

VIETMAP[®]

VIETMAP GPS NAVIGATION USER MANUAL



MỤC LỤC

1. Khởi động.....	2
2. Menu chính	2
3. Màn hình dẫn đường.....	2
4. Tìm điểm đến	3
4.1. Về nhà	4
4.2. Các điểm đã đi qua	5
4.3. Dữ liệu cá nhân.....	6
4.4. Tìm địa chỉ	10
4.5. Tìm giao lộ.....	11
4.6. Tìm điểm trong danh bạ.....	12
5. Xem bản đồ	13
6. Xem thông số GPS.....	13
7. Tìm đường	14
7.1. Xem lộ trình	14
7.2. Chức năng đường cấm	15
8. Cấu hình.....	16
8.1. Hiển thị.....	17
8.2. Màn hình bản đồ.....	17
8.3. Trang hiển thị.....	17
8.4. Giọng nói hướng dẫn lộ trình.....	18
8.5. Ngôn ngữ giao diện.....	18
8.6. Chế độ an toàn	18
9. Cập nhật dữ liệu bản đồ.....	18
10. Cập nhật phần mềm.....	19

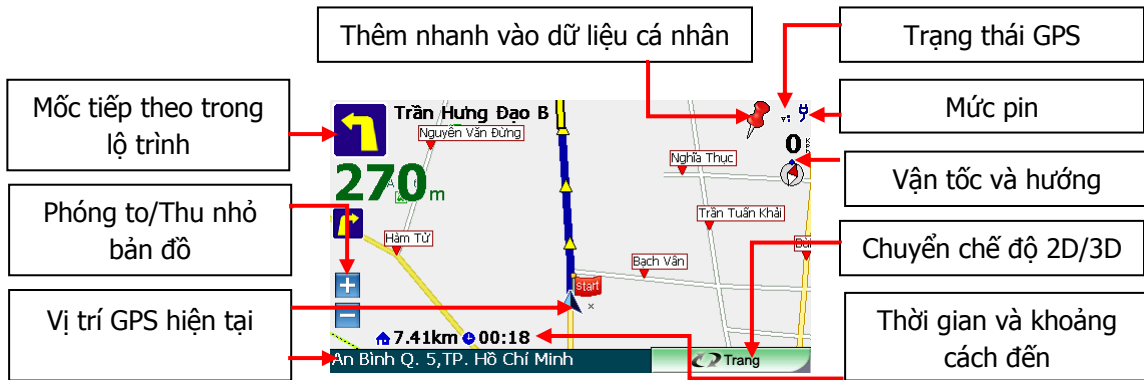
1. Khởi động



2. Menu chính



3. Màn hình dẫn đường

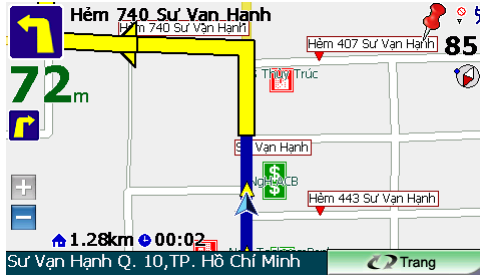


Trong màn hình dẫn đường, nhấn vào một điểm bất kỳ trong bản đồ để trở về menu chính.

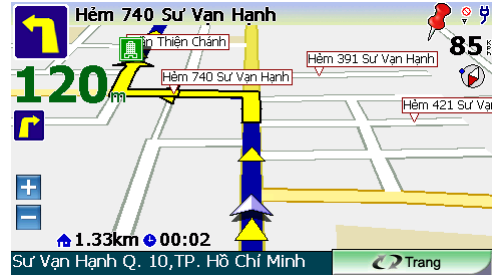
Các trạng thái GPS:

- Đã giao tiếp được với thiết bị thu GPS và đang dò tín hiệu GPS
- Đã bắt được tín hiệu GPS
- Chưa giao tiếp được với thiết bị thu GPS

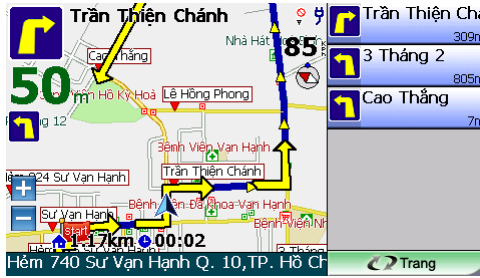
Các chế độ xem màn hình dẫn đường:



