



Des dizaines de Super Bowls résumés en sculptures de plastique.



Le Super Bowl 2016 entre les Broncos de Denver et les Panthers de la Caroline (24-10).

On refait le match... en plastique !

Les Américains Margarita Benitez et Markus Vogl ont transformé 51 Super Bowls (des finales de football américain) en autant de sculptures qui racontent les matchs.



Les règles du football américain sont assez complexes à comprendre pour un non initié, c'est-à-dire la plupart des Français. Il n'empêche, on peut tout de même apprécier la valeur esthétique du travail de Margarita Benitez, professeure à l'école de mode de l'université de Kent, dans l'Ohio, aux États-Unis, et Markus Vogl, professeur de design à l'école d'art Myers de l'université d'Akron, également dans l'Ohio. En l'occurrence, il s'agit de se pencher sur leur projet *versus 0:02 [gridiron]*.

Il consiste en une interprétation artistique du déroulé de dizaines de matchs (*page ci-contre, en haut*) de Super Bowls (la finale du championnat organisé par la National Football League) entre 1967 et 2017, condensés chacun en une sculpture tridimensionnelle (*ci-contre*). Les données utilisées, publiques, ont été traitées par un algorithme qui a ensuite nourri une imprimante 3D. Comment lire ces sculptures ? Chaque demi-disque représente la distance que le ballon a parcourue lors d'une action, et leur succession le long du rectangle rend compte de l'ensemble du match.

On distingue sur ce rectangle deux lignes sombres : ce sont les lignes d'en-but derrière lesquelles le ballon doit être posé pour un *touchdown*, l'équivalent d'un essai au rugby. *Penalty, touchback, touchdown, extra-point, field goal, safety...* les événements notables d'un match, et notamment ceux sanctionnés par des points, sont visualisés par rapport à ces lignes d'en-but. Par exemple, un *touchdown* a été marqué quand le demi-disque se termine à une distance équivalente à de 5 yards (soit 4,57 mètres) derrière une de ces deux lignes, distantes sur un vrai terrain de 120 yards, soit 110 mètres.

La largeur de la sculpture (9 pouces, soit près de 23 centimètres), constante, correspond à la longueur du terrain, tandis que la longueur dépend du nombre d'actions ayant eu lieu pendant le match.

Le prochain Super Bowl aura lieu à Atlanta le 3 février 2019, vous avez le temps de réviser les règles d'ici là. ■

Retrouvez cette datavisualisation dans le n° 6 de la revue *Sciences du Design*, publiée par les Presses Universitaires de France (PUF) : <http://bit.ly/SDD-06>

Le site du projet : <http://bit.ly/versus002>