

FR-IX update



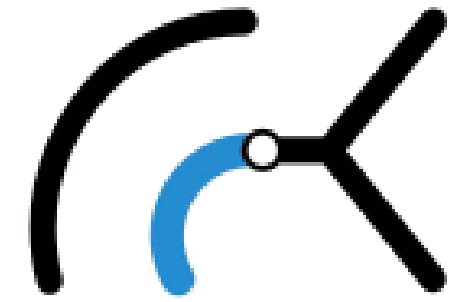
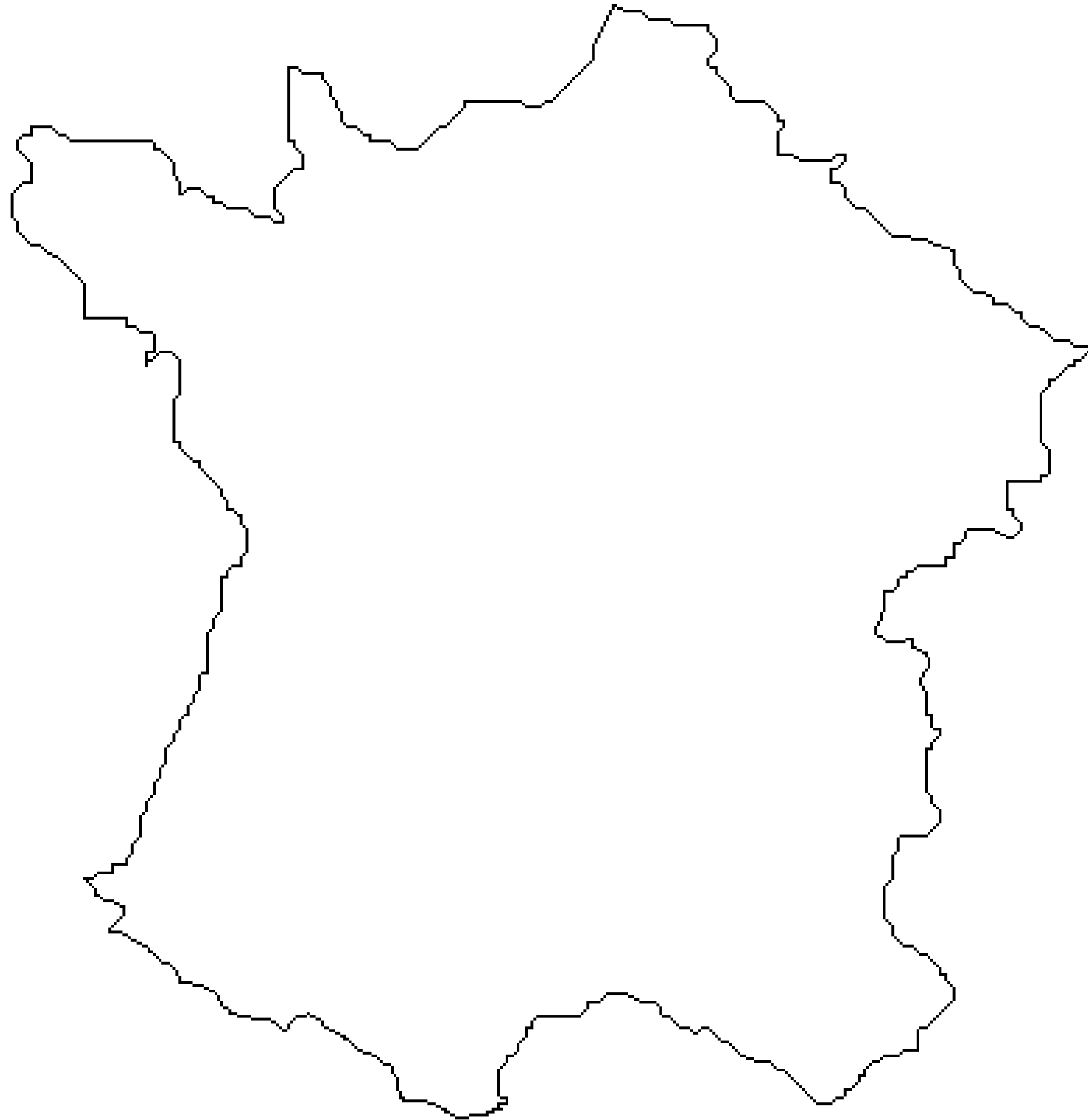


FR-IX update

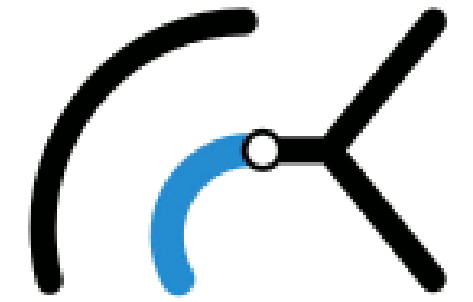
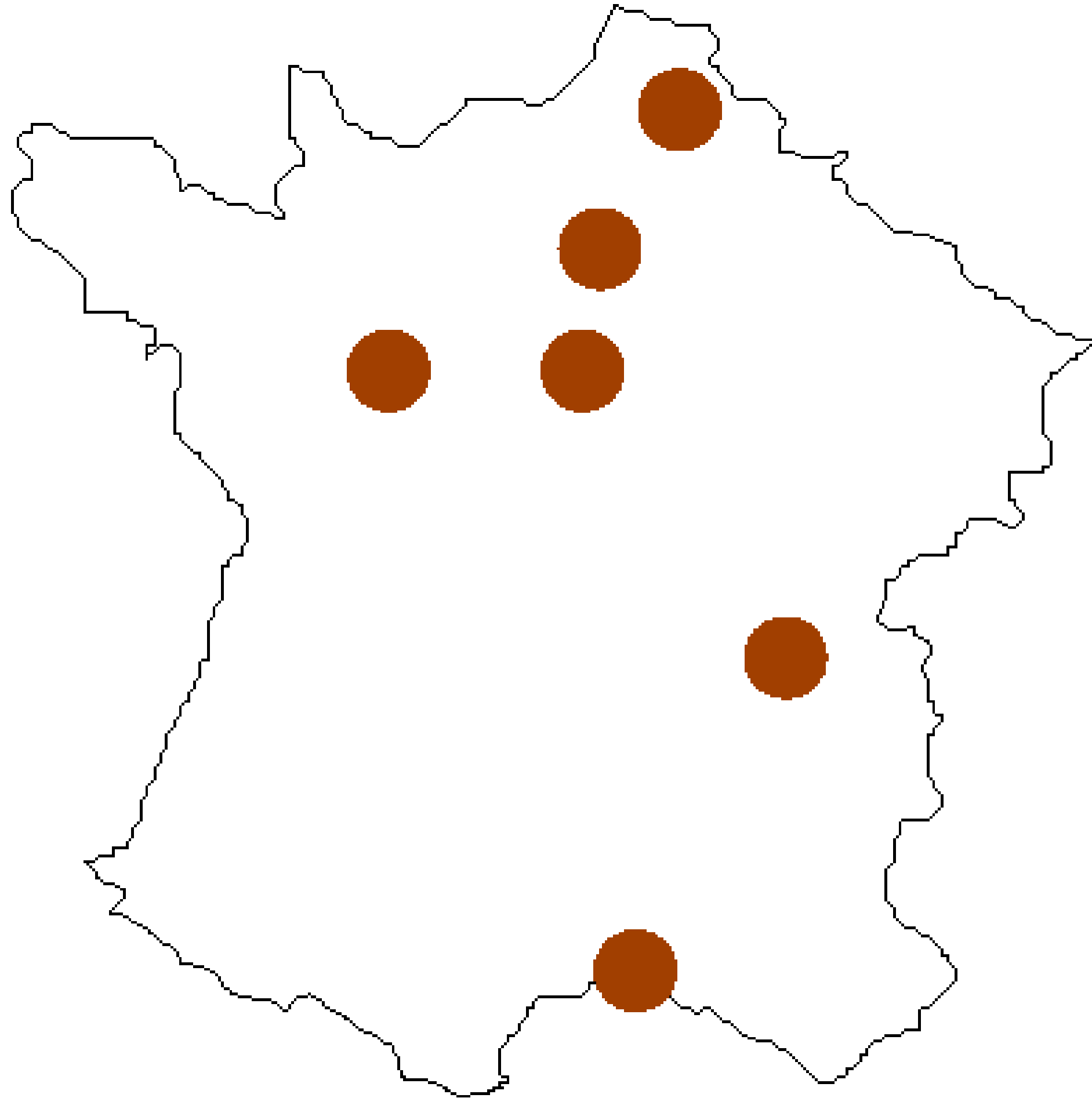
Sylvain Vallerot – CTO

2 décembre 2011

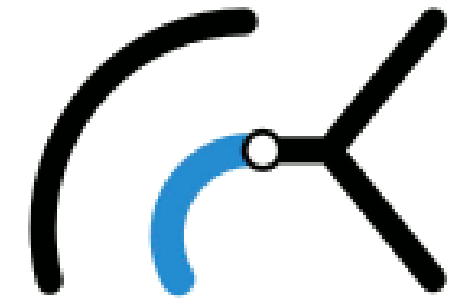
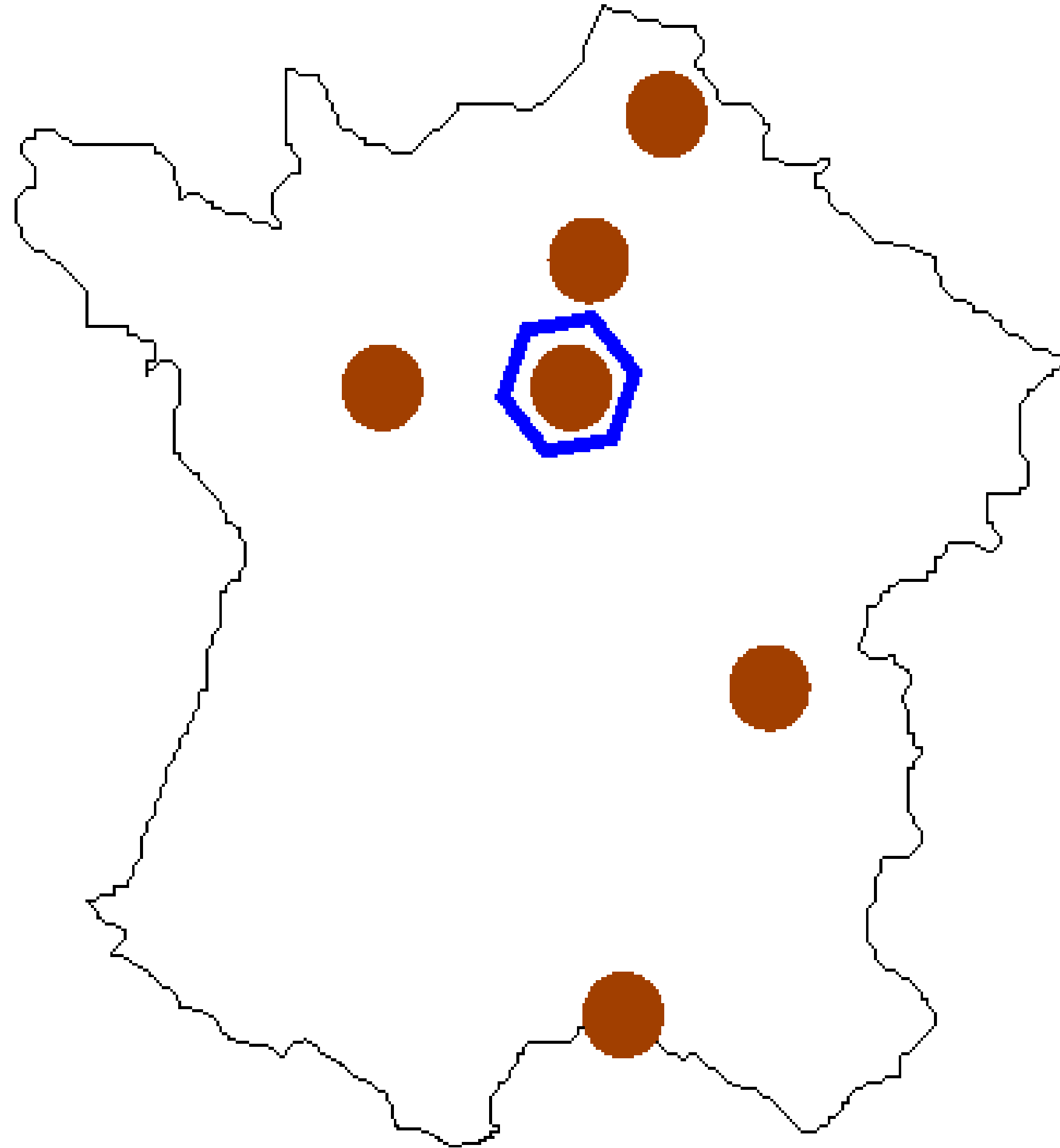
000



