



## 個案研究

# 系統整合商必須 提供快速可靠的網路

經過測試後，Option+ 選擇  
Seagate Barracuda ES 硬碟機  
應用在所有重要客戶的環境

### 公司

OPTION+

### 地點

法國 Nanterre 和 Saint-Quentin-Fallavier

### 聯絡方式

[www.optionplus.com](http://www.optionplus.com)

### 主要重點

發展重心為進階儲存的系統整合商

### 進一步了解：

#### Barracuda ES

Barracuda ES 是目前容量最高的 SATA 硬碟機，符合企業的業務需求。Barracuda ES 硬碟機配備從 250 GB 到 750 GB 的容量、領先業界的可靠性，並在伺服器 and 具備多硬碟機的儲存系統中保有高效能。如需更多有關 Barracuda ES 硬碟機的資訊，請造訪 [www.seagate.com/products/enterprise/barracuda\\_es.html](http://www.seagate.com/products/enterprise/barracuda_es.html)。

「Barracuda ES 的效能、容量和可靠性，幾乎可以滿足每一類客戶的應用環境。」

Option+ 執行長 Arnaud Bordalis

Option+ 1987 年創立至今，為企業界和政府機關的資訊科技需求提供最佳支援。Option+ 在法國 Nanterre 及 Saint-Quentin-Fallavier 均設有辦事處。該公司的客戶包含了國內及國際企業、大學和政府單位。此外，Option+ 也與較小型的新興企業合作。對公司大多數客戶而言，Option+ 提供了全方位的基礎架構服務，包括網路規劃和設計、實作及整合和售後支援。

Option+ 也提供客戶所需的硬體：在 UNIX、Windows 和 Linux 作業系統上運行的伺服器和工作站；資料收集和視覺化硬體；以及儲存管理系統和軟體。該公司的客戶需要管理並維持隨時可供使用的大量、快速增加的資訊。因此，資料儲存也一直是 Option+ 的主要發展重心。Option+ 提供資料保存和程式庫系統、網路附加儲存 (NAS) 和儲存區網路 (SAN) 硬體、外接式磁碟機儲存系統、多磁碟機陣列 (RAID) 系統等。

對 Option+ 客戶而言，關鍵在於可靠地取用資料和資訊。Option+ 執行長 Arnaud Bordalis 表示：「我們的客戶仰賴我們建置高度可靠、快速的網路。因此，我們需要使用最可靠和最具效能的儲存系統來容納客戶的重要資料。」

### 競爭功能測試證明了 Seagate Barracuda ES 硬碟機的價值

許多 Option+ 客戶仰賴 RAID 配置來協助保護其資料和應用程式。該公司的目標一直是提供客戶最可靠、快速和經濟實惠的硬碟機，以應用在這些 RAID 系統上，並且進行完整的測試，以判斷 Option+ 應該推薦和安裝哪種硬碟機。

Option+ 評估了 Seagate® Barracuda ES 硬碟機，這是一種具備高容量（涵蓋 250 GB 到 750 GB）的 Serial ATA (SATA) 硬碟機。Option+ 技術人員審核該硬碟機在 Sun SPARC 工作站 RAID 環境中的效能、在 Solaris 8 和 10 上執行，以及在 Microsoft Windows 和 Linux 作業系統上執行的 Intel 及 AMD 平台之環境

# 系統整合商必須提供快速可靠的網路

經過測試後，Option+ 選擇將 Seagate Barracuda ES 硬碟機  
硬碟機應用在所重要客戶的環境



## Seagate 合作夥伴 計劃 (SPP)

與全球領導品牌硬碟機供應商建立良好夥伴關係。Seagate 積極致力於促進合作夥伴的成功。您可以在 Seagate 合作夥伴計劃 (SPP) 中取得 Seagate 專業知識和創新、設計資源和商業靈感。若要進一步了解 SPP，請造訪 [spp.seagate.com](http://spp.seagate.com)。

