



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

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România



Piața Intrazilnică – dezvoltare și integrare în cuplarea unică a piețelor intrazilnice

OPCOM S.A.



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

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România



- **Cuplarea unică a piețelor intrazilnice (Single Intra-Day Coupling, SIDC)**
- **Prezentarea soluției de tranzacționare locală M7 ComTrader**
- **Integrarea în SIDC – Perioada de funcționare experimentală SIDC cu participanții la piață**



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

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România



➤ **Cuplarea unică a piețelor intrazilnice (Single Intra-Day Coupling, SIDC)**

SIDC – Contextul legislativ și de reglementare

- **Scopul Uniunii Europene** – a maximiza eficiența utilizării capacităților de producere de energie pentru acoperirea necesarului de consum la nivel european, utilizând cât mai eficient rețeaua de transport interconectată europeană. În acest scop a fost stabilită ca țintă crearea pieței unice europene.
- Pachetul 3 legislativ pentru energie electrică adoptat în 2009 (Directiva 2009/72/CE privind normele comune pentru piața internă a energiei electrice, Regulamentul (CE) nr. 714/2009 privind condițiile de acces la rețea pentru schimburile transfrontaliere de energie electrică), precum și reglementările ulterioare conexe (Regulamentul (UE) 2015/1222 de stabilire a unor linii directe privind alocarea capacităților și gestionarea congestiilor (Regulamentul CACM)) au stabilit prevederi clare privind **ținta europeană** pentru piața intrazilnică de energie electrică.
- Pentru orizontul de timp pe termen scurt, pentru ziua următoare și intrazilnic, Regulamentul (UE) 2015/1222 stabilește modelul țintă. O serie de livrabile (documentele elaborate de OPEED-uri și/sau OTS-uri aferente CACM) completează principiile stabilite prin Regulamentul CACM.
- Pot participa la implementarea țintei europene numai bursele desemnate conform prevederilor Regulamentului CACM. Pentru România OPCOM este **OPEED** (Operator al Pieței de Energie Electrică Desemnat / NEMO – Nominated Electricity Market Operator) desemnat de ANRE.

SIDC – Stadiul cuplării la nivel european

- **Proiectul XBID** – este o inițiativă a burselor de energie (EPEX SPOT, NordPool Spot, APX/Belpex, Omie și GME) împreună cu Operatorii de Transport și Sistem din 11 state pentru a realiza cuplarea (interconexiunea) Piețelor Intrazilnice astfel încât să se poată tranzacționa transfrontalier în regiunea cuplată.
- Ulterior, XBID a fost confirmată ca soluție țintă a cuplării unice a piețelor intrazilnice (SIDC) care să permită tranzacționarea continuă transfrontalieră în toată Europa. Furnizorul soluției IT centrală este DBAG (Deutsche Borse AG).



Sursa: XBID Launch Information Package (February 2018)

Picture 1 Countries coupled by SIDC solution in 1st Wave Go-Live, shown in orange (13th June 2018) and 2nd Wave, shown in purple (planned for Q4 2019)



Please note: Luxembourg is part of the Amprion Delivery Area. Market participants in Luxembourg have access to the SIDC through the Amprion Delivery Area

LIP – Local Implementation Project (organizare exclusiv în scopul aderării la SIDC, dar nu pentru a funcționa în proiecte de cuplare regionale)

LIP 15: AT-CZ, AT-SI, AT-HU, BG-RO, CZ-DE, CZ-PL, DE-PL, SI-HR, HR-HU, HU-RO

LIP 16: LT-PL, PL-SE

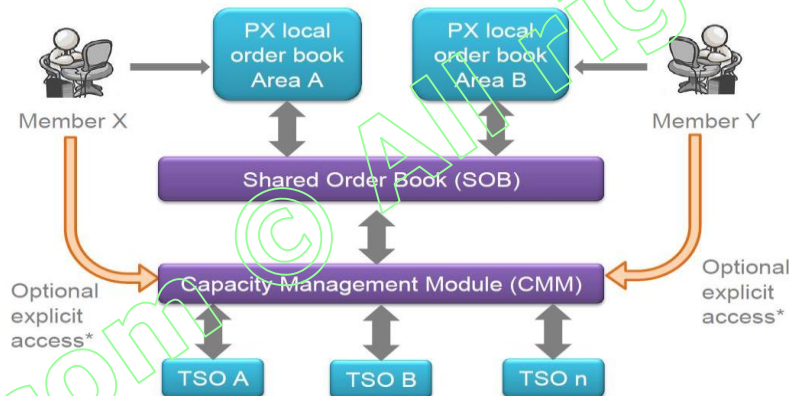
Sursa: Pre-Launch event (SIDC) (1st October 2019)

02.10.2019

- Cuplarea unică a piețelor intrazilnice (SIDC) - evenimentul de pre-lansare a celui de-al 2-lea val https://www.opcom.ro/opcom/tranzactii_produce/tranzactii_produce.php?lang=ro&id=290

Soluția XBID/SIDC

- **Soluția XBID** cuprinde ca module principale registrul comun al ofertelor (Shared Order Book, SOB), modul comun de gestionare al capacităților disponibile de transport pe interconexiuni (Capacity Management Module, CMM) și modulul de asigurare a transferului fizic (notificări fizice) și financiar (clearing și decontare) pentru schimburile comerciale transfrontaliere (shipping) rezultate.
- Soluția oferă posibilitatea de alocare de capacitate implicită prin mecanismul de corelare continuă, permitând acolo unde autoritățile de reglementare au solicitat acest lucru și alocare explicită



• Registrul comun al ofertelor (SOB – Shared Order Book)

Este modulul care realizează administrarea și corelarea ofertelor. Încheierea tranzacțiilor se realizează prin acest modul.

Accesul la SOB se face prin intermediul PMI (interfața mesaje publice) sau prin intermediul WebGUI (interfața web).

Participanții la piațe au acces doar la sistemele locale de tranzacționare prin care transmit ofertele și recepționează confirmarea încheierii tranzacțiilor. Transmiterea ofertelor către SOB se face în mod anonimizat.