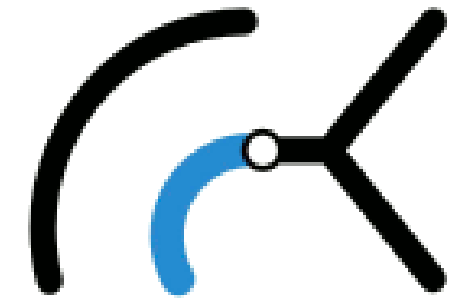
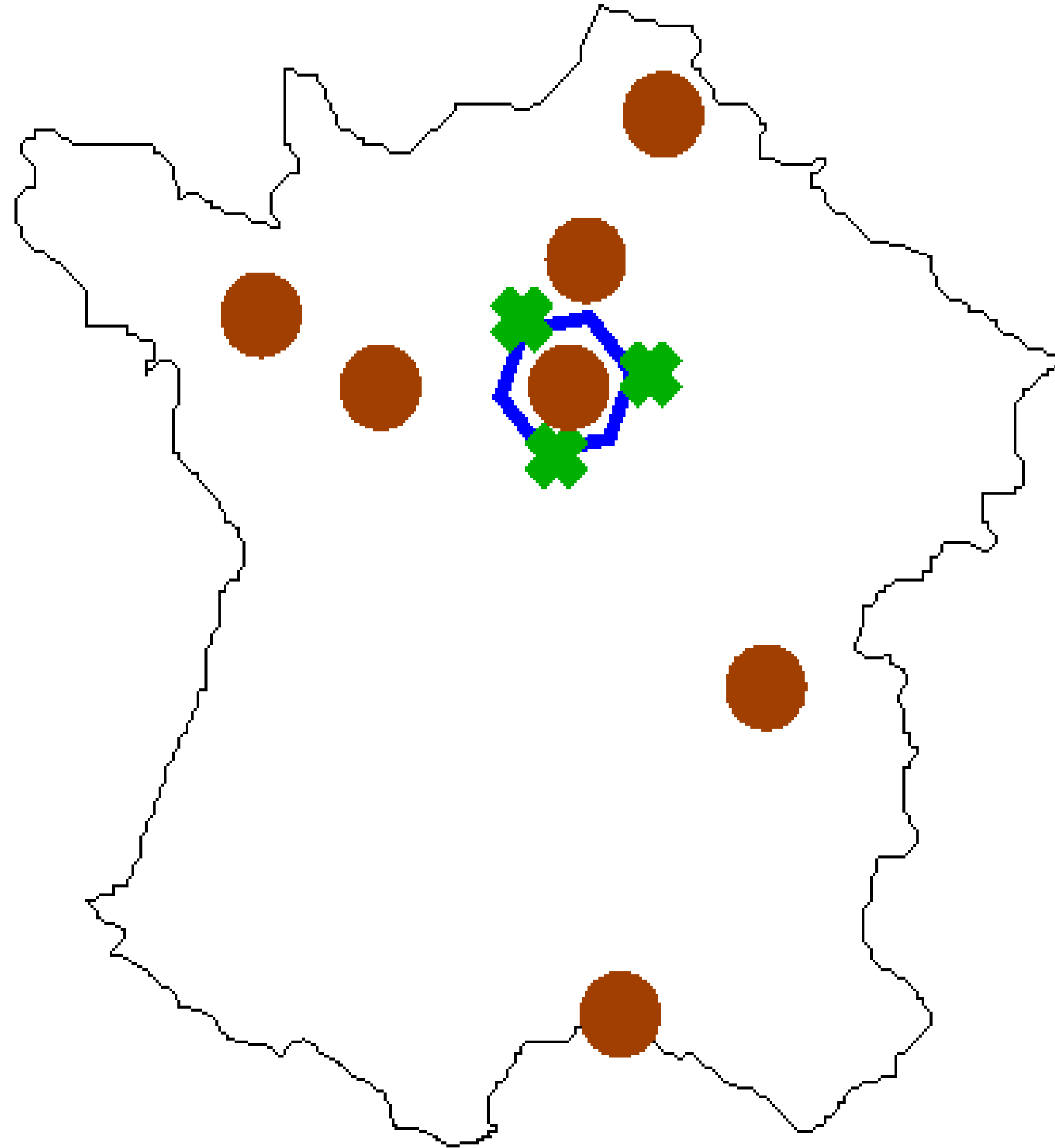
010



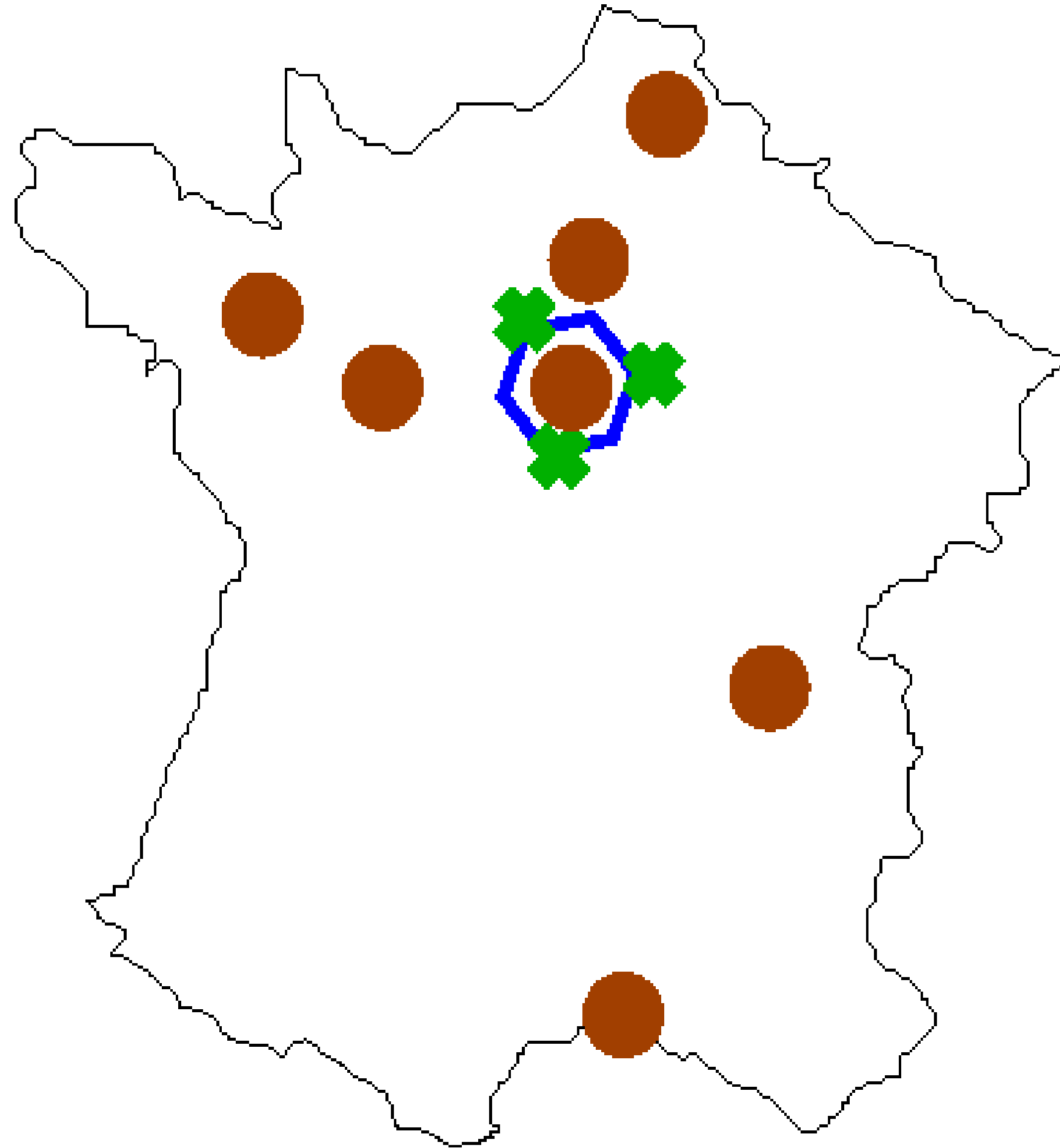
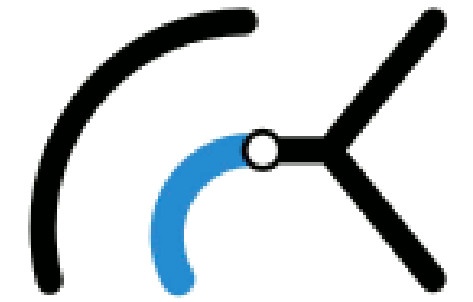
020



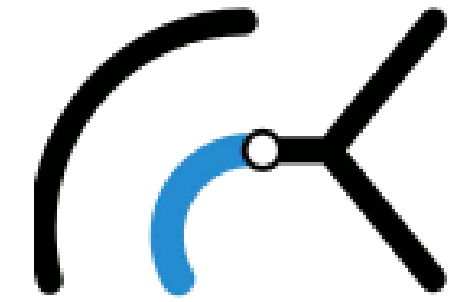
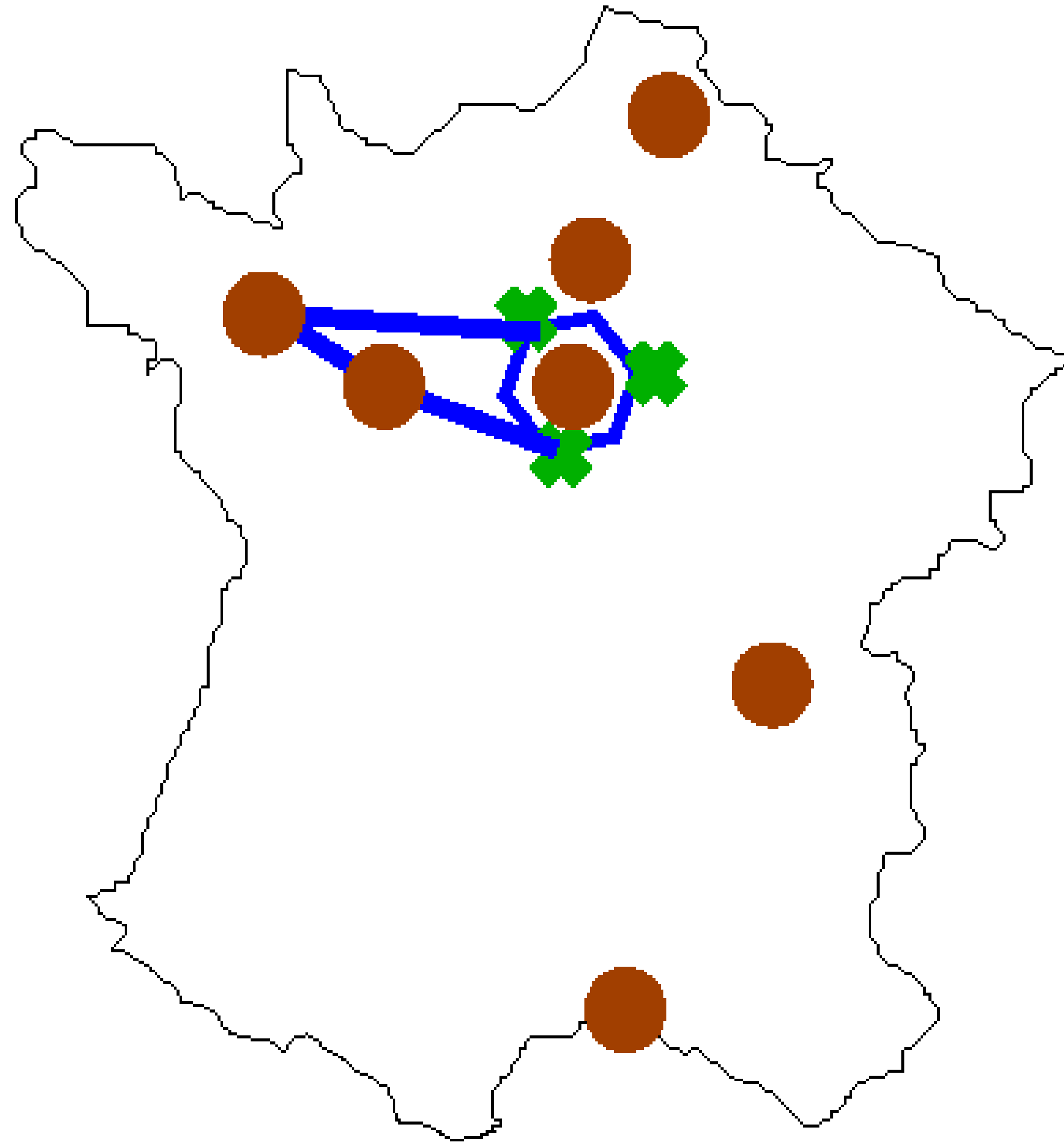
030



