

## MARATHON DES SABLES 2021 ENDURANCE RUNNERS TO BENEFIT FROM SATELLITE TRACKING AND SAFETY

Published on September 15th, 2021

Globalstar Europe Satellite Services Ltd, a wholly owned subsidiary of Globalstar Inc. and a provider of satellite messaging, IoT, and emergency notification technologies, announced that SPOT devices will track and safeguard all athletes competing in the 35th edition of Marathon Des Sables (MDS), the extreme running race.

Globalstar has for the sixth time been named Official Tracking Partner for this year's event, taking place from 1-11 October 2021. MDS did not take place in 2020 due to the Covid-19 pandemic.

Each of MDS 2021's 800 pre-registered participants will have the small, rugged SPOT units mounted on their backpack. SPOT will transmit their GPS location every five minutes so that race organisers, emergency support crew, sponsors, family and friends can precisely track each runner's progress online.

This is accomplished thanks to Globalstar's next generation fleet of satellites traversing the planet in Low Earth Orbit, enabling reliable, ubiquitous coverage even where alternative communications infrastructure is non-existent.

MDS is a gruelling multi-stage footrace and test of self-sufficiency which sees endurance athletes traverse the highly challenging landscape of the Sahara Desert; runners race across the sands of Morocco in temperatures as high as 50 degrees Celsius (100 degrees Fahrenheit).

MDS first used SPOT devices in 2015. That year, thanks to SPOT's GPS data transmission and emergency notification capabilities, during the course of the event, the MDS support team was able to precisely locate 18 competitors who found themselves in distress, and to quickly dispatch rescue teams to each. In fact, in the last three races supported by SPOT, the devices enabled no fewer than 45 competitors to be rescued within minutes. In the 2015 race, the use of SPOT even resulted in one rescue with the assistance of a camel.

A further 150 SPOT devices will be deployed for support teams at the 2021 event. As in past years, MDS 2021 race marshals will carry SPOT units and the devices will also be deployed in security and medical ground vehicles and helicopters.

If an incident occurs, such as injury, the runner simply presses SPOT's one-touch SOS button and their location data is transmitted by satellite from the SPOT device to race officials, making it easy to find the closest rescue team and to promptly dispatch support.

## 衛星通信によるトラッキングと安全性の恩恵を受ける MARATHON DES SABLES 2021 ENDURANCE のランナー

2021.9.15

米国 Globalstar 社の 100% 子会社であり、衛星メッセージング、IoT、緊急通知技術のプロバイダーである Globalstar Europe Satellite Services Ltd は、SPOT デバイスが究極のランニングレースである第 35 回 Marathon Des Sables (MDS) に参加するすべてのアスリートをトラッキングおよび安全性を提供すると発表しました。

Globalstar は、2021 年 10 月 1 日から 11 日まで開催される今年のイベントにて 6 回目となる公式追跡パートナーに選ばれました。2020 年は Covid-19 パンデミックのため、MDS は開催されませんでした。

MDS 2021 に参加する 800 人の事前に登録された参加者は、バックパックに取り付けられた小型で頑丈な SPOT ユニートを携帯します。SPOT は 5 分毎に GPS 位置情報を衛星で送信するため、レースのオーガナイザー、緊急サポートクルー、スポンサー、家族、友人は、各ランナーの進行状況をオンラインで正確に追跡できます。

これは、低軌道で周回する Globalstar の次世代衛星コンステレーションのおかげで達成され、代替の通信インフラストラクチャが存在しない場合でも、信頼性の高いコピキタスカバレッジを可能にします。

MDS は、過酷なマルチステージの自走レースで、自給自足のテストであり、持久力のあるアスリートがサハラ砂漠の非常に困難な風景を横断するのを確認します。ランナー達は、摂氏 50 度（華氏 100 度）の高温でモロッコの砂浜を駆け抜けます。