Diferențe generale piața curentă vs. noul sistem de tranzacționare & SIDC

PI curentă (CONDICO / PI locală)

Acces: USB token, user și parola

Terminologie – Piață, Instrument

Tranzacționare în – EET

GOT Tranzacționare D în (D-1) 19:00 EET

GCT Tranzacționare - 2h

Tipuri de oferte – Oferte orare

Granularitate ofertare - MW cu 3 zecimale

Monedă (O/T) – RON cu 2 zecimale

Tip corelare – corelare continuă

Preț încheiere tranzacții – Prețul ofertei agresor

Sistemul M7 / PI locală

Acces: user și parola

Terminologie – Produs, Contract

Tranzacționare în - CET

GOT Tranzacționare D în (D-1) 15:00 CET

GCT Tranzacționare - 1h

Tipuri de oferte – Oferte orare, oferte bloc

Granularitate ofertare – MW cu 1 zecimală

Monedă (O/T) – EUR cu 2 zecimale

Tip corelare – corelare continuă

Preț încheiere tranzacții – Prețul ofertei existente în piață

Fara perioada de mentenanta

Sistemul M7 / SIDC

Acces: user și parola

Terminologie – Produs, Contract

Tranzacționare în - CET

GOT Tranzacționare D în (D-1) 15:00 CET

GCT Tranzacționare - 1h

Tipuri de oferte – Oferte orare, oferte bloc

Granularitate ofertare – MW cu 1 zecimală

Monedă (O/T) – EUR cu 2 zecimale

Tip corelare – corelare continuă, licitație

Preț încheiere tranzacții – Prețul ofertei existente în piață

Fara perioada de mentenanta

Informații specifice – produs XBID/produs local

Numele produsului	Numele lung (indică data exactă de început și sfârșit a livrării)	Numele scurt (indică începutul și sfârșitul livrării din ziua respectivă – nume ce va fi vizibil în sistemul de tranzacționare)	Perioada de livrare	Deschiderea intervalelor pentru ziua următoare	Posibilitate utilizare ordine de tip Iceberg
XBID_Hour_Power/ Local_Hour_Power	YYYYMMDD HH:MM- YYYYMMDD HH:MM/ YYYYMMDD HH:MM- YYYYMMDD HH:MM	HH-HH_XB/ HH-HH_Local	orară, începând cu prima oră (00:00 CET) a zilei de livrare/orară, începând cu prima oră (00:00 CET) a zilei de livrare	ora 15:00 CET/ora 15:00 CET	da/da
Cantitate minimă vizibilă ordin Iceberg	Preț Delta (parametru opțional al unui ordin de tip Iceberg)	Preț minim și preț maxim	Cantitate minimă și cantitate maximă	Posibilitate adăugare oferte bloc	Nr. maxim intervale ofertă bloc
5 MWh/5 MWh	cumpărare: Delta <=0; vânzare: Delta >=0/ cumpărare: Delta <=0; vânzare: Delta >=0	-9999.00 ÷ 9999.00 euro/MWh/ -9999.00 ÷ 9999.00 euro/MWh	0.1 ÷ 999 MWh/ 0.1 ÷ 999 MWh	da/da	30/30

Tipuri de ordine

- **ORDINE SIMPLE** – pot fi executate total sau parțial dacă sunt îndeplinite condițiile de corelare.
- **ORDINE ICEBERG** - sunt vizibile cu o cantitate parțială (peak quantity) din cantitatea totală ofertată. Cantitatea din ordinul tip Iceberg se tranzacționează de îndată ce se îndeplinesc condițiile de corelare chiar dacă la momentul corelării nu era vizibilă toată cantitatea care va fi corelată.
- **ORDINE BLOC** – pot fi introduse pe 2 pana la 30 de contracte orare active consecutive.
- **BASKET** – posibilitatea prin care un participant poate introduce mai multe ordine in registru de ordine local si cu posibilitatea de a fi activate in piata la solicitarea acestuia.

Tipul de ordin (Order Type)	Restricții de execuție (Execution restriction)	Restricții de validitate (Validity Restrictions)	Piața predefinită (Predefined)	Piața definite (blocuri) (User-Defined)
Predefinit simplu (Regular predefined)	NON (None)- Fara restricții IOC (Immediate or Cancel) FOK (Fill or Kill)	GTD (Good till Date) GFS (Good for session)	DA	NU
Iceberg	NON	GTD GFS	DA	NU
Blocuri definite de utilizator	AON (All or nothing)	GTD GFS	NU	DA
Cos de ordine (Basket orders)	None Valid Linked		DA	NU

Tipuri de validări:

- ✓GTD – good till date – aceasta opțiune permite ordinului să fie activ până la o anumită dată declarată de inițiator
- ✓GFS – good for session – aceasta opțiune permite ordinului să fie activ până la sfârșitul sesiunii

Tipuri de restricții:

- ✓NON – None – sunt ordinele fără restricție
- ✓IOC – Immediate or Cancel – ordinul este executat imediat la introducerea sa sau este anulat de sistem; executarea parțială este posibilă
- ✓FOK – Fill or Kill – ordin executat imediat la întreaga cantitate după introducere, iar în caz contrar este anulat de sistem
- ✓AON – All or nothing – modul in care se tranzacționează ordinele bloc

Stări ale ordinelor:

- ✓ACTIVE – ordinul este activ în sistem și poate fi corelat dacă se îndeplinesc condițiile de corelare
- ✓HIBE – Hibernate – ordinul poate fi vizualizat doar de către participant fără a fi vizibil în piață; acesta poate fi activat ulterior de către participant



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

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România



➤ **Prezentarea soluției de tranzacționare locală M7 ComTrader**

Cerințe tehnice

PC-ul Participantului la Piața Intrazilnică

Pentru a rula aplicația ComTrader, un PC necesită cel puțin 2 Gigaocteți de memorie și un procesor care rulează cu cel puțin 3 GHz pe un singur nucleu sau cel puțin 2 GHz procesor cu două nuclee.

Aplicația ComTrader necesită o **cantitate dedicată de 1.1 GB de memorie**, cantitatea optimă de memorie fiind de 6 GB sau 8 GB în funcție de versiunea folosită.

Este necesară și o placă de sunet.

Plăcile grafice suportate sunt listate mai jos. În plus, pentru a evita problemele de randare pe platforma Windows, actualizați driverul ATI la Catalyst 11.09 sau mai recent.