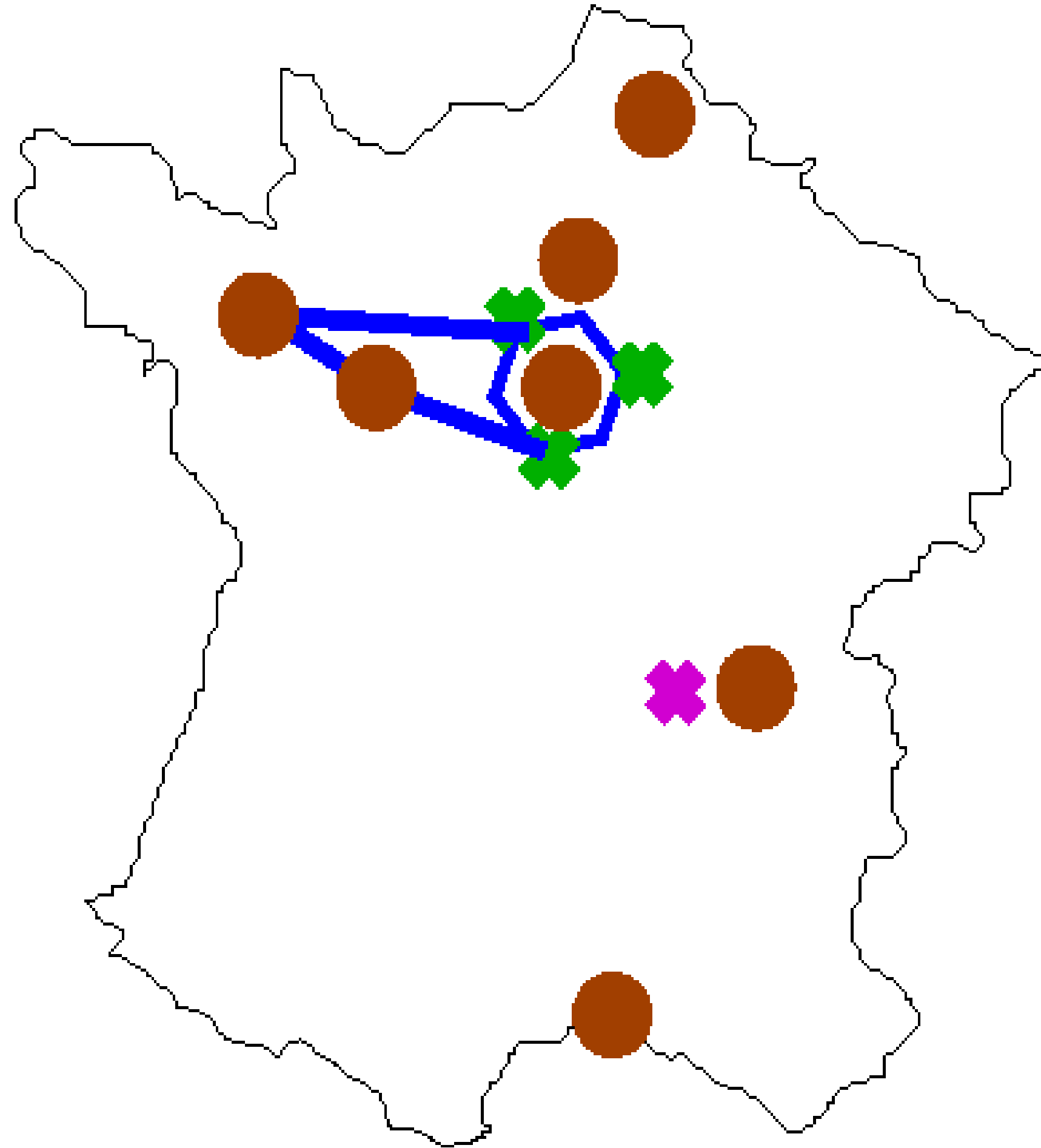
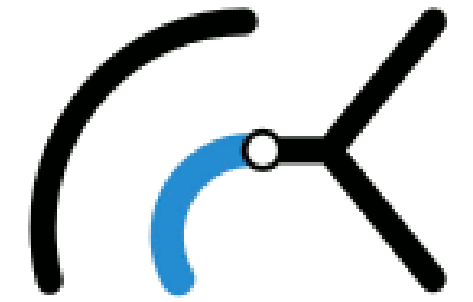
040



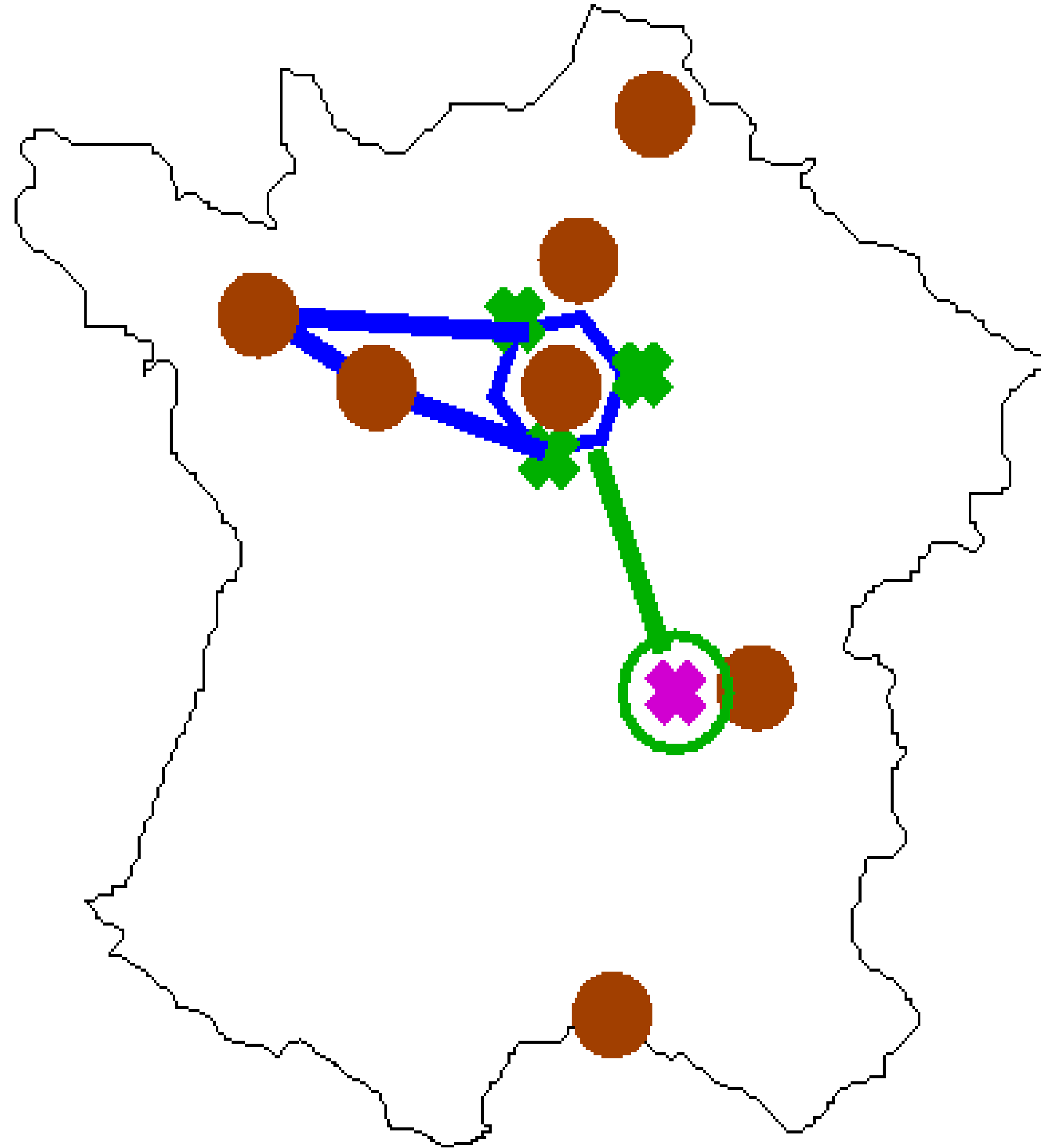
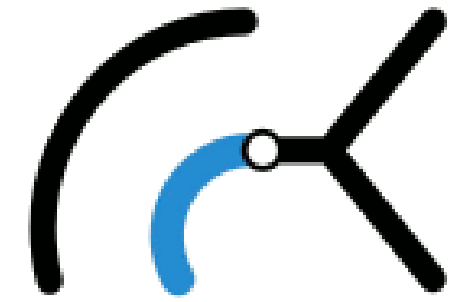
050