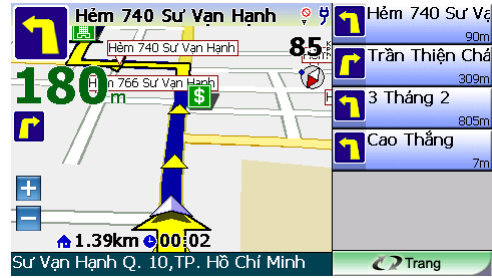
Chế độ 2D



Chế độ 3D



Chế độ 2D/Lộ trình



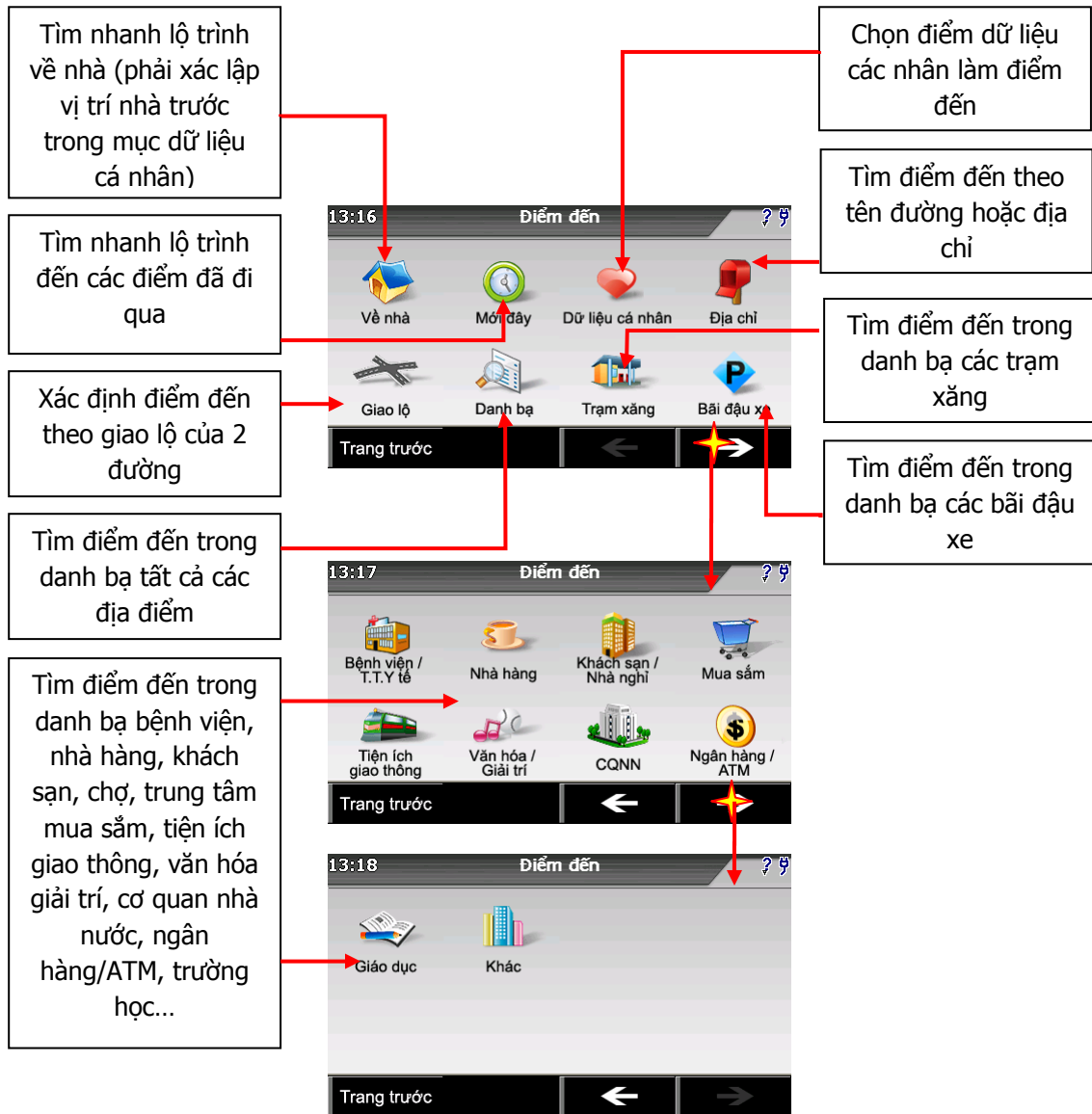
Chế độ 3D/Lộ trình

0		Điểm đến	
Vận tốc		1.2Km	
Km/H			
Thời gian	Khoảng cách	Vận tốc tối đa	Vận tốc trung bình
00:20	5.6	38	16
Giờ:Phút	Km	Km/H	Km/H
Ngày/Giờ	Tọa độ		Độ cao
2008/10/06	N 0°00'0.0"		0.0m
16:40:15	E 0°00'0.0"		
Từ đầu		Trang	

Trang thông số GPS

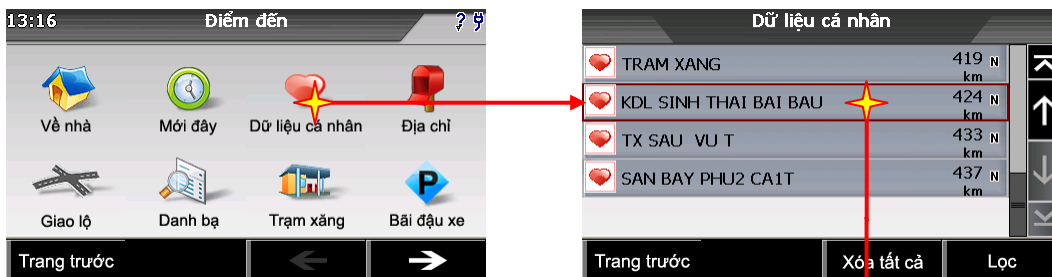
4. Tìm điểm đến

Bạn có thể Xác định địa điểm cần đến để xác lập lộ trình dẫn đường theo nhiều cách: tìm theo địa chỉ, giao lộ, các điểm dữ liệu cá nhân hoặc các điểm có sẵn trong danh bạ (nhà hàng, khách sạn, trạm xăng, cơ quan nhà nước, ngân hàng...)



4.1. Về nhà

- Xác định vị trí nhà: Chọn xem một điểm dữ liệu cá nhân sau đó click vào biểu tượng "Nhà" để đặt điểm đã chọn làm Nhà. Chỉ thực hiện bước này khi vị trí nhà chưa xác định hoặc muốn thay đổi vị trí nhà.



