



De FAS (Federal Authentication Service)

Peter Strick
SmartCities - IDM workshop - 07/05/2009

fedict
e-novating government

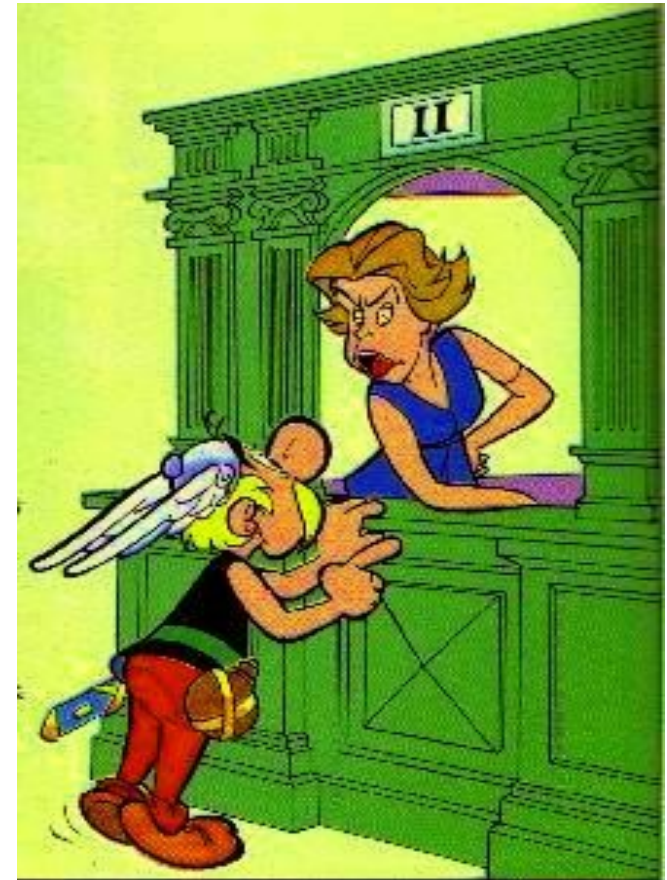


Agenda

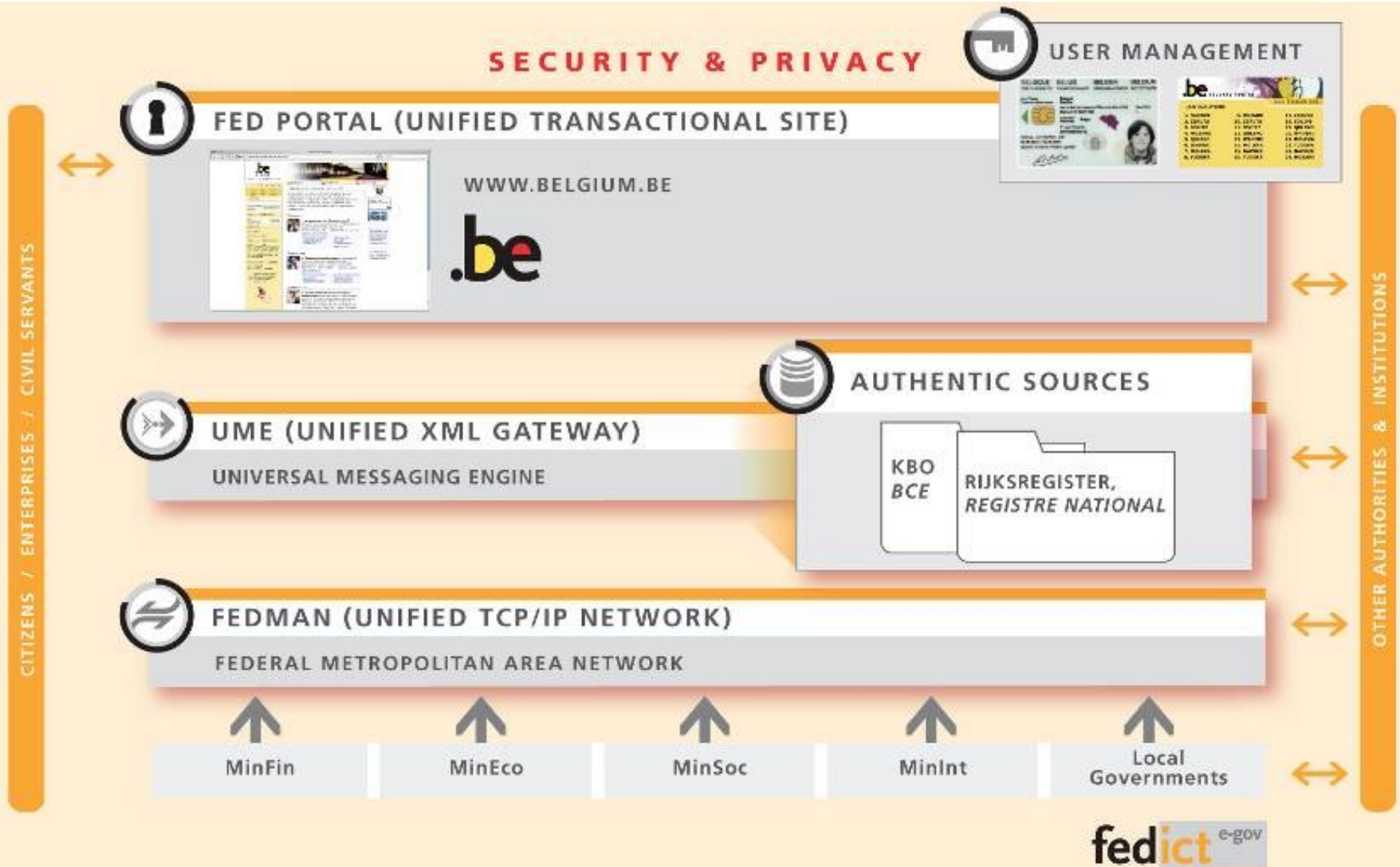
- ▶ Beschrijving van de FAS
- ▶ Authenticatie
- ▶ Veiligheidsniveaus voor authenticatie
- ▶ Wat is de FAS ?
- ▶ Kenmerken FAS
- ▶ Gebruik FAS
- ▶ Integratie door de gemeente