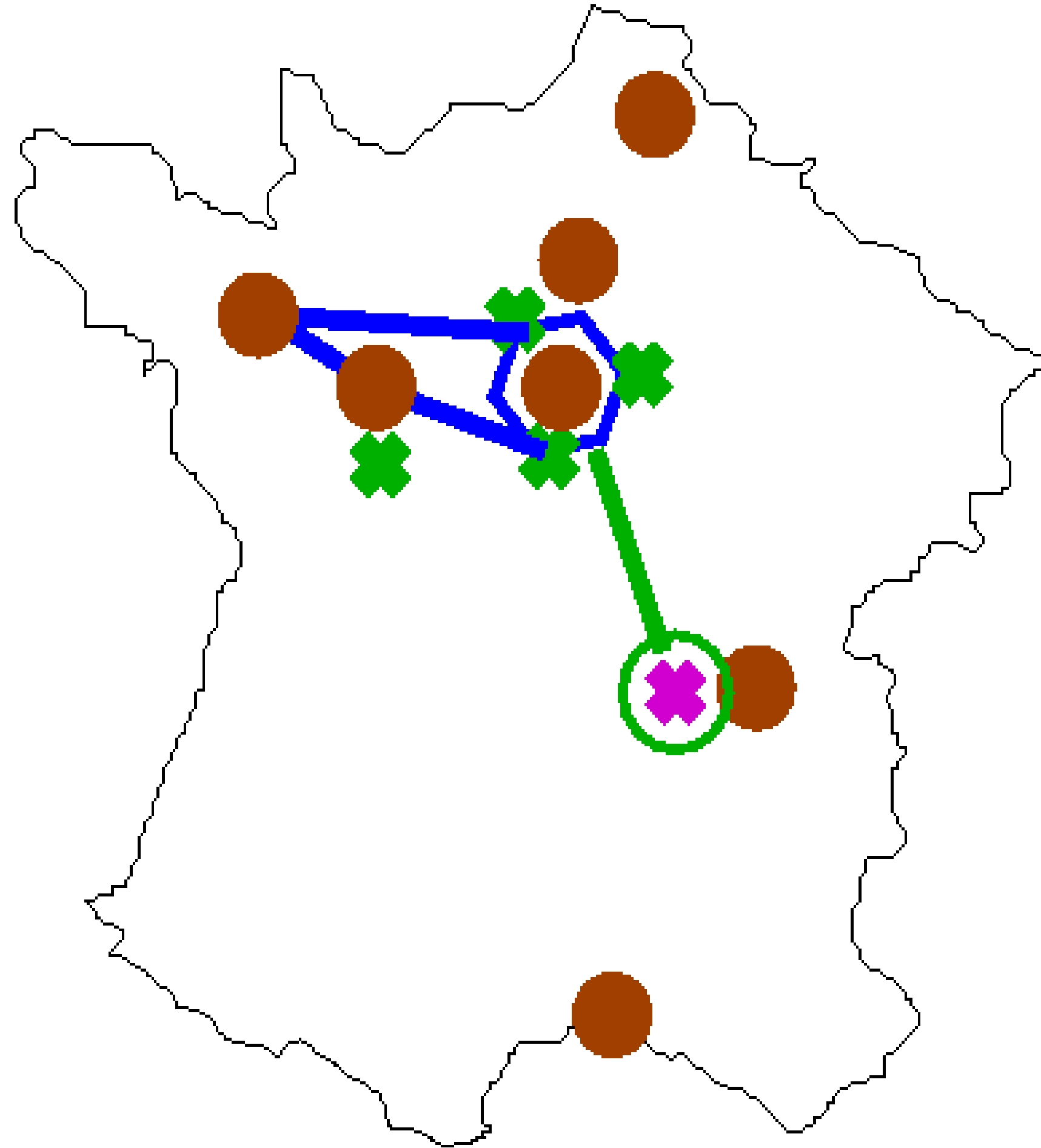
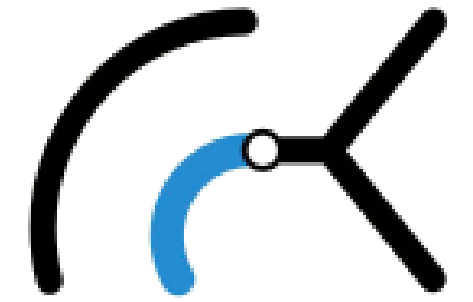
060



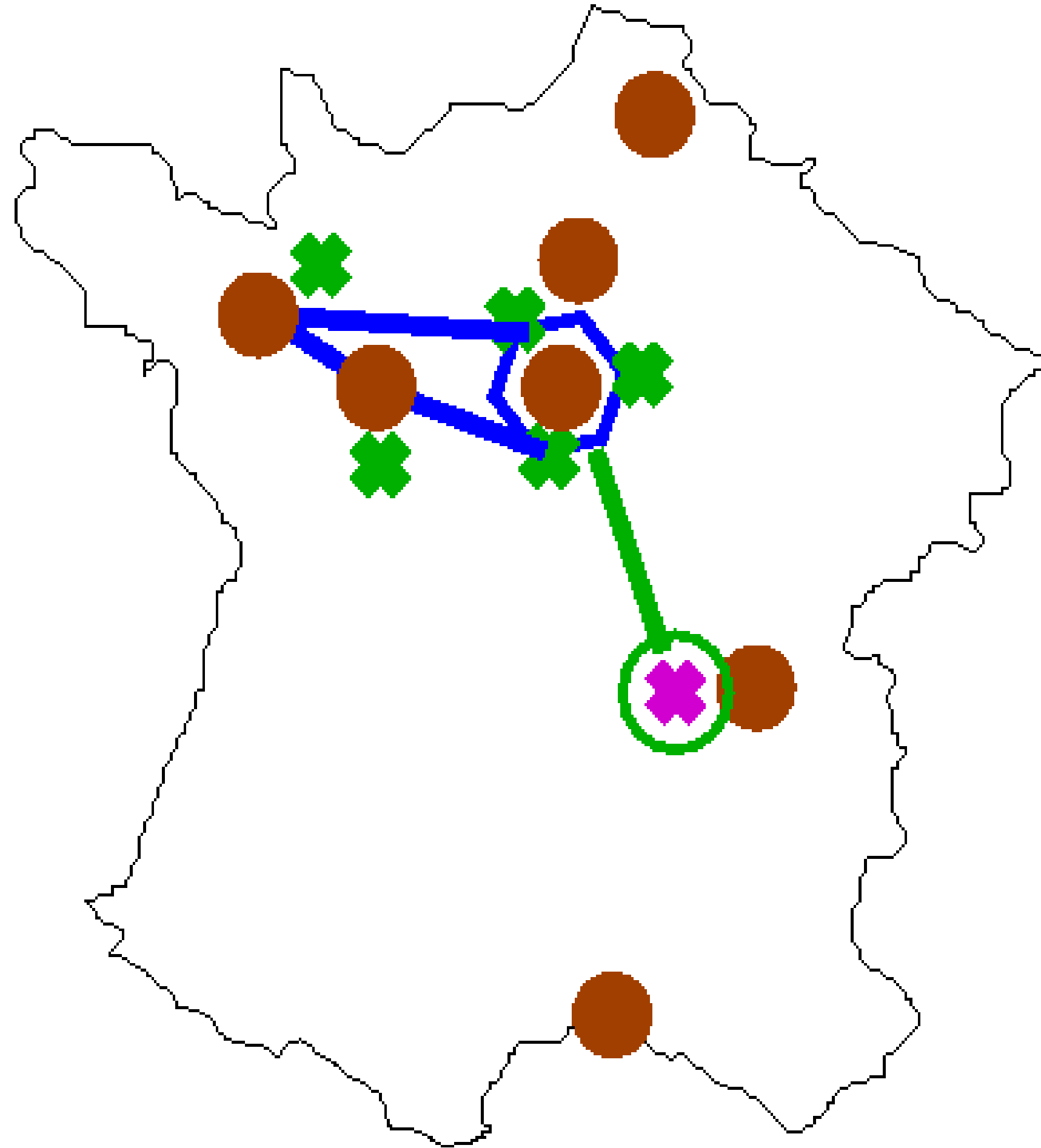
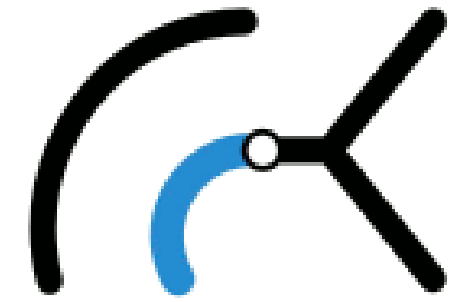
070



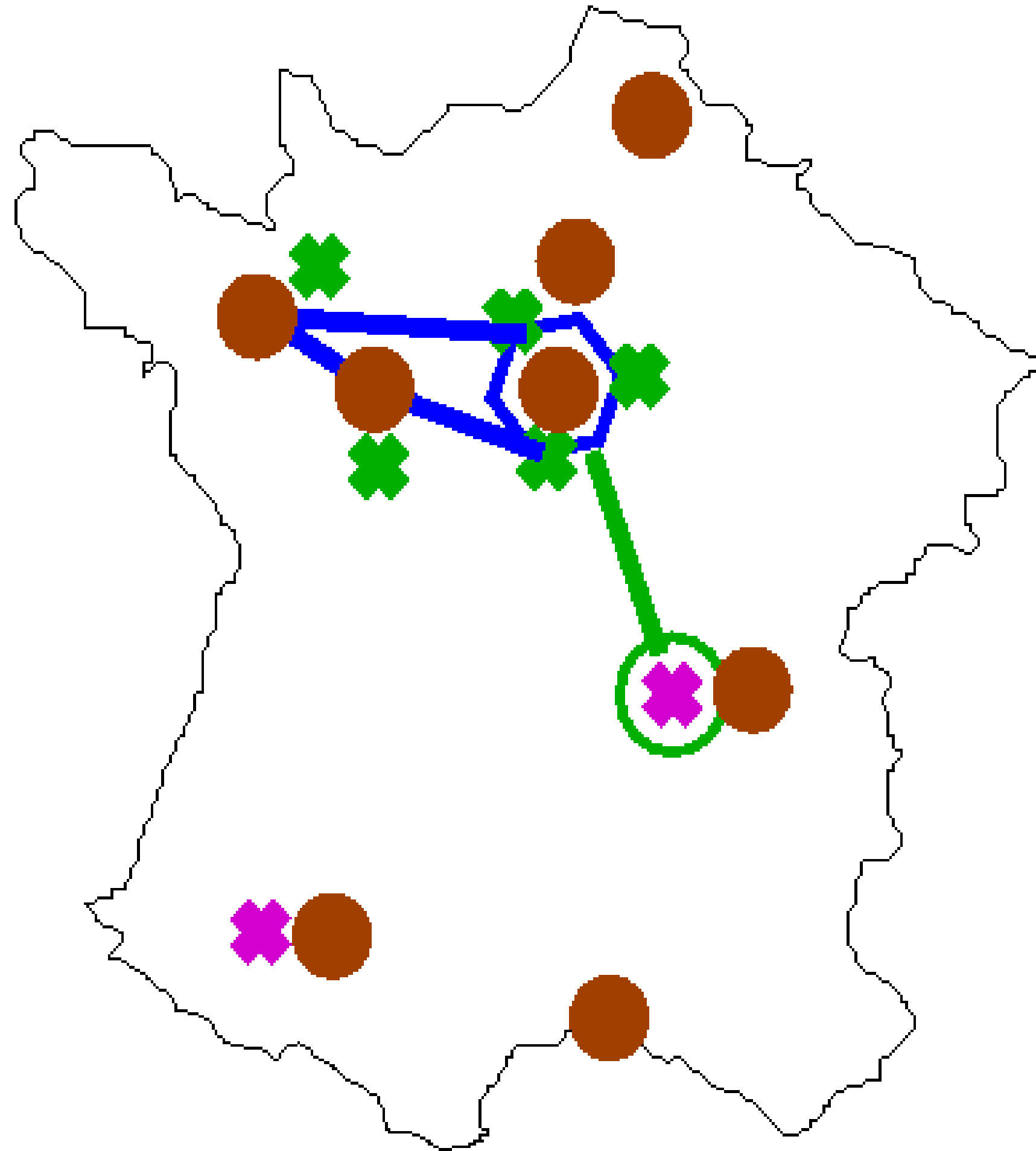
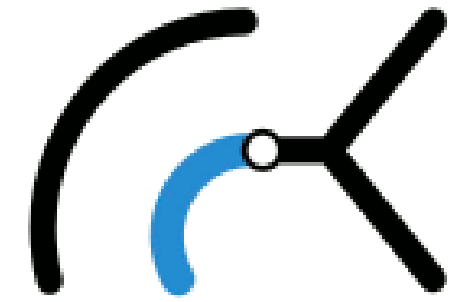
080



