

Data de publicació: setembre del 2006

## Creació de so per part de criatures de realitat virtual

Entrevista

"Criatures informàtiques que ens senten i que se senten les unes a les altres"

Marc Downie  
Artista i investigador en intel·ligència artificial  
(Gran Bretanya)

Eines

### Transcripció del vídeo [en anglès]

Són criatures que ens senten i se senten les unes a les altres. Disposen de micròfons. Tenen cossos gràfics que poden moure i que emeten so movent els seus cossos de la mateixa manera que ho fan els animals. Aquestes criatures ens senten i se senten les unes a les altres i tenen una vida d'uns tres minuts, temps en què prenen informació del seu entorn acústic i intenten modelar-la i miren de descobrir què passarà. Per tant, comencen en blanc i van creant models conjuntament basant-se en el que ja hi ha a la colònia. Llavors, un cop han acumulat prou informació, comencen a tocar-ho i, cap al final, hi incorporen nou material molt lentament. De manera que, de vegades, sentireu fragments sencers transportats d'una criatura a una altra i a una altra. De vegades serà una crida i resposta; de vegades serà molt clar, altres vegades fallarà lleugerament. Així, doncs, aquestes criatures són complicades, però tenen prou intel·ligència per a crear expectatives molt simples sobre com funciona el món. Tenen idees molt simples sobre l'avorriment i les coses a les quals haurien de parar atenció.

Vídeo complet

Marc Downie treballa en instal·lació interactiva, música interactiva, aprenentatge automàtic i infografia. Va estudiar Ciències Naturals i Física a Cambridge i art multimèdia al MIT i al Media Lab del MIT.

Entrevistat per Pau Waelder (codirector d'Artactiva), a Ars Electronica 2003.



intel·ligència artificial, móns musicals, comportament animal, colònies, intercanvi

### Enllaços relacionats

[Biografia de Marc Downie](#)

[Music Creatures, obra seleccionada al catàleg Ars Electronica 2003](#)



We use our own and third-party cookies. The data we compile is analysed to improve the website and to offer more personalized services. By continuing to browse, you are agreeing to our use of cookies. For more information, see our [cookie policy](#).

#### Citació recomanda:

DOWNIE, Marc (2006). "Creació de so per part de criatures de realitat virtual". *Artnodes*, núm. 5 [entrevista en línia]

DOI: <http://dx.doi.org/10.7238/a.v0i5.749>