
Sistemul de tranzacționare OPCOM

Sistemul de decontare

Ghidul de utilizare pentru participant

21 Ianuarie 2004 revizuit in 24.03.2011

Număr de referință al documentului: OPC-A/0000-2-1-034

Revizia A

Massy, Franța

Modernizarea rețelei de transport

Sistemul de administrare a pieței de energie electrică

RO 0005.01.08

AREVA T&D S.A.

OPCOM

Copyright © 2004 AREVA. Toate drepturile rezervate.

ISTORICUL REVIZIILOR

| Revizia | Data | Comentarii |
|----------------|------------------|-------------------|
| A | 21 Ianuarie 2005 | Revizia inițială. |

CUPRINS

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | INTRODUCERE..... | 5 |
| 1.1 | PREFAȚĂ..... | 5 |
| 1.2 | INFORMATIA DE NAVIGARE..... | 5 |
| 1.3 | PREZENTARE FUNCȚIONALĂ..... | 6 |
| 2 | DESCRIEREA ECRANELOR | 7 |
| 2.1 | AUTENTIFICAREA UTILIZATORULUI | 7 |
| 2.2 | PAGINA DE ÎNTÂMPINARE | 10 |
| 2.3 | ECRANUL PENTRU INTERFAȚĂ FIȘIERE | 10 |
| 2.4 | ECRANUL PENTRU LISTA DISPUTE | 13 |
| 2.5 | CICLUL DE VIAȚĂ A DISPUTEI – STAREA DISPUTEI | 16 |
| 2.6 | ECRANUL PENTRU SELECTARE LIMBĂ..... | 17 |

1 INTRODUCERE

1.1 PREFAȚĂ

Acest document reprezintă ghidul de utilizare pentru interfața aplicației de decontare utilizate de participant.

Prin această interfață, participantul poate realiza următoarele acțiuni: descărcarea notelor de decontare (fișiere pdf) și interacțiunea cu operatorul de decontare în ceea ce privește disputele privind decontarea.

1.2 INFORMATIA DIN BROWSER

Sistemul de decontare-interfața participant este o aplicație bazată pe web. Aplicația necesită browserul de internet Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1. Acest sistem nu este compatibil cu alte browsere precum Opera, Mozilla sau Netscape.

Pentru a verifica versiunea browser-ului Internet Explorer, selectați **Help** din meniul apoi apăsați pe elementul About Internet Explorer.

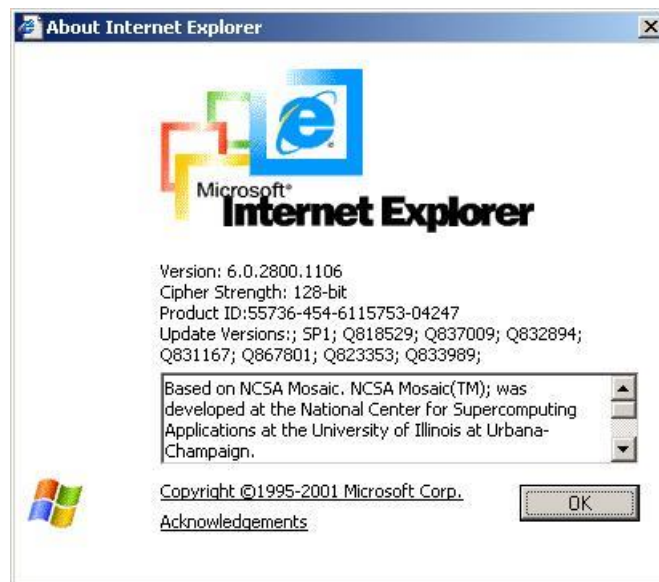


Fig. 1-1. Informația Internet Explorer

Verificați versiunea browser-ului și actualizarea service pack:

```
Version: 6.0.2800.1106  
Cipher Strength: 128-bit  
Product ID: 55736-454-6115753-04247  
Update Versions: SP1; Q818529; Q837009; Q832894;  
Q831167; Q867801; Q823353; Q833989;
```

În cazul în care versiunea browser-ului sau a service pack-ului este mai mică, atunci trebuie să faceți actualizarea de la adresa Microsoft Download web site la <http://www.microsoft.com/downloads/search.aspx?displaylang=en>

1.3 PREZENTARE FUNCȚIONALĂ

Utilizând interfața de utilizator web "Participant la decontare", un participant își poate descărca propriile note de decontare zilnice, săptămânale și lunare. Notele de decontare au fost create de către operatorul de decontare. Un participant poate să-și descarce doar rapoartele ce îi aparțin.

Dacă nu este mulțumit de rezultatele decontării, participantul poate să deschidă din această interfață dispute. Odată ce o dispută este transmisă de către un participant, operatorul de decontare (OD) poate vizualiza și analiza disputa și de asemenea crea un răspuns pentru acea dispută. Participantul poate de asemenea vizualiza răspunsul OD.

2 DESCRIEREA ECRANELOR

2.1 AUTENTIFICAREA UTILIZATORULUI

Pentru a accesa aplicația participantul trebuie să introducă USB token-ul furnizat de OPCOM și să scrie următoarea adresă URL în browser-ul de Internet Explorer:

<http://www.opcom.ro/settparticipant>

Browserul va solicita utilizatorului să selecteze un certificat pentru a fi autentificat:

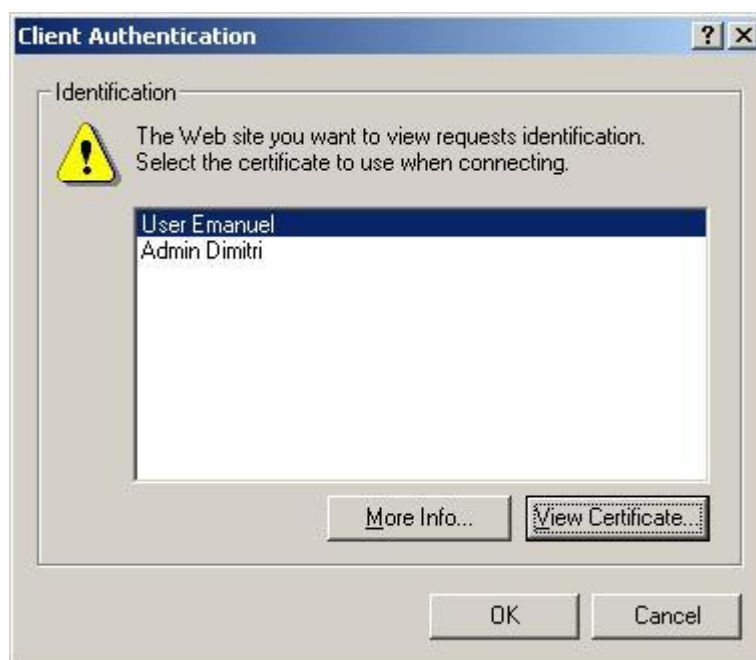


Fig. 1-2. Autentificarea clientului

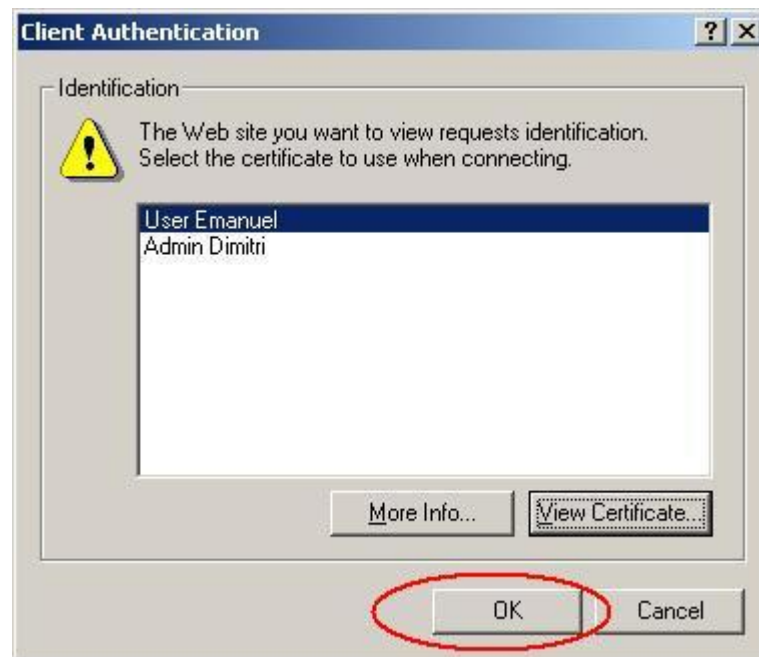
Este posibil să fie instalat în sistem mai mult de un certificat. Utilizatorul poate verifica dacă acel certificat este eliberat de către Autoritatea de Certificare a OPCOM apăsând pe butonul . Sunt afișate informații generale despre certificat, participantul putând valida astfel emitentul certificatului:



Fig. 1-3. Informații despre certificat

După cum este arătat în fereastra de mai sus, certificatul a fost emis de către Sistemul de Tranzacționare al OPCOM, prin urmare este certificatul corect pentru autentificare. Utilizatorul trebuie să apese butonul pentru a se întoarce în fereastra de selecție a certificatului.

Odată ce a fost selectat certificatul, utilizatorul trebuie să apese butonul .



Sistemul va solicita utilizatorului să introducă codul PIN personal pentru a debloca token-ul:



După validarea codului PIN cu butonul , participantul este conectat la aplicație.

2.2 PAGINA DE ÎNTÂMPINARE

După autentificarea cu succes a utilizatorului participant este afișat următorul ecran.



Fig. 2. Ecranul de întâmpinare

Există trei funcționalități ale programului în în meniul (partea stângă a ecranului): "Disputes List (Lista dispute)", "File Interface (Interfata fisiere)" și "Language (Limba)": apăsând pe fiecare din ele utilizatorul va deschide ecranul care corespunde respectivei funcționalități.

