



*earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future*

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

23opcom
ana împreună

Prezentarea licitațiilor implicite intrazilnice (IDA) Informații privind funcționarea sistemului de tranzacționare

Piata Intrazilnica - Tranzacționare prin licitații (IDA)

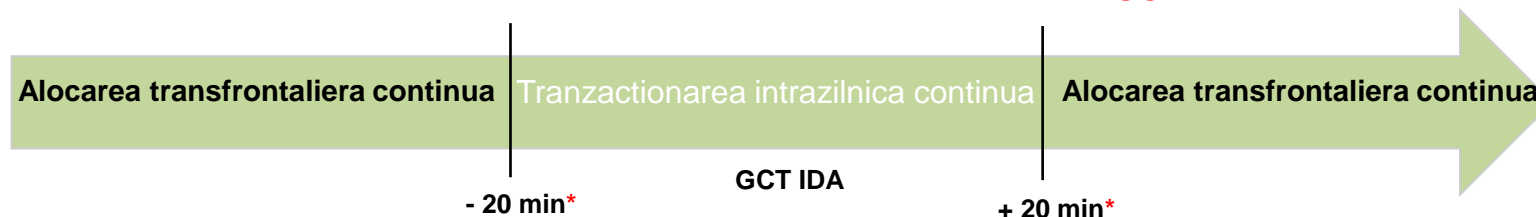
- Scopul introducerii licitațiilor intrazilnice este de a armoniza calculul și alocarea capacității transfrontaliere în piața intrazilnică și de a stabili prețul capacității transfrontaliere intrazilnice pentru a reflecta lipsa acesteia la un anumit moment și, astfel, de a transmite un semnal adecvat de preț pieței, asigurând conformarea la [Decizia ACER 01/2019 din 24 Ianuarie 2019](#).
- IDA se va desfășura în mod cuplat la nivelul UE, ordinele și capacitatea transfrontalieră vor fi alocate simultan*.
- Licitațiile implicite vor fi similare cu licitațiile desfășurate în cadrul PZU și vor fi rulate cu Euphemia, diferența fiind că ofertarea și tranzacționarea se va realiza la granularitatea de 15 minute.
- Metodologia de calcul al capacității va fi bazată pe NTC.

**Pentru o perioadă determinată de la lansarea operațională a IDA, a carei întindere depinde de pregătirea CNTEE Transelectrica, granițele RO-HU și RO-BG nu vor fi incluse în IDA, prin urmare nu va exista alocare transfrontalieră pe acestea prin mecanismul IDA.*

Piata Intrazilnica - Tranzacționare continuă (IDCT)

- Tranzacționarea continuă în sistemul M7 va continua în timpul sesiunilor IDA, fără capacitate transfrontalieră.
- Alocarea capacității transfrontaliere în tranzacționarea continuă va fi oprită cu 20 de minute înainte și 20 de minute după GCT (Ora de închidere a porții de ofertare) IDA*.
- Produsele disponibile pentru tranzacționare continuă în timpul IDA vor fi:
 - XBID_Hour_Power
 - XBID_Quarter_Hour_Power

**Pentru o perioadă determinată de la lansarea operațională a IDA, a carei întindere depinde de pregătirea CNTEE Transelectrica, faptul că granițele RO-HU și RO-BG nu vor fi incluse în IDA va determina pe aceste granițe alocarea transfrontalieră în tranzacționare continuă inclusiv în perioada de ± 20 min. GCT IDA.*



Nume	Timp	Perioada alocata	Capacitatea disponibilă*
IDA1	D-1 15:00	D [00:00-24:00]	Capacitate rămasă PZU
IDA2	D-1 22:00	D [00:00-24:00]	Capacitate recalculată PI
IDA3	D 10:00	D [12:00-24:00]	Capacitate recalculată PI

Sistemul local de tranzacționare:

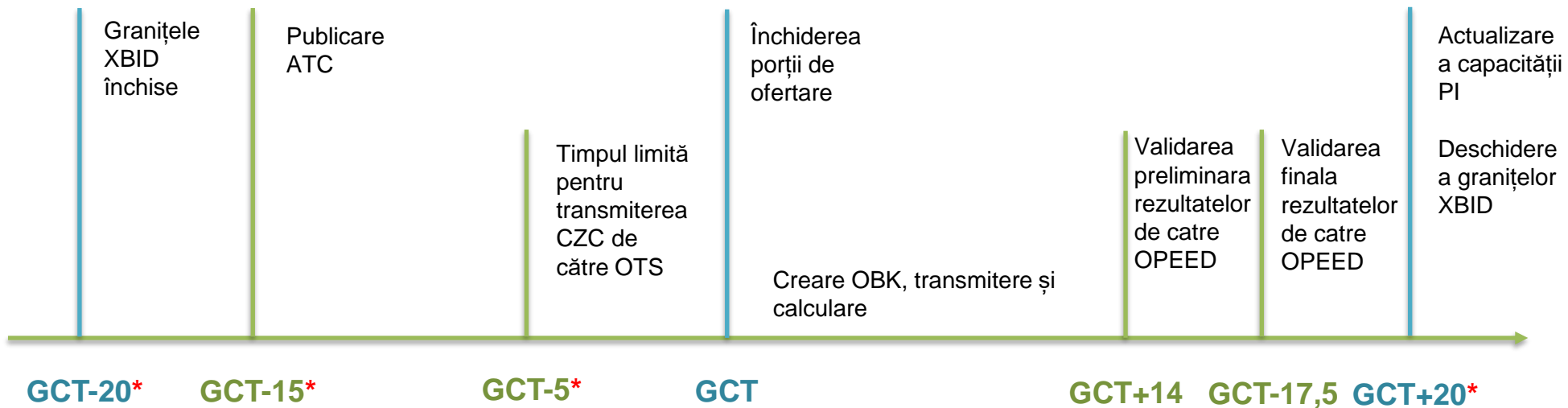
- AREVA (la fel ca sistemul de tranzacționare actual PZU cu posibilitatea ofertării la granularitatea de 15 minute)

Zonele de piață unde IDA este implementat:



**Pentru o perioadă determinată de la lansarea operațională a IDA, a carei întindere depinde de pregătirea CNTEE Transelectrica, granițele RO-HU și RO-BG nu vor fi incluse în IDA, prin urmare nu va exista alocare transfrontalieră pe acestea prin mecanismul IDA (nu vor fi publicate informații ATC pentru IDA).*