E-Government basisprincipes

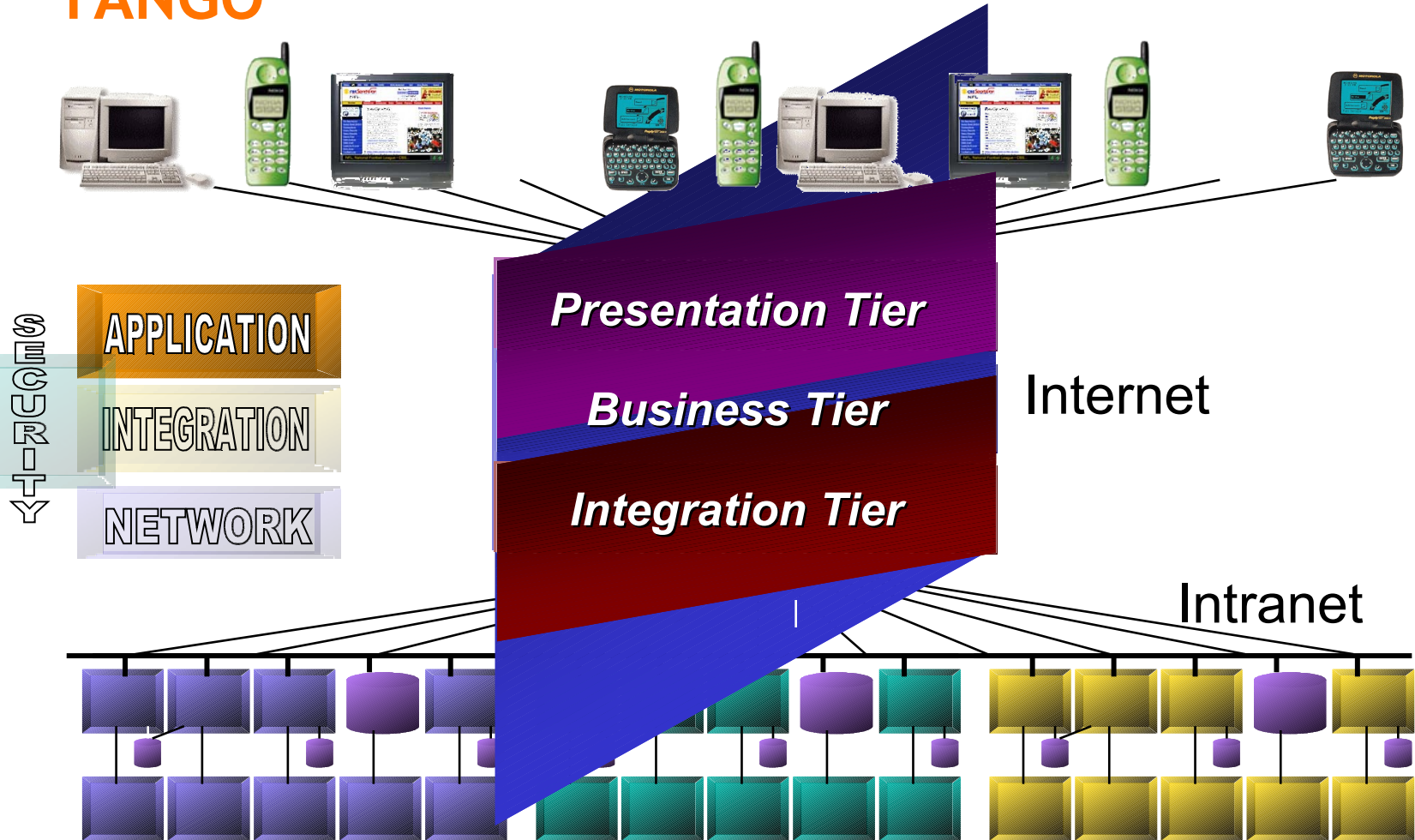
- Totaaloplossing (geïntegreerde diensten)
- “I will say it only once” - Authentieke bronnen (zelfs tussen overheden) - Beperken van admin. formaliteiten
- Transparant/Privacy
- Klantgericht/Klantvriendelijk
- Minimale kost/
Betrouwbaar/Beschikbaar/performant
- GEEN digitale kloof