Placa grafică	Unități de procesare grafice suportate (GPU)
NVIDIA	GPU mobile: seriile GeForce 8M și 100M, NVS 2100M și Mobility Quadro FX 300M sau mai noi GPU desktop: seriile GeForce 8 și 100 sau mai noi GPU de workstation: seria Quadro FX 300 sau mai noi
ATI	GPU mobile: seriile Mobility Radeon HD 3000, 4000, și 5000 GPU desktop: seriile Radeon HD 2400, 3000, 4000, 5000, și 6000
Intel	GPU mobile: GMA 4500MHD și GMA HD GPU desktop: GMA 4500 și GMA HD

Sistemele de operare suportate pentru aplicația M7 ComTrader sunt Windows 7, 8, 10 și Linux Ubuntu (toate pe 64 bit).

Este posibil să se ruleze ComTrader pe o infrastructură Virtual Desktop, cât și pe orice alt tip de set-up virtualizat (e.g. Citrix), dar **nu este suportat**.

PC-ul client necesită o conexiune adecvată la internet.

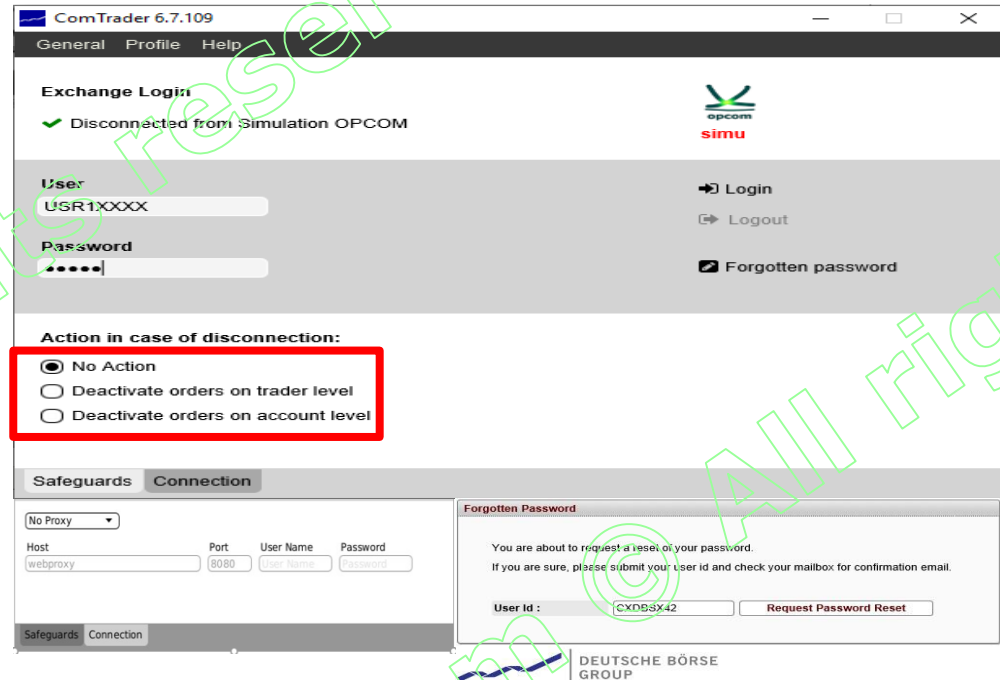
Există suport pentru proxy-uri HTTP și SOCKS.

ComTrader necesită un Plugin Java (JRE) cu versiunea 8 update 60 sau mai nou (ultima versiune de 64 de biti este recomandată). În plus, utilizatorul ComTrader necesită drepturi de acces la Plugin-ul Java (de exemplu la cache-ul Plugin-ului).

Când se folosește versiunea standalone, este inclusă versiunea necesară de Java și nu este necesară o instalare separată.