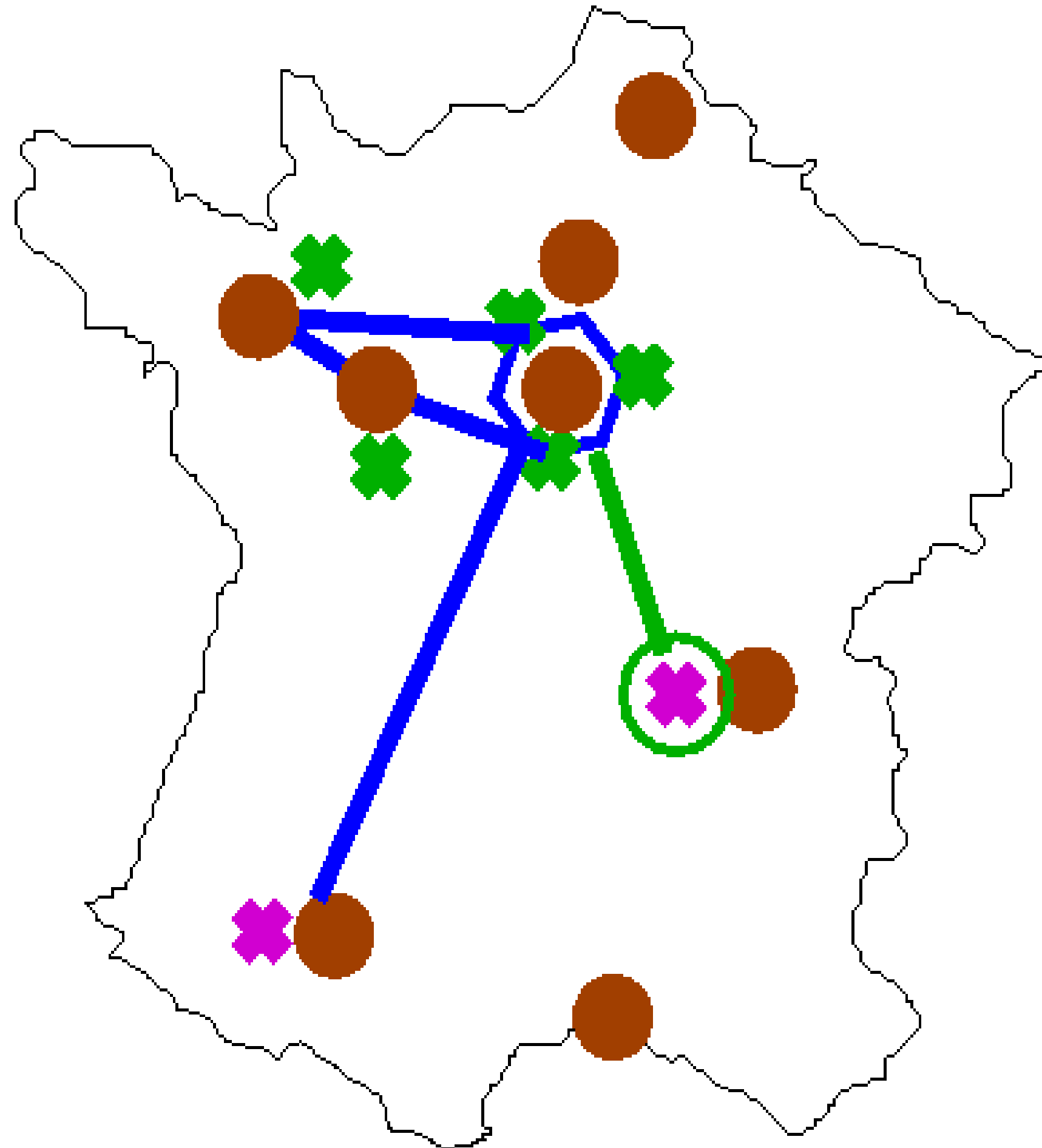
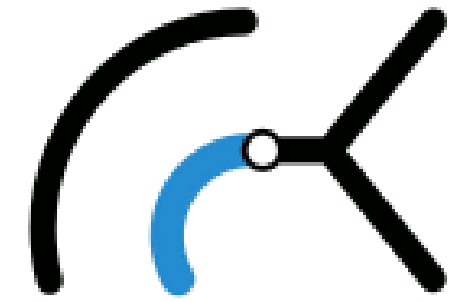
090



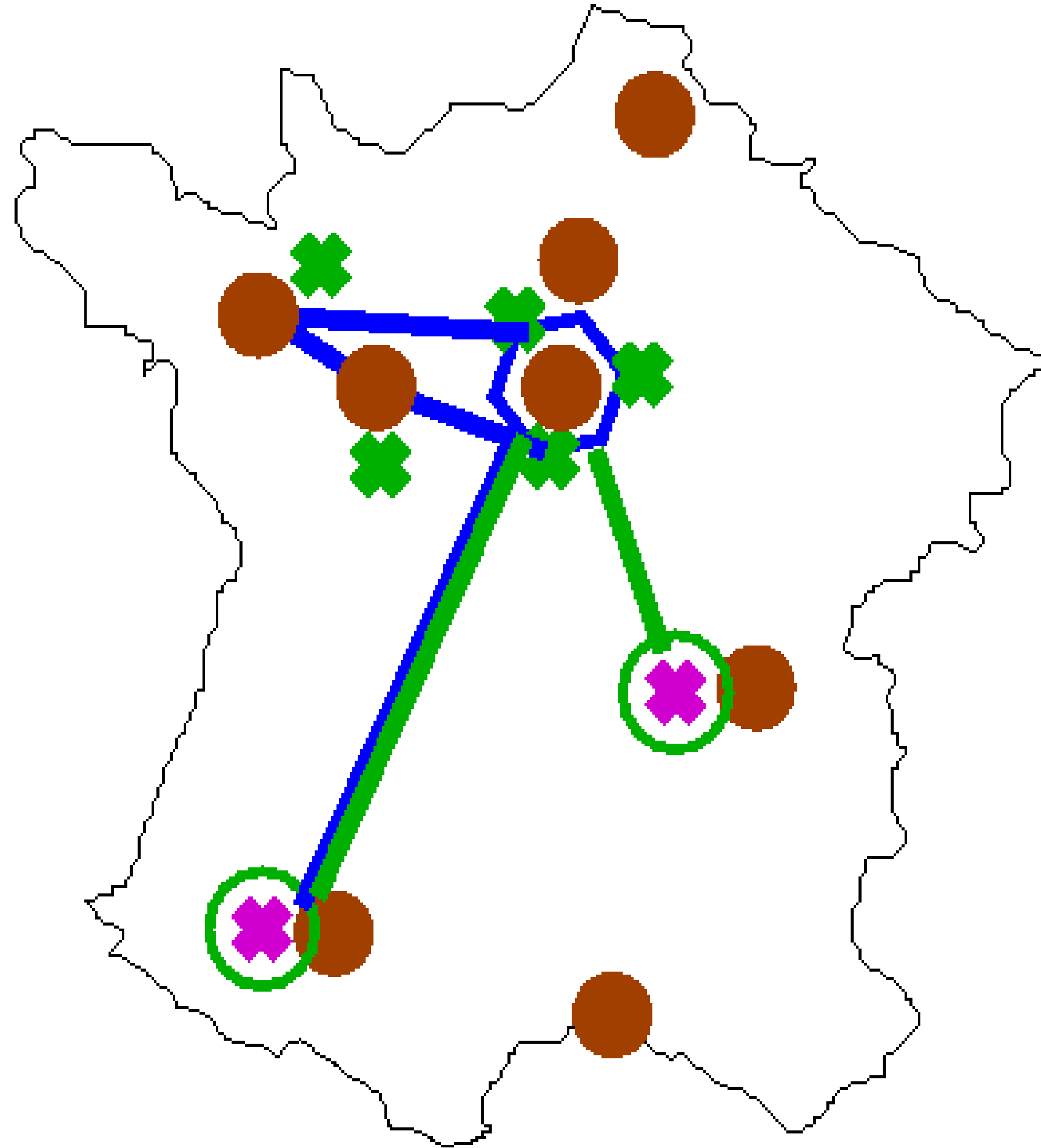
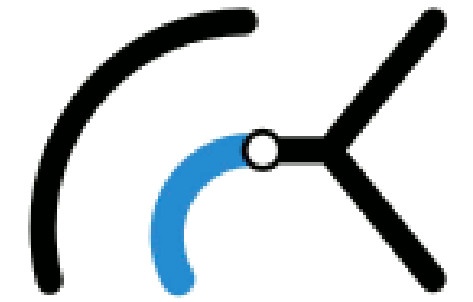
100



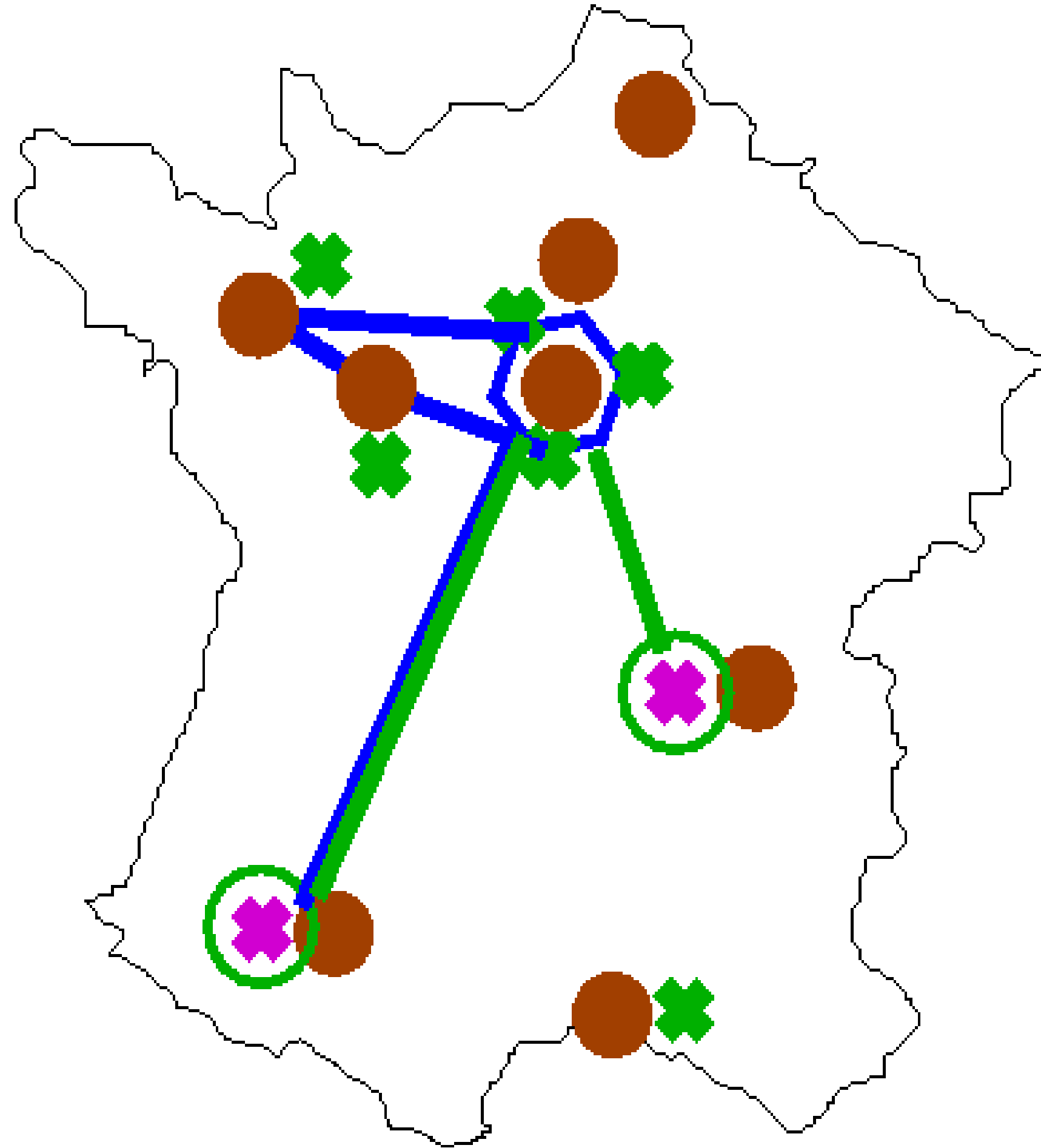
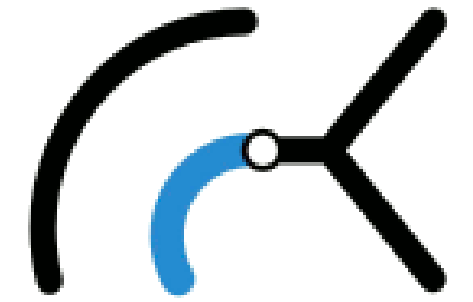
110