TANGO



TANGO



- Service Oriented Architecture
- Intranet = Extranet = Internet

Beschrijving van de FAS

De Federale Authenticatie dienst bestaat uit 2 diensten:

- Registratie gebruiker en distributie token (burgers en ambtenaren)
- Aanbod authenticatie dienst (overheidsinstellingen)
 - Mogelijkheid om de authenticatie voor toegang tot hun online diensten via de FAS te laten verlopen

Authenticatie

- **Authenticatie** = Proces om een beweerde identiteit te verifiëren
 - 2 stappen:
 - Identificatie
 - Verificatie
- **Autorisatie** = het recht of de toelating die gegeven werden om toegang te krijgen tot een welbepaalde applicatie of gegeven

Authenticatie

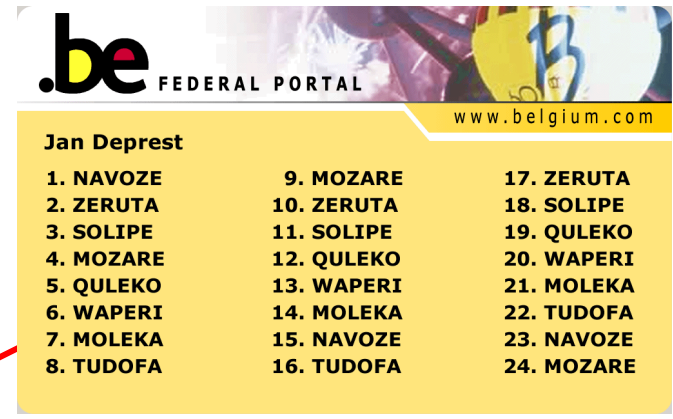
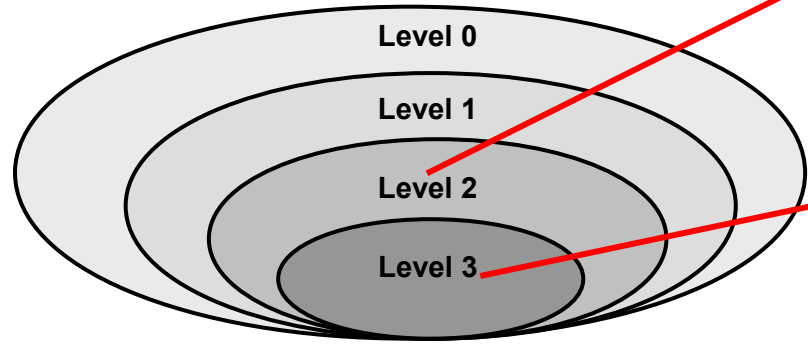


"On the Internet, nobody knows you're a dog."

Veiligheidsniveau's voor authenticatie

Verschillende veiligheidsniveau's :

- Veiligheidsniveau 0 : Publieke toegang
- Veiligheidsniveau 1 : Gebruikersnaam + Paswoord
- Veiligheidsniveau 2 : Gebruikersnaam + Paswoord + Token
- Veiligheidsniveau 3 : Elektronische identiteitskaart



