



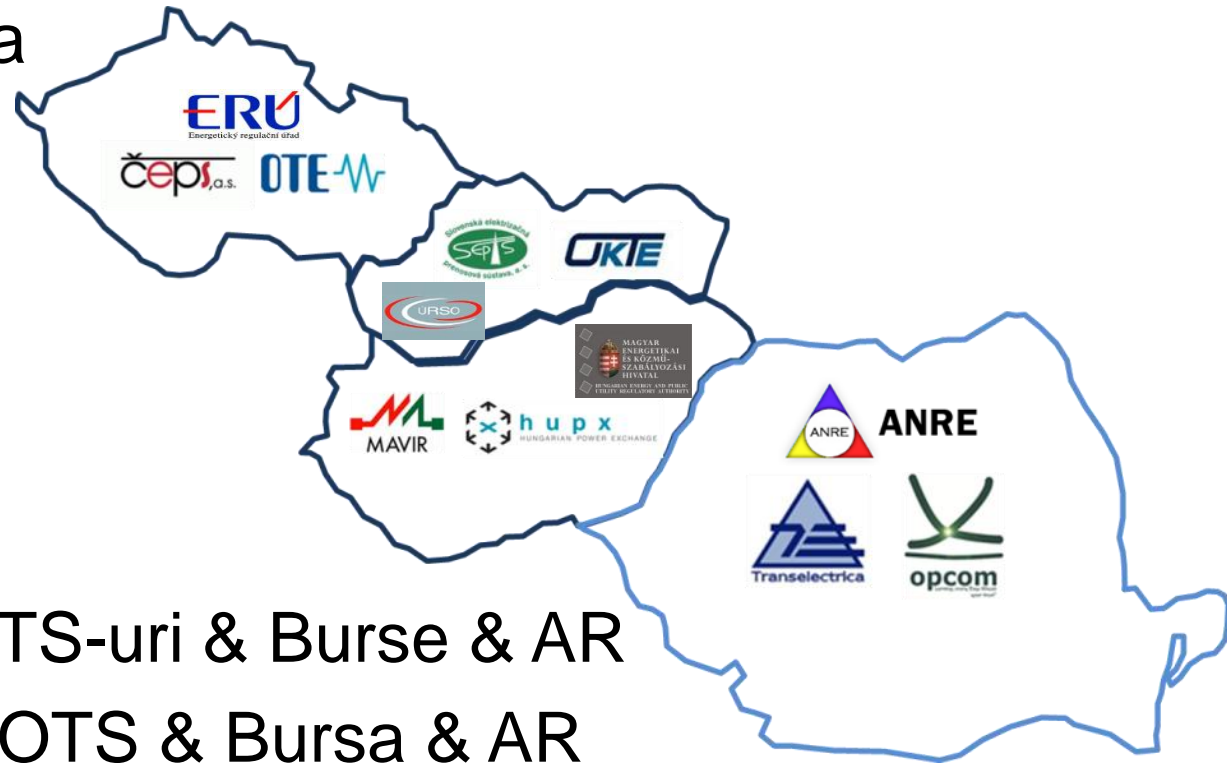
4M Market Coupling

Prezentare generala a proiectului

29 aprilie 2014

Proiectul 4M Market Coupling – 4M MC

- Cuplare prin pret pe baza de ATC a Pietelor pentru Ziua urmatoare acoperind zonele de piata Cehia-Slovacia-Ungaria+Romania



- **Parteneri:**
CZ-SK-HU-RO OTS-uri & Burse & AR
- **Observatori:** PL OTS & Bursa & AR