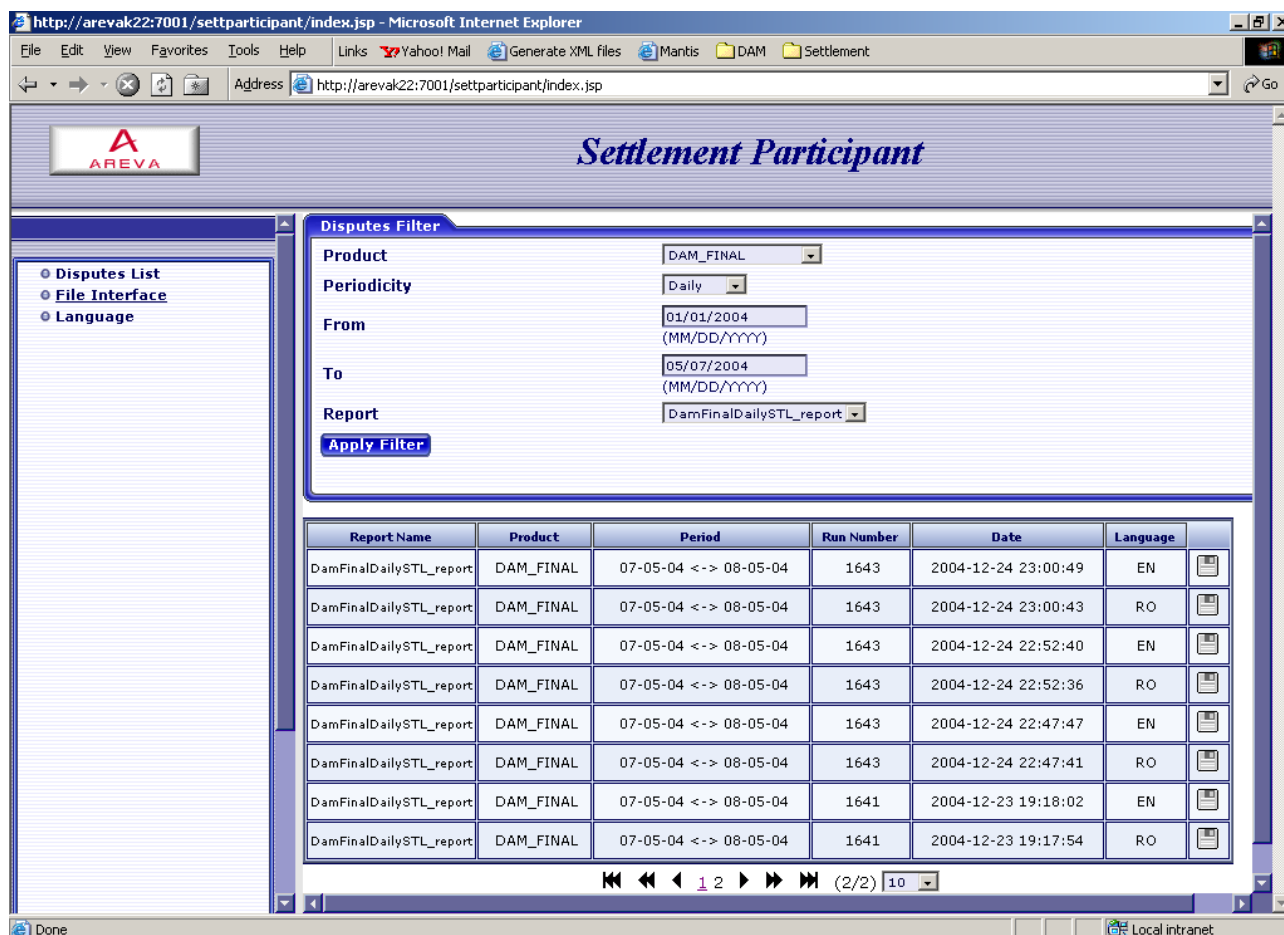
2.3 ECRANUL PENTRU INTERFAȚĂ FIȘIERE

Utilizând ecranul pentru interfață fișiere, un participant poate descărca rapoartele create de către operatorul de decontare pentru acest participant. Doar acest participant și operatorul de decontare au acces la rapoartele acestui participant.

Utilizatorul trebuie să completeze câmpurile solicitate, pentru a selecta rapoartele dorite:

- "Produs" indică tipul de rulare (de exemplu DAM_FINAL (rezultate decontare PZU));
- "Periodicitate" indică faptul că rapoartele corespund notelor de decontare zilnice, săptămânale sau lunare.
- "de la" indică începutul perioadei de livrare;
- "până la" indică sfârșitul perioadei de livrare;

- "Raport" selectează tipul de raport (de exemplu DamFinalDailySTL_report);
- Apăsare pe "Aplicare filtru".



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://arevak22:7001/settparticipant/index.jsp`. The page title is "Settlement Participant". On the left, there is a navigation menu with "Disputes List", "File Interface", and "Language". The main area contains a "Disputes Filter" form with the following fields:

- Product: DAM_FINAL
- Periodicity: Daily
- From: 01/01/2004 (MM/DD/YYYY)
- To: 05/07/2004 (MM/DD/YYYY)
- Report: DamFinalDailySTL_report

Below the filter form is a table with the following data:

| Report Name | Product | Period | Run Number | Date | Language |
|-------------------------|-----------|-----------------------|------------|---------------------|----------|
| DamFinalDailySTL_report | DAM_FINAL | 07-05-04 <-> 08-05-04 | 1643 | 2004-12-24 23:00:49 | EN |
| DamFinalDailySTL_report | DAM_FINAL | 07-05-04 <-> 08-05-04 | 1643 | 2004-12-24 23:00:43 | RO |
| DamFinalDailySTL_report | DAM_FINAL | 07-05-04 <-> 08-05-04 | 1643 | 2004-12-24 22:52:40 | EN |
| DamFinalDailySTL_report | DAM_FINAL | 07-05-04 <-> 08-05-04 | 1643 | 2004-12-24 22:52:36 | RO |
| DamFinalDailySTL_report | DAM_FINAL | 07-05-04 <-> 08-05-04 | 1643 | 2004-12-24 22:47:47 | EN |
| DamFinalDailySTL_report | DAM_FINAL | 07-05-04 <-> 08-05-04 | 1643 | 2004-12-24 22:47:41 | RO |
| DamFinalDailySTL_report | DAM_FINAL | 07-05-04 <-> 08-05-04 | 1641 | 2004-12-23 19:18:02 | EN |
| DamFinalDailySTL_report | DAM_FINAL | 07-05-04 <-> 08-05-04 | 1641 | 2004-12-23 19:17:54 | RO |


At the bottom of the table, there are navigation controls showing page 2 of 2 and a limit of 10 items per page.

Fig. 3. Ecranul interfață fișiere

După apăsarea "Aplicare filtru", utilizatorul poate vizualiza lista rapoartelor, așa cum este arătat în Fig. 3.

Tabelul afișat are următoarele coloane:

- "Nume Raport" – indică tipul raportului (de exemplu DamFinalDailySTL_report);
- "Produs" – indică tipul rulării (de exemplu DAM_FINAL2);
- "Perioada" – indică perioada de livrare;
- "Numărul rulării" – indică Numărul Rulării Decontării;
- "Data" – indică data și timpul (momentul) creerii raportului;
- "Limba" – indică limba utilizată (Engleză sau Română).

Pentru a descărca rapoartele dorite, utilizatorul poate apăsa pe butonul corespunzător de salvare .

În consecință, este obținut următorul ecran de descărcare fișiere:

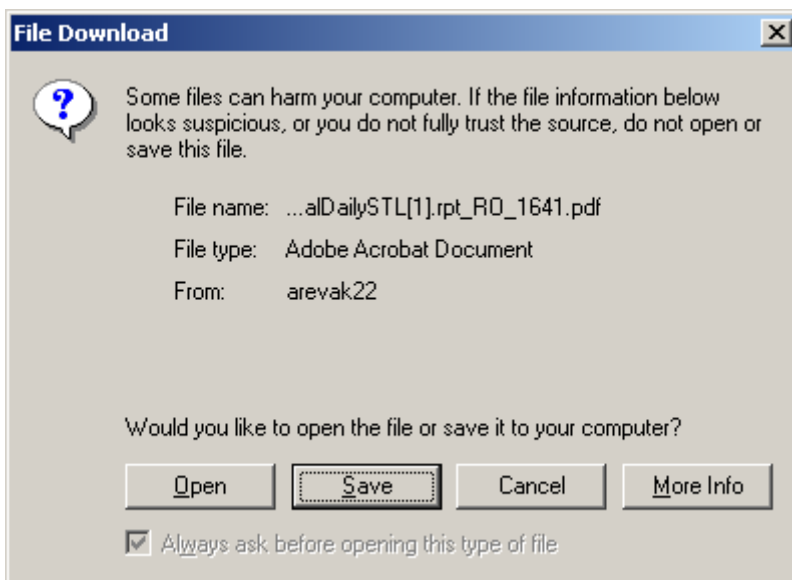
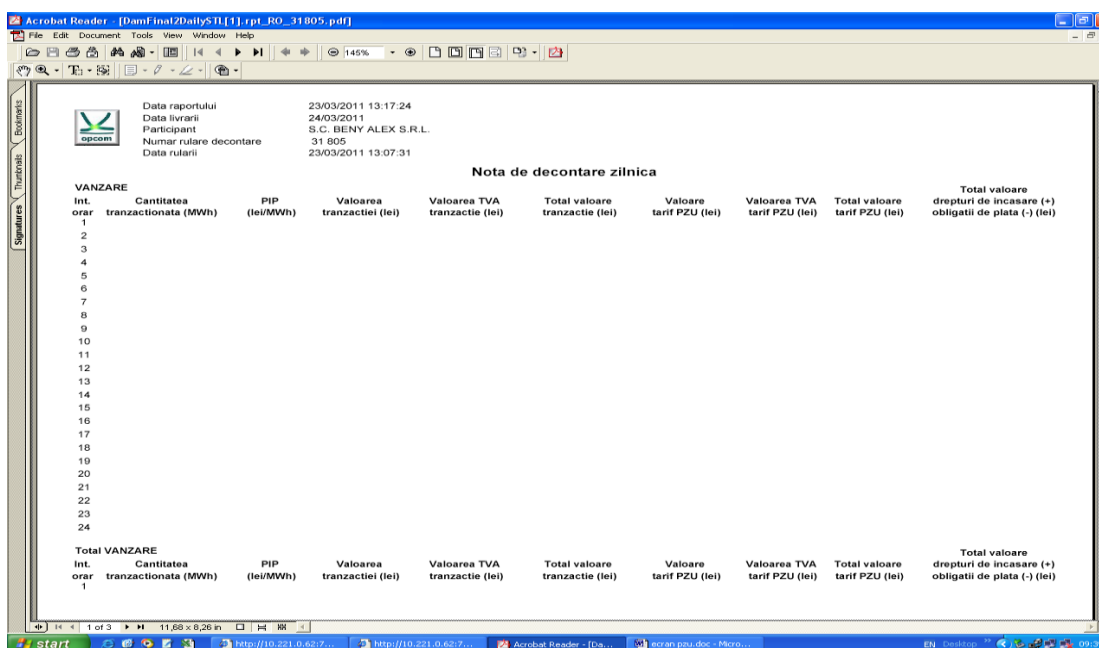


Fig. 4. Ecran descărcare fișiere

Astfel, utilizatorul poate salva sau deschide fișierul raport pdf:



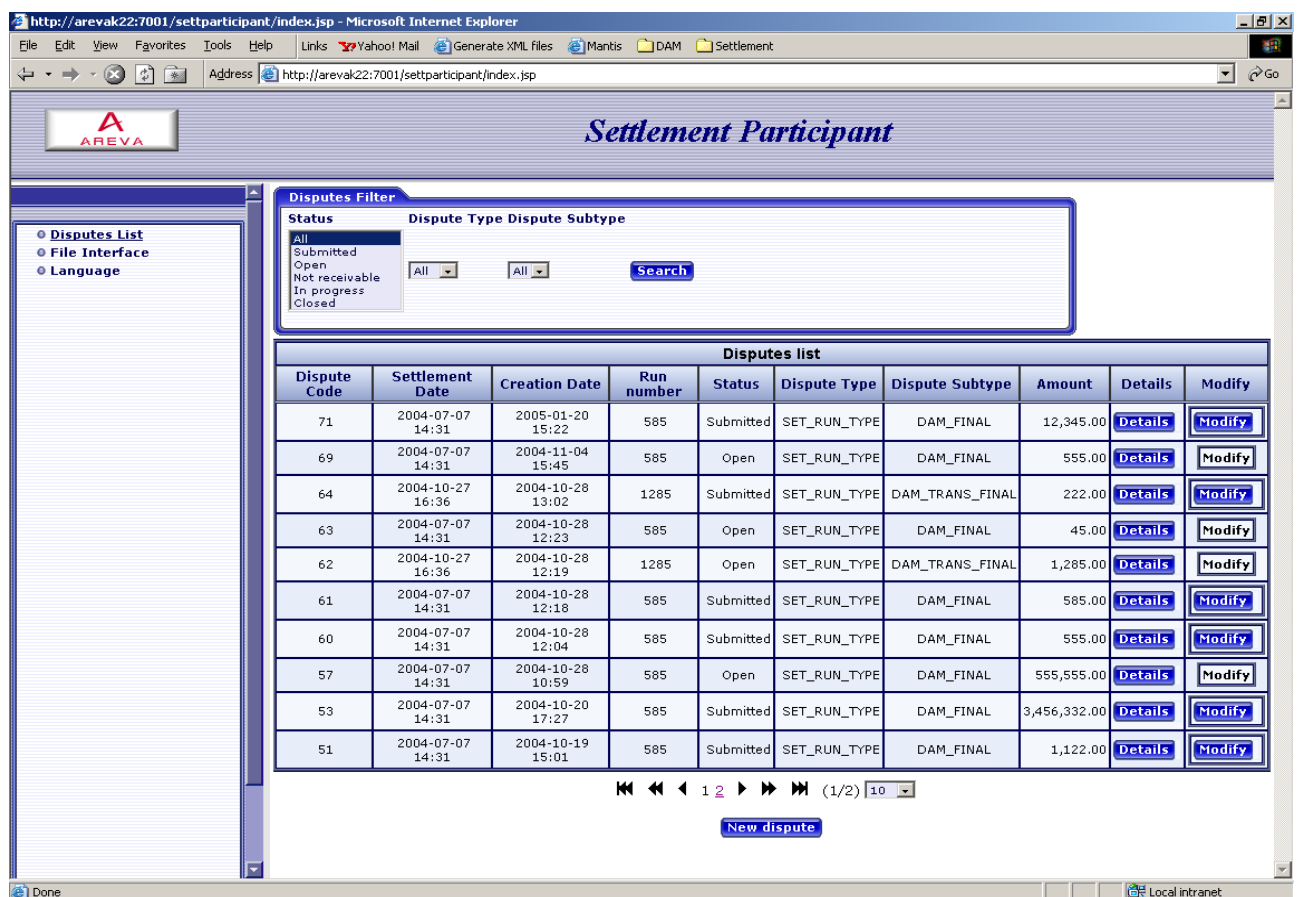
| Nota de decontare zilnica | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-----------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| VANZARE | | | | | | | | | |
| Int. | Cantitatea | PIP | Valoarea | Valoarea TVA | Total valoare | Valoare | Valoarea TVA | Total valoare | Total valoare |
| orar | tranzactionata (MWh) | (lei/MWh) | tranzactiei (lei) | tranzactie (lei) | tranzactie (lei) | tarif PZU (lei) | tarif PZU (lei) | tarif PZU (lei) | drepturi de incasare (+) obligatii de plata (-) (lei) |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | |
| Total VANZARE | | | | | | | | | |
| Int. | Cantitatea | PIP | Valoarea | Valoarea TVA | Total valoare | Valoare | Valoarea TVA | Total valoare | Total valoare |
| orar | tranzactionata (MWh) | (lei/MWh) | tranzactiei (lei) | tranzactie (lei) | tranzactie (lei) | tarif PZU (lei) | tarif PZU (lei) | tarif PZU (lei) | drepturi de incasare (+) obligatii de plata (-) (lei) |
| 1 | | | | | | | | | |