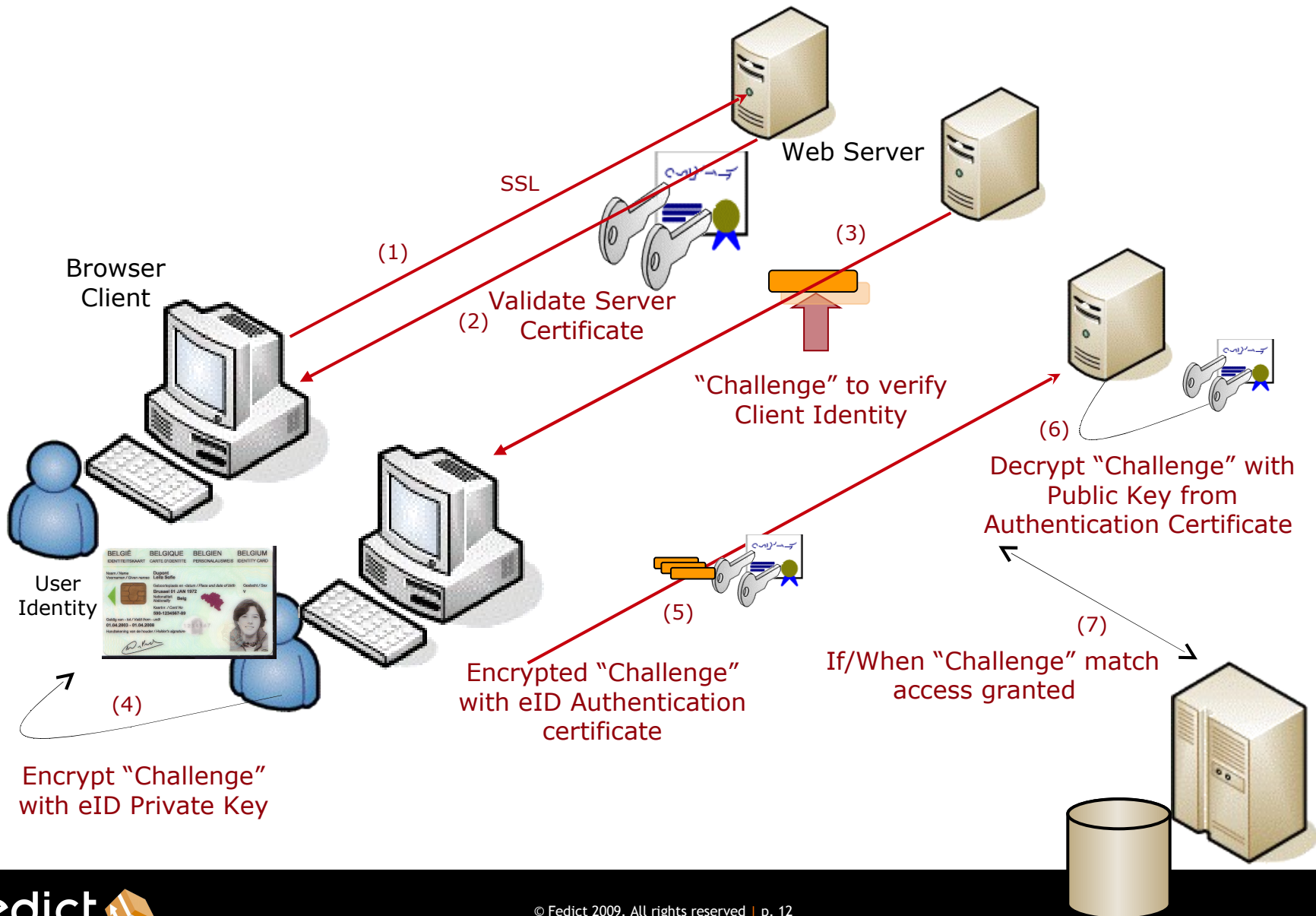
Wat is de FAS? (Federal Authentication Service)

- FAS = Federal Authentication Service
- Gebruik van open standaarden (eenvoudig te integreren binnen elke omgeving)
- Beveiligen van toegang tot webtoepassingen door eenvoudige integratie.
- Authenticatie via UID/PW, token, e-ID
- Service naar andere overheidsdiensten, overheden en intermediairen (ondernemingsloketten)
- RSA Security Award Oct. 2005
- Voorbeelden :
 - Bornem
 - Kind en gezin (vaccinatiedb)

Waarom FAS ?

