

PERSBERICHT

“Mien, waar is mijn boormachien?”*Viloc helpt grote en kleine diefstallen op bouwerven voorkomen*

Gent 22/09/2011 - Ieder jaar gaat er in België ongeveer 80.000.000 EUR verloren als gevolg van diefstal op bouwerven. Daarnaast zijn er nog de indirecte kosten, die worden geschat op nog eens 50% van dit bedrag. De Vlaamse start-up Viloc wil een oplossing bieden voor dit probleem in de bouwsector via een beveiligingssysteem gebaseerd op RFID tags. Als Vlaams onderzoeksinstituut dat innovatie in ICT stimuleert investeert IBBT in deze beloftevolle starter en biedt hen ook specifieke steun voor business development.

Het Viloc (Vigilant Locating Systems) systeem is gebaseerd op een speciale (actieve) RFID chip die in eigen huis werd ontwikkeld, een soort zender. Deze zogenaamde ‘Viloc Tag’ kan op allerlei objecten worden bevestigd (oa boormachines, slijpschijven, trilboren, pompen, elektriciteitskasten,). Deze zenders of tags communiceren met een centrale ontvanger die kan worden geïnstalleerd in een werfcontainer of voertuig. De centrale ontvanger kan zien welke tags zich binnen de container of daarbuiten bevinden en welke tags zich aan het verplaatsen zijn. De centrale ontvanger is eveneens voorzien van een track&trace systeem en inbraakbeveiliging. Na de werkuren zijn zowel de materialen in de container als in de zone rond de container beveiligd en wordt er onmiddellijk een alarm gestuurd wanneer er een diefstal of poging tot diefstal plaatsvindt. Met de Viloc software kan men kijken waar het materiaal zich bevindt en de alarmen instellen.

Het slimme van Viloc RFID tags tegenover bestaande producten is enerzijds de bevestigingsmethode en anderzijds het radioprotocol dat op maat ontwikkeld werd voor deze toepassing. De tags zijn bedoeld om even lang mee te gaan als de levensduur van het materiaal dat ze beveiligen, bijvoorbeeld een boormachine.

Naast de subsidies van het IWT kon Viloc ook rekenen op een financieel duwtje in de rug van IBBT. Tim Gestels, Viloc: “Aanvullend op onze eigen investering kregen we van IBBT ook nog steun voor New Business Development. Dit geeft ons de mogelijkheid om verder te kijken dan alleen de bouwsector, nieuwe markten aan te boren en ook hier oplossingen op maat aan te bieden. Daarnaast biedt de steun van IBBT ook extra geloofwaardigheid en die kan je als starter zeker gebruiken.”

Frank Gielen van IBBT: “We geloven in bedrijven die oplossingen bieden voor heersende problemen, nieuwe technologieën die het leven makkelijker maken. De technologie van Viloc komt tegemoet aan een enorme behoefte in de bouwsector en heeft dus veel economisch potentieel. Vandaar ook de kapitaalinjectie van IBBT. Daarnaast beschikt IBBT over heel wat technologische expertise op het vlak van sensornetwerken waarop Viloc kan beroep doen “

Vlaams minister van Innovatie Ingrid Lieten: “Creativiteit en innovatie gaan hand in hand. Dit creatief idee van Viloc krijgt innovatiesteun om zich verder te ontwikkelen en dus nieuwe jobs te creëren, terwijl het ook zorgt voor minder diefstal op bouwerven.”

Over IBBT

IBBT, het Interdisciplinair instituut voor Breedband Technologie is een onderzoeksinstituting die in opdracht van de Vlaamse regering innovatie binnen ICT stimuleert. De interdisciplinaire teams voerden sinds de oprichting in 2004 al ruim 100 projecten uit met meer dan 300 organisaties. Deze projecten streven naar de gezamenlijke ontwikkeling van innovatieve toepassingen in diverse domeinen, zoals Cultuur & media, Gezonde Samenleving, Groene ICT, Duurzame mobiliteit en Sociale & Veilige ICT.

Meer info: <http://www.ibbt.be>

Contact IBBT

Karen Boers

T. +32 9 331 48 03 | M. +32 473 76 42 49 | E. karen.boers@ibbt.be | www.ibbt.be

Over Viloc

Viloc (Vigilant Locating Systems) is een Vlaamse start-up gespecialiseerd in beveiligingssysteem gebaseerd op RFID-technologie. Viloc dat zijn Tim Gestels (Productontwikkelaar), Bart Hiddink (Senior Electronics Engineer) en Jeroen Spinnewyn in samenwerking met het Electronics Lab van Artesis Hogeschool Antwerpen.

Contact Viloc

Viloc BVBA

Molenheide 35

B-2930 Brasschaat

Belgium

Tim Gestels Managing Partner

Mobile +32 (0)497 57 65 09

tim@viloc.eu