2.4 ECRANUL PENTRU LISTA DISPUTE

Dacă un participant nu este mulțumit de rezultatele decontării (descărcate și vizualizate anterior), poate crea dispute in interfața sa. Odată ce o dispută este transmisă de către un participant, operatorul de decontare o poate vizualiza, analiza și de asemenea crea un răspuns corespunzător. Participantul poate de asemenea vizualiza răspunsul.

Utilizatorul trebuie să completeze câmpurile solicitate pentru a selecta disputele dorite:

- "Stare" indică starea disputei (de exemplu toate, transmisă, deschisă, nu poate fi primită, în desfășurare, închisă);
- "Tip Disputa" – toate, SET (decontare-calcul), BIL (notă de decontare);
- "Subtip Dispută" – tipul rulării (de exemplu DAM_FINAL2);
- Se apasă pe butonul de "Căutare".



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://arevak22:7001/settparticipant/index.jsp>. The page title is "Settlement Participant". On the left, there is a navigation menu with "Disputes List", "File Interface", and "Language". The main content area features a "Disputes Filter" section with dropdown menus for "Status" (All, Submitted, Open, Not receivable, In progress, Closed), "Dispute Type" (All), and "Dispute Subtype" (All), along with a "Search" button. Below the filter is a table titled "Disputes list" with the following data:

| Dispute Code | Settlement Date | Creation Date | Run number | Status | Dispute Type | Dispute Subtype | Amount | Details | Modify |
|--------------|------------------|------------------|------------|-----------|--------------|-----------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 71 | 2004-07-07 14:31 | 2005-01-20 15:22 | 585 | Submitted | SET_RUN_TYPE | DAM_FINAL | 12,345.00 | Details | Modify |
| 69 | 2004-07-07 14:31 | 2004-11-04 15:45 | 585 | Open | SET_RUN_TYPE | DAM_FINAL | 555.00 | Details | Modify |
| 64 | 2004-10-27 16:36 | 2004-10-28 13:02 | 1285 | Submitted | SET_RUN_TYPE | DAM_TRANS_FINAL | 222.00 | Details | Modify |
| 63 | 2004-07-07 14:31 | 2004-10-28 12:23 | 585 | Open | SET_RUN_TYPE | DAM_FINAL | 45.00 | Details | Modify |
| 62 | 2004-10-27 16:36 | 2004-10-28 12:19 | 1285 | Open | SET_RUN_TYPE | DAM_TRANS_FINAL | 1,285.00 | Details | Modify |
| 61 | 2004-07-07 14:31 | 2004-10-28 12:18 | 585 | Submitted | SET_RUN_TYPE | DAM_FINAL | 585.00 | Details | Modify |
| 60 | 2004-07-07 14:31 | 2004-10-28 12:04 | 585 | Submitted | SET_RUN_TYPE | DAM_FINAL | 555.00 | Details | Modify |
| 57 | 2004-07-07 14:31 | 2004-10-28 10:59 | 585 | Open | SET_RUN_TYPE | DAM_FINAL | 555,555.00 | Details | Modify |
| 53 | 2004-07-07 14:31 | 2004-10-20 17:27 | 585 | Submitted | SET_RUN_TYPE | DAM_FINAL | 3,456,332.00 | Details | Modify |
| 51 | 2004-07-07 14:31 | 2004-10-19 15:01 | 585 | Submitted | SET_RUN_TYPE | DAM_FINAL | 1,122.00 | Details | Modify |

Below the table, there are navigation controls: "New dispute" button, a "1 2" indicator, and a "(1/2) 10" dropdown menu.

