

Persdossier  
8 januari 2015

## Smart City Institute

### Een nieuwe universitaire instelling in Luik, gesteund door en privé- en publieke partners, op de bres voor de ontwikkeling van “Slimme Steden”

Het gloednieuwe Smart City Institute (SCI) is ondergebracht in de Ecole de Gestion van de Universiteit van Luik (HEC-ULg) en ligt in het verlengde van de activiteiten van de leerstoel Duurzame Strategie van Accenture. Het SCI wordt geleid door professor Nathalie Crutzen en geniet de steun van zowel publieke partners (de stad Luik) als privépartners (Accenture en Belfius). Deze nieuwe universitaire instelling heeft de ambitie het onderzoek, de opleiding, de innovatie en het ondernemerschap m.b.t. de “slimme stad” (Smart City) te stimuleren. Dit is het eerste instituut van dat type dat geïntegreerd is in een management school.

Meer dan de helft van de wereldbevolking woont in grote of minder grote stadscentra. In de Europese Unie is dat zelfs 66 % en tegen 2020 zou meer dan 70 % van de wereldbevolking in steden wonen. De snelle aangroei van de stedelijke bevolking gaat gepaard met talrijke uitdagingen in domeinen zoals mobiliteit, huisvesting, werk, onderwijs, cultuur, veiligheid, water-, afval- en energiebeheer enzovoort.

Deze evolutie vereist dat er ernstig wordt nagedacht over en actie wordt ondernomen voor een duurzame ontwikkeling van die stedelijke ecosystemen en een betere levenskwaliteit voor de burgers. Het is dus essentieel dat de spelers “duurzame strategieën” uitstippelen en in de praktijk brengen, om een economische en sociale omgeving te creëren waarin burgers, ondernemingen en overheid kunnen (samen)leven en (samen)werken.

De stad “slim” maken wordt steeds meer een strategie die erop gericht is de problemen als gevolg van de bevolkingsaangroei in de steden te beperken en innoverende oplossingen aan te reiken om die uitdaging aan te gaan.

Een stad begint aan een strategische ontwikkeling, “slimme stad” genoemd, wanneer ze zich doelen stelt die verband houden met de drie pijlers van duurzame ontwikkeling: economische welvaart, sociaal welzijn en milieubescherming, en daarbij gebruik maakt van nieuwe technologie als middel/katalysator om die doelen te bereiken.

Er leeft duidelijk interesse voor deze problematiek op internationaal, Europees, nationaal en regionaal niveau. Dat bewijzen de reflectiefora en andere initiatieven die overal ter wereld als paddenstoelen uit de grond schieten. Maar voorlopig blijven de meeste daarvan zich blindstaren op technische oplossingen voor de steden in welbepaalde domeinen (mobiliteit, energie, water enz.). Ze stellen geen geïntegreerde en multidisciplinaire strategische visie op lange termijn voor, noch een bestuurlijke reflectie over deze kwesties (economische

modellen, financiering enz.). Bovendien kunnen maar weinig van die initiatieven terugvallen op een echte academische instelling die steunt op een samenwerkingsverband tussen privébedrijven, een stad en een universiteit met haar management school.

Het is vanuit die vaststelling dat zopas het **Smart City Institute** werd opgericht aan de HEC-ULg. Dit academische instituut bestaat uit:

- **professoren en onderzoekers;**
- **privé- en publieke partners:**
  - in het verlengde van de acties die de jongste jaren worden gevoerd in de leerstoel Duurzame Strategie van Accenture aan de HEC-ULg, treedt **Accenture**, adviesbureau in management, technologie en outsourcing, op als strategische partner-oprichter van het SCI;
  - **Belfius** zal meewerken aan de initiatieven van het SCI door zijn financiële deskundigheid te delen met de projectpartijen;
  - de **stad Luik** zal haar relevante knowhow en databanken ter beschikking stellen van het SCI, dat betrokken zal worden bij de “slimmemetropooldynamiek”, die o.m. wordt gedragen door de stad;
- **experts** (in technologie, vastgoed, infrastructuur, financiële diensten, energie, projectbeheer, ...) in de ontwikkeling van “slimme steden”.