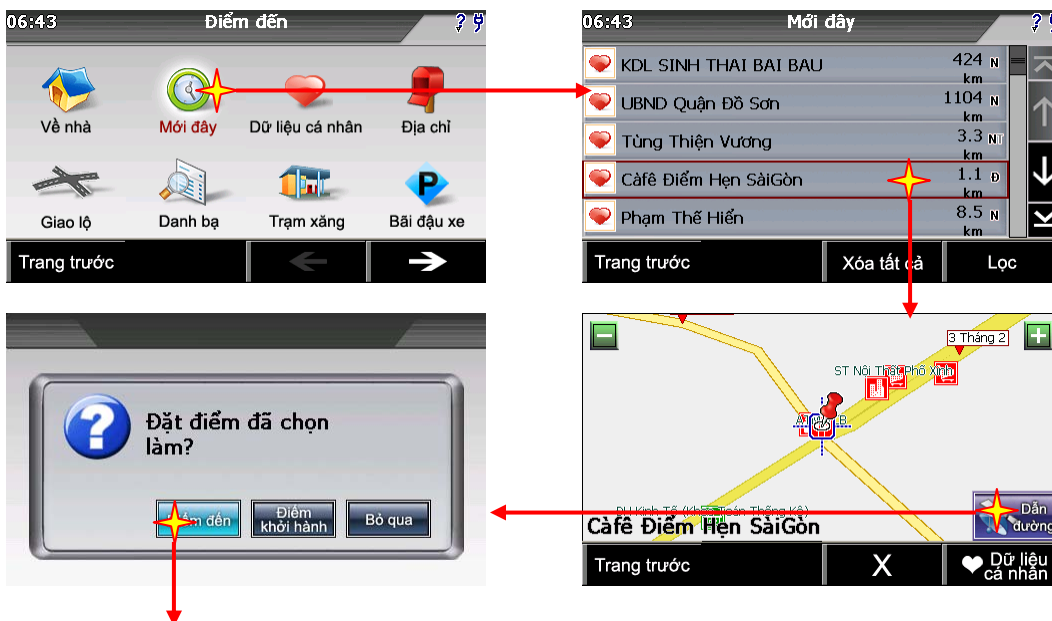


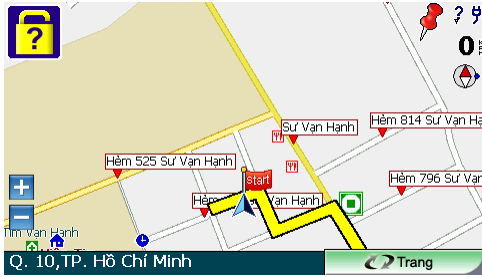
- Tìm lộ trình về nhà: Tìm lộ trình từ vị trí GPS (vị trí hiện tại của bạn) về Nhà.



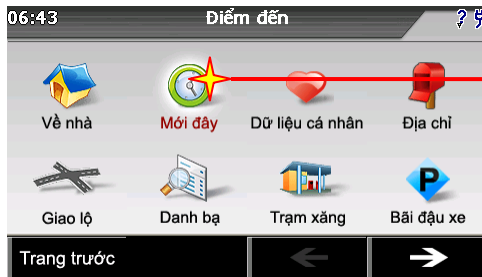
4.2. Các điểm đã đi qua

- Tìm lộ trình đến các điểm đã đi qua:





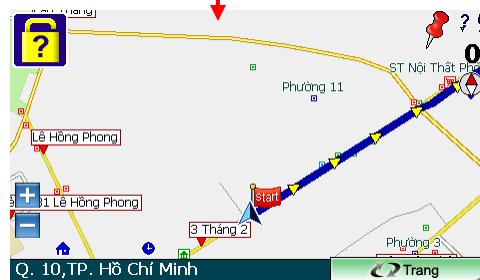
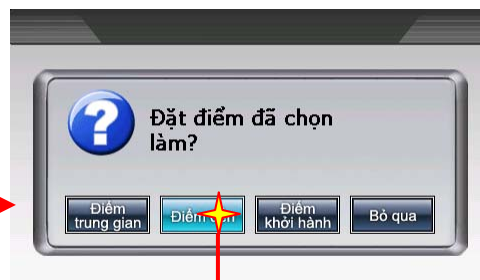
- Xóa danh sách các điểm đã qua:



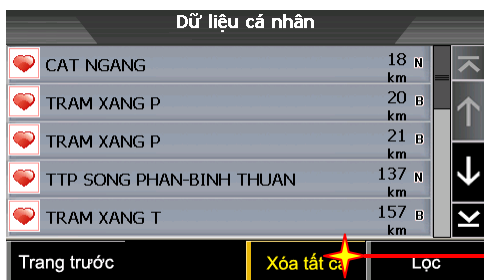
4.3. Dữ liệu cá nhân

- Tìm lộ trình đến điểm dữ liệu cá nhân:

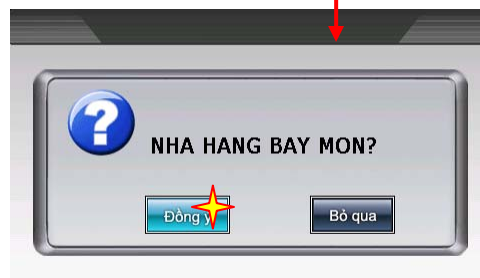
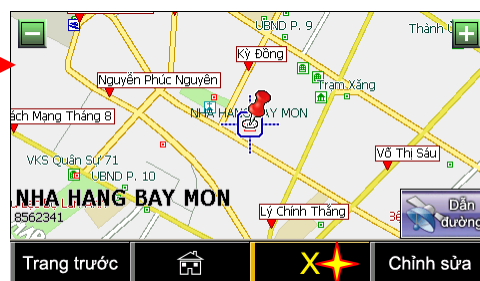




- Xóa tất cả điểm dữ liệu cá nhân:



- Xóa điểm dữ liệu cá nhân:



- Chỉnh sửa điểm dữ liệu cá nhân:

The process of editing a personal data point is shown in five steps:

- Step 1:** The user selects a point on the map. The 'Dữ liệu cá nhân' (Personal Data) menu is highlighted.
- Step 2:** The user enters the name 'NHA HANG BAY MON' in the 'Tên' (Name) field.
- Step 3:** The user enters the phone number '8562341' in the 'Đ. Thoại' (Phone Number) field.
- Step 4:** The user enters the address 'NHA HANG BAY MON' in the 'Địa chỉ' (Address) field.
- Step 5:** The user saves the changes by pressing 'Đồng ý' (Confirm).

Additional annotations include a blue box stating: 'Chỉnh sửa số điện thoại, các thông tin địa chỉ và ghi chú được cập nhật tương tự' (Editing phone numbers, address information, and notes is updated similarly).

- Thêm điểm dữ liệu cá nhân:

The process of adding a new personal data point is shown in two steps:

- Step 1:** The user selects the 'Thêm điểm dữ liệu cá nhân' (Add personal data point) option from the main menu.
- Step 2:** The user places a red star on the map to mark the location of the new point.

