

Transcription Report (Interval: 118s - 223s)

Transcript (from 0:01:58 to 0:03:43):

[0:01:58] les chercheurs se sont mis
[0:01:59] à rêver. Ils
[0:02:00] ont imaginé des
[0:02:01] algorithmes qui
[0:02:02] rendraient les ordinateurs
[0:02:03] aussi intelligents
[0:02:04] que l'humain.
[0:02:05] Comme
[0:02:06] l'explique Nicolas Rougier,
[0:02:07] chercheur in RIA,
[0:02:08] il y a eu de belles
[0:02:09] avancées jusqu'à
[0:02:10] la fin des années 70,
[0:02:11] puis
[0:02:12] on a déchanté.
[0:02:13] Les résultats promis n'arrivaient
[0:02:14] pas.
[0:02:15] Les fonds pour la recherche
[0:02:16] ont cessé d'affluer et
[0:02:17] on a connu un premier
[0:02:18] hiver de l'IA.
[0:02:20] Dix ans plus tard, on connaît
[0:02:21] un sursaut avec les
[0:02:22] systèmes experts qui
[0:02:23] tentent de reproduire
[0:02:24] le raisonnement d'un spécialiste
[0:02:25] comme un médecin.
[0:02:26] Mais il
[0:02:27] fallait entrer les connaissances
[0:02:28] des hommes dans les
[0:02:29] machines alors que ce
[0:02:30] qu'on voulait, c'était
[0:02:31] que les machines apprennent toutes seules.
[0:02:32] Un deuxième
[0:02:33] hiver de l'IA se
[0:02:34] produit. A
[0:02:35] la fin des années 90,
[0:02:36] coup de tonnerre.
[0:02:37] Deep Blue,
[0:02:38] le super ordinateur
[0:02:39] d'IBM, bat
[0:02:40] le champion du
[0:02:41] monde d'échecs, Garry Kasparov.
[0:02:43] Et en 2016,

[0:02:44] nouveau coup de tonnerre,
[0:02:45] un algorithme
[0:02:46] de Google bat
[0:02:47] un des meilleurs joueurs du
[0:02:48] monde de Go alors
[0:02:49] que l'on n'imaginait pas ça
[0:02:50] possible avant plusieurs années.
[0:02:52] En fait, l'histoire
[0:02:53] de
[0:02:54] l'intelligence artificielle
[0:02:55] est une
[0:02:56] alternance de progrès
[0:02:57] très médiatique mais
[0:02:58] aussi de grosses déceptions.
[0:02:59] Là, nous sommes de
[0:03:00] nouveau en phase de
[0:03:01] boum. Mais nos
[0:03:02] ordinateurs, ils
[0:03:03] sont devenus intelligents
[0:03:04] ou pas ?
[0:03:05] Ah, mais il faudrait
[0:03:06] clairement comprendre
[0:03:07] et définir ce
[0:03:08] qu'est l'intelligence
[0:03:09] biologique pour pouvoir définir,
[0:03:10] en regard,
[0:03:11] l'intelligence artificielle.
[0:03:13] Avant, être
[0:03:14] un excellent joueur d'échecs
[0:03:15] était une manifestation
[0:03:16] d'intelligence.
[0:03:17] Aujourd'hui, ça
[0:03:18] ne suffit
[0:03:19] plus, puisque la
[0:03:20] machine le fait mécaniquement.
[0:03:21] En fait, la
[0:03:22] définition de l'intelligence
[0:03:23] biologique suit
[0:03:24] l'évolution
[0:03:25] de l'intelligence
[0:03:26] artificielle.
[0:03:27] Et c'est passionnant comme
[0:03:28] question. Alors
[0:03:29] je vais tenter, toute proportion
[0:03:30] gardée, de
[0:03:31] vous expliquer aujourd'hui
[0:03:32] en 2020
[0:03:33] ce qu'est l'intelligence
[0:03:34] biologique.
[0:03:36] En
[0:03:38] même temps

[0:03:39] que l'intelligence artificielle,
[0:03:40] sont nées les
[0:03:41] sciences cognitives
[0:03:42] qui étudient