Obiectivele proiectului

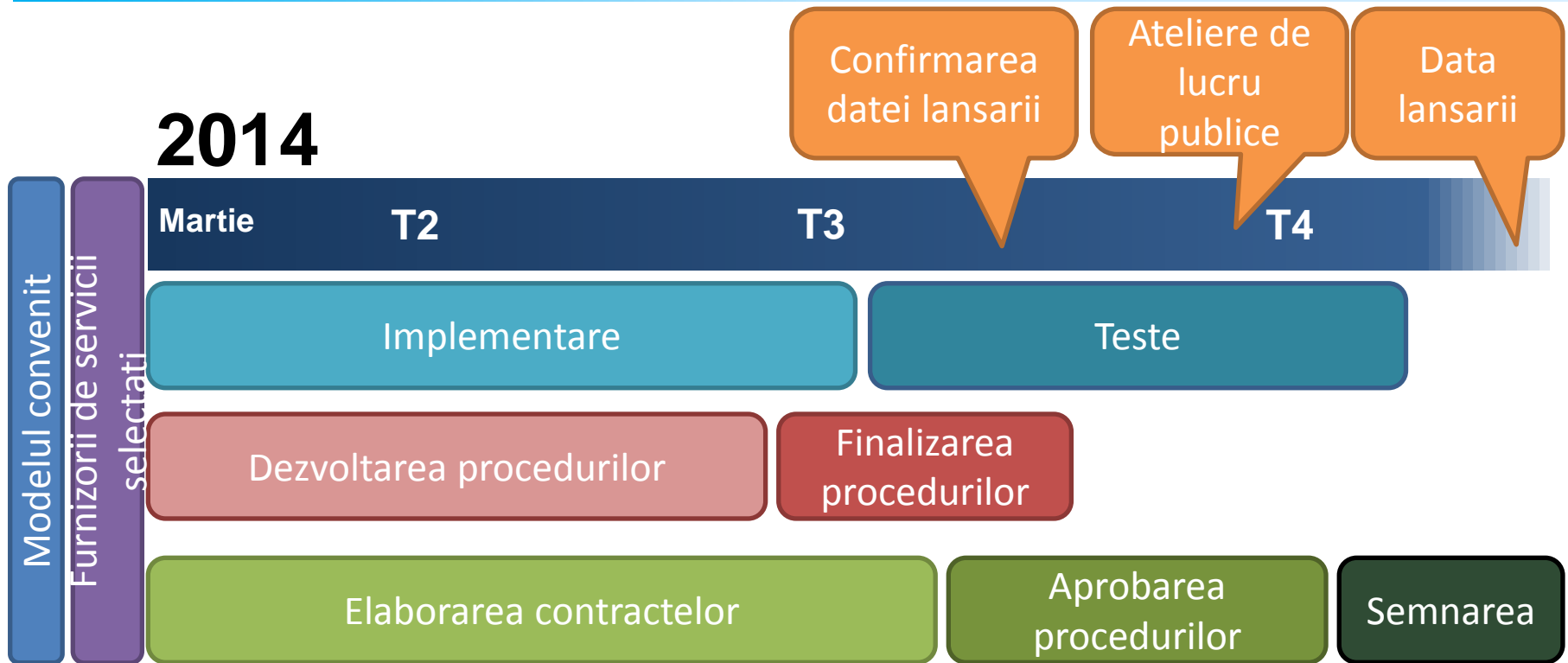
Principalele obiective:

- Extinderea CZ-SK-HU MC catre Romania
- Cele patru tari doresc sa introduca beneficiile integrarii pietelor participantilor la piata cat mai curand posibil
- Pregatirea pentru aderarea la Cuplarea prin pret pan-europeana – implementarea cuplarii pe baza solutiei PCR

Context:

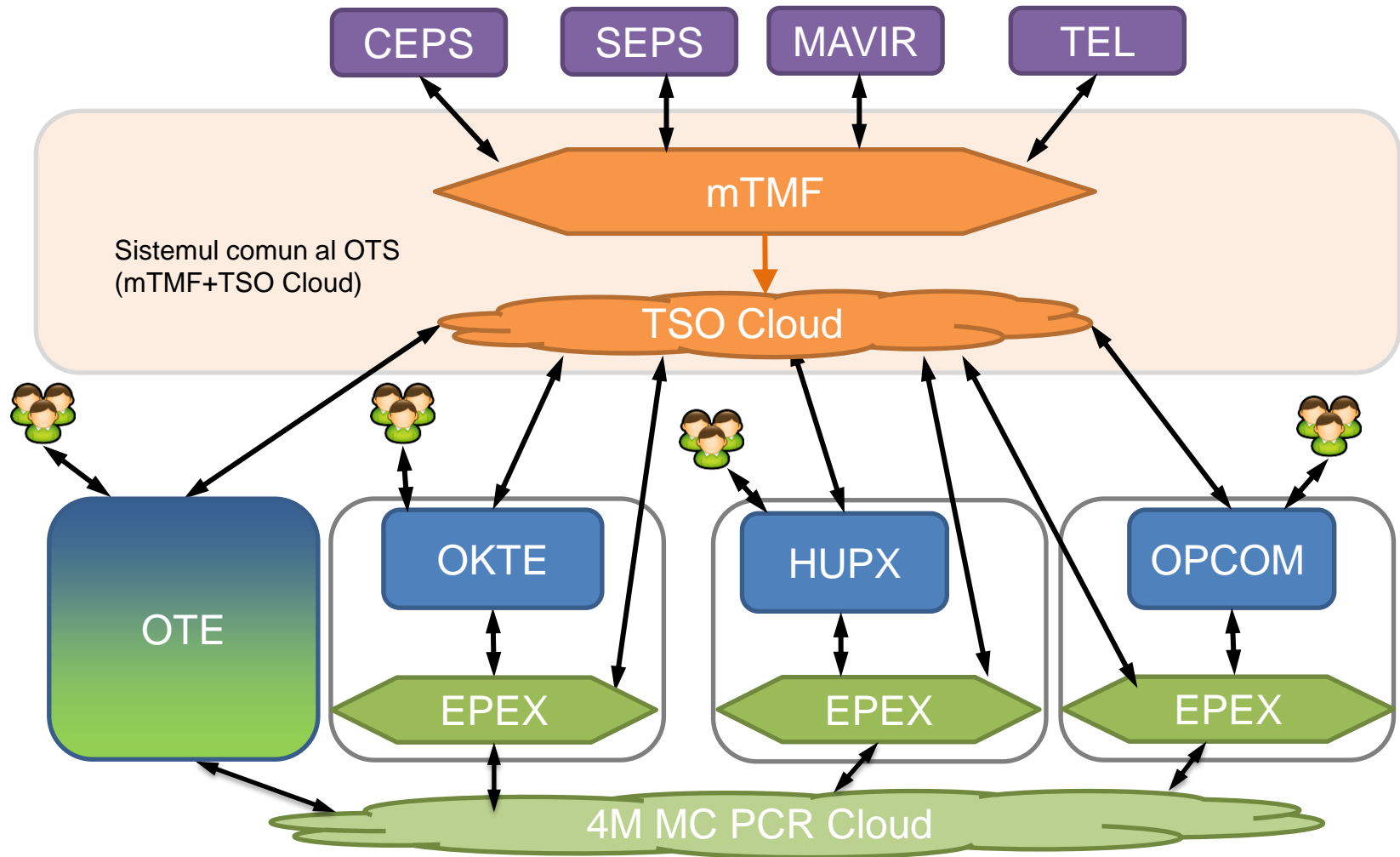
- Integrarea treptata a pietei este singura optiune datorita blocajului si progresului lent din regiunea CEE determinate de:
 - Metodologia de calcul a capacitatii pe baza de fluxuri
 - Regiunile care se suprapun si alte activitati de integrare
- Solutia regionala in CEE nu este inca agreata
- Extinderea nu împiedică dezvoltarea regională pentru ca aceasta reprezinta un pas intermediar spre Cuplarea prin pret pan-europeana

Repere principale, planul proiectului & data lansarii



- Data planificata pentru lansare este 11 Noiembrie 2014
- Data va fi confirmata in luna August 2014
- Ateliere de lucru coordonate pentru participantii la piata sunt programate pentru luna septembrie

Topologia 4M MC



Solutia tehnica a burselor

- Implementarea PCR in deplina conformitate cu modelul tinta
 - 1 Membru PCR cu drepturi depline (OTE)
 - 3 Burse (OKTE, HUPX, OPCOM) deservite de catre EPEX SpotIn functionare OTE si EPEX Spot actioneaza in calitate de coordonatori pe principiul rotatiei.
- Solutia PCR este un important pas inainte catre integrare:
 - Interfetele implementate pot fi utilizate cu extinderi suplimentare
 - Procedurile de cuplare sunt compatibile cu NWE/SWE (cu exceptia timpului)
 - Solutia IT PCR este aceeaasi ca in NWE/SWE
 - In proces de implementare in CSE
 - Deja in functiune in regiunile NWE/SWE

