

## Profiel QANDR

**QANDR** is een tool waarmee een presentator zijn publiek kan laten interacteren met de visualisaties in zijn slides. Door deze interactie ontstaat een inspirerende groepservaring waarbij het publiek echt betrokken raakt bij de inhoud van de presentatie. De smartphones in het publiek zijn niet langer een storende en afleidende factor, maar geven de bijeenkomst juist meer synergie en focus.



In bovenstaand plaatje is te zien hoe QANDR gebruikt wordt door studenten om op een visualisatie van een **Gartner Hypecycle** met een pointer aan te wijzen waar een bepaalde technische oplossing, in dit geval Smart Dust, zich volgens hen bevindt. De verdeling van de pointers op het main-screen toont heel mooi hoe de meningen hierover verschillen.

### Modules voor publieksinteractie QANDR

QANDR is gebouwd met de door **Noterik** ontwikkelde **Multiscreen Toolkit** die een breed scala aan browser-gebaseerde interacties tussen smartphones en presentatiescherm faciliteert. Specifiek voor publieksinteractie hebben we de volgende modules ontwikkeld.

Poll	Deelnemers kiezen uit meerkeuzevragen waarbij antwoorden gevisualiseerd worden in een cirkeldiagram.
Wordcloud	Deelnemers kunnen woorden inschieten en op elkaars woorden stemmen zodat deze groter worden in de wordcloud.
Pointer	Deelnemers kunnen op een visual een pointer plaatsen (breed toepasbaar op theoretische modellen, landkaarten etc.).
Dilemma	Deelnemers bepalen hun positie tussen twee uitersten.
Kwadrant	Deelnemers bepalen hun positie in een kwadrant van uitersten.
Reveal	Deelnemers 'onthullen' gezamenlijk een plaatje (bijvoorbeeld nieuw logo) door te krassen op hun mobiele telefoon.

## Presenter tools QANDR

Naast publieksinteractie biedt QANDR ook een aantal functionaliteiten die uitsluitend voor de presentator beschikbaar zijn:

Import slides	De mogelijkheid om interacties echt binnen een bestaande presentatie te integreren, dus tussen bestaande slides plaatsen. De functionaliteit voorkomt technisch gehannes tijdens de presentatie.
Remote control	Speciale interface om de presentatie op afstand te bedienen. Wederom vanaf een willekeurige smartphone, draadloos, overal in de zaal. De remote bevat een aantal functionaliteiten, zie hieronder.
Slide navigator	Een vervanging van de zogenaamde klikker op de smartphone, die speciale hardware overbodig maakt.
Play / pauze	Mogelijkheid om interactieve elementen op pauze te zetten, bijvoorbeeld als pointers te veel blijven bewegen. In de pauzestand worden publiekstelefoons 'ontkoppeld' van de presentatie.
Presenter pointer	Een speciale pointer die overal, ook op slides uit de bestaande presentatie, gebruikt kan worden om iets aan te wijzen (vervanger laserpointer).
Presenter zoom	De mogelijkheid om overal in de presentatie, ook op slides uit de bestaande presentatie, in te zoomen op een willekeurig detail.
Reveal controller	Deze functionaliteit kan gebruikt worden om spanning op te bouwen in de zaal, bijvoorbeeld als een poll beantwoord wordt door de zaal. Het presentatiescherm laat eerst alleen het aantal binnenkomende antwoorden zien (telltje met cijfers), waarna de presentator een moment kan kiezen om de antwoorden te onthullen.

### In welke setting kun je QANDR gebruiken?

QANDR kan zowel bij kleine als grote bijeenkomsten worden ingezet. Wel lenen sommige interactiemodellen zich meer voor kleine dan voor grote groepen. Zo zal de wordcloud bij een grote groep al vrij snel heel druk worden (te veel woorden) - alhoewel dat wel weer een speels effect kan geven. De poll is bij uitstek een middel om in een grote groep te polsen hoe de vlag ervoor staat, omdat meningen snel in percentages gevisualiseerd worden.

Belangrijk is dat QANDR een middel is dat iedereen de mogelijkheid geeft om zijn mening te ventileren, waardoor niet alleen de meer de extravagante mensen aan het woord komen. Nadat iedereen zijn mening heeft gegeven kan er een genuanceerde discussie ontstaan, bijvoorbeeld als de groepsleider vraagt om een bepaald standpunt toe te lichten.

*"Met QANDR brengen we meer dynamiek in het groepsgesprek. Als gespreksleider kun je meer verschillende meningen aan bod laten komen, door eerst de antwoorden te laten geven en dan een toelichting te vragen. Mensen komen gelijkmatiger aan bod. Bovendien maakt QANDR het gesprek speelser, leuker voor iedereen."*

Peter Kanne, Senior onderzoeksadviseur I&O Research

### Technische randvoorwaarden

Er hoeft geen app uit een app store geïnstalleerd te worden, het publiek hoeft zich nergens te registreren. Het enige wat nodig is internet en een smartphone en je kunt direct meedoen. Bekijk onze lopende use-cases op de website [www.qandr.eu](http://www.qandr.eu)