- Authenticatie is essentieel
- Goede (eID) authenticatie is NIET eenvoudig !!
- Warm water moet niet opnieuw uitgevonden worden

Authenticatie (SSL)



Kenmerken van de FAS

- Verhoogd vertrouwen bij elektronische interacties
- Zo eenvoudig mogelijke beveiliging bij elektronische dienstverlening
- Een veiligheidsniveau bieden aangepast aan de specifieke risico's en noden

Gebruik van de FAS : registratie

About Belgium - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://assmsss1.egov.accenture.com/eportal/application?pageid=UserMgtLevel1Registration&portletid=UserMgtLevel1Regist>

be
BELGIUM
FEDERAL PORTAL

nl | fr | de | en

Help Home Sitemap

SEARCH

advanced search

ONLINE SERVICES

Create account Login

ABOUT BELGIUM

The country
Culture
The state
Belgium and Europe

NEWS

FEDERAL GOVERNMENT

FEDERAL GOVERNMENT DEPARTMENTS

COMMUNITIES AND REGIONS

ABOUT E-GOVERNMENT

Use this page as my start page for the federal portal

CITIZENS **BUSINESSES** CIVIL SERVANTS

IDENTITY VERIFICATION

User registration Token request

Step 1: Identity verification Step 2: Account creation Step 1: E-Mail registration Step 2: Token request

Please enter the personal information requested below. Your answers need to be accurate, like they are displayed on your national ID card or you SIS card. You can then click on the 'Next' button to go to the next step.

All fields are mandatory.

National Registry Number - - [Help](#)

ID Card Number - - [Help](#)

SIS Card Number [Help](#)

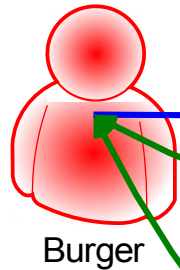
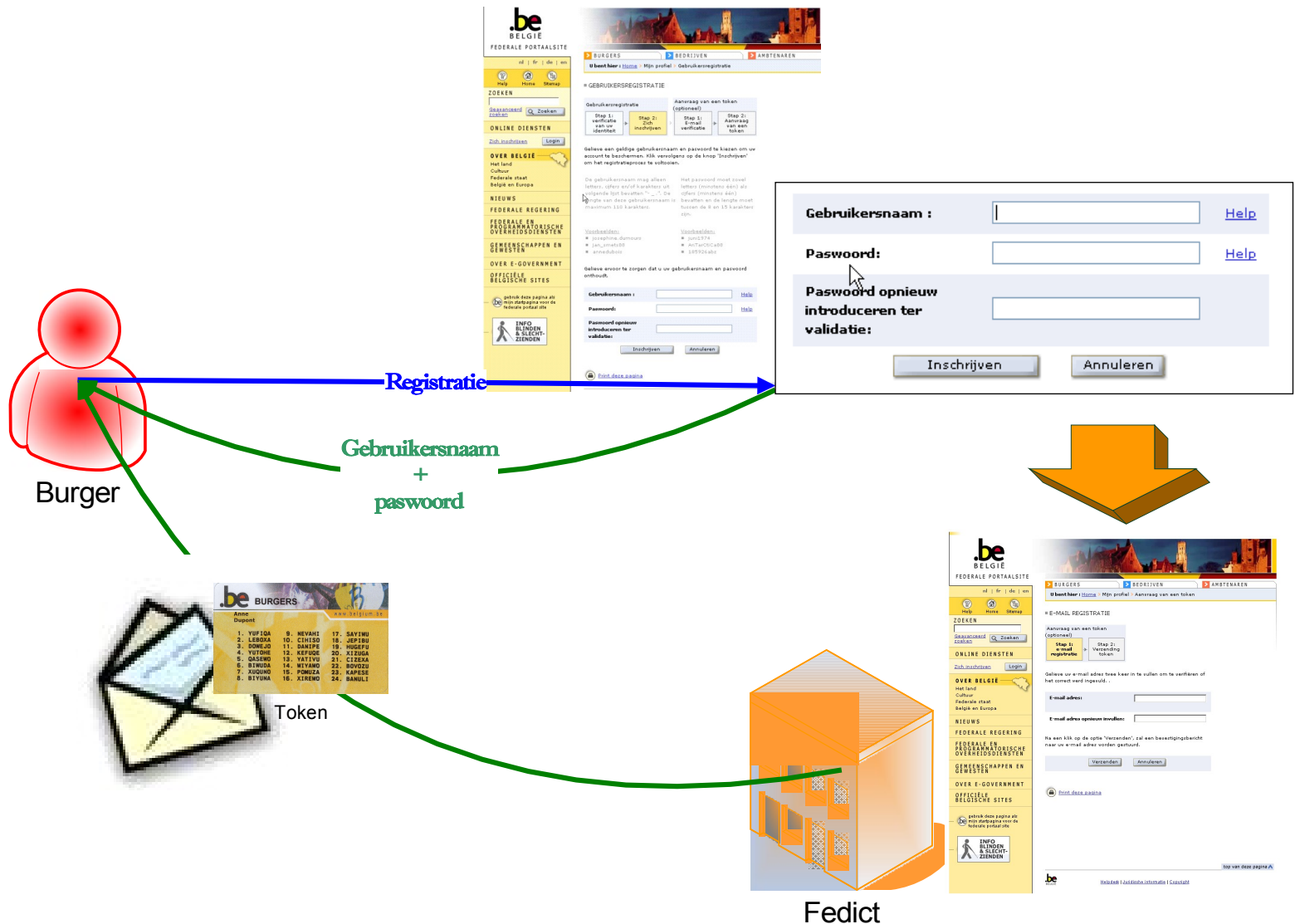
Next Cancel