Armonizarea caracteristicilor de piata

Parametru	Valoare*
Timpul zonal	CET
Publicarea Standard a Capacitatilor	9:15 (de catre OTS-uri) 9:30 (de catre burse)
Termenul limita pentru modificarea capacitatilor	10:30
Ora de inchidere a portilor	11:00
Publicarea Standard a Rezultatelor de catre burse** (Timpul de Publicare: Tp)	11:30-40
Publicarea Standard a Rezultatelor de catre OTS-uri	Tp + 5 minute
Termen pentru transmiterea notificarilor	14:30
Numar de zecimale pentru fluxurile tranfrontaliere	O zecimala (0,1 MW)
Numar de zecimale pentru pret	Doua zecimale (0,01€/MWh)
Pret Minim/Maxim	€/MWh -500/+3000
Lansare licitatie secundara	€/MWh -150/+500
Pas de incrementare cantitati	O zecimala (0,1 MW)
Pas de incrementare preturi	Doua zecimale (0,01 €/MWh)

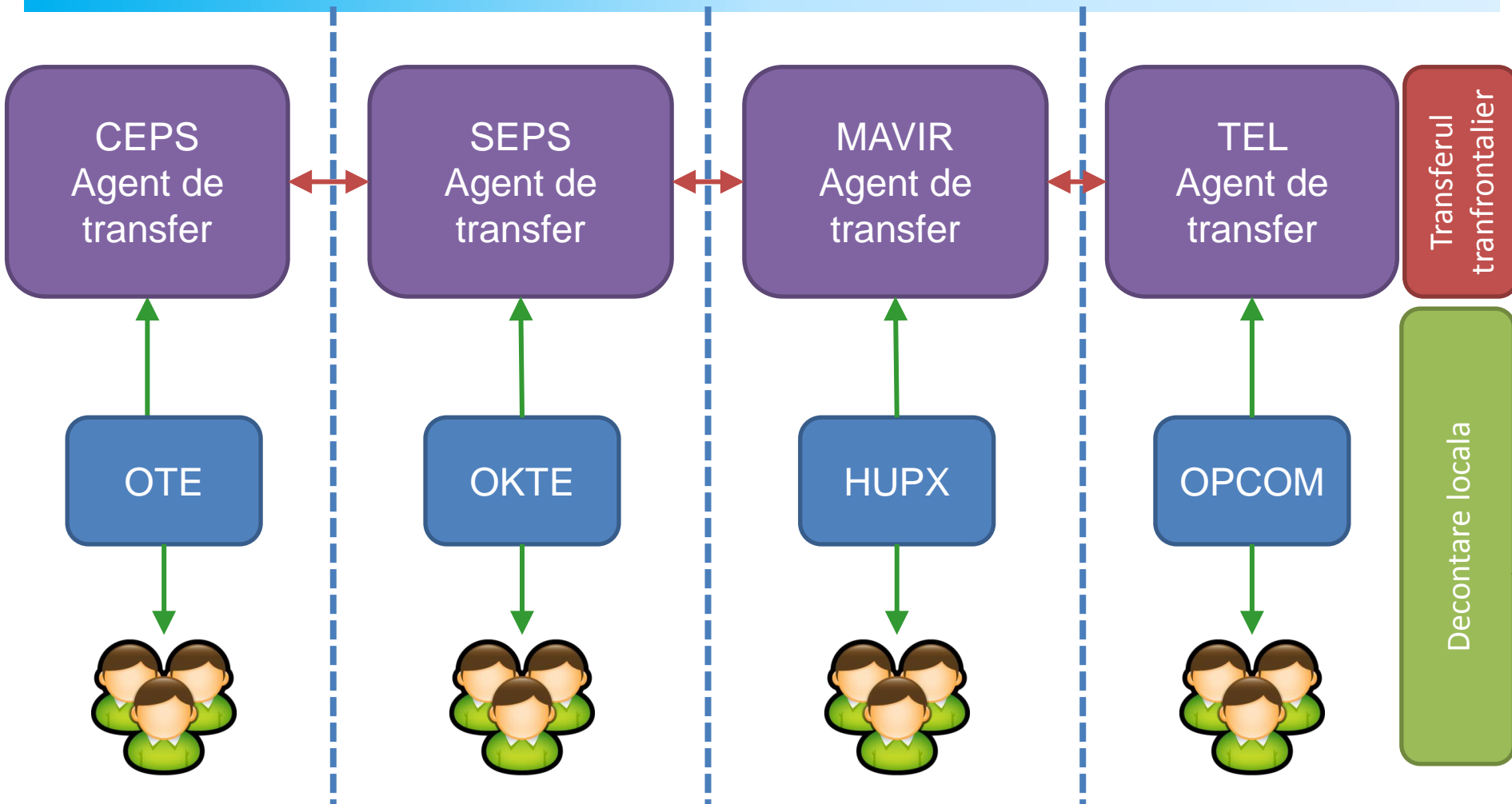
* Momentele de timp vor fi fixate in urma testelor procedurale.

