

# X-men en piste



© DR

> GUY BELZANE,  
RÉDACTEUR EN CHEF

J'ai lu récemment qu'un entraîneur de foot « galactique » fraîchement débarqué chez nous avait fait équiper les maillots de ses joueurs de... GPS. J'ai d'abord cru à un objectif trivial (réduire la masse salariale du club en indexant les rémunérations sur le kilométrage parcouru), mais on m'affirme que cette mesure précise et individualisée des déplacements doit contribuer à la mise au point de stratégies de haut vol. Au reste, le procédé reste somme toute assez *soft*, et le règne annoncé du « nano » laisse entrevoir des techniques plus radicales : à quand les implants dans le cerveau ?

Les désormais célèbres lames de Pistorius offrent une autre illustration, plus suggestive encore, des relations entre technosciences et sport et des apories auxquelles elles peuvent conduire. Soit un athlète amputé des deux tibias, cantonné donc aux compétitions entre handicapés, qu'il domine outrageusement grâce (ou pas : c'est toute la question) à des prothèses en fibre de carbone dernier cri ; or, notre sprinter se met en tête de participer aux championnats du monde pour valides, où il se hisse jusqu'en demi-finale, suscitant une pluie de rapports contradictoires d'experts sollicités pour dire si – et dans quelle mesure – son handicap ne serait pas devenu un... avantage !

Ces noces, quelquefois barbares, entre athlètes et savants n'ont rien pour surprendre eu égard à la place prise aujourd'hui par le sport sur la planète. Si les physiologues ont d'abord trouvé dans les stades et les gymnases des terrains d'observation et d'expérimentation privilégiés, ce sont plutôt désormais les entraîneurs qui hantent les laboratoires en quête de potions plus ou moins magiques. Entre combinaisons gagnantes, transfusions fortifiantes et fibres ultrarésistantes, on sait quelles questions posent à l'idéal sportif, s'il exista jamais, les mille et un moyens d'améliorer les performances. L'homme bionique est peut-être pour demain. Raison de plus pour goûter les lobs délicieux d'un certain Lionel Messi, 1 m 69, 67 kilos.

**TDC**

Directeur de la publication  
Jean-Marc Merriaux  
Rédacteur en chef  
Guy Belzane  
Rédactrice en chef adjointe  
Sylvie Gendrot  
Rédaction  
Marielle Chevallier,  
Corinne Denailles,  
Christiane Rebattet,  
Christiane Yamada-Pédersen  
Révision  
Anne Dartigues,  
Benoît Salleron  
Iconographie  
Pierre Philippon  
Maquette  
Claire Salais

**DIRECTION COMMERCIALE**  
Thierry Smet, directeur  
Catherine Rastier  
catherine.rastier@cndp.fr  
Téléport 1 @ 4 – BP 80158  
86961 Futuroscope Cedex

**RENSEIGNEMENTS**  
SCÉRÉN-CNDP Abonnement  
Tél. 03 44 62 43 98  
Fax 03 44 58 44 12  
abonnement@cndp.fr

**CONTACT PUBLICITÉ**  
media@cndp.fr

**CONCEPTION**  
Agence 154  
Création et direction artistique  
Claire Salais  
claire@lililik.com

TDC est une publication  
du SCÉRÉN-CNDP  
Téléport 1 @ 4, BP 80158  
86961 Futuroscope Cedex  
Tél. 05 49 49 78 78

**TDC Rédaction**  
60, bd du Lycée  
92170 Vanves  
Tél. 01 40 95 53 82  
tdc@cndp.fr

**IMPRIMERIE**  
Jouve  
1, rue du Docteur-Sauvé  
53100 Mayenne



Les textes cités dans TDC  
le sont à titre documentaire :  
les opinions qu'ils peuvent  
exprimer doivent être  
appréciées de ce point de vue.  
Tous droits de reproduction,  
de traduction et d'adaptation  
réservés pour tous pays.  
© SCÉRÉN-CNDP 2012  
Dépôt légal avril 2012

**UNE**  
Capteurs positionnés sur le  
corps du parathlète Dominique  
André, destinés à contrôler ses  
mouvements et à augmenter sa  
performance.  
© Francis Demange/Gamma

**CE NUMÉRO A ÉTÉ COORDONNÉ PAR**  
Christine Le Scanff

**ONT COLLABORÉ À CE DOSSIER**  
Bertrand During,  
Claude Fauquet,  
Édith Filaire,  
Guillaume Laffaye,  
Yoann Lefèvre,  
Christine Le Scanff,  
Valérie Oliveira,  
Redha Taïar