Procesul IDA

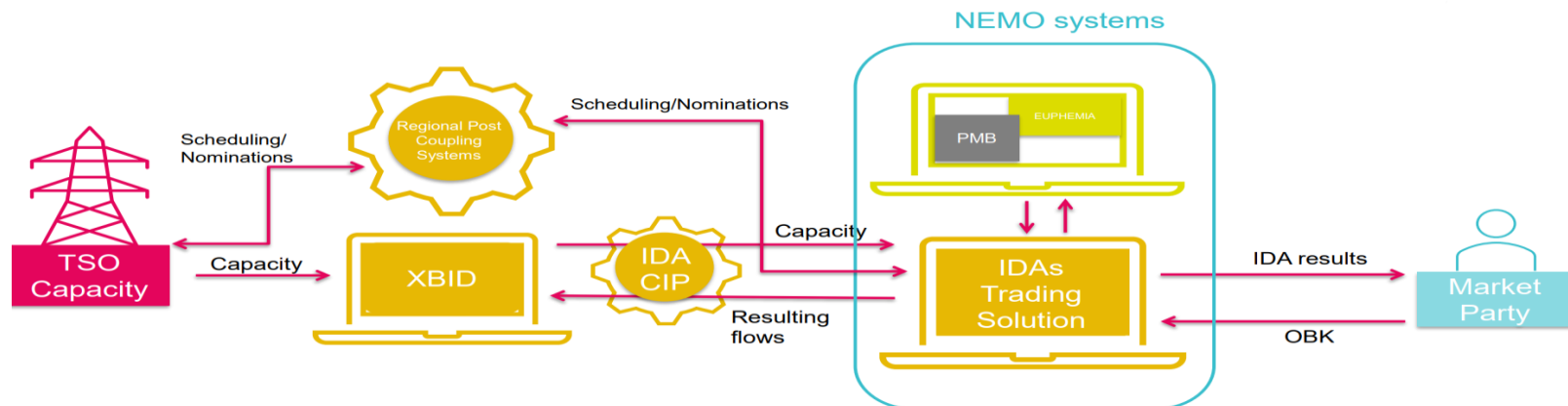


- Tranzacționarea transfrontalieră este întreruptă în timpul IDA: 20 de minute înainte de GCT și 20 de minute după GCT, în timpul funcționării normale.
- Informațiile ATC vor fi publicate cu 15 minute înainte de GCT în platforma locală*.
- ATC poate fi actualizat de către OTS-uri cu până la 5 minute înainte de GCT.
- Rezultatele finale vor fi publicate de către OPEED-uri la cel mult 30 de minute după GCT.
- După GCT+30 se vor publica confirmările de tranzacții și fișierele de notificare fizică

**Pentru o perioadă determinată de la lansarea operațională a IDA, a carei întindere depinde de pregătirea CNTEE Transelectrica, granițele RO-HU și RO-BG nu vor fi incluse în IDA, prin urmare nu va exista alocare transfrontalieră pe acestea prin mecanismul IDA (nu vor fi publicate informații ATC pentru IDA).*

Arhitectura IDA

- XBID (CMM) este folosit ca sursă de date privind constrângerile rețelei pentru IDA (pre-cuplare) și pentru a valida rezultatele IDA (verificând că capacitatea nu depășește constrângerile rețelei (cuplate)).
- Datele rețelei sunt furnizate de OPEED-uri către EUPHEMIA (algoritm), prin intermediul PMB (PCR Matcher&Broker).
- Rezultatele IDA sunt trimise către XBID sub formă de cerere de alocare a capacităților (Allocation Request), care este acceptată dacă fluxurile provenite din IDA sunt compatibile cu constrângerile de rețea. Pentru interconectorii cu ramping, este luată în considerare și capacitatea deja alocată pentru a executa validarea.
- Soluțiile locale de tranzacționare IDA pot fi aceleași ca cele folosite pentru PZU, adaptate pentru IDA, sau o soluție nouă în funcție de fiecare OPEED. În cazul OPCOM a fost adaptată soluția PZU.
- Celelalte două module ale XBID (SOB și SM) nu sunt afectate funcțional de implementarea IDA.



Porțile din cadrul platformei IDA



Utilizator: PARTICIPANT

Participant
Operatorul Pieței
OTS
Sistem
Fisier
Preferințe
Realizat de ALSTOM Grid

Sistem » Porti

NNROAPS4 2024-03-21 07:17:30 CET

Ora Sistem: 2024-03-21 07:17:48 CET						
Session	Porti	Data de Deschidere CET	Data de Inchidere CET	Zi de Livrare CET	Deschisa	Inchis
IDA3	Transmitere Oferta ✓	07:00:00	09:00:00	2024-03-21	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Transmitere ATC	08:46:00	09:00:00	2024-03-21		
	Publicare ATC	08:58:00	09:00:00	2024-03-21		
	Proces de matching	09:00:00	09:30:00	2024-03-21		
	Publicarea rezultatelor	09:30:00	09:32:00	2024-03-21		
	Notificare Fizica	09:32:00	09:35:00	2024-03-21		
	Publicarea ratei de schimb.	13:00:00	14:00:00	2024-03-22		
IDA1	Transmitere Oferta ✓	11:00:00	14:00:00	2024-03-22		
	Transmitere ATC	13:46:00	14:00:00	2024-03-22		
	Publicare ATC	13:58:00	14:00:00	2024-03-22		
	Proces de matching	14:00:00	14:30:00	2024-03-22		
	Publicarea rezultatelor	14:30:00	14:32:00	2024-03-22		
	Notificare Fizica	14:32:00	14:35:00	2024-03-22		
IDA2	Transmitere Oferta ✓	14:40:00	16:00:00	2024-03-22		
	Transmitere ATC	15:46:00	16:00:00	2024-03-22		
	Publicare ATC	15:58:00	16:00:00	2024-03-22		
	Proces de matching	16:00:00	16:30:00	2024-03-22		
	Publicarea rezultatelor	16:30:00	16:32:00	2024-03-22		
	Notificare Fizica	16:32:00	16:35:00	2024-03-22		

Data-Timp	Participant	Mesaj
Nu exista mesaje pentru astazi.		