Print this page

Done Trusted sites



Gebruik van de FAS



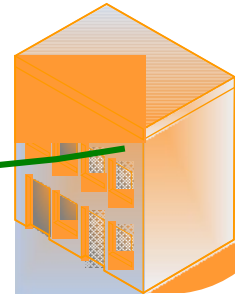
Burger

Registratie

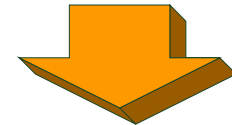
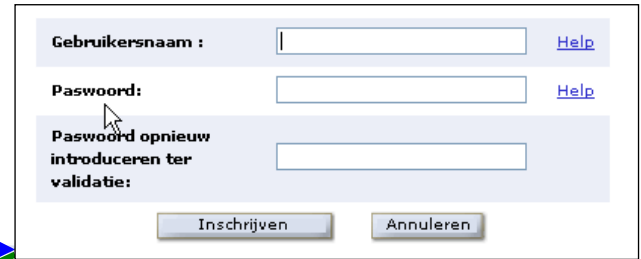
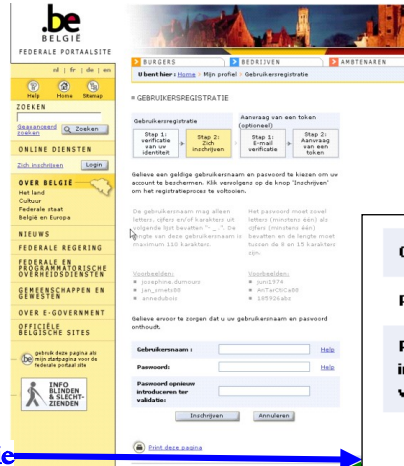
Gebruikersnaam
+
password



Token



Fedict



Gebruik van de FAS

- Login op de lokale website van de gemeente
- Gebruiker automatisch doorgestuurd naar de FAS

Gebruik van de FAS

Login pagina's waar de gebruiker zijn gebruikersnaam, paswoord en token dient in te geven zijn neutraal.



.be BELGIË GEBRUIKERSBEHEER IN SAMENWERKING MET DE FEDERALE OVERHEID

GEMEENTE BORNEM hier leef je!

LOG IN

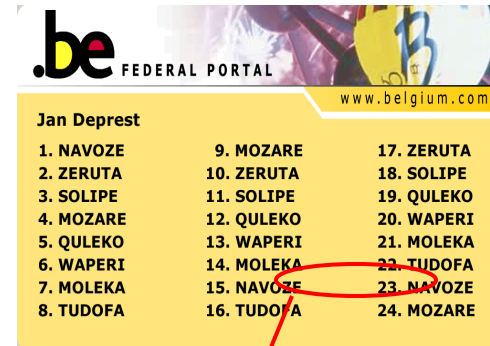
Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

Login

[Paswoord vergeten](#)
[Ik heb geen gebruikersnaam/paswoord](#)
[Veelvuldig gestelde vragen](#)

DigiLok® werd ontworpen door Schaubroeck Informatica



.be FEDERAL PORTAL www.belgium.com

Jan Deprest

1. NAVOZE	9. MOZARE	17. ZERUTA
2. ZERUTA	10. ZERUTA	18. SOLIPE
3. SOLIPE	11. SOLIPE	19. QULEKO
4. MOZARE	12. QULEKO	20. WAPERI
5. QULEKO	13. WAPERI	21. MOLEKA
6. WAPERI	14. MOLEKA	22. TUDOFA
7. MOLEKA	15. NAVOZE	23. NAVOZE
8. TUDOFA	16. TUDOFA	24. MOZARE



.be BELGIË GEBRUIKERSBEHEER IN SAMENWERKING MET DE FEDERALE OVERHEID

LOG IN

Token 13: [Help](#)