Het SCI heeft als opdracht:

*“Bijdragen aan de ontwikkeling van duurzame en intelligente steden door de beheerders van morgen te vormen, door onderzoek, ondernemerschap en innovatie te promoten en door de creatie van duurzame waarde mogelijk te maken tussen de verschillende spelers van de slimme ecosystemen en die spelers in netwerk te plaatsen.”*

Om die opdracht te vervullen, steunt het SCI op **drie complementaire pijlers**: onderzoek, onderwijs en ondernemerschap.

De onderzoekers van het SCI werken aan **wetenschappelijke onderzoeksprojecten** (fundamenteel en toegepast onderzoek) rond “slimme steden”. Zo werd een eerste doctoraat over het beheer van slimme steden gestart en wordt er gewerkt aan een jaarlijkse barometer van de slimme steden.

Wat **onderwijs** betreft, zullen de laatstejaarsstudenten van de HEC-ULg worden uitgenodigd mee te werken aan een grootschalige case study in het kader van de workshop van de Accenture-leerstoel en in samenwerking met de stad Luik.

Het SCI wil het **ondernemerschap** in het domein “slimme steden” stimuleren dankzij City Lab, dat start-ups/projecten rond het thema “slimme steden” uitbroedt. Sinds oktober 2014 wordt er bijvoorbeeld gebroed op het project Pick&Drive. Onder de impuls van drie jonge gediplomeerden van de HEC-ULg wil men met dit project een net van elektrische voertuigen invoeren in Luik.

In een ruimer perspectief ziet het SCI het als zijn taak de bevolking, de openbare besturen en de gezamenlijke economische spelers te informeren over en te sensibiliseren voor de uitdagingen en opportuniteiten van “slimme steden”.

Er zal van in het begin een reëel nationaal en internationaal perspectief worden gegeven aan de activiteiten van het SCI.

In het begin zal het SCI, en meer bepaald zijn “City Lab”, zich niettemin toespitsen op het Luikse grondgebied, om bij te dragen aan zijn economische, sociale en ecologische ontwikkeling. Dit komt tegemoet aan de intentie om de acties van de Universiteit van Luik sterker te verankeren in Luik. De creatie van een SCI in Luik past overigens perfect bij de ontwikkelingsstrategie van een slimme metropool, strategie die wordt gedragen door lokale autoriteiten en hun partners. Het SCI zal er een bron van inspiratie vinden en er zijn bijdrage kunnen aan leveren.

De problematiek van de slimme steden moet weliswaar worden geanalyseerd vanuit talrijke vakgebieden, maar dat neemt niet weg dat het beheer een sleutelement is dat tot nu toe weinig werd gebruikt als uitgangspunt, zoals het SCI voorstelt.

Samengevat: het SCI steunt op een origineel partnership tussen een universiteit, een stad en twee privéondernemingen rond het thema van de slimme steden. Het SCI stelt voor dat thema vanuit een bestuurlijk standpunt te benaderen (en niet puur technisch), al heeft het de vaste wil om er meerdere disciplines bij te betrekken (o.a. in samenwerking met andere faculteiten van de Universiteit van Luik).



[www.SmartCityInstitute.be](http://www.SmartCityInstitute.be)

Facebook : Smart City Institute HEC-ULg

Twitter : @HEC\_SCI

#### **Perscontact van het SCI**

Florence Delvaux

0496/94 45 40

[florence@florganize.com](mailto:florence@florganize.com)

#### **Perscontact Belfius**

Ulrike Pommée

+ 32 2 222 02 57 / + 32 2 222 02 50

[press@belfius.be](mailto:press@belfius.be)