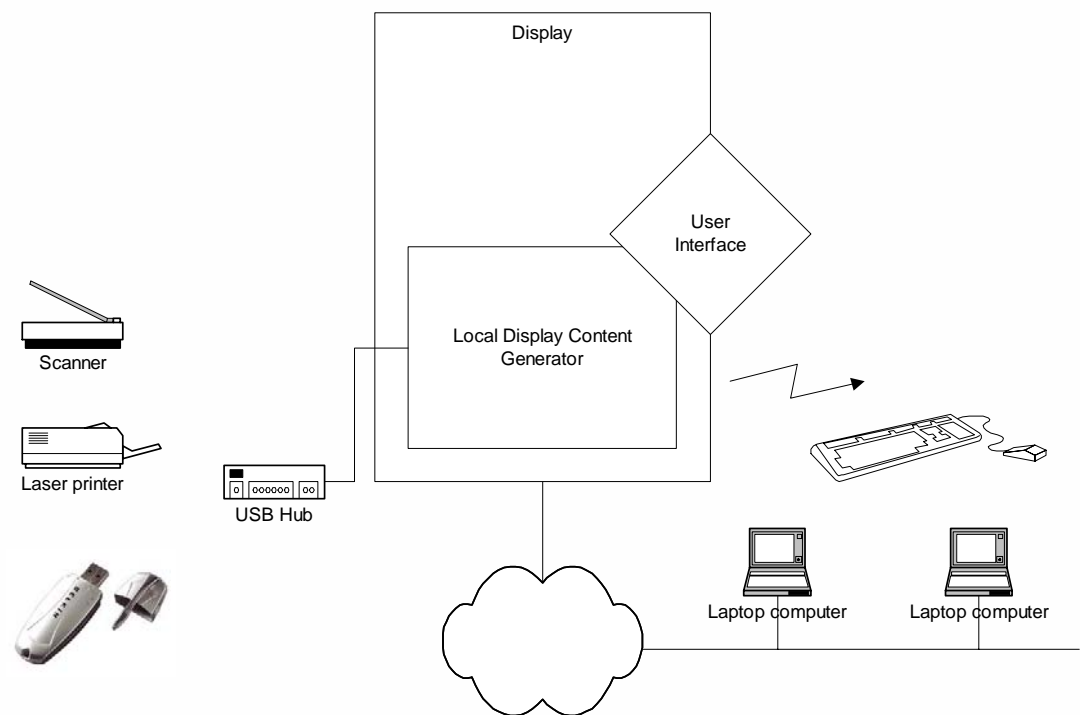


## iConnect The connected meeting room

*iConnect is een IBBT project dat tot doel heeft een architectuur te ontwikkelen voor vergaderingen op afstand. Hierbij wordt onderzocht hoe elektronische middelen zoals een portable PC of PDA meer efficiënt kan worden ingeschakeld om vergaderingen te ondersteunen.*

Momenteel worden vergaderingen op een inefficiënte manier gehouden. De deelnemers moeten reizen naar de vergadering, die in een ander land of zelfs een ander continent kan worden gehouden. De middelen die tijdens de vergadering zelf kunnen worden gebruikt zijn niet handig. In het beste geval wordt een werkdocument geprojecteerd vanop een portable PC terwijl één persoon dit op aanwijzingen van de andere deelnemers editeert.

Het doel van het iConnect Software project is de ontwikkeling van een reeks van software componenten die de "connected meeting room": een virtuele vergaderzaal, ondersteund door een flexibele software interface, waarin de deelnemers geografisch verspreid zijn.



Door het gebruik van verschillende invoerapparaten en verschillende schermen, delen de deelnemers een virtuele documentruimte die hen toelaat om met elkaar en met de werkdocumenten te interageren. Een gebruiker kan bijvoorbeeld in zijn kantoor met zijn desktop computer werken. Anderen zitten in een vergaderzaal op een andere plaats en gebruiken een groot projectiescherm om de documenten en de eerste deelnemer te zien. Sommige van de personen kunnen hun portable PC gebruiken, andere een mobiel apparaat, zoals een PDA. Deze personen kunnen allemaal de inhoud onderling bespreken en kunnen op een uniforme en transparante manier met de documenten werken.

De vertrouwelijkheid van documenten dient te worden gegarandeerd door middel van een beveiligingsmodule die de gewenste toegangscontrole afdwingt.

Het project is onderverdeeld in een aantal belangrijke delen:

- de architectuur
- apparaatbeheer, -abstractie and -interfacing
- multi-device/multi-view user interfaces
- netwerkaspecten, distributie en quality-of-service
- veiligheid en authenticatie

Het werk dat hier rond wordt gedaan zal gebaseerd worden op vereisten die geformuleerd zullen worden door de bedrijfspartners tijdens de eerste fase van het project.

Verskillende softwarecomponenten die de verschillende aspecten van het project uitwerken, zullen worden ontwikkeld, gebaseerd op de architectuur. Deze componenten vormen geen applicatie, maar kunnen worden geïntegreerd tot meerdere oplossingen op maat.

De resultaten van de verschillende delen van het project zullen worden geïntegreerd in proof-of-concept case studies. Deze zullen toelaten om zowel de technologische waarde als de bruikbaarheid en toegankelijkheid van de gegenereerde oplossingen na te gaan.

## IBBT Program Manager

Nico Verplancke

IBBT vzw

G. Crommenlaan 8 bus 102

9050 Gent

Phone: +32 9 331 48 07

Fax: +32 9 331 48 05

Nico.Verplancke @ibbt.be

## Project webpagina

<https://iconnect.ibbt.be>

In samenwerking met



IBBT onderzoeksgroepen

EDM <http://www.edm.luc.ac.be>

COSIC <http://www.cosic.esat.kuleuven.ac.be/index.html>

CUO <http://www.kuleuven.be/cuo>

ETRO <http://www.etro.vub.ac.be>

INTEC-IBCN <http://www.ibcn.intec.ugent.be>