Fig. 6. Ecranul pentru lista dispute

Tabelul cu lista disputelor are câteva coloane, conținând următoarele informații:

- "Codul Disputei" – cod unic al disputei, generat automat după transmiterea unei dispute;

- "Data decontării" – data și momentul creării decontării;
- "Data Creării " – data și momentul creării disputei;
- "Numărul rulării" –Numărul rulării decontării;
- "Starea" – starea disputei (de exemplu toate, transmisă, deschisă, nu poate fi primită, în desfășurare, închisă);
- "Tipul Dispute " – tipul decontării sau rulării notei de decontare (de exemplu SET_RUN_TYPE);
- "Subtip Dispută " – tipul rulării (de exemplu DAM_FINAL2);
- "Valoare" – valoarea în dispută;

În ecranul pentru lista disputelor, utilizatorul poate vizualiza detalii despre o dispută prin apăsarea pe butonul de "Detalii" corespunzător – iar după această acțiune este afișat următorul ecran de detalii în care este inclusă și identificarea disputei: numele participantului, tipul rulării și numărul rulării, intervalul de timp (de tranzacționare) și valoarea aflată în dispută; urmează apoi o descriere scurtă, o descriere lungă a disputei și "răspunsul operatorului"):

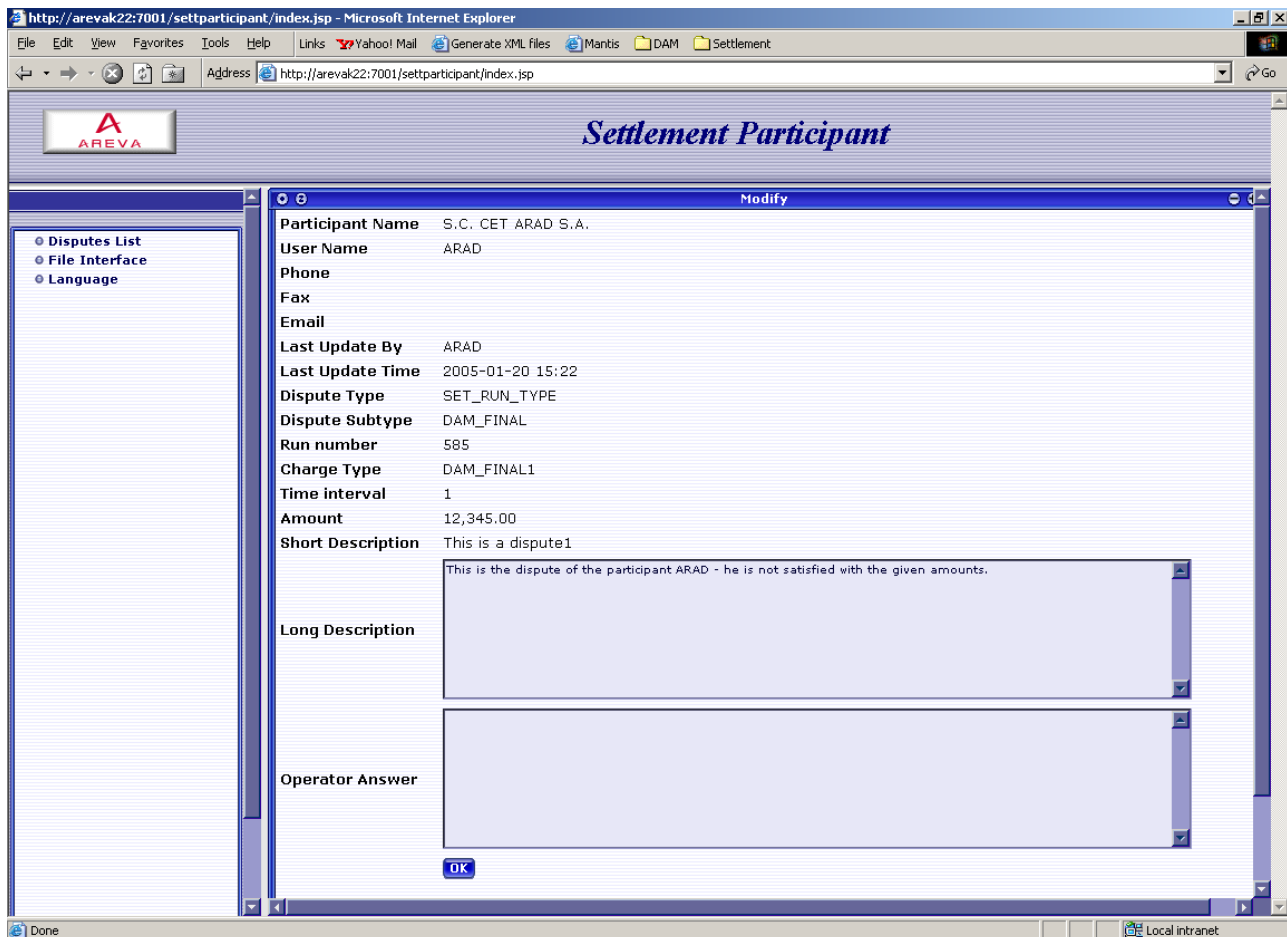
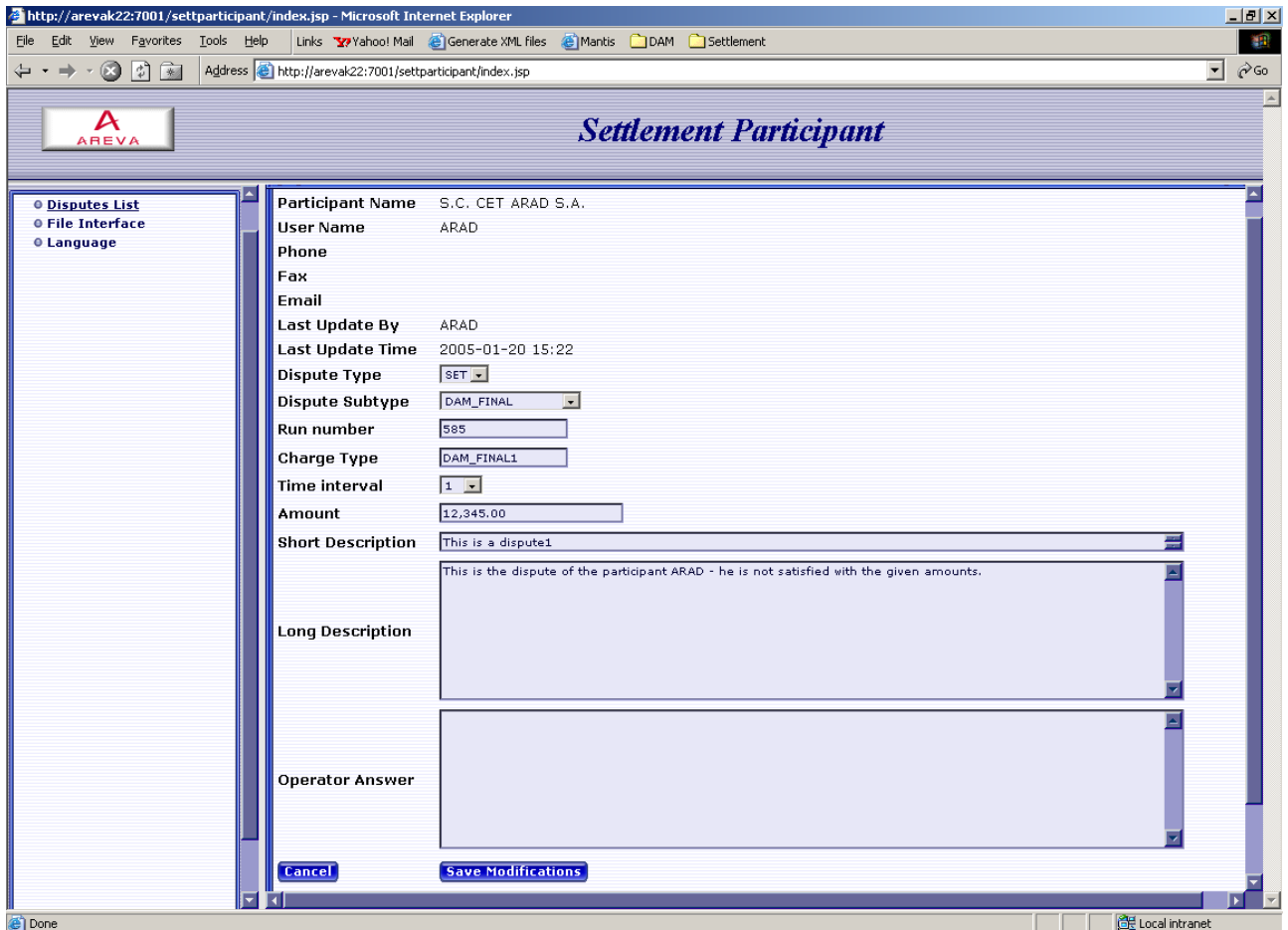