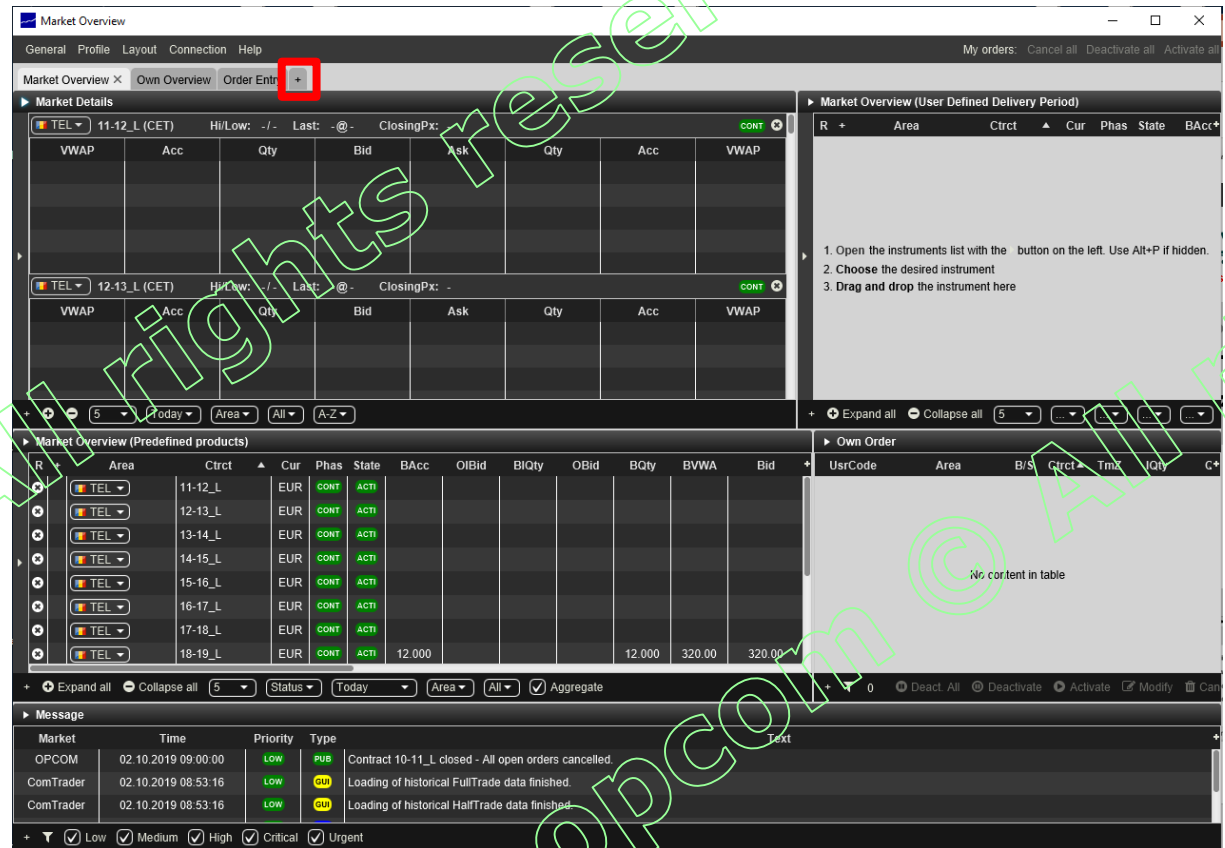
Fereastra de conectare

- Meniu
- Connection
 - Permite conectarea directă sau prin proxy
- Safeguards
 - Parola Uitată. Aceasta facilitate permite recuperarea parolei. Noua parola va fi transmisă la adresa de email corespunzătoare userului. După logare, butonul Forgotten Password se va transforma în change password, opțiune prin care parola va putea fi schimbată.
 - Acțiuni în caz de deconectare cauzate de pierderea conexiunii
 - Nicio acțiune
 - Dezactivarea ordinelor la nivel de trader
 - Dezactivarea ordinelor la nivel de membru



Vizualizarea spațiului de lucru

- Dimensiunea ferestrelor vizualizate poate fi modificată prin ajustarea cu ajutorul mouse-ului;
- Fereastra de tranzacționare permite facilități precum adăugarea de noi panouri prin apăsarea butonului „+”;
- Fiecare panou adăugat poate fi configurat individual.

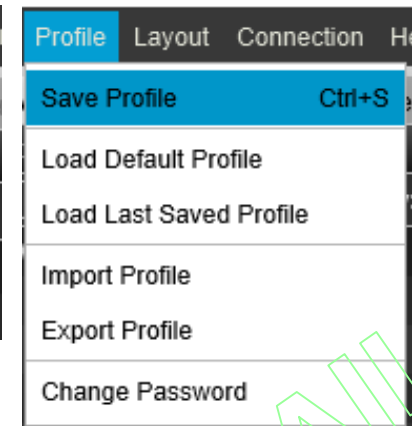
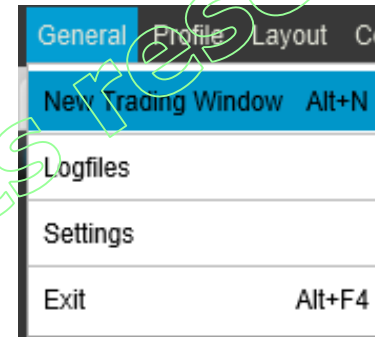


Area	Ctrct	Cur	Phas	State	BAcc	OIBid	BIQty	OIBid	BQty	BVWA	Bid	BAcc
TEL	11-12_L	EUR	CONT	ACTI								
TEL	12-13_L	EUR	CONT	ACTI								
TEL	13-14_L	EUR	CONT	ACTI								
TEL	14-15_L	EUR	CONT	ACTI								
TEL	15-16_L	EUR	CONT	ACTI								
TEL	16-17_L	EUR	CONT	ACTI								
TEL	17-18_L	EUR	CONT	ACTI								
TEL	18-19_L	EUR	CONT	ACTI	12.000				12.000	320.00	320.00	

Meniul aplicației

- Prin intermediul barei de meniu situată în partea de sus a ecranului, pot fi accesate meniurile:

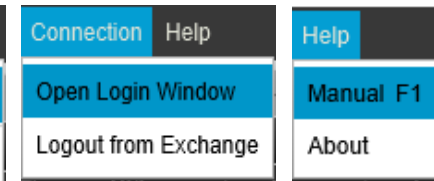
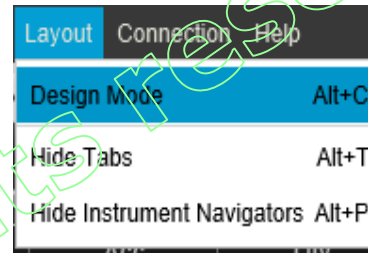
Nume	A acțiune
General	
New Trading Window	Deschide o noua fereastră de tranzacționare
Logfiles	Afișează locația jurnalului tehnic al aplicației
Settings	Afișează panoul de setări
Exit	Ieșe din aplicație
Profile	
Save Profile	Salvează profilul vizual actual
Load Default Profile	Încarcă profilul vizual predefinit
Load Last Saved Profile	Încarcă ultimul profil vizual salvat
Import Profile	Importă profilul vizual dintr-un fișier
Export Profile	Exportă profilul vizual într-un fișier
Change Password	Deschide meniul de schimbare a parolei



Meniul aplicației

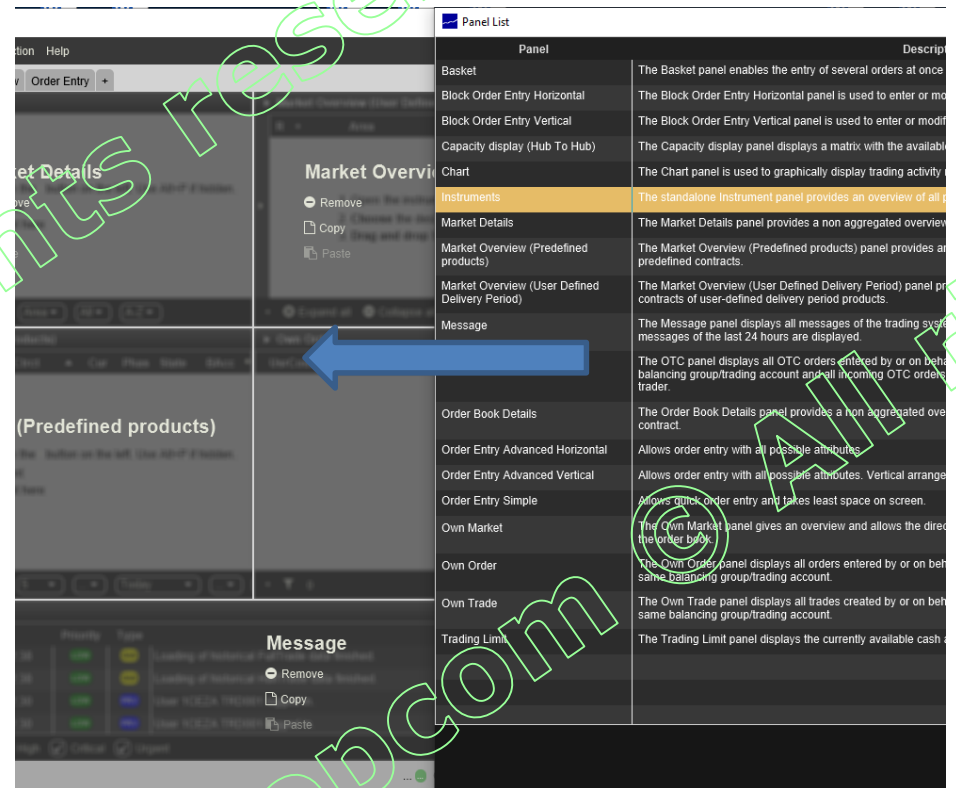
- Prin intermediul barei de meniu situată în partea de sus a ecranului, pot fi accesate meniurile:

Nume	Acțiune
Layout	
Design Mode	Deschide fereastra de panouri ce pot fi adăugate la ecran prin metoda Drag&Drop
Hide Tabs	Ascunde bara de instrumente
Hide Instrument Navigators	Ascunde bara de instrumente din cadrul chenarelor
Connection	
Open Login Window	Deschide fereastra de conectare
Logout from Exchange	Deconectează participantul din aplicație
Help	
Manual	Deschide manualul aplicației în format .pdf
About	Afișează detalii despre versiunea aplicației



Adăugarea unui panou la fereastra principală

- Acțiunea de adăugare se poate întreprinde prin intermediul butonului „+” sau din meniul Layout și submeniul Design Mode;
- Prin metoda drag&drop, se menține mouse-ul apăsat și se trage pe ecran panoul dorit. Dacă acesta este poziționat în centrul unui panou actual, îl va înlocui. Dacă este poziționat lângă un panou actual, se va adăuga fără să îl înlocuiască pe cel existent;
- Tuturor panourilor existente pe ecran li se poate modifica mărimea.



Piața predefinită și piața definită

Market Overview (Predefined products)														Market Overview (User Defined Delivery Period)													
R	Area	Ctrct	Cur	Phas	State	MAcc	BID	BP-VWA	Bid	Ask	AP-VWA	AQty	AAcc	LQty	LPrc	TQty	AOBPr	AOSPr	CPrc								
0	TEL	01-02_XB	EUR	cont	act																						
0	TEL	02-03_XB	EUR	cont	act																						
0	TEL	03-04_XB	EUR	cont	act																						
0	TEL	04-05_XB	EUR	cont	act																						
0	TEL	05-06_XB	EUR	cont	act																						
0	TEL	06-07_XB	EUR	cont	act																						
0	TEL	07-08_XB	EUR	cont	act																						
0	TEL	08-09_XB	EUR	cont	act																						
0	TEL	09-10_XB	EUR	cont	act	0.6			0.6	55.20	55.20	75.40	75.40	3.7					3.7								
0	TEL	10-11_XB	EUR	cont	act	1.3			1.3	69.10	69.10	75.20	75.20	1.7					1.7								
0	TEL	11-12_XB	EUR	cont	act	3.2			3.2	89.40	89.40	92.40	92.40	19.4					19.4								
0	TEL	12-13_XB	EUR	cont	act	8.5			8.5	31.30	31.30	32.60	32.60	5.9					5.9								
0	TEL	13-14_XB	EUR	cont	act	5.6			5.6	82.50	82.50	72.10	72.10	9.7					9.7								
0	TEL	14-15_XB	EUR	cont	act	5.5			5.5	36.90	36.90	47.90	47.90	6.1					6.1								
0	TEL	15-16_XB	EUR	cont	act	1.1			1.1	43.40	43.40	75.80	75.80	10.4					10.4								
0	TEL	16-17_XB	EUR	cont	act	11.0			11.0	27.90	27.90	28.50	28.50	14.4					14.4								
0	TEL	17-18_XB	EUR	cont	act	0.3			0.3	37.10	37.10	49.60	49.60	10.7					10.7								
0	TEL	18-19_XB	EUR	cont	act	19.7			19.7	38.10	38.10	39.90	39.90	1.6					1.6								
0	TEL	19-20_XB	EUR	cont	act	12.0			12.0	19.10	19.10	20.10	20.10	15.0					15.0								
0	TEL	20-21_XB	EUR	cont	act	6.9			6.9	25.90	25.90	27.40	27.40	9.9					9.9								
0	TEL	21-22_XB	EUR	cont	act	6.5			6.5	65.10	65.10	68.00	68.00	0.5					0.5								
0	TEL	22-23_XB	EUR	cont	act	19.6			19.6	33.00	33.00	45.00	48.40	1.4					1.4								
0	TEL	23-T00_XB	EUR	cont	act	8.2			8.2	77.00	77.00	85.50	85.50	6					6								

Piața predefinită (Predefined products) reprezintă piața produsului predefinit. (Pentru zona de ofertare România, produsul predefinit este produsul orar). Contractele sunt instanțe ale produsului predefinit și sunt automat generate de către sistem.

Ex: pentru produsul orar (XBID_Hour_Power) sunt generate automat 24 de contracte pentru fiecare zi de tranzacționare.

Piața definită de utilizator (User defined delivery period) reprezintă piața produselor bloc.

Contractele bloc sunt generate instanțu în momentul introducerii ordinelor, pe baza contractelor active și tranzacționabile din piața predefinită.