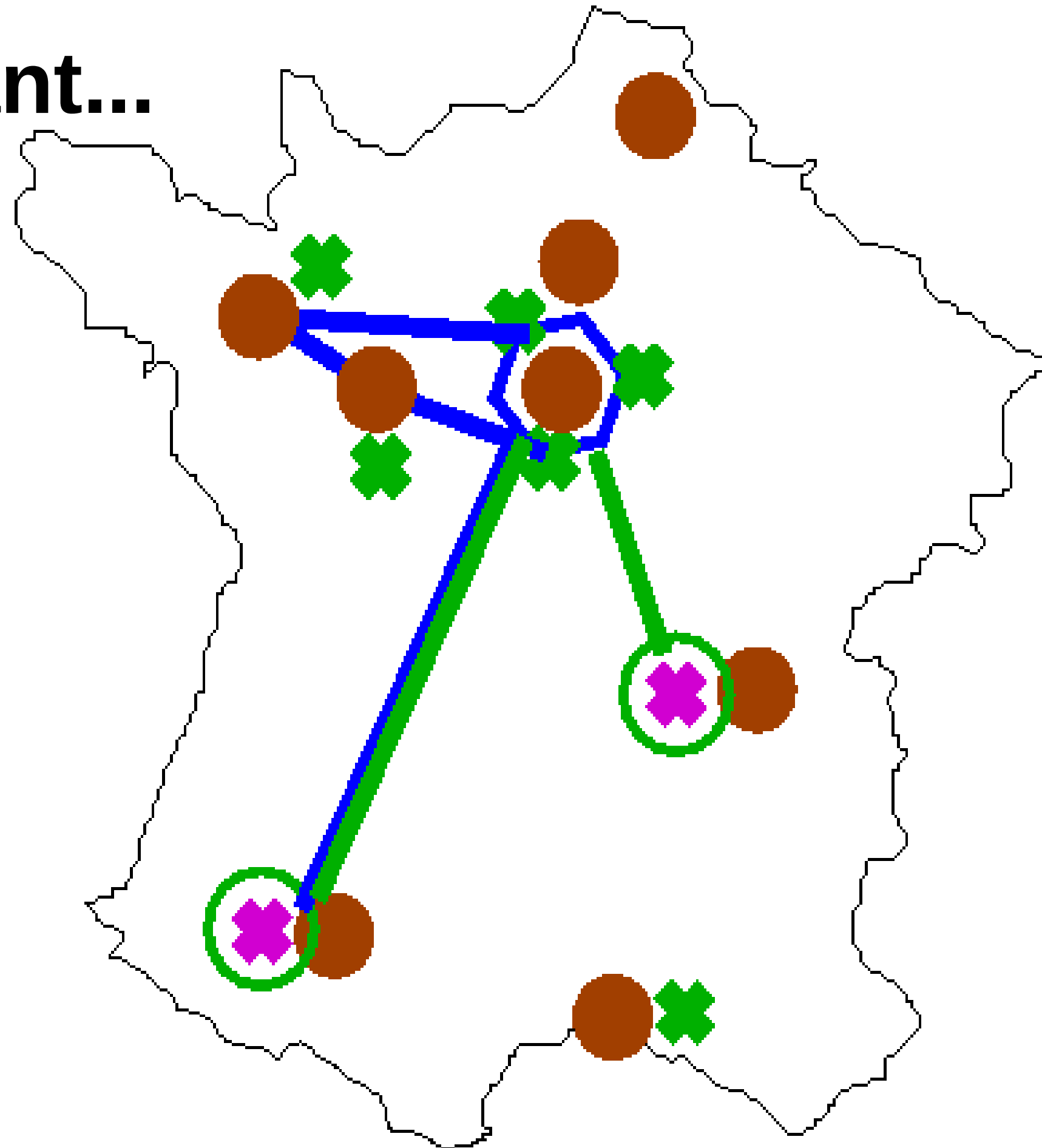
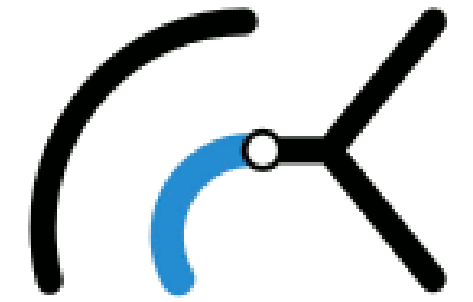
120



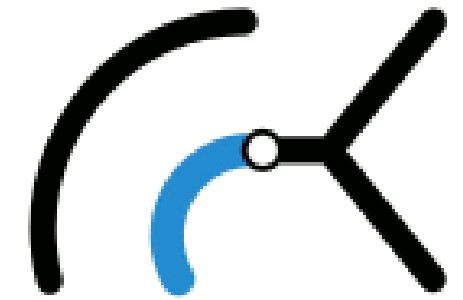
130



Et maintenant...

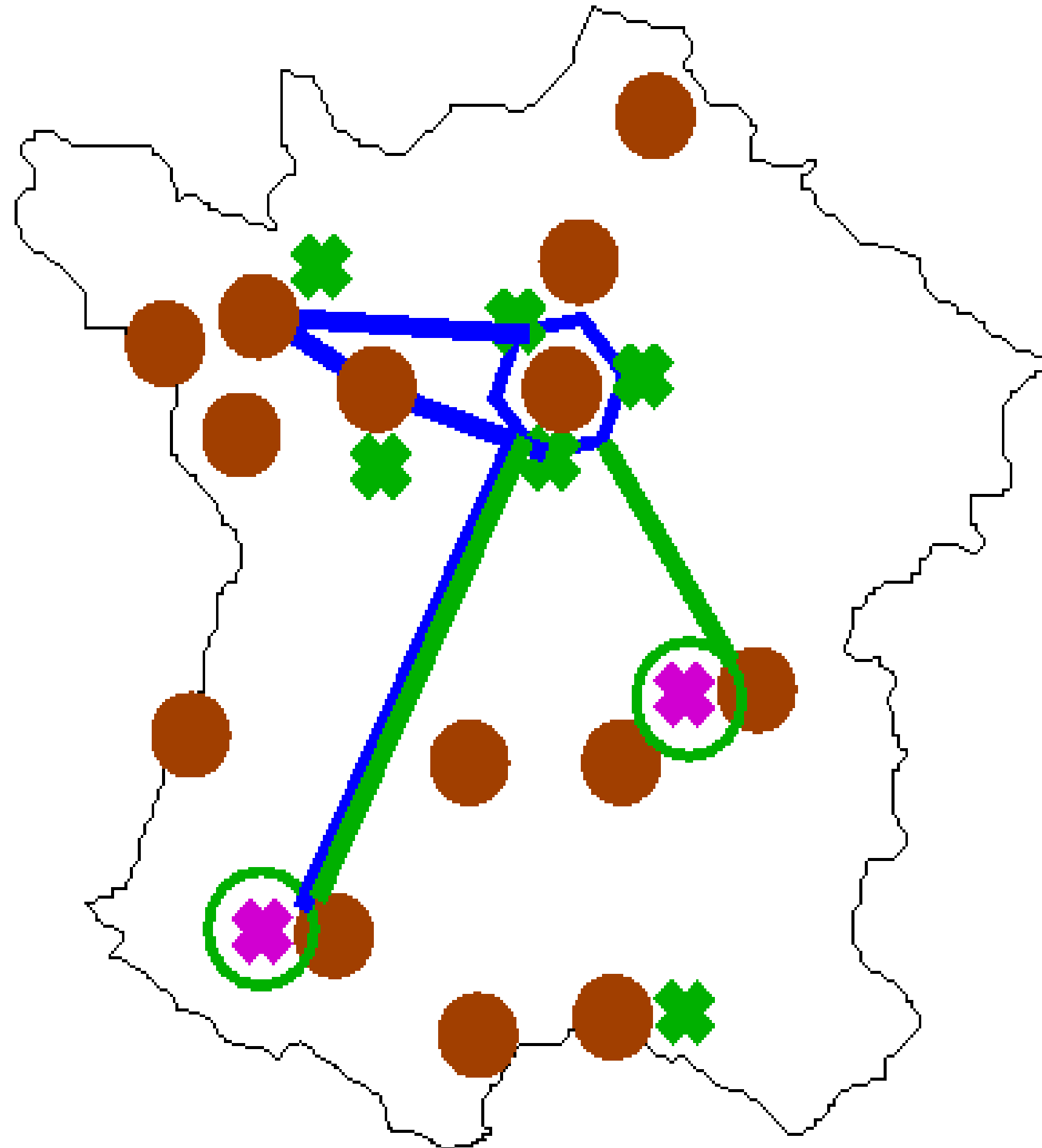
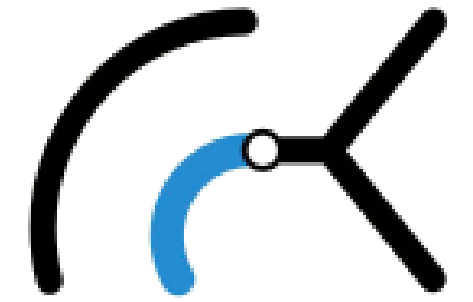


Coopérative

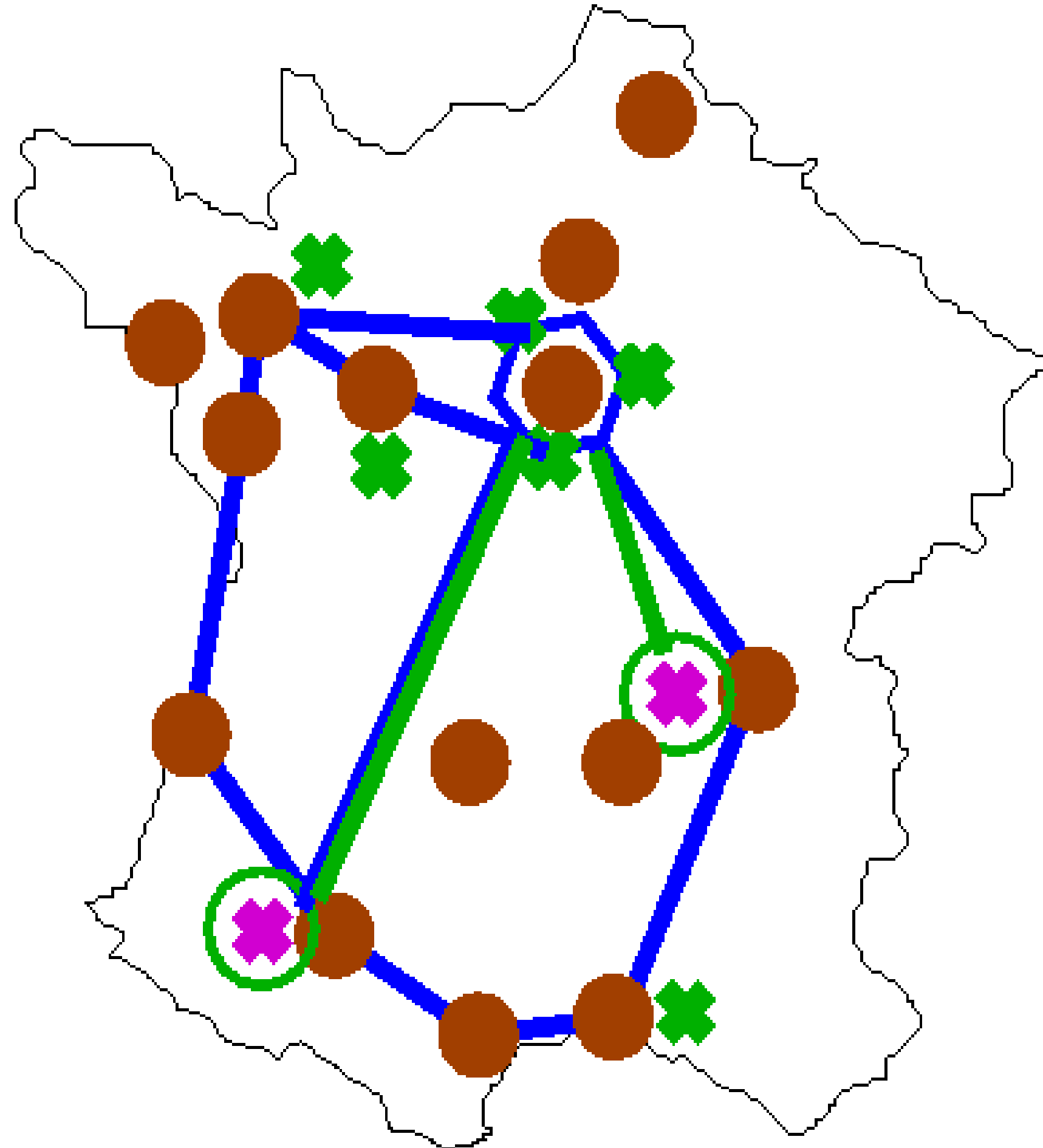
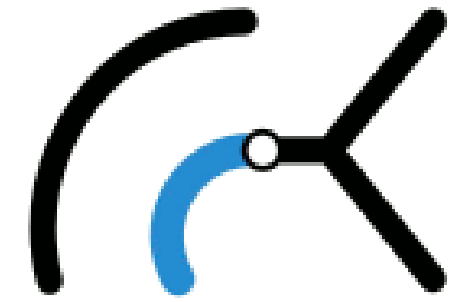