Fig. 7. Listă Dispute → Ecran de detalii

Dacă disputa este modificabilă (vezi &2.5), utilizatorul poate modifica disputa (în ecranul listă dispute), prin apăsarea butonului "Modificare" corespunzător – iar apoi editează cerințele pentru identificarea disputei: tipul disputei, subtipul

disputei, Numărul rulării, Tipul sarcinii, Intervalul de timp de tranzacționare, valoarea, o descriere scurtă, o descriere lungă, răspunsul operatorului, iar apoi apasă pe butonul "Salvare modificări".



The screenshot shows a web browser window with the URL `http://arevak22:7001/settparticipant/index.jsp`. The page title is "Settlement Participant". On the left, there is a navigation menu with "Disputes List", "File Interface", and "Language". The main content area displays a form for editing a dispute. The form fields are as follows:

| | |
|-------------------|---|
| Participant Name | S.C. CET ARAD S.A. |
| User Name | ARAD |
| Phone | |
| Fax | |
| Email | |
| Last Update By | ARAD |
| Last Update Time | 2005-01-20 15:22 |
| Dispute Type | SET |
| Dispute Subtype | DAM_FINAL |
| Run number | 585 |
| Charge Type | DAM_FINAL1 |
| Time interval | 1 |
| Amount | 12,345.00 |
| Short Description | This is a dispute1 This is the dispute of the participant ARAD - he is not satisfied with the given amounts. |
| Long Description | |
| Operator Answer | |

At the bottom of the form, there are two buttons: "Cancel" and "Save Modifications".