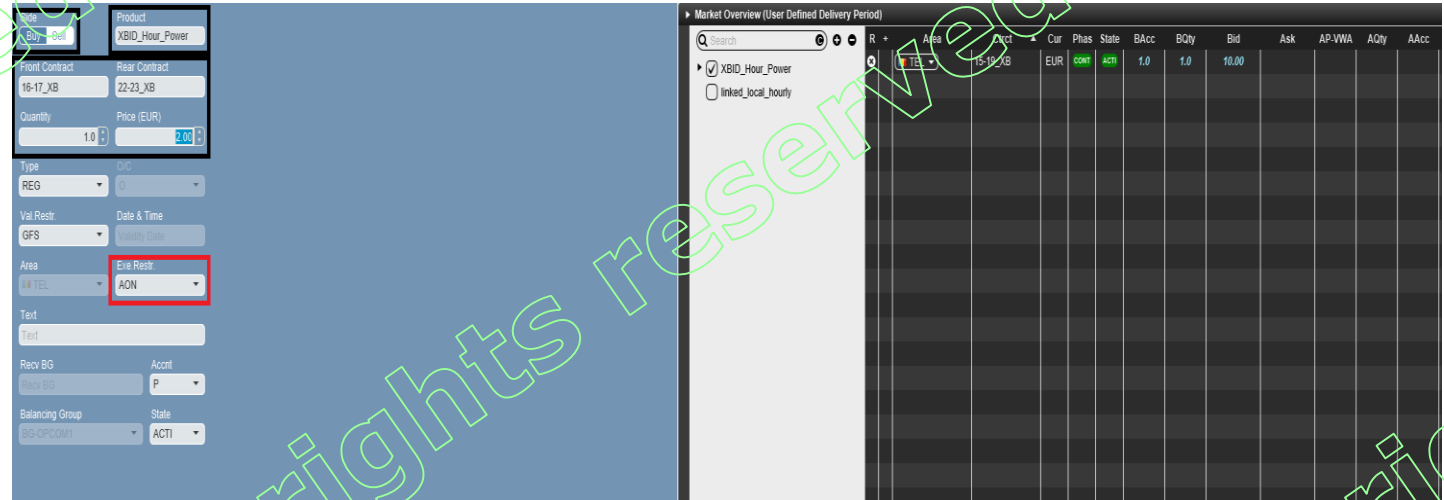
Ordinele Iceberg

- **ORDINELE ICEBERG** -- sunt vizibile cu o cantitate parțială (peak quantity) din cantitatea totală oferită. Odată ce se tranzacționează cantitatea afișată, o nouă cantitate este afișată. Cantitatea din ordinul tip Iceberg se tranzacționează de îndată ce se îndeplinesc condițiile de corelare chiar dacă la momentul corelării nu era vizibilă toată cantitatea care va fi corelată. Ordinul poate fi definit astfel încât prețul să varieze cu o valoare predefinită (peak price delta) la fiecare cantitate predefinită din ordin afișată.

Un Ordin Iceberg e caracterizat de:

- **Cantitate totală**
- **Cantitatea de vârf (peak quantity)**
 - ✓ La introducerea ordinului cantitatea afișată este întotdeauna egală cu cantitatea de vârf declarată
 - ✓ În urma tranzacționării unei cantități din ordinul Iceberg, cantitatea totală se reduce. Există posibilitatea:
 - Cantitatea tranzacționată e mai mică decât cantitatea de vârf – rămâne vizibilă cantitatea netranzacționată din cadrul cantității de vârf fără a se schimba marca de timp;
 - Cantitatea tranzacționată e mai mare decât cantitatea de vârf – o nouă cantitate egală cu cantitatea de vârf este afișată (dacă este mai mare decât cantitatea de vârf) cu o nouă marcă de timp;
- **Variație de preț**
 - ✓ Dacă este declarată o variație de preț prețul fiecărei cantități nou afișate este dat de prețul cantității anterioare afișate la care se adaugă variația de preț;
 - ✓ Variația de preț declarată poate fi negativă sau zero pentru ofertele de cumpărare și pozitivă sau zero pentru ofertele de vânzare.

Ordinele Bloc



The screenshot displays the OPCOM trading interface. On the left, the 'Order Entry' form is visible, showing fields for 'Product' (XBID_Hour_Power), 'Front Contract' (15-17_XB), 'Rear Contract' (22-23_XB), 'Quantity' (1.0), and 'Price (EUR)' (2.00). The 'Area' dropdown is set to 'TEL', and the 'Eris Rest' dropdown is highlighted with a red box, showing 'AON'. On the right, the 'Market Overview (User Defined Delivery Period)' table is shown, with columns for 'Area', 'Product', 'Cur', 'Phas', 'State', 'BAcc', 'BQty', 'Bid', 'Ask', 'AP-WVA', 'AQty', and 'AAcc'. The table contains one entry for 'TEL' and 'XBID_Hour_Power' with a bid price of 10.00.

- Sunt vizualizate separat de ordinele introduse pentru piață predefinită în vizualizarea pieței
- Sunt de tipul AON (All or nothing) și se pot corela exclusiv între ele
- Contractul bloc se generează în momentul în care utilizatorul introduce ordinul și poate cuprinde maxim 30 de contracte predefinite active
- Dacă un Utilizator introduce un ordin de 10 MWh pentru contractul 15-19_XB, va tranzacționa 10 MWh pentru fiecare dintre intervalele orare cuprinse în contract, prin urmare o cantitate totală de 40 MWh (atât în vizualizarea pieței cât și în tranzacții cantitatea afișată va fi de 10 MWh). Actualizarea garanției unui participant la introducerea unui ordin de cumpărare (sau vânzare cu preț negativ) se va realiza scăzând valoarea dată de produsul dintre cantitate, preț și numărul de contracte predefinite incluse în contractul bloc (în cazul produsului orar, numărul de intervale orare)

Funcția Basket

Area	B/S	Ctrct	RCtrct	Qty	PQty	PPD	Prc	SPrc	Accn	Type	Sta	AOT	ExeRes	ValRes	ValDate
TEL	B	T00-T0		10.0			10.00		P	REG	No	No	NON	GFS	
TEL	S	T01-T0		5.0			12.00		P	REG	No	No	NON	GFS	
TEL	B	T08-T0		3.0			8.00		P	REG	No	No	NON	GFS	
TEL	S	T12-T1		12.0			11.00		P	REG	No	No	NON	GFS	
TEL	S	T12-T1		5.0			10.00		P	REG	No	No	FOK	NON	

Submission restriction: None Valid Linked

Switch all to FOK Cancel Add Modify submit Clear

- Această funcție permite introducerea mai multor ordine (maxim 100) în același timp în sistem.
- Ordinele din Basket pot avea anumite restricții la activare (None, Valid, Linked).
Selectarea unei restricții se aplică pentru toate ordinele:
 - None: Ordinele din Basket sunt tratate independent. Dacă un ordin este invalid (contractul pe care se dorește introducerea acestuia a expirat) nu vor fi respinse toate ordinele din Basket, ci doar cel invalid;
 - Valid: Ordinele trebuie să fie toate valide, altfel vor fi respinse toate la activare;
 - Linked: Toate ordinele trebuie să se coreleze sau nu se va corela nici unul. Pentru acest tip de restricție toate ordinele trebuie să fie de tipul FOK (Fill or Kill).
- Switch all to FOK: Transformarea tuturor ordinelor în ordine FOK.
- Cancel: Anulare ordinelor selectate.
- Add: Adăugarea unui nou ordin.
- Modify: Modificarea unui ordin.
- Submit: Activarea ordinelor în sistem.
- Clear: Ștergerea tuturor ordinelor din Basket.