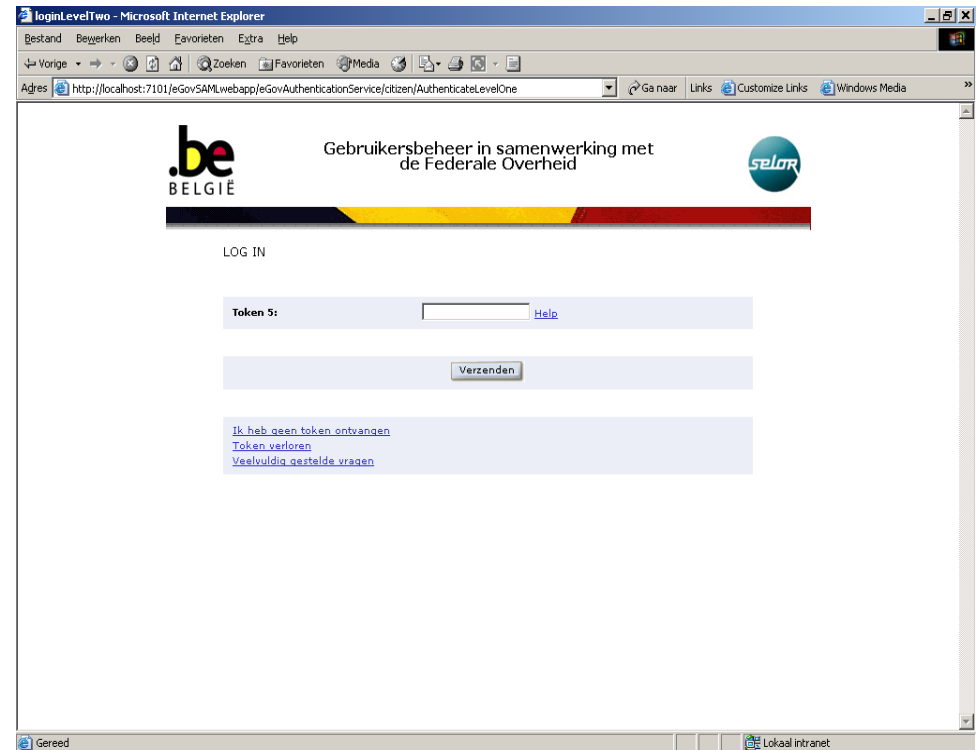
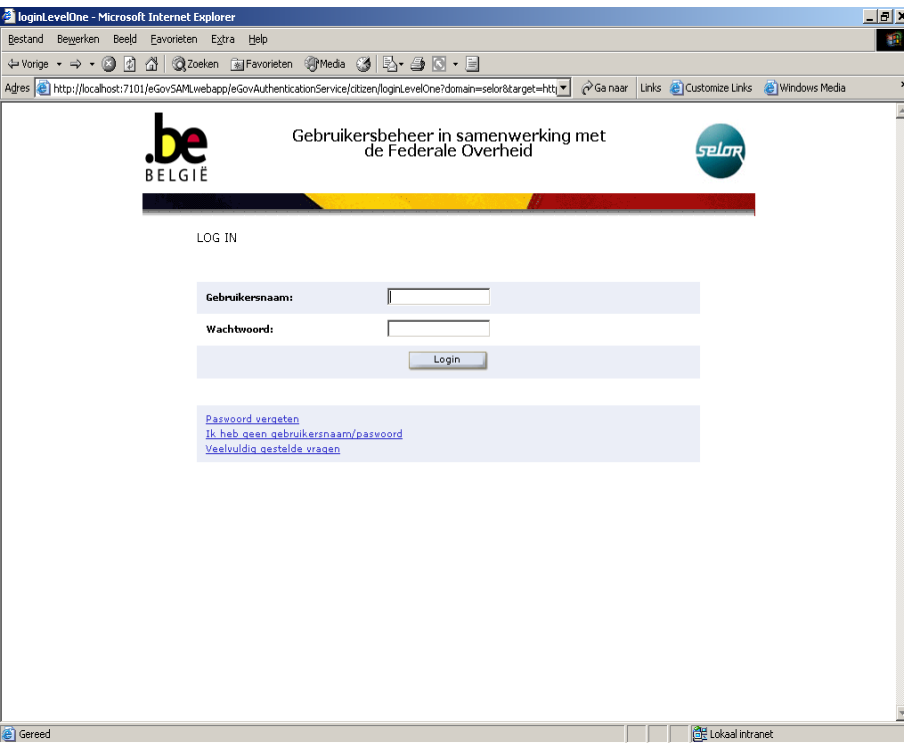
Verzenden

[Ik heb geen token ontvangen](#)
[Token verloren](#)
[Veelvuldig gestelde vragen](#)