Sistemul de tranzacționare este comandat de mecanismul de poartă. O poartă poate fi într-una din stările următoare: deschisă, închisă sau în curs de deschidere/închidere cu aplicabilitate pentru fiecare sesiune IDA în parte. Mecanismul de poartă permite sistemului de tranzacționare să respecte regulile de tranzacționare definite de reglementările în vigoare în ceea ce privește limitele de timp.

Ofertare prin intermediul sistemului de tranzactionare IDA

Participant >> View buy bids

Delivery Day CET: 2024-04-04
Participant: NOVITAS
Area: Romania
Version: 0
Session: 1
Currency: RON

Single Quarterly Bids | Block Quarterly Bids

Price (RON/MWh)	Hours	Total(MW)	Pmax	2	3	Pmin
20000.00				500	300	-2500.00
0.0	00:00-00:15 (MW)	0.0				
0.0	00:15-00:30 (MW)	0.0				
0.0	00:30-00:45 (MW)	0.0				
0.0	00:45-01:00 (MW)	0.0				
10.0	01:00-01:15 (MW)	10.0			10	
0.0	01:15-01:30 (MW)	0.0				
15.0	01:30-01:45 (MW)	15.0		15		
0.0	01:45-02:00 (MW)	0.0				
25.0	02:00-02:15 (MW)	25.0		25		
0.0	02:15-02:30 (MW)	0.0				
0.0	02:30-02:45 (MW)	0.0				
5.0	02:45-03:00 (MW)	5.0			5	
0.0	03:00-03:15 (MW)	0.0				
0.0	03:15-03:30 (MW)	0.0				
0.0	03:30-03:45 (MW)	0.0				
0.0	03:45-04:00 (MW)	0.0				
0.0	04:00-04:15 (MW)	0.0				
0.0	04:15-04:30 (MW)	0.0				

Participant >> View buy bids

Delivery Day CET: 2024-04-04
Participant: NOVITAS
Area: Romania
Version: 0
Session: 3
Currency: RON

Single Quarterly Bids | Block Quarterly Bids

Price (RON/MWh)	Hours	Total(MW)	Pmax	2	3	150	Pmin
20000.00				500			-2500.00
0.0	12:00-12:15 (MW)	0.0					
0.0	12:15-12:30 (MW)	0.0					
0.0	12:30-12:45 (MW)	0.0					
5.0	12:45-13:00 (MW)	5.0			5		
0.0	13:00-13:15 (MW)	0.0					
12.0	13:15-13:30 (MW)	12.0				12	
0.0	13:30-13:45 (MW)	0.0					
15.0	13:45-14:00 (MW)	15.0			15		
0.0	14:00-14:15 (MW)	0.0					
0.0	14:15-14:30 (MW)	0.0					
0.0	14:30-14:45 (MW)	0.0					
25.0	14:45-15:00 (MW)	25.0				25	
0.0	15:00-15:15 (MW)	0.0					
0.0	15:15-15:30 (MW)	0.0					
0.0	15:30-15:45 (MW)	0.0					
0.0	15:45-16:00 (MW)	0.0					
0.0	16:00-16:15 (MW)	0.0					
0.0	16:15-16:30 (MW)	0.0					

- Ofertarea se va face în RON, iar prețul ofertei este cuprins între -9999 € și 9999 €, conversia fiind efectuată la cursul BNR (pentru fiecare zi de livrare se aplică cursul BNR stabilit în ziua bancară anterioară zilei de livrare).
- Posibilitatea introducerii ofertei în piață prin platforma Areva, dar și prin intermediul machetei de ofertare pusă la dispoziție de către OPCOM.
- Pentru IDA1 & IDA2, ofertarea se face pe 96 intervale aferente D+1 (100 respectiv 92 la schimbarea orei).
- Pentru IDA3, ofertarea se face pe 48 intervale aferente D.