「以 SATA 硬碟機來說，Barracuda ES 可以很容易地整合到 RAID 和我們所提供的系統中，而且我們可以用極具競爭力的價格達成這個目標。」

Option+ 執行長  
Arnaud Bordalis

效能。Option+ 測試數種硬體配置，在 RAID 機架中以及配備週邊元件連結 (PCI) RAID 卡的系統中整合 Barracuda ES 硬碟機。這些測試也包含與單機式 Barracuda ES 硬碟機 (在 Web 伺服器中執行) 的比較。大多數測試都是在客戶端執行，並且使用 Option+ 客戶及其產業的代表性樣本。

Bordalis 指出：「Seagate Barracuda ES 容量龐大、效能快速，而且十分可靠，令我們和客戶印象深刻。」

能在 RAID 系統中使用 750 GB 儲存容量的硬碟機，表示客戶不必再依賴小容量的硬碟機，而是能夠使用數目減少、但容量加大的硬碟機。Barracuda ES 硬碟機容量有幾項優點：客戶可以節省寶貴的空間；可以控制用電成本；原本需要處理和維護的系統元件減少；客戶不必將大型資料庫分散放置在數顆硬碟機中。

Barracuda ES 硬碟機的速度優於其他製造商的硬碟機。Barracuda ES 硬碟機配備 SATA 3Gb/s 介面，可以快速處理大量的工作負荷。根據一項與某網路服務供應商相關的客戶測試案例，Barracuda ES 硬碟機的速度可在提供最佳服務方面，帶來極為出色的表現。

從 Option+ 在所有要求嚴苛的客戶環境中進行測試的結果來看，Barracuda ES 硬碟機證明了它在所有硬體和作業系統平台上的高度可靠性。某教育研究機構客戶注意到，在應用於配備 PCI RAID 上的系統中，Barracuda ES 硬碟機與其他硬碟機有明顯差異。在相當的時間內，Barracuda ES 硬碟機和其他硬碟機不同，它不會出現故障或接近當機的情況。這位客戶和其他客戶一樣，也想要把現有的硬碟機換成

Barracuda ES 硬碟機。

Bordalis 說：「還沒有使用過 Barracuda ES 硬碟機的客戶，現在都想要使用這款 Seagate 硬碟機專門執行其關鍵系統。」

## 符合各種業務需求的完美硬碟機

由於硬碟機評估結果，Option+ 將使用 Seagate Barracuda ES 硬碟機在所有關鍵性、高要求、高容量的客戶環境中——不僅是 RAID 系統，還有 NAS 和 SAN 應用程式，以及以 SCSI 為基礎的儲存系統。Bordalis 解釋說：「以 SATA 硬碟機來說，Barracuda ES 可以很容易地整合到 RAID 和我們所提供的系統中，而且我們可以用極具競爭力的價格達成這個目標。」

Option+ 極重視公司與 Seagate 的夥伴關係。Bordalis 說：「每當我們需要任何支援，Seagate 技術團隊就會適時出現。」如同其他系統整合商和技術供應商，Option+ 也有機會利用 Seagate 系統設計的专业知識，並享有 Seagate 提供的優惠商業條款。

Option+ 仍持續尋求可以藉由 Barracuda ES 硬碟機而獲利的各種應用。例如，客戶已經注意到，與其他廠牌的产品相較，該款硬碟機運作時安靜無聲。對某些 Option+ 客戶而言，在職場環境中，減少噪音是一大考量——這提供了安裝 Barracuda ES 硬碟機的另一項誘因。

Bordalis 表示：「Barracuda ES 的效能、容量和可靠性，幾乎可以滿足每一類客戶的應用環境。其他的好處，例如減少噪音，使得 Option+ 更容易將此硬碟機應用在各式各樣的客戶環境中。」

美國 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550  
亞太地區 Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
歐洲、中東和非洲 Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-4186 10 00

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. 版權所有。在美國印製。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 標誌是 Seagate Technology LLC 的註冊商標。Barracuda 是 Seagate Technology LLC 的商標或註冊商標。其他產品名稱為其他擁有者的商標或註冊商標。意指硬碟容量時，1 gigabytes 或 GB 等於十億位元組。實際可存取的容量可能因作業系統和格式化不同而有所差異。Seagate 得隨時變更產品項目或規格，恕不另行通知。CS508，2006 年 9 月。