**Fara licitatie secundara. In cazul licitatie secundare sau a aplicarii unei proceduri de backup/fallback timpul de publicare se va decala.

Solutia tehnica a OTS-urilor

- Statut egal al tuturor OTS-urilor implicate
- O platforma unica a OTS-urilor (fara aplicarea principiului rotatiei, cadru contractual simplu)
- Permite schimbarea facila a rolurilor intre burse (Coordonator/Non-Coordonator)
- Experiente excelente privind performanta si functionalitatile din CZ-SK-HU MC
- *Sistemele mTMF si TSO Cloud systems pot fi usor extinse*
 - Permit un numar nelimitat de OTS-uri si burse
 - Extinderea sistemului se realizeaza aproape fara costuri

4M MC decontare si transport



Solutia de rezerva de ultima instanta (Fallback)

- Proiectul 4M MC urmareste sa adopte aceleasi principii ca si in NWE, cu scopul de a permite o tranzitie lina la momentul cuplarii cu regiunea NWE.
- Licitatiile explicite aplicate in cazul procedurilor de rezerva de ultima instanta sunt utilizate pentru toate cele trei granite dupa cum urmeaza: CEPS organizeaza licitatia pentru granita CZ-SK si MAVIR pentru granitele SK-HU si HU-RO.
- Decuplarea partiala nu va fi implementata in 4M MC.
- Timpii de proces vor fi publicati cu suficient timp in avans fata de data lansarii pentru ca participantii la piata sa se poata adapta noilor cerinte.

4M MC conduce catre IEM

- Pregateste bursele si OTS-urile pentru modelul tinta al pietei interne de energie (IEM)
- Metoda actuala de calcul coordonat al capacitatii ramane (ATC)
- Furnizeaza participantilor la piata beneficiile alocarii implicite chiar inainte de implementarea cuplarii pietelor pe baza de fluxuri
- Promoveaza integrarea transregionala prin implicarea Romaniei precum si prin deschiderea catre alte piete
- Sistemele burselor din 4M MC sustin viitoarea integrare cu regiunea NWE
- Lansarea prevazuta pentru 11 noiembrie 2014

Persoane de contact

Companie	Rol	Persoana de contact	E-mail
OTE	CZ PX	Ondrej Maca	4M-MC@ote-cr.cz
OKTE	SK PX	Juraj Sedivy	okte@okte.sk
HUPX	HU PX	Dóra Mizsik	mizsik@hupx.hu
OPCOM	RO PX	Cristina Setran	cristina.setran@opcom.ro
CEPS	CZ TSO	Martin Palkovsky	palkovsky@ceps.cz
SEPS	SK TSO	Mario Turcik	Mario.Turcik@sepsas.sk
MAVIR	HU TSO	Réka Sárközi	sarkozir@mavir.hu
Transelectrica	RO TSO	George Visan	george.visan@transelectrica.ro
ERU	CZ NRA	Pavel Círek	eru@eru.cz
URSO	SK NRA	Nataša Hudcovičová	hudcovicova@urso.gov.sk
MEKH	HU NRA	Bakonyi Attila	bakonyia@mekh.hu
ANRE	RO NRA	Lusine Caracasian	lcaracasian@anre.ro