- **Indépendance (auto-financement)**
- **Neutralité (opérateur d'opérateurs)**
- **10-12 membres fondateurs**
- **Projets ouest, sud-ouest et sud**

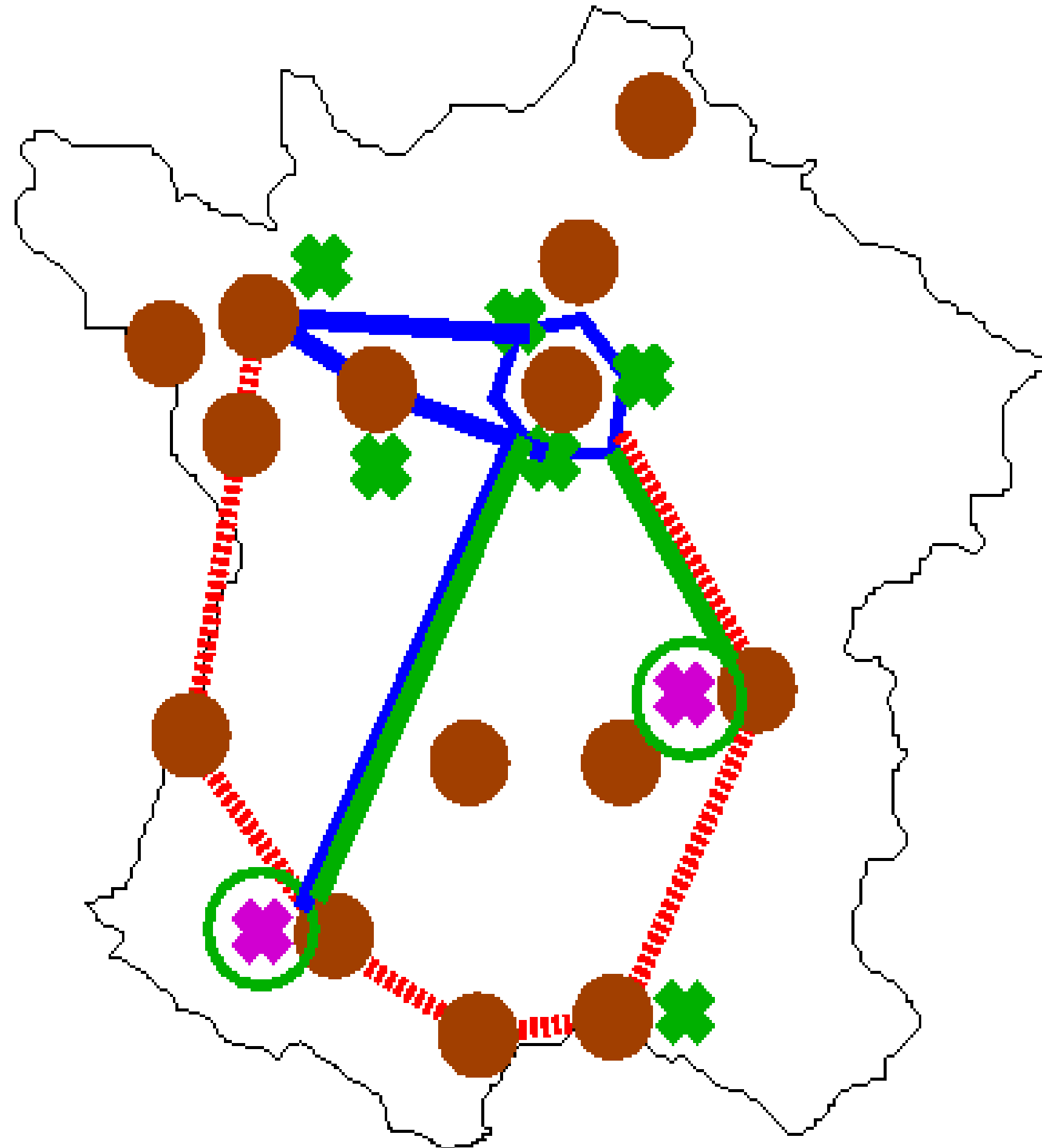
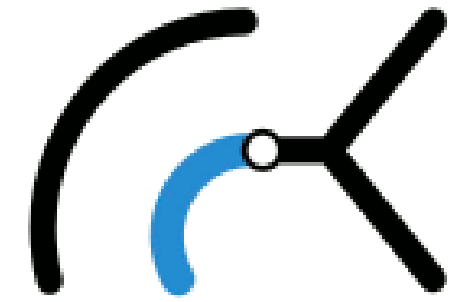
140



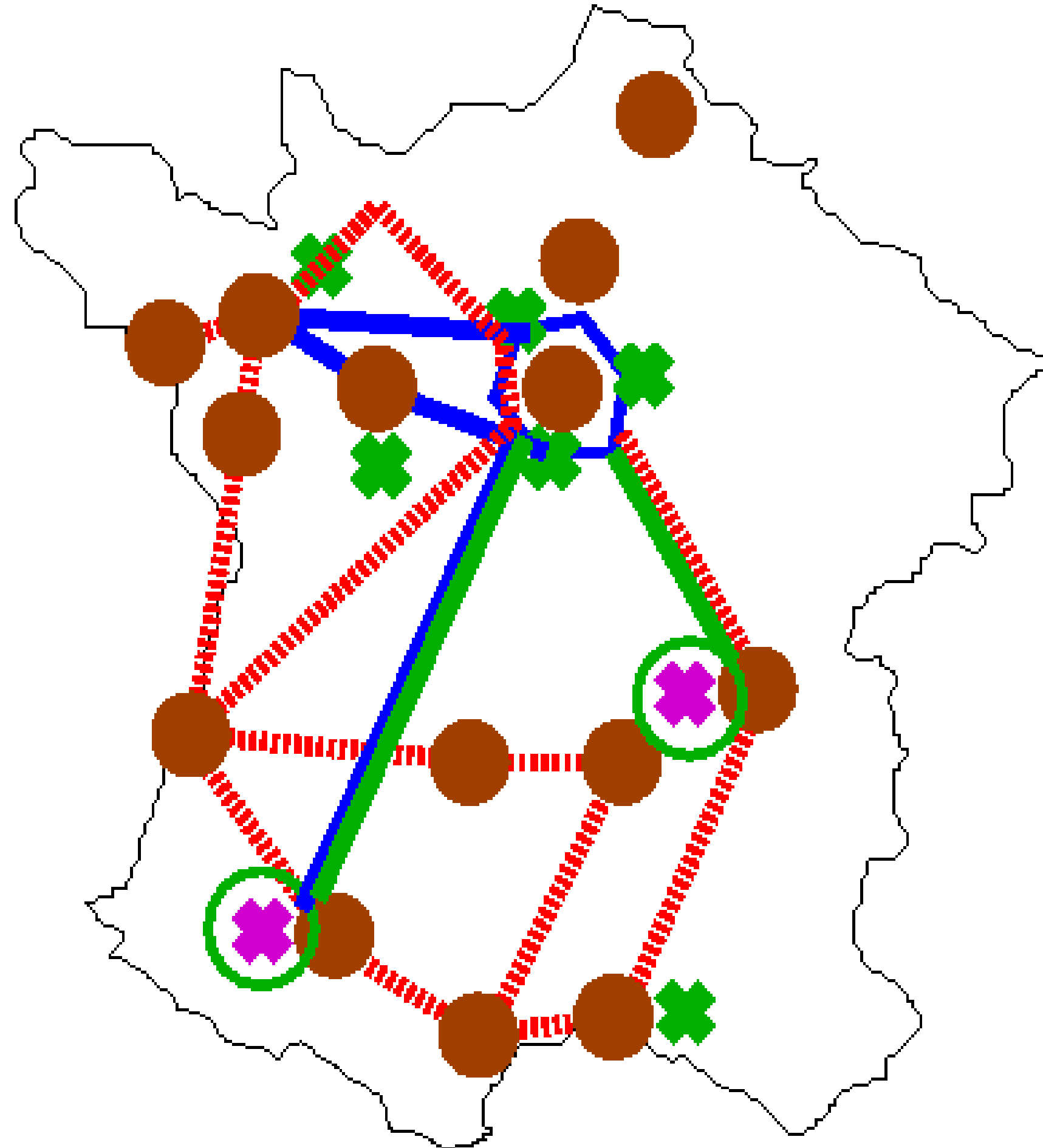
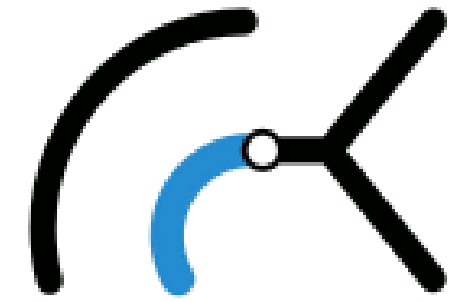
150