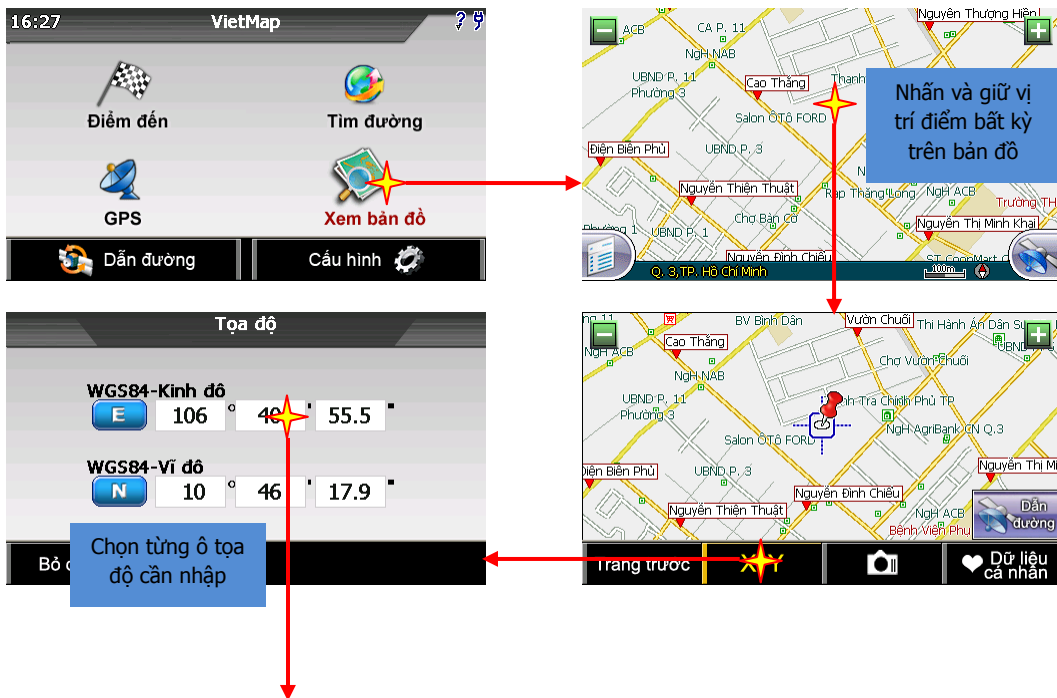
A blue box on the map indicates: 'Nhấn và giữ vị trí điểm dữ liệu trên bản đồ' (Press and hold the location of the data point on the map).



- Thêm nhanh điểm dữ liệu cá nhân: ở màn hình dẫn đường đã được định vị (đã bắt được sóng GPS), nhấn vào biểu tượng "Thêm nhanh dữ liệu cá nhân" để thêm vị trí GPS hiện tại vào dữ liệu cá nhân. Sau đó bạn có thể cập nhật lại thông tin điểm dữ liệu đã thêm theo các bước "Chỉnh sửa điểm dữ liệu cá nhân". Chú ý: nếu bạn nhấn vào biểu tượng này khi chưa định vị, thông báo lỗi "Không có tín hiệu GPS" sẽ hiện ra và điểm dữ liệu cá nhân không được thêm vào.