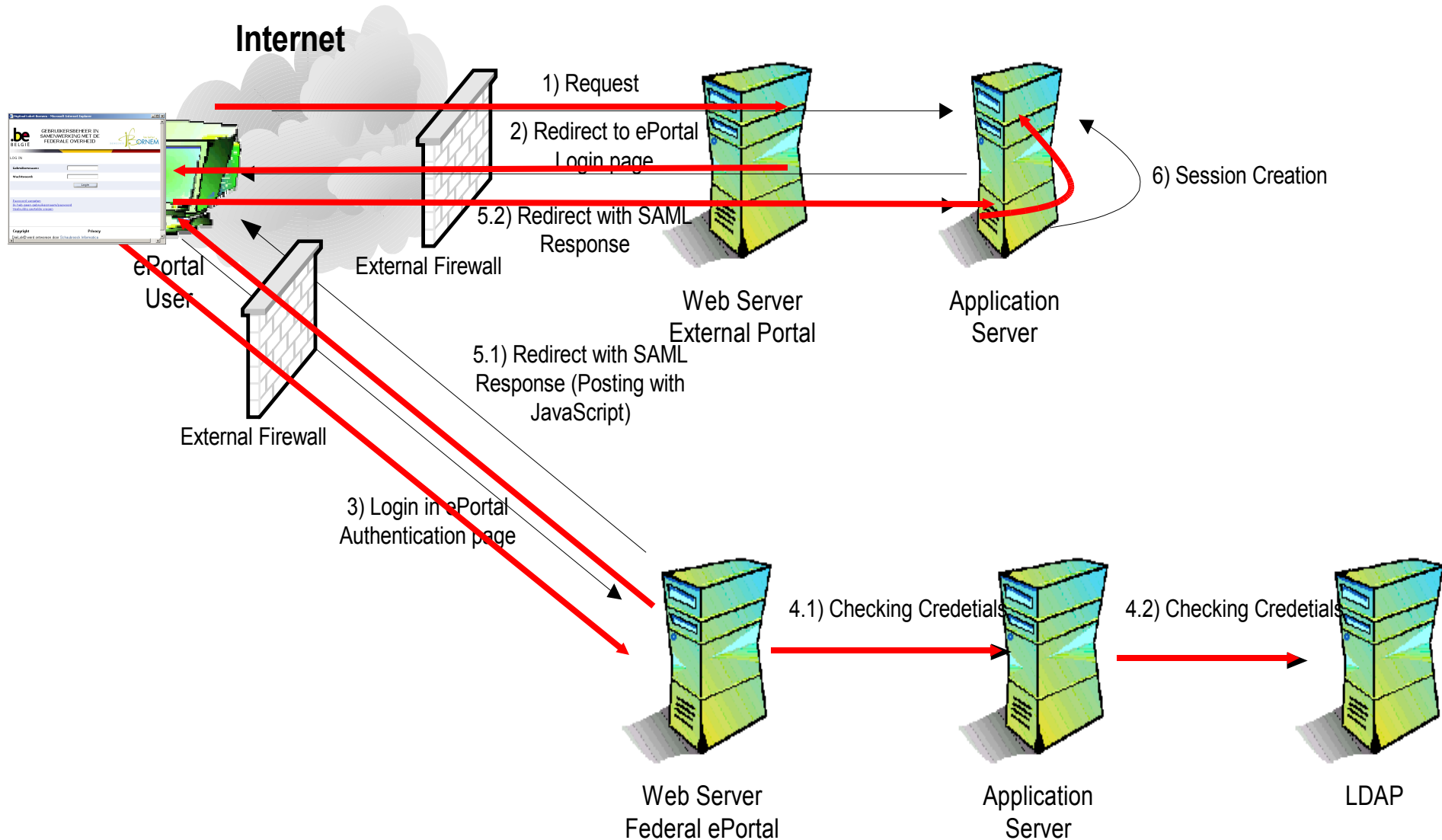
Gebruik van de FAS

Elke instelling kan zijn eigen logo gebruiken.

Geen verwijzing naar onze helpdesk



Authenticatie (Identity Provider)



Integratie FAS door de gemeente

- SAML consumer
 - SAML assertie ontvangen
 - Digitaal certificaat valideren
 - Geldigheid van de SAML assertie verifiëren
 - Resultaat van de authenticatie analyseren
 - Indien « succes » : autorisatie verlenen, gebaseerd op de attributen van de SAML assertie.

DIGIFLOW

- Online applicatie voor “Attesten voor openbare aanbestedingen”
 - Schulden aan RSZ
 - Jaarrekeningen (laatste 3 jaar)
 - Onderworpen aan de BTW
- Project Federaal Overheid
(DAV - Fedict - ABA - Kanselarij)
- Doelpubliek: ambtenaar en ondernemingen

Conclusies

- Doel : « Een betere dienstverlener worden »
- Één virtuele overheid
- Samenwerking tussen overheidsniveau's is essentieel (vb: e-geboorteaangifte)
- Fedict biedt een aantal diensten aan om dit sneller te realiseren (FAS, e-ID, Digiflow)
- Quick wins gecombineerd met visie op lange termijn

Q & A

