



- O abordarea simplificata, rapida si efica ce permite realizarea unui recensamant complet al retelei rutiere pe tronsoane
- O analiza clara pentru stabilirea prioritatilor pentru lucrarile de intretinere (clasificarea obiectivelor pe categorii in functie de starea constatata)
- O unealta de suport pentru luarea deciziilor in materie de intretinere, investitii si planificarea lucrarilor



### NIGSYS

Str. Nanterre, Nr.53, Bl. D10, Parter  
CRAIOVA

Tél.: 0753.105.469  
office@nigsys.ro

[www.nigsys.ro](http://www.nigsys.ro)

NigSys propune colectivitatilor si administratorilor de infrastructuri liniare o abordare inovatoare pentru evaluarea in detaliu a patrimoniului si elaborarea de strategii de administrare.

Studii video de inalta performanta(panorame interactive) ce deservece un inventar complet al starii fizice a infrastructurii si al dependintelor.

### In ce context putem opta pentru aceasta metodologie ?

- Evaluarea patrimoniului in contextul unui transfer de competente: estimarea gradului de active rutiere transferate, costurile de reabilitare si costurile medii anuale pentru fiecare tronson in parte
- O mai buna intelegere a infrastructurii de transport in vederea identificarii si evaluarii politicii de transport optime in termeni de functionare, intretinere, securitate si investitii
- Optimizarea bugetului si necesitatea rationalizarii costurilor de intretinere
- Actualizarea planurilor si situatiilor inechite

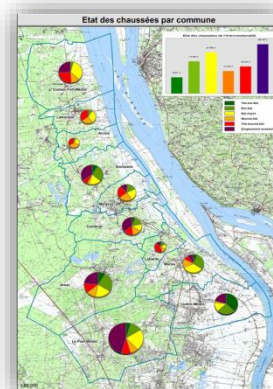
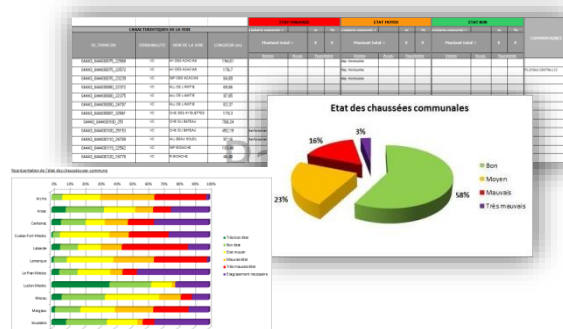


### Raspunsuri tehnice si metodologice

O metoda adecvata de diagnosticare...

- Identificarea si caracterizarea degradarilor: recensamantul vizual al strazilor si al dependintelor pe baza panoramelor interactive
- Caracterizarea starii pe tronsoane pentru clasificarea lor(bun, mediu, prost) si ierarhizarea prioritatilor petru reabilitare
- Masurarea caracteristicilor strazilor(latime, lungime, inclinare)
- Determinarea sectiunii transversale, a tipului de invelis si a acostamentului
- Abilitatea de a ridica informatii: limite de proprietate, trafic, lucrari...
- Planificarea lucrarilor

**NigSys**  
software solutions

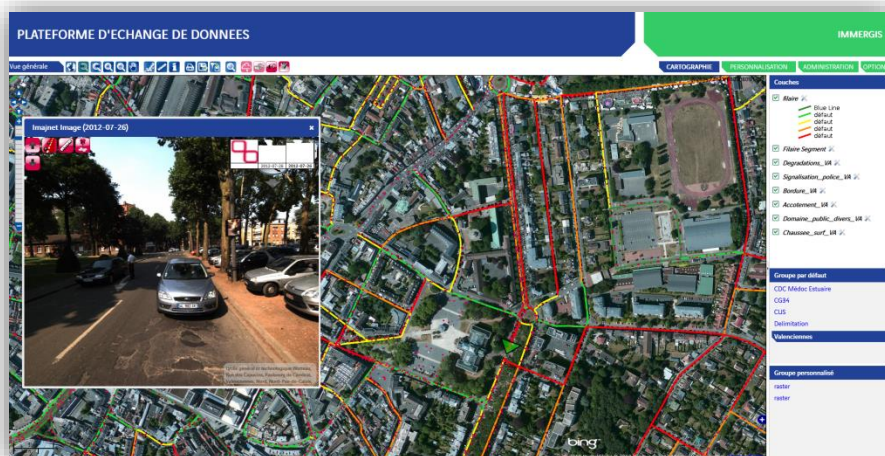


## Planificarea si optimizarea investitiilor

- O unealta de suport in luarea deciziilor pentru planificarea lucrarilor, estimarea volumului de munca si a bugetelor
- Definirea unei strategii multianuale de lucru si a bugetului necesar
- Furnizarea de rapoarte si statistici despre starea patrimoniului, tipul lucrarilor, buget si costuri.

## Aplicatie pentru gestionarea patrimoniului si monitorizarea lucrarilor.

- O solutie WEB GIS pentru valorificarea si difuzarea diagnosticarilor
- Partajarea bancii de imagini(panorame interactive furnizate de tehnologia imajbox) cu toti partenerii implicati.
- Gestionare cotidiana a interventiilor si planificarea lor prin tabele de sinteza.



## Reconstituire cartografica si GIS

- Catrografierea patrimoniului prezentand starea globala si in detaliu pentru fiecare tronson/zona
- Baze de date cu starea patrimoniului
- Banca de imagini integrate in harti(panorame interactive)
- Reconstituiri GIS ale infrastructurii si dependintelor (poligoane, linii, puncte)
- Posibilitatea integrarii datelor intr-o aplicatie centralizata de gesticune a patrimoniului si monitorizarea lucrarilor.

## Referintele noastre

- CC du Médoc Estuaire (33)
- CC de Captieux-Grignols (33)
- CA Dieppe Maritime (76)
- CA de Montpellier (34)
- CC du Pays d'Haguenau (67)
- Ville de Valenciennes (59)
- CA Seine-Eure (27)

## NIGSYS

Str. Nanterre, Nr.53, Bl. D10, Parter  
CRAIOVA

Tél.: 0753105469  
office@nigsys.ro

[www.nigsys.ro](http://www.nigsys.ro)

**NigSys**  
software solutions