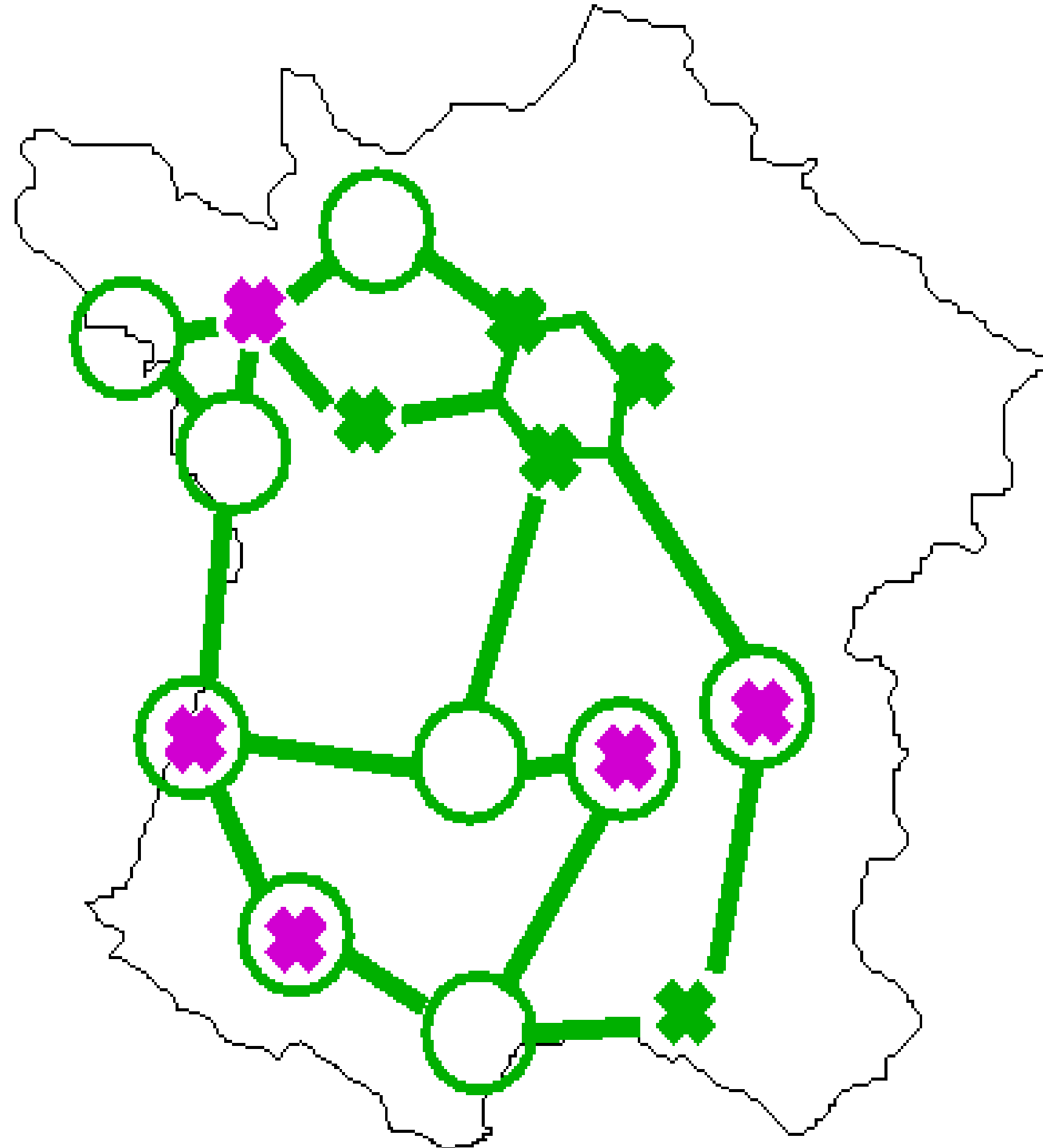
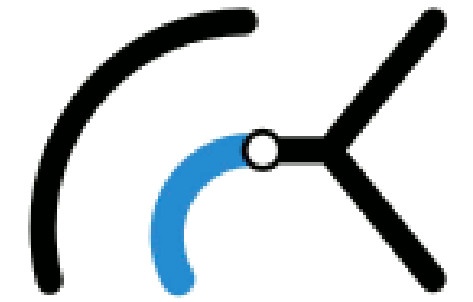
160



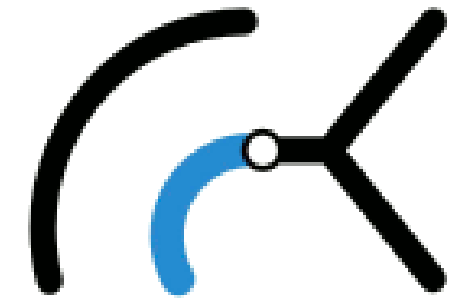
170



180

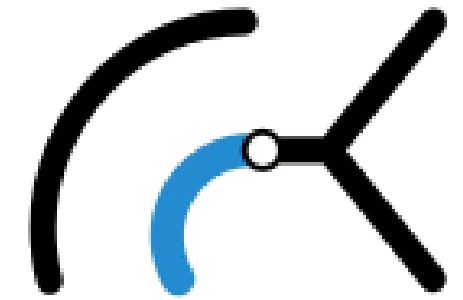


Visée et objectifs (2)



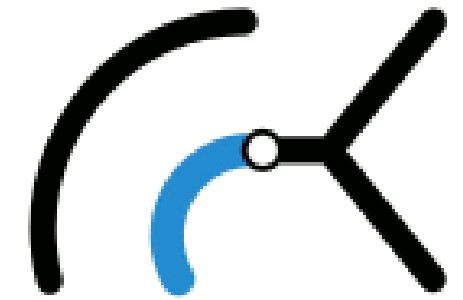
- Aider au développement local
 - Support, conseil, assistance, formation
 - « famille » FR-IX
- Développer le peering ++
 - Interconnexion de GIXes quand ça fait sens
 - En layer 2
 - Développement du DualGIX
 - Le domino du GIX

Visée et objectifs (2)



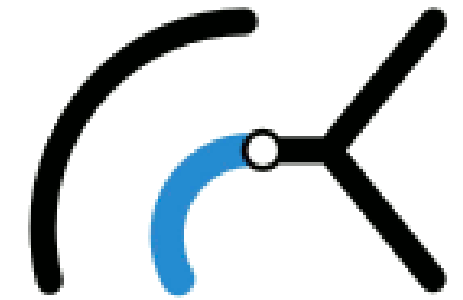
- **Aider au développement local**
 - Support, conseil, assistance, formation
 - « famille » FR-IX
- **Développer le peering ++**
 - Interconnexion de GIXes quand ça fait sens
 - En layer 2
 - Développement du DualGIX
 - Le domino du GIX

Visée et objectifs (2)



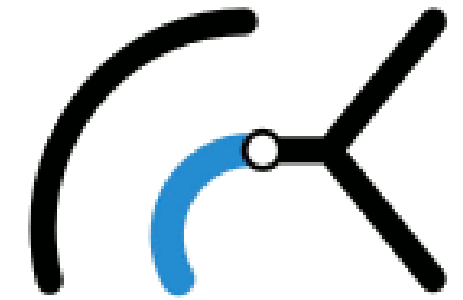
- **Aider au développement local**
 - **Support, conseil, assistance, formation**
 - « famille » FR-IX
- **Développer le peering ++**
 - Interconnexion de GIXes quand ça fait sens
 - En layer 2
 - Développement du DualGIX
 - Le domino du GIX

Visée et objectifs (2)



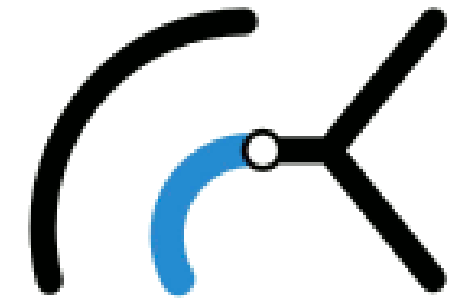
- **Aider au développement local**
 - **Support, conseil, assistance, formation**
 - **« famille » FR-IX**
- **Développer le peering ++**
 - **Interconnexion de GIXes quand ça fait sens**
 - **En layer 2**
 - **Développement du DualGIX**
 - **Le domino du GIX**

Visée et objectifs (2)



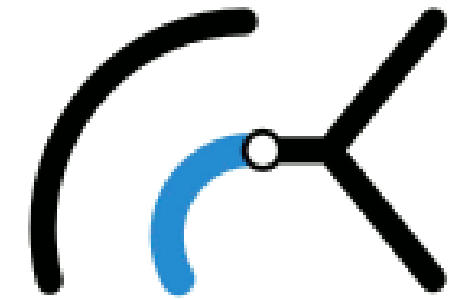
- **Aider au développement local**
 - **Support, conseil, assistance, formation**
 - **« famille » FR-IX**
- **Développer le peering ++**
 - Interconnexion de GIXes quand ça fait sens
 - En layer 2
 - Développement du DualGIX
 - Le domino du GIX

Visée et objectifs (2)



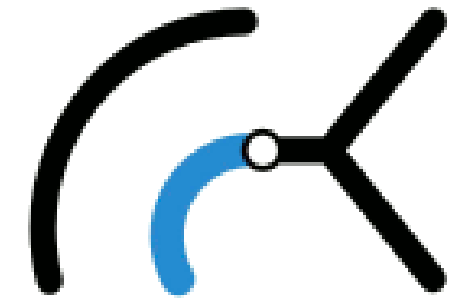
- **Aider au développement local**
 - **Support, conseil, assistance, formation**
 - « famille » **FR-IX**
- **Développer le peering ++**
 - **Interconnexion de GIXes quand ça fait sens**
 - **En layer 2**
 - **Développement du DualGIX**
 - **Le domino du GIX**

Visée et objectifs (2)



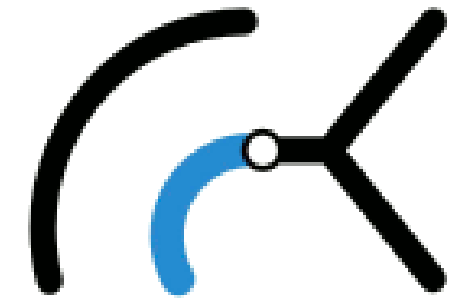
- **Aider au développement local**
 - **Support, conseil, assistance, formation**
 - « famille » **FR-IX**
- **Développer le peering ++**
 - **Interconnexion de GIXes quand ça fait sens**
 - **En layer 2**
 - **Développement du DualGIX**
 - **Le domino du GIX**

Visée et objectifs (2)



- **Aider au développement local**
 - **Support, conseil, assistance, formation**
 - **« famille » FR-IX**
- **Développer le peering ++**
 - **Interconnexion de GIXes quand ça fait sens**
 - **En layer 2**
 - **Développement du DualGIX**
 - **Le domino du GIX**

Visée et objectifs (2)



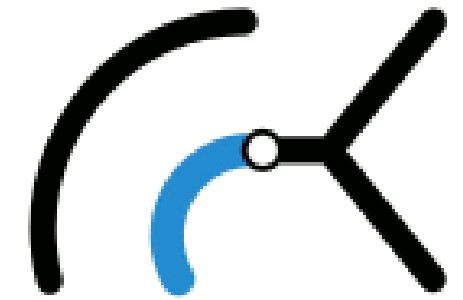
- **Aider au développement local**
 - **Support, conseil, assistance, formation**
 - **« famille » FR-IX**
- **Développer le peering ++**
 - **Interconnexion de GIXes quand ça fait sens**
 - **En layer 2**
 - **Développement du DualGIX**
 - **Le domino du GIX**

Services



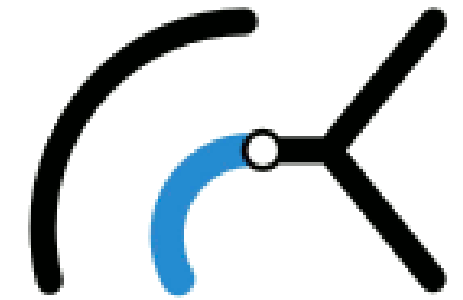
- Ports FE, GE, 10GE
- IPv4 et v6
- Facturation adaptée (port / 95e ctl / volume)
- Route-serveurs (communautés)
- Espace client <http://mon.fr-ix.fr>
- (monitoring et alertes)
- Liste de diffusion
- Liste de discussion fr-ix@opdop.net
- NOC 24/7, support

Services



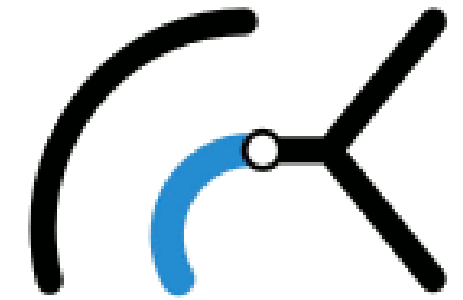
- **Ports FE, GE, 10GE**
- IPv4 et v6
- Facturation adaptée (port / 95e ctl / volume)
- Route-serveurs (communautés)
- Espace client <http://mon.fr-ix.fr>
- (monitoring et