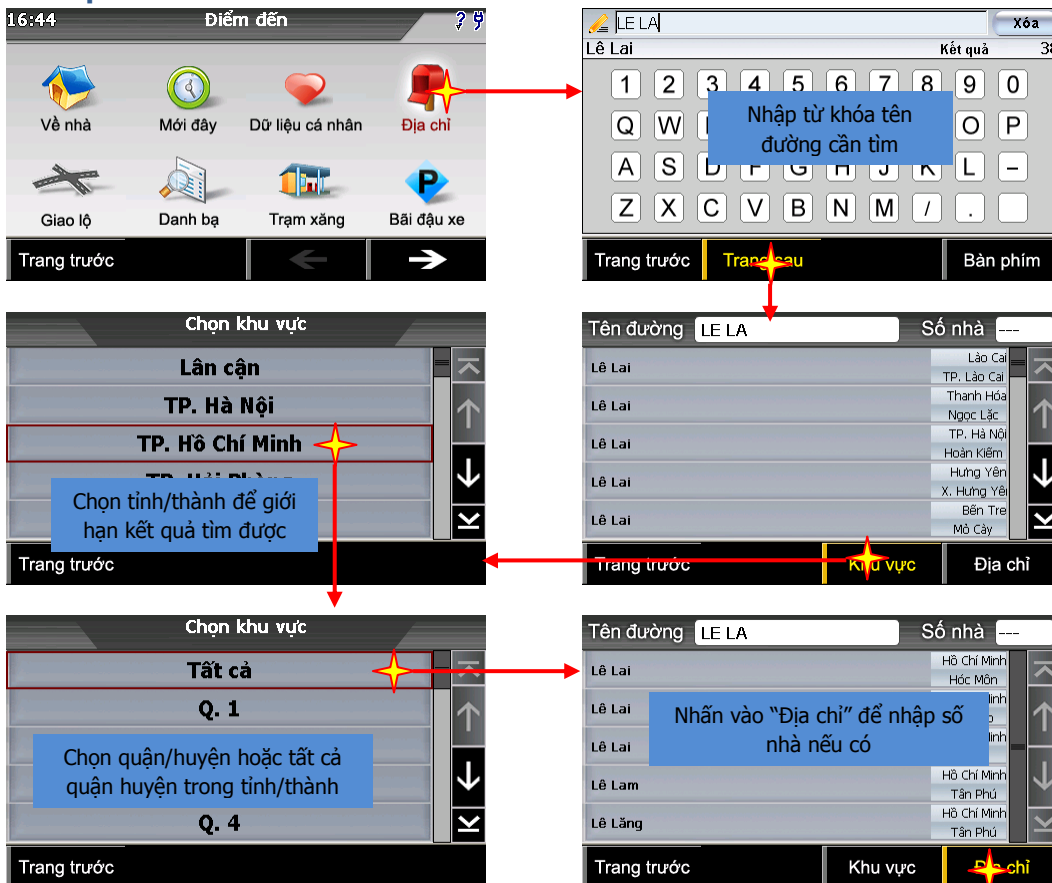


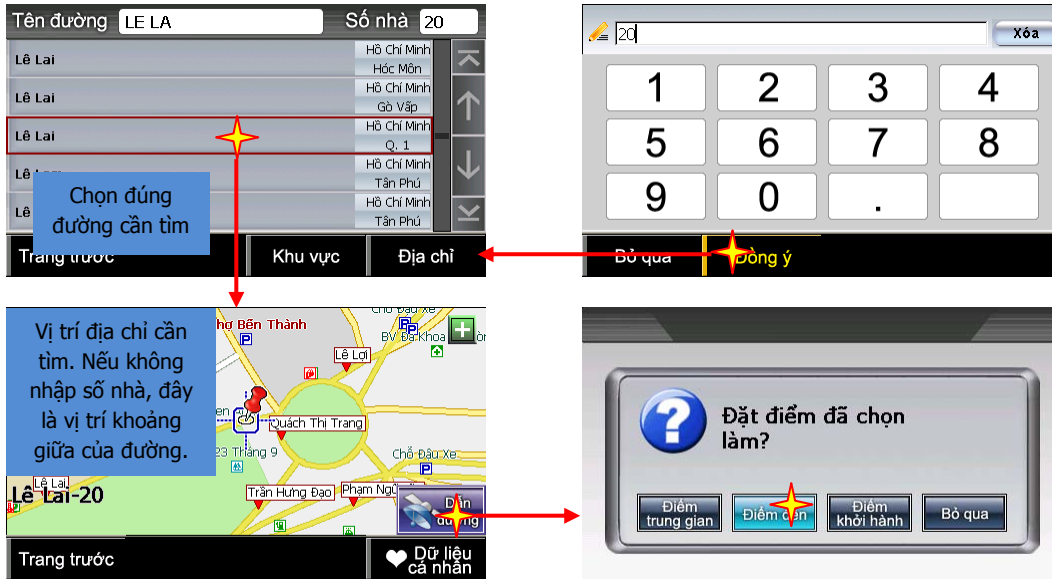
- Thêm điểm dữ liệu cá nhân theo tọa độ LONG/LAT:





4.4. Tìm địa chỉ





4.5. Tìm giao lộ



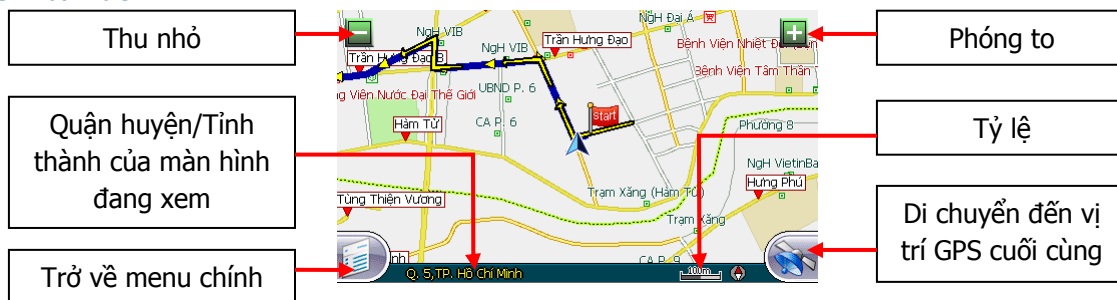
4.6. Tìm điểm trong danh bạ

The process involves navigating through the application's menu to the address book, filtering by name, selecting a region (TP. Hồ Chí Minh), and then selecting a specific point (ST Maximark Cộng Hòa) on the map. A final dialog box asks to set the selected point as the destination, with options for 'Điểm trung gian', 'Điểm đến', 'Điểm khởi hành', and 'Bỏ qua'.

- Thực hiện các thao tác tương tự như trên để tìm điểm trong danh bạ trạm xăng, bãi đậu xe, bệnh viện, nhà hàng, khách sạn, trung tâm mua sắm, cơ quan nhà nước...
- Bảng viết tắt trong danh bạ:

Viết tắt	Nghĩa
NgH	Ngân hàng
NS	Nhà sách
BX	Bến xe
NT	Nhà thờ
CLB	Câu lạc bộ
NVH	Nhà văn hóa
UBND	Ủy ban nhân dân
ĐH	Đại học
CĐ	Cao đẳng
Cty	Công ty
TAND	Tòa án nhân dân
TAQS	Tòa án quân sự
ĐSQ	Đại sứ quán
LSQ	Lãnh sự quán
BV	Bệnh viện
TT Y Tế	Trung tâm Y Tế
KS	Khách sạn
KCN	Khu công nghiệp
CA	Công an
BĐ	Bưu điện
NH	Nhà hàng
SVD	Sân vận động
TT TDTT	Trung tâm thể dục thể thao
ST	Siêu thị

5. Xem bản đồ



6. Xem thông số GPS

- Số ID vệ tinh: Số ID vệ tinh sẽ được hiển thị khi GPS Receiver bắt được tín hiệu.
- Cường độ tín hiệu: Cường độ tín hiệu GPS Receiver bị tác động bởi thời tiết, kiến trúc xung quanh và chất lượng của GPS Receiver. Tín hiệu càng mạnh thì cột tín hiệu càng cao. Để hệ thống định vị GPS ở trạng thái 3D đòi hỏi phải bắt được tín hiệu tốt từ 4 vệ tinh màu xanh trở lên.
- Độ cao hiện tại: Hiển thị độ cao hiện tại so với mực nước biển.
- Vận tốc: Vận tốc hiện tại được đọc bởi GPS Receiver.
- Ngày/giờ hiện tại: Hiển thị ngày/giờ hiện tại đọc từ tín hiệu GPS.

