Programmes d'Effacement agrégés par EDE)	mail	Expéditeur : nebef@services.rte-france.com	Objet : [Déclaration NEBEF GRD][CODE_EIC_GRD][AAAAM MJJ]		
NEBEF	RTE → GRD	(Programmes d'Effacement agrégés par EDE)	manuel	IHM : https://portail.iservices.rte-france.com/nebef/#/pec_grd			
NEBEF	RTE → GRD	(Volumes d'effacement pour les sites RPD au modèle corrigé)	mail	Expéditeur : realise_nebef@services.rte-france.com	Objet : [NEBEF] [Chroniques Effacement pour Modèle Corrigé RPD]	NEBEF_CRMODECORRIGE	5 jours ouvrés avant la fin du mois
RE	GRD → RTE	Volume des courbes estimées et télérelevées par RE pour recotemp, Courbe échanges Inter-GRD et Courbe volume des pertes par GRD	mail	Destinataire : diapason@services.rte-france.com		[EIC_GRD]_[EIC_ARE A_GRD]_[EIC_Party]_[AAMMJJ]_[numéro_de_version].xml	Avant le jeudi de S+2 à 12h (vendredi de S+1 à 14h pour les échanges inter-GRD)
RE	GRD → RTE	(Arenh: Courbe des clients profilés par RE et par GRD, Courbe des grands clients télérelevés par RE et par GRD et Courbe des corrections des NEB Site RPD par RE et par GRD)	mail	Destinataire : diapason@services.rte-france.com		[EIC_GRD]_[EIC_ARE A_GRD]_[EIC_Party]_[AAMMJJ]_[numéro_de_version].xml	



Mécanisme	Sens de l'échange	Fichiers/données mis à disposition	Protocole	Mode de récupération	Détail	Masque du fichier	Date limite de transmission
RE	GRD → RTE	Données de référence: Informations sur le GRD, Activité des RE sur le GRD, Liste des NEB RE-Site sur le GRD, Liste des liens InterGRD, Liste nationale des GRD, Liste nationale des RE	mail	Destinataire : Pôle RE du CNES: rte-cnes-re@services.rte-france.com		[nom_GRD]-AAMMJJ.xls	
RE	RTE → GRD	NEB RE-site RPD lié au GRD: flux E105	mail	Destinataire : recoflux-rte-neb@enedis.fr	NEB_SITES_[EIC GRD]_[AAAAMMJJ]_[version]	NEB_SITES_[eic GRD]_[AAAAMMJJ]_[version].xml et	
RE	RTE → GRD	NEB RE-site RPD lié au GRD: flux E106	mail	Destinataire : recoflux-rte-neb@enedis.fr	NEB_SITES_[EIC GRD]_[AAAAMMJJ]_[version]	NEBGRD_[code dcm_GRD]_G_[AAAA MMJJ]_[HHMM]_P_[AAAAMMJJ].csv	
RE	RTE → GRD	Volume des courbes aux postes sources	mail	Expéditeur : diapason@services.rte-france.com	Objet: GRD-POSTE-[AAMMJJ]	[EIC_GRD]_[EIC_ARE A_GRD]_[AAMMJJ]_[numéro_de_version].xml	
ARENH	RE → RTE	Volume Arenh par RE/Fournisseur pour les sites RPD	mail	Destinataire: Pôle RE du CNES		RE_RPD-[type_courbe]_RE_[nom_RE]_P_[MMAAAA]_G_[AAAAMMJJhh mnss].csv ou	10 mars de l'année A+1
		Volume Arenh par RE/Fournisseur pour les sites RPT				RE_RPT-[type_courbe]_RE_[nom_RE]_P_[MMAAAA]_G_[AAAAMMJJhh mnss].csv	