MDS は 2015 年に最初に SPOT デバイスを使用しました。

その年、SPOT の GPS データ送信と緊急通知機能のおかげで、イベントの過程で、MDS サポートチームは苦痛を感じた 18 人の競技者の位置を正確に特定し、それぞれに救助チームを迅速に派遣することができました。

実際、SPOT がサポートする過去の 3 つのレースでは、デバイスによって 45 人以上の競技者を数分以内に救助することができました。2015 年のレースでは、SPOT を使用した結果、ラクダの助けを借りて 1 人の救助が行われました。

2021 年のイベントでは、さらに 150 台の SPOT デバイスがサポートチームに配備されます。

過去数年と同様に、MDS 2021 レースマージャーは SPOT ユニートを搭載し、デバイスはセキュリティおよび医療用地上車両とヘリコプターにも配備されます。

怪我等の事故が発生した場合、ランナーは SPOT のワンタッチ SOS ボタンを押すだけで、その位置データが衛星によって SPOT デバイスからレース関係者に送信されるため、最寄りの救助チームを簡単に見つけてサポートを迅速に派遣できます。

Customised tracking software including an intuitive user interface, provided by tracking specialist GlobalPlus+, a Globalstar Value Added Reseller based in Spain, will help race officials, as well as friends, family and sponsors, keep track of the athletes' progress. The GlobalPlus+ platform uses geo-fencing to alert race HQ if an athlete inadvertently goes off-course. When this happens, rescue and medical teams check the person's health, and if they are OK, advise them on how to get back on course.

"We are delighted to again partner with Globalstar and SPOT," explains Patrick Bauer, CEO of the Marathon Des Sables. "With the cancellation of the race last year, and all the extra measures we've implemented to make the event Covid-safe, we are especially excited about MDS 2021. We continue to greatly appreciate SPOT's capabilities, enabling us to reliably track all MDS athletes, and ensuring we can rapidly help them when they need it most."

"Marathon Des Sables this year feels like it has extra meaning following the events of 2020, We're extremely happy to once again be part of it," says Gavan Murphy, director of marketing, EMEA, Globalstar.

"It's an honour to enable tracking and SOS emergency help for these super-human athletes as they test themselves to their very limits, and to provide MDS organisers, support and medical crews with the satellite-enabled tools they need as they carry out their vital role in making this amazing competition possible," he adds.

スペインに拠点を置く Globalstar 付加価値再販業者 (VAR) であるトラッキングのスペシャリスト GlobalPlus+ が提供する、直感的なユーザーインターフェイスを含むカスタマイズされたトラッキングソフトウェアは、レース関係者だけでなく、友人、家族、スポンサーがアスリートの進歩を追跡するのに役立ちます。GlobalPlus+ プラットフォームは、ジオフェンシングを使用して、アスリートが誤ってコースから外れた場合にレース本部に警告します。これが起こったとき、救助と医療チームはその人の健康状態をチェックし、彼らが大丈夫なら、コースに戻る方法について彼らにアドバイスします。

「Globalstar および SPOT と再び提携できることをうれしく思います」と、Marathon DesSables の CEO である Patrick Bauer は述べています。「昨年のレースのキャンセルと、イベントを Covid-19 から安全にするために施したすべての追加措置により、MDS2021 には特に興奮しています。私たちは引き続き SPOT の機能を高く評価しており、すべての MDS アスリートを確実に追跡できるようにし、最も必要なときに迅速に支援できるようにしています。」

「今年の Marathon Des Sables は、2020 年のイベントに続いて、特別な意味を持っているように感じます。再び参加できることを非常に嬉しく思います」と、GLOBALSTAR の EMEA マーケティングディレクターである GAVAN MURPHY は述べています。

「これらの超人間的なアスリートが限界までテストする際にトラッキングと SOS 緊急支援を有効にし、MDS オーガナイザー、サポート、医療クルーに、重要な機能を実行するために必要な衛星対応ツールを提供でき、この驚くべき競争を可能にする役割を担うことに光栄に思います。」と彼は付け加えます。