Ofertare IDA prin intermediul MACHETEI

Cod participant	PARTICIPANT_TEST	Zi de livrare:			Limita cantitate:	100,0 MW
Nume fisier	FISIER_TEST	Zi	Luna	An	Pret minim:	-100,00 RON
Versiune oferta	1	5	4	2023	Pret maxim:	1000,00 RON
Tip oferta	Vanzare	Tip de orar:			Sterge Datele	
Licitatie IDA	3	Vara				
Locatie	C:\TEMP\	Creeaza Fisier .XML				
Prin apasarea butonului de deasupra veti genera o oferta de Vanzare pentru sesiunea IDA3						

OFERTE SFERT DE ORA:						
Interval de ofertare		Pereche 1	Pereche 2	Pereche 3	Pe	
1	Total Q:	10,0	1,5	5,8	Cantitate	
	00:00 - 00:15				Pret	325,00
2	Total Q:				Cantitate	
	00:15 - 00:30				Pret	
3	Total Q:				Cantitate	

- Din foaia principală a machetei de ofertare se poate selecta:

- Tipul de ofertă (Vânzare/Cumpărare)
- Tipul de licitație IDA
- Ziua de livrare
- Tipul orarului (vară/iarna)

- Se recomanda setarea limitelor de ofertare pentru cantitate si pret pentru a evita riscul erorilor semnificative.

Ofertele sfert de oră se completează în zona aferentă respectând regulile:

- Fiecare ofertă sfert de oră poate avea maximum 32 perechi cantitate-preț și sunt ordonate orizontal.
- Ofertele sfert de oră sunt ordonate vertical, cantitatea (exprimată ca putere medie orară în MW) are o singură zecimală iar prețul are două zecimale.
- În cazul în care prețul oricarei perechi cantitate-preț/oferte bloc sau cantitatea totală a ofertei depășesc limitele din foaia 'Identificare', celula respectivă se va colora în roșu. Aceasta este doar o avertizare și nu împiedică crearea ofertei astfel completată.

Macheta contine instructiuni de utilizare iar fisierul generat in urma completarii corecte a acesteia este generat in locatia (C:\temp). Daca nu exista acest director, el va trebui creat pe statia respectiva de lucru.

Incidente înainte de începerea Sesiunii de Cuplare aferente unei licitații IDA

Anularea în avans a unei sesiunii de licitație IDA

- Datorită unor perioade de mentenanță planificată.
- Anularea din cauza mentenanței se va întâmpla doar în situații excepționale, de exemplu, hotfixuri

Anularea în avans datorita unei probleme critice

- Timpul limita pentru a anunța: OBK GCT – 25 minute
 - Problema nu poate fi rezolvată înainte de sesiunea IDA.
 - PZU: In cadrul PZU rezultatele finale nu sunt confirmate prin transmiterea unei Confirmare Globale Finale (GFC) pozitiva înainte de 14:10 CET, ceea ce conduce la anularea sesiunii de licitație IDA1.

Decuplare parțială cunoscută în avans

- În cazul în care o mentenanță locală este planificată sau există o problemă critică pentru care rezolvarea nu este posibilă înainte de următoarea sesiune IDA
- Timpul limită pentru a anunța este: OBK GCT – 60 de minute.
- Doar OPEED-ul afectat va fi decuplat.

Incidente în timpul Sesiunii de Cuplare

IDA poate fi anulată în timpul sesiunii din mai multe motive, cum ar fi:

- CZC pentru IDA nu a fost primit și validat de IDA CIP înainte de termenul limită.
- Niciun PMB nu a finalizat calculul cu rezultate valide înainte de termenul limită.
- Rezultatele IDA nu sunt livrate până la termenul stabilit pentru validare.
- Rezultatele IDA nu au fost validate cu succes de către CMM.