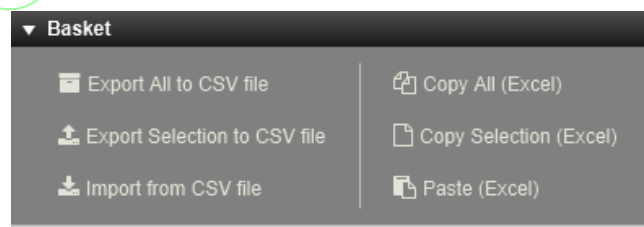
Importul ordinelor în Basket:

Se selectează Export All to CSV file, astfel se va crea un fișier CSV cu coloanele corespunzătoare ce trebuie completate. Se completează fișierul cu ordinele ce se doresc introduse.

Exemplu în figura de mai jos:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Area	B/S	Ctrct	RCtrct	Qty	PQty	PPD	Prc	SPrc	Acctnt	Type	State	AOT	ExeRes	ValRes	ValDate	Txt	BG	O/C
2	TEL	B	04-05_XB		10.000			10.000		P	REG	ACTIVE	No	FOK	NON			TEST1-BG1-----X	
3	TEL	B	07-08_XB		5.000			8.000		P	REG	ACTIVE	No	FOK	NON			TEST1-BG1-----X	
4	TEL	S	07-08_XB		15.000			11.000		P	REG	ACTIVE	No	FOK	NON			TEST1-BG1-----X	
5	TEL	S	09-10_XB		2.000			5.000		P	REG	ACTIVE	No	FOK	NON			TEST1-BG1-----X	

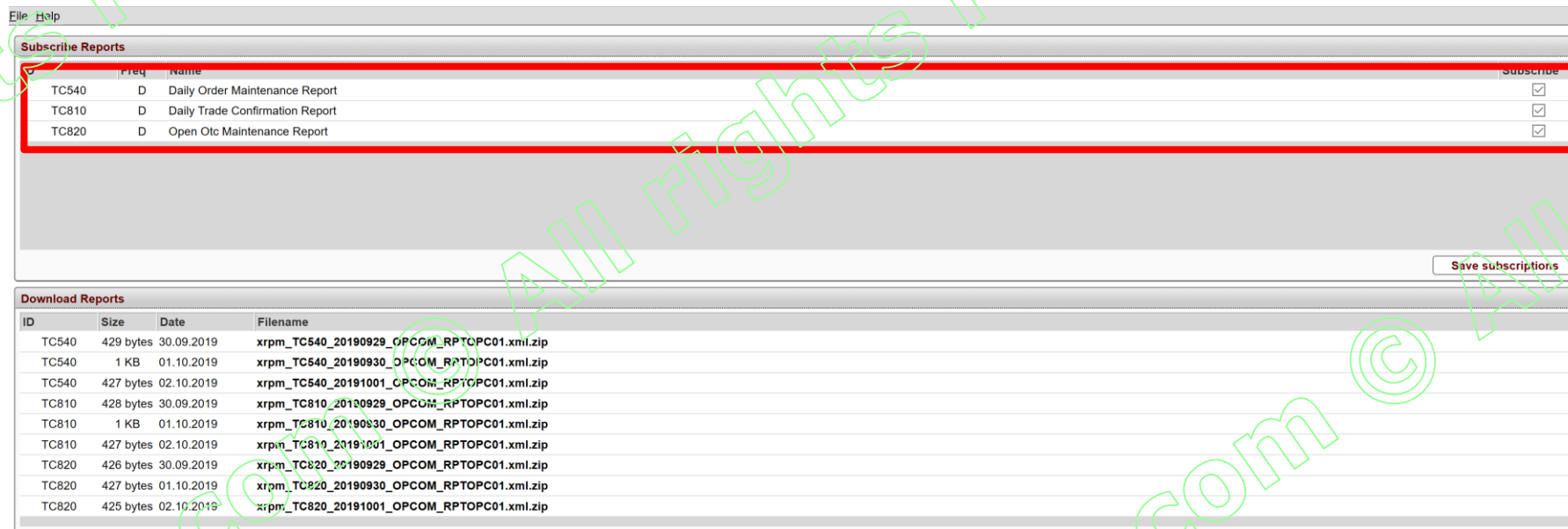
După ce s-a completat fișierul CSV se salvează și se introduce în sistem prin selectarea butonului Import from CSV.



Rapoarte de ordine și tranzacții

Pentru descărcarea rapoartelor de ordine și tranzacții este necesară conectarea la M7 Web GUI cu userul de raportare (RPT1XXXX).
Rapoartele ce se pot descărca sunt:

- Raportul de ordine (TC540)
- Raportul de tranzacții (TC810)
- Raportul de mentenanță OTC (TC820 - nu se aplică PI)



The screenshot displays the M7 Web GUI interface. At the top, there is a navigation bar with 'Eile Help'. Below it, the 'Subscribe Reports' section is highlighted with a red border. It contains a table with columns for 'Freq', 'Name', and 'Subscribe'. The table lists three report types: TC540 (Daily Order Maintenance Report), TC810 (Daily Trade Confirmation Report), and TC820 (Open Otc Maintenance Report), each with a checked 'Subscribe' checkbox. A 'Save subscriptions' button is located at the bottom right of this section. Below the subscription section is the 'Download Reports' section, which contains a table with columns for 'ID', 'Size', 'Date', and 'Filename'. This table lists various report files, including TC540, TC810, and TC820, with their respective sizes and dates.

Freq	Name	Subscribe
TC540	D Daily Order Maintenance Report	<input checked="" type="checkbox"/>
TC810	D Daily Trade Confirmation Report	<input checked="" type="checkbox"/>
TC820	D Open Otc Maintenance Report	<input checked="" type="checkbox"/>

ID	Size	Date	Filename
TC540	429 bytes	30.09.2019	xrpm_TC540_20190929_OPCOM_RPTOPC01.xml.zip
TC540	1 KB	01.10.2019	xrpm_TC540_20190930_OPCOM_RPTOPC01.xml.zip
TC540	427 bytes	02.10.2019	xrpm_TC540_20191001_OPCOM_RPTOPC01.xml.zip
TC810	428 bytes	30.09.2019	xrpm_TC810_20190929_OPCOM_RPTOPC01.xml.zip
TC810	1 KB	01.10.2019	xrpm_TC810_20190930_OPCOM_RPTOPC01.xml.zip
TC810	427 bytes	02.10.2019	xrpm_TC810_20191001_OPCOM_RPTOPC01.xml.zip
TC820	426 bytes	30.09.2019	xrpm_TC820_20190929_OPCOM_RPTOPC01.xml.zip
TC820	427 bytes	01.10.2019	xrpm_TC820_20190930_OPCOM_RPTOPC01.xml.zip
TC820	425 bytes	02.10.2019	xrpm_TC820_20191001_OPCOM_RPTOPC01.xml.zip

Generarea rapoartelor necesită în prealabil bifarea căsuțelor subscribe corespunzătoare și salvarea acestor modificări.

Descărcarea rapoartelor

- Descărcarea rapoartelor pentru ziua D de tranzacționare este disponibilă începând cu ora 05:00 CET a zilei de tranzacționare D+1, până în ziua D+5;
- Rapoartele se descarcă selectând raportul dorit din fereastra Download Reports.
- Rapoartele sunt în format xml, arhivate.

ID	Size	Date	Filename
TC540	429 bytes	30.09.2019	xrpm_TC540_20190929_OPKOM_RPTOPC01.xml.zip
TC540	1 KB	01.10.2019	xrpm_TC540_20190930_OPKOM_RPTOPC01.xml.zip
TC540	427 bytes	02.10.2019	xrpm_TC540_20191001_OPKOM_RPTOPC01.xml.zip
TC810	428 bytes	30.09.2019	xrpm_TC810_20190929_OPKOM_RPTOPC01.xml.zip
TC810	1 KB	01.10.2019	xrpm_TC810_20190930_OPKOM_RPTOPC01.xml.zip
TC810	427 bytes	02.10.2019	xrpm_TC810_20191001_OPKOM_RPTOPC01.xml.zip
TC820	426 bytes	30.09.2019	xrpm_TC820_20190929_OPKOM_RPTOPC01.xml.zip
TC820	427 bytes	01.10.2019	xrpm_TC820_20190930_OPKOM_RPTOPC01.xml.zip

Garantarea și Decontarea tranzacțiilor pe PI (1)

- În vederea participării la tranzacționare cu oferte de cumpărare la prețuri pozitive/de vânzare cu prețuri negative, Participanții la PI trebuie să încheie:
 - un Mandat de debitare directă – SEPA Direct Debit (MDD) în lei, cu Banca sa de decontare, care îl va înregistra în TRANFOND, după caz;
 - Scrisoare de garanție bancară de plată în favoarea OPCOM, emisă de Banca garantă în lei, avizată de Banca cont central, după caz, cu menținerea facilității actuale de a fi comună pentru PI și PZU.
- Fiecare Participant la PI care a înregistrat tranzacții va putea accesa pentru ziua de livrare respectivă 2 (două) Note de decontare zilnice și anume:
 - Notă de decontare zilnică în EUR;
 - Notă de decontare zilnică în LEI.
- Notele de decontare zilnice vor conține următoarele informații :
 - cantitatea de energie electrică tranzacționată, prețul și valoarea aferentă (inclusiv TVA dacă se aplică), pe fiecare contract și pe fiecare interval de tranzacționare;

Garantarea si Decontarea tranzacțiilor pe PI (2)

- cantitatea de energie electrică tranzacționată cumulată, la nivelul zilei de livrare, la vânzare, respectiv la cumpărare;
- valoarea aferentă tranzacțiilor (inclusiv TVA dacă se aplică) la nivelul zilei de livrare, la vânzare, respectiv la cumpărare, precum și valoarea netă zilnică a obligațiilor de plată/drepturilor de încasare.
- Conversia EUR în LEI se va realiza la cursul de schimb publicat de BNR, în ziua de tranzacționare D (dacă aceasta este o zi bancară lucrătoare), pentru Contractele pentru ziua următoare de livrare (D+1) care se trec în stare ACTIV la ora 15:00 CET în ziua de tranzacționare D.
- Conform prevederilor Regulamentului BNR nr. 4/2005, cu modificările și completările ulterioare, încasările și plățile se vor realiza în LEI, chiar dacă tranzacțiile și prestările de servicii se realizează în EUR.
- Facturile reciproce între OPCOM și Participantul la PI se vor întocmi în LEI.

Notele de decontare și notificările fizice orare (pentru PRE-uri) vor fi accesibile printr-un sistem informatic separat de tip FTP over HTTPS pe bază de certificat digital și parolă, similar cu sistemul de raportare REMIT.

Un sistem de test este disponibil la adresa <https://testm7pt.opcom.ro:4443> și va fi accesibil prin username-ul și parola inițială, comunicate pentru accesul la sistemul de tranzacționare.

Integrarea în SIDC - Perioada de funcționare experimentală SIDC cu participanții la piață

OPCOM website:

02.10.2019

• **Cuplarea unică a piețelor intrazilnice (SIDC) - evenimentul de pre-lansare a celui de-al 2-lea val**

Dorim să vă informăm cu privire la evenimentul de pre-lansare a celui de-al doilea val al cuplării unice a piețelor intrazilnice, care a avut loc în data de 1 octombrie 2019 la Praga.

Vă rugăm să consultați documentele prezentate și discutate cu această ocazie:

Single Intraday Coupling (SIDC): [Questions & Answers](#);

Single Intraday Coupling (XBID) [Information Package](#);

Single Intraday Coupling (SIDC) - 2nd Wave Pre-Launch Event – [Presentation](#).



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

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România



Vă mulțumim pentru atenție !

www.opcom.ro