- Hướng di chuyển hiện tại: Hướng di chuyển so với vị trí cuối.
- Trạng thái GPS hiện tại: Hiển thị các biểu tượng khác nhau tùy theo trạng thái GPS hiện tại.
 - ❌ Dấu chéo màu đỏ: GPS không hoạt động.
 - 🟢 Dấu hỏi màu xanh lá: Đang dò tín hiệu GPS.
 - ✅ Dấu xác nhận màu xanh dương: Đã bắt được tín hiệu GPS và sẵn sàng định vị.

The screenshot shows the GPS status interface with the following callouts:

- Số ID vệ tinh:** Points to satellite IDs (07, 16, 25, 01, 05, 06, 18, 22, 14, 30) at the top.
- Cường độ tín hiệu:** Points to the signal strength bar chart.
- Độ cao hiện tại:** Points to the 'Độ cao' (8.5 m) display.
- Vận tốc hiện tại:** Points to the 'Vận tốc' (0 Km/H) display.
- Hướng di chuyển hiện tại:** Points to the 'Hướng' (NE 0°) display.
- Trạng thái GPS hiện tại:** Points to the green question mark icon.
- Ngày/giờ hiện tại:** Points to the date and time (2006/12/25 10:17:19).
- Vị trí GPS:** Points to the coordinates (N 10°46'20.0" E 106°40'58.6").
- Trạng thái GPS (text):** Points to the text 'Đang dò'.
- PDOP:** Points to the PDOP value (0.0).
- Tọa độ GPS:** Points to the coordinate display area.

7. Tìm đường

The 'Tìm đường' menu includes the following callouts:

- Xóa điểm trung gian trong lộ trình:** Points to the 'Xóa điểm trung gian' icon.
- Xóa lộ trình đã lập:** Points to the 'Xóa lộ trình' icon.
- Chức năng đường cấm để tránh đường đang sửa chữa, kẹt xe:** Points to the 'Đường cấm' icon.
- Tìm lại lộ trình đến điểm đã chọn:** Points to the 'Tìm lại đường' icon.
- Xem chi tiết lộ trình:** Points to the 'Lộ trình' icon.
- Tùy chọn cách tìm đường:** Points to the 'Cách tìm' icon.

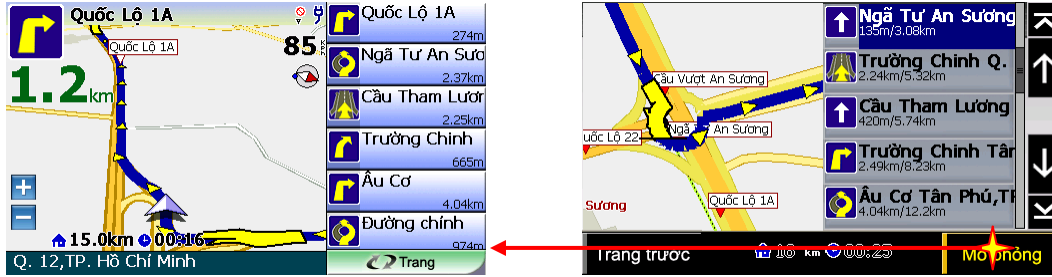
7.1. Xem lộ trình

Chức năng này cho phép xem chi tiết lộ trình tìm được và mô phỏng lộ trình này.

The transition shows the 'Lộ trình' option selected in the menu, leading to a screen with a map and a list of route segments:

- Tọa độ GPS:** Home icon, current coordinates.
- Đường lộ Q. 12, T:** 744m/744m
- Tô Ký Q. 12, TP. H:** 490m/1.23km
- Đường lộ Q. 12, T:** 427m/1.66km
- Quốc Lộ 1A Q. 12:** 1.28km/2.94km

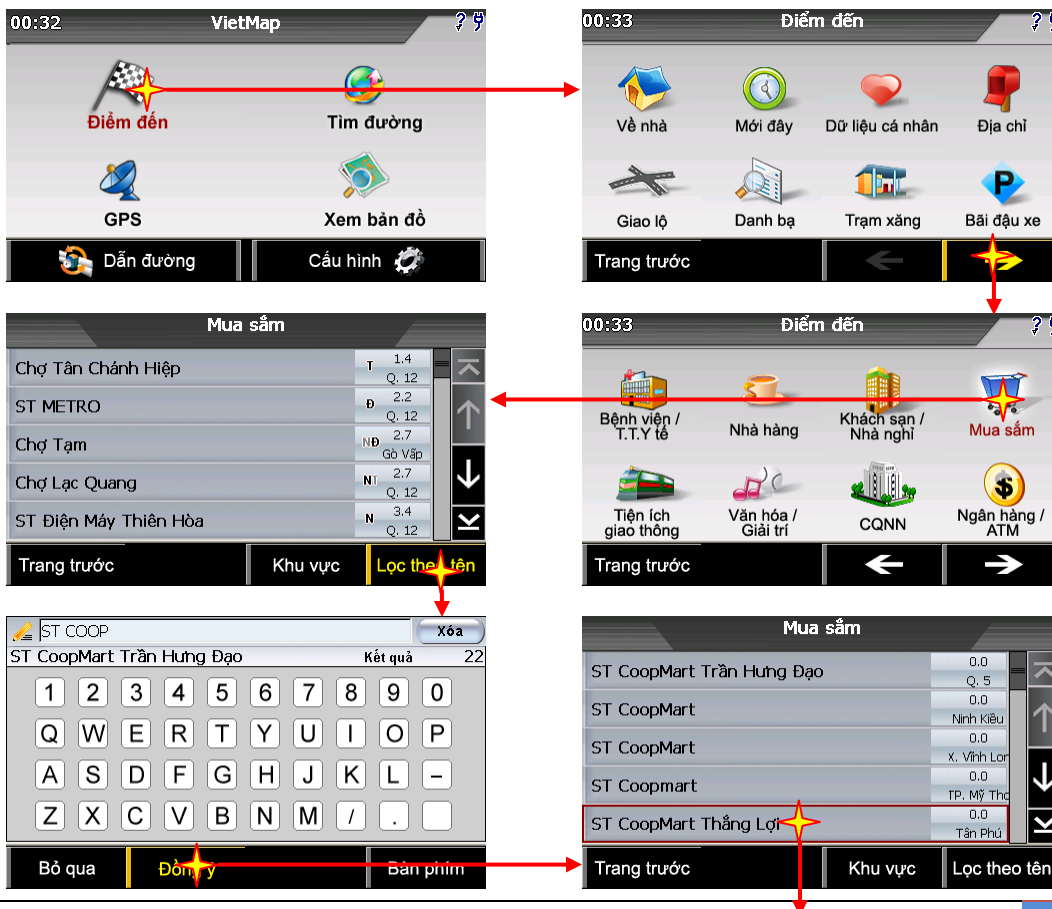
At the bottom, it shows '16 km' and '00:25' with a 'Mô phỏng' button.