Fig. 8. Listă dispute → Ecranul de modificare

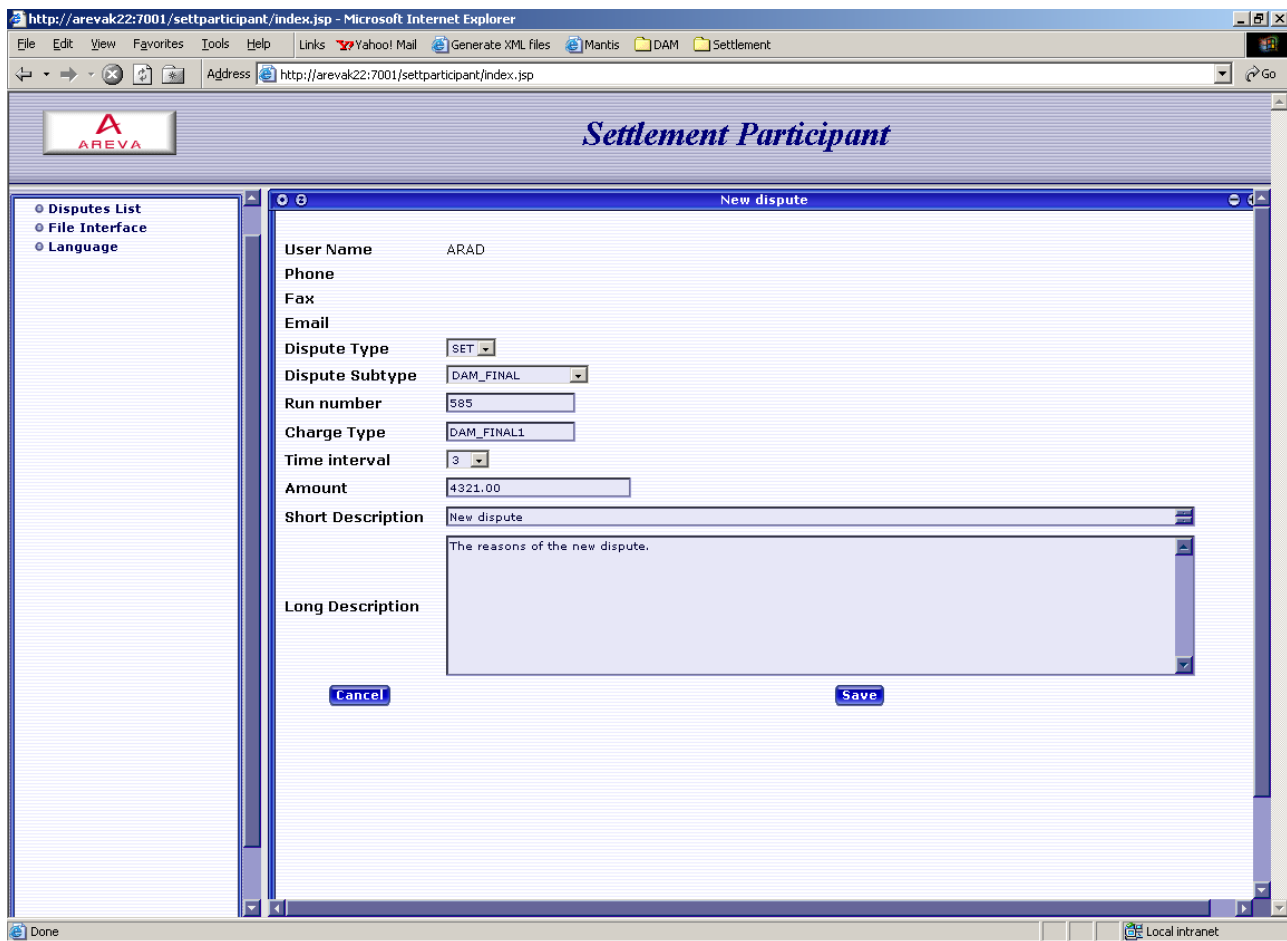


Fig. 9. Listă dispute → ecran dispută nouă

Acest ecran are aproape aceleași câmpuri ca și ecranul de modificare (lipsesc următoarele date: numele participantului care apare implicit și "Răspunsul Operatorului").

2.5 CICLUL DE VIAȚĂ A DISPUTEI – STAREA DISPUTEI

Nu orice dispută este modificabilă de către participant. De fapt, singurele dispute care pot fi modificate de către participant sunt cele aflate în starea "Transmisă". Dacă participantul crează o nouă dispută, starea acesteia va fi tot "Transmisă".

Operatorul de decontare poate vedea disputa creată și îi poate modifica starea din "transmisă" în "deschisă", apoi din "deschisă" în "nu poate fi primită". Alt mod în care operatorul de decontare poate proceda este să modifice starea unei dispute din "transmisă" în "deschisă", apoi din "deschisă" în "în desfășurare", apoi din "în desfășurare" în "închisă". Doar în cazul în care starea unei dispute este "deschisă" și "în desfășurare", operatorul de decontare poate să introducă text sau să schimbe textul din "Răspuns operator".

2.6 ECRANUL PENTRU SELECTAREA LIMBII UTILIZATE

Limba utilizata poate fi modificată din acest ecran în engleză sau în română, prin alegerea limbii și apoi apăsarea butonului "Schimbare".

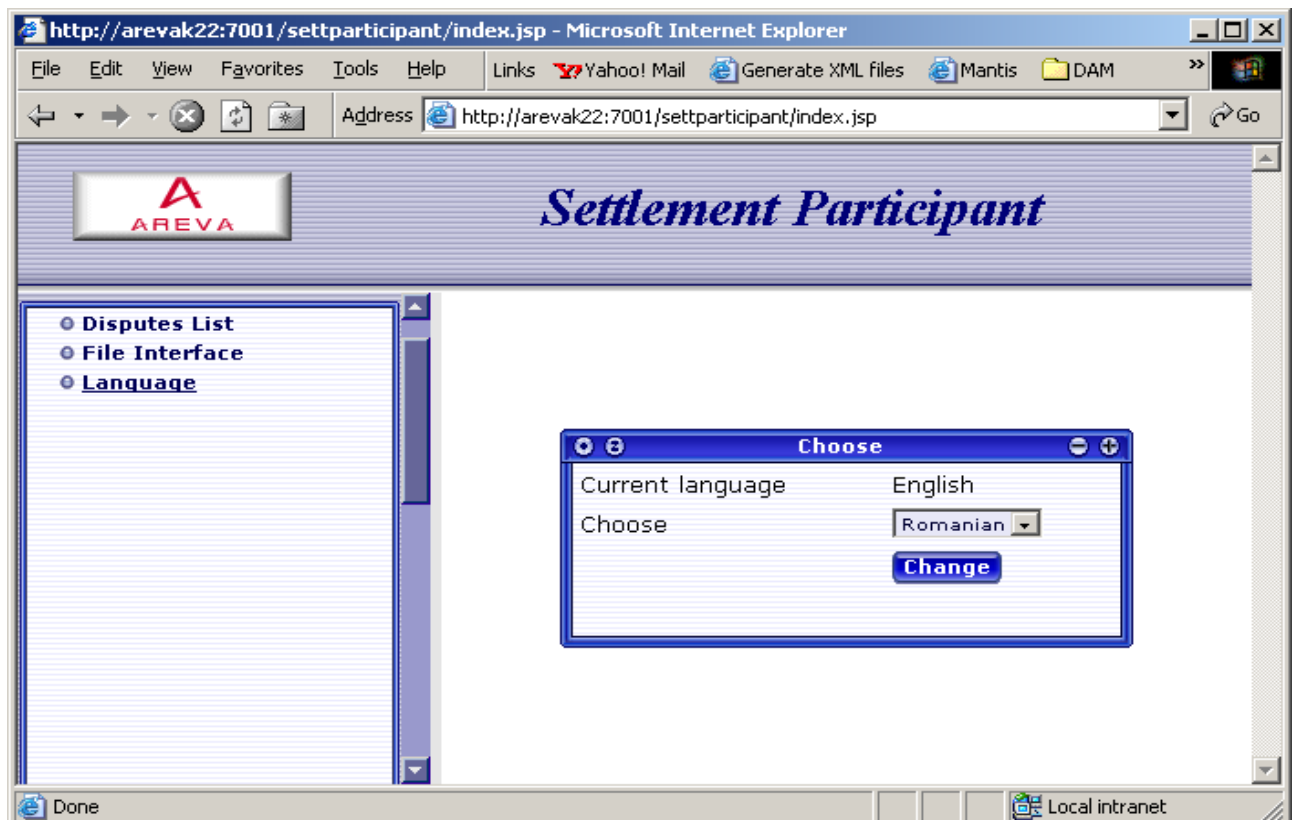


Fig. 10. Ecran de selectare a limbii