În caz de anulare, Participanții la Piață vor fi notificați și tranzacționarea transfrontalieră continuă va fi reluată cât mai curând posibil (cel târziu OBK GCT + 30 de minute).

Informații suplimentare vor fi furnizate cu privire la impactul incidentului asupra sesiunilor IDA următoare. Se va introduce un maxim de 10 minute de timp de rezervă pentru a oferi Operatorilor de Piață suficient timp pentru a gestiona posibilele incidente.

Dacă Confirmarea Preliminară Globală pozitivă nu a fost generată până la GCT + 17,5 (2 minute înainte de timpul de Publicare agreat), Participanții la Piață vor fi informați despre posibila întârziere.

Informații suplimentare vor fi furnizate cu privire la impactul incidentului asupra următoarelor sesiuni IDA.

Decuplarea parțială în timpul sesiunii este efectuată în cazul următoarelor situații:

- Registrele de ordine sau datele de rețea încă lipsesc din PMB după timpul limita.

Diferențe față de procedurile de decuplare parțială SDAC:

- Din cauza timpului scurt disponibil, redeschiderea registrului de ordine nu este posibilă.
- Din acest motiv, majoritatea OPEED-urilor vor fi decuplate (inclusiv OPCOM) împreună cu OPEED-ul afectat în acest caz. GME, OMIE și HENEX ar putea rămâne cuplate.
- Nu va fi trimis niciun mesaj „Risc de Decuplare Parțială”.
- Nu va exista nicio licitație umbră de capacități.
- Toți interconectorii de pe piața intrazilnică vor rămâne închisi până la sfârșitul sesiunii IDA. Această caracteristică este prevăzută să fie modificată ulterior (în 2025), permițând reluarea alocării continue transfrontaliere pentru frontierele decuplate mai devreme.

Activitati Post Cuplare IDA

- Participanții își vor putea descărca confirmările de tranzacții din platformă după încheierea cu succes a sesiunii de cuplare aferentă unei sesiuni de licitație IDA (GCT+20 în timpi normali de funcționare). De asemenea se poate selecta sesiunea pentru care să se vizualizeze confirmarea tranzacțiilor (individual pe fiecare IDA în parte sau agregat la nivelul tuturor sesiunilor de licitație IDA).

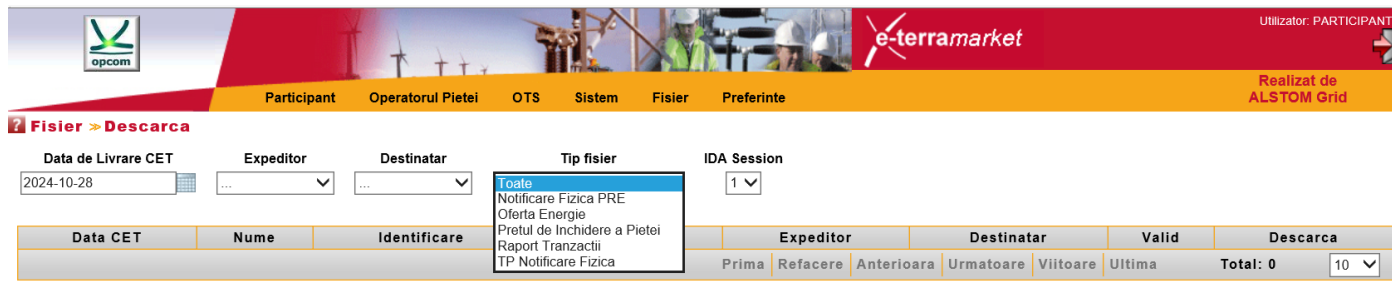
Market Operator > Trade confirmations

Energy Offer					Participant		Trading Zone	Trade confirmation id	Version	Block Details		Cleared	
Identification	Code	Type	Direction	Interval	Party	Acer code				Show	MW	RON/MWh	
SQB_BUY_1_TD_1	1054586	IDA1-SQB	BUY	1		A0001768Y.RO	Romania	10042951	1	Show	0.0	1075.95	
SQB_SELL_1_TD_1	1055753	IDA1-SQB	SELL	1		A0002802D.RO	Romania	10042156	1	Show	6.0	1075.95	
SQB_SELL_1_TD_1	1056189	IDA1-SQB	SELL	1		A0001640I.RO	Romania	10042419	1	Show	299.0	1075.95	
SQB_BUY_1_TD_1	1054481	IDA1-SQB	BUY	1		A00019329.RO	Romania	10041516	1	Show	0.0	1075.95	
SQB_BUY_1_TD_1	1054397	IDA1-SQB	BUY	1		A0002185D.RO	Romania	10041453	1	Show	0.0	1075.95	
SQB_SELL_1_TD_1	1057354	IDA2-SQB	SELL	1		A0002185D.RO	Romania	10044336	1	Show	2.7	35.00	
SQB_SELL_1_TD_1	1055593	IDA1-SQB	SELL	1		A0002185D.RO	Romania	10043501	1	Show	31.0	1075.95	
SQB_BUY_1_TD_1	1058541	IDA2-SQB	BUY	1		A0002185D.RO	Romania	10045827	1	Show	31.0	35.00	
SQB_SELL_2_TD_1	1058923	IDA3-SQB	SELL	49		A0002185D.RO	Romania	10046007	1	Show	1000.5	350.00	
SQB_SELL_1_TD_1	1055145	IDA1-SQB	SELL	1		A00029740.RO	Romania	10041907	1	Show	31.0	1075.95	

First | Rewind | Previous | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Next | Forward | Last | Total: 481 | 10

Activitati de Post Cuplare IDA

- Părțile responsabile cu echilibrarea și participanții vor putea descărca fișierele de notificare fizică (TP și BRP existente astăzi și în cadrul PZU) din platformă după încheierea sesiunii de cuplare.
- Notificarea fizică va conține 96 de intervale și va fi agregată sub următoarea formă:
 - Pentru IDA 1, aceasta va conține tranzacțiile încheiate pentru sesiunea IDA1.
 - Pentru IDA 2, aceasta va conține tranzacțiile încheiate pentru sesiunea IDA1 + IDA 2.
 - Pentru IDA 3, aceasta va conține tranzacțiile încheiate pentru sesiunea IDA1 + IDA 2 + IDA 3.



The screenshot shows the 'Fisier' (Files) section of the e-terramarket platform. It includes a navigation bar with 'Participant', 'Operatorul Pieței', 'OTS', 'Sistem', 'Fisier', and 'Preferințe'. The 'Fisier' section has a 'Descarca' (Download) button and a search bar. Below the search bar, there are filters for 'Data de Livrare CET' (2024-10-28), 'Expeditor', 'Destinatar', 'Tip fisier' (dropdown menu), and 'IDA Session' (1). A table displays the results of the search, with columns for 'Data CET', 'Nume', 'Identificare', 'Expeditor', 'Destinatar', 'Valid', and 'Descarca'. The table shows a total of 0 files and a download limit of 10.

Data CET	Nume	Identificare	Expeditor	Destinatar	Valid	Descarca				
			Prima	Refacere	Anterioara	Urmatoare	Viitoare	Ultima	Total: 0	10

Rollback/Suspendare

- Rollback-ul (revenirea la mecanismul de tranzactionare continua de dinaintea implementarii licitatiilor de tip IDA) este posibil în cazul în care vor apărea probleme grave de functionare in cadrul tranzactionarii prin licitatiile intrazilnice (IDA).
- La o săptămână după data de lansare, dacă apar probleme grave în cadrul IDA (mai multe sesiuni anulate), se va aplica procedura de rollback conform deciziei adoptata la nivelul SIDC.
- Se va aplica exclusiv tranzacționarea prin corelare continuă, fără IDA



*earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future*

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

23opcom
ana împreună

Vă mulțumim pentru atenție !

www.opcom.ro