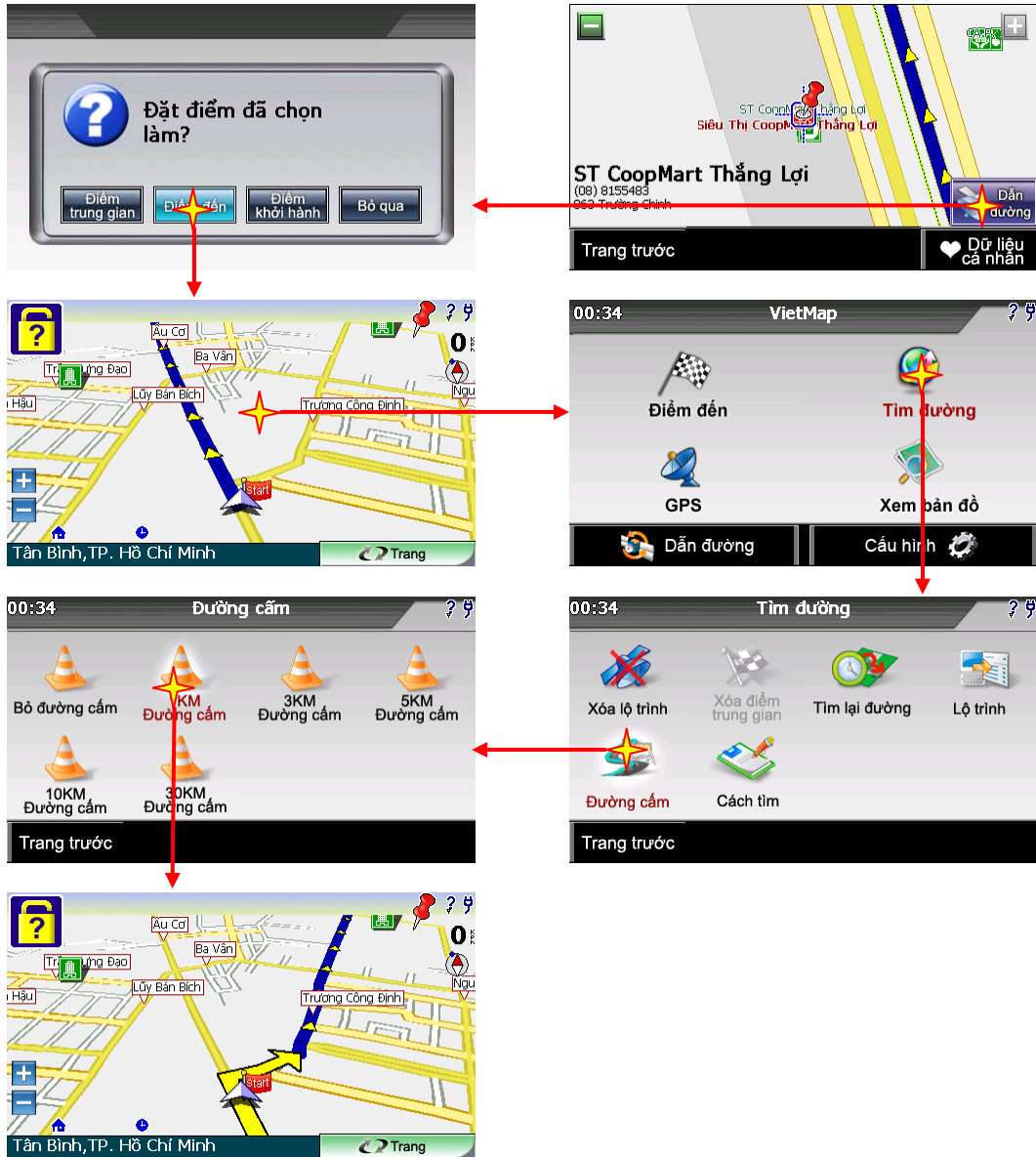


7.2. Chức năng đường cấm

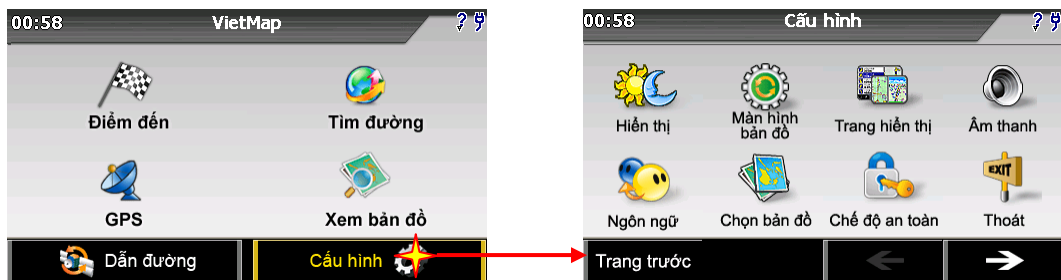
Một trong những tính năng hữu ích nhất của hệ thống vệ tinh dẫn đường là TMC (Traffic Message Channel) tạm dịch là kênh thông tin giao thông trực tuyến. Chức năng này cho phép hệ thống nhận thông tin giao thông liên tục từ một trung tâm thông tin giao thông trực tuyến giúp tìm lộ trình tránh các đường đang bị tắc nghẽn (kẹt xe, đường hư hỏng, đường đang thi công, đường đang có tai nạn...). Hệ thống vệ tinh dẫn đường VietMap đã được thiết kế tương thích với tính năng này. Nhưng đáng tiếc là ở Việt Nam chưa xây dựng được trung tâm thông tin giao thông trực tuyến nên không khai thác được tính năng TMC. Vì vậy chức năng “Đường cấm” được thay thế giải quyết tạm thời việc tránh một đoạn đường tắc nghẽn nào đó.

Sau khi hệ thống tìm lộ trình đến một điểm nào đó, bạn có thông tin đoạn đường dài 1km (hoặc 3km, 5km, 10km, 30km) phía trước đang bị tắc nghẽn, bạn vào chức năng đường cấm và chọn “1km đường cấm”, hệ thống sẽ tự động tìm lại đường tránh đoạn đường 1km phía trước.





8. Cấu hình



8.1. Hiển thị



- Chế độ ngày đêm: hiển thị màu bản đồ theo chế độ ban ngày hoặc ban đêm. Chọn "Tự động chuyển" để chương trình tự động điều chỉnh chế độ này theo giờ hệ thống.
- Màu bản đồ: chọn màu sắc đường xá và khu vực hiển thị trên bản đồ.

8.2. Màn hình bản đồ

- Tỷ lệ tự động: Chọn tỷ lệ tự động để chương trình tự động thay đổi tỷ lệ bản đồ ở màn hình dẫn đường theo tốc độ di chuyển (phóng to khi giảm tốc độ, thu nhỏ khi tăng tốc độ). Nếu không đánh dấu chọn mục này, tỷ lệ bản đồ sẽ được chọn bởi người sử dụng bằng nút phóng to/thu nhỏ trên màn hình dẫn đường.
- Không xoay bản đồ: Nếu đánh dấu chọn mục này, bản đồ trong màn hình dẫn đường luôn đặt hướng Bắc lên trên, hướng Nam xuống dưới; mũi tên thể hiện vị trí GPS hiện tại sẽ xoay theo hướng di chuyển. Nếu không đánh dấu chọn mục này, mũi tên vị trí GPS luôn hướng lên trên, bản đồ tự động xoay phù hợp với hướng di chuyển.



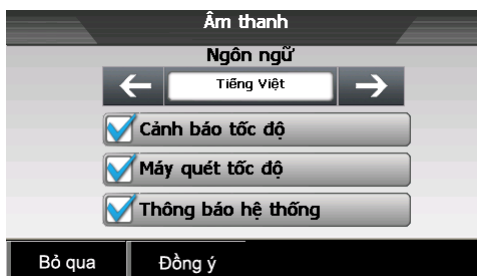
8.3. Trang hiển thị

Chọn các chế độ hiển thị trong màn hình dẫn đường.



8.4. Giọng nói hướng dẫn lộ trình

- Ngôn ngữ: chọn ngôn ngữ của giọng nói hướng dẫn lộ trình.
- Cảnh báo tốc độ: Đánh dấu chọn để cho phép đọc cảnh báo khi chạy quá tốc độ.
- Máy quét tốc độ: Đánh dấu chọn để cho phép đọc cảnh báo khi sắp đến các điểm dữ liệu cá nhân thuộc loại m"Máy quét tốc độ".
- Thông báo hệ thống: Đánh dấu chọn cho phép đọc các thông báo hệ thống.



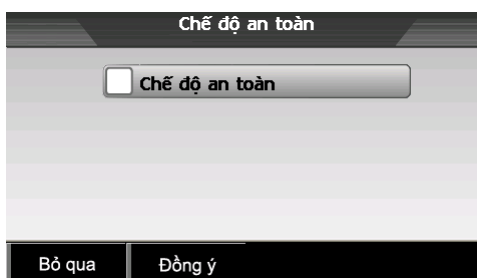
8.5. Ngôn ngữ giao diện

Chọn ngôn ngữ hiển thị trên giao diện.



8.6. Chế độ an toàn

Đánh dấu chọn chức năng này hệ thống sẽ không cho phép bạn thao tác khi đang di chuyển nhằm đảm bảo an toàn cho bạn.



9. Cập nhật dữ liệu bản đồ

- Truy cập vào website www.vietmap.vn để tải về máy tính phiên bản cập nhật bản đồ mới nhất tương ứng với máy của bạn. File tải về này là một file ZIP.
- Giải nén file ZIP này thành file bản đồ (Định dạng file G12).

- Cho thẻ nhớ vào máy tính của bạn. Nên xóa tất cả các file bản đồ phiên bản cũ trong thư mục "MagaNavi\Map" trên thẻ nhớ.
- Copy file bản đồ G12 đã giải nén ở bước 2 vào trong thư mục "MagaNavi\Map" trên thẻ nhớ. Sau đó cho thẻ nhớ vào thiết bị dẫn đường và chọn bản đồ mới nhất (nếu bạn đã xóa tất cả các bản đồ phiên bản cũ ở bước thứ 3 thì không cần phải chọn bản đồ).

10. Cập nhật phần mềm

- Truy cập vào website www.vietmap.vn để tải về máy tính phiên bản cập nhật phần mềm mới nhất tương ứng với máy của bạn. File tải về này là một file ZIP.
- Giải nén file ZIP này thành một thư mục trên máy tính của bạn. Thư mục này chứa các file chương trình cần cập nhật.
- Cho thẻ nhớ vào máy tính của bạn và xóa tất cả các file có trong thư mục "Navi" trên thẻ nhớ.
- Copy tất cả các file trong thư mục đã giải nén ở bước 2 vào trong thư mục "Navi" trên thẻ nhớ. Sau đó cho thẻ nhớ vào thiết bị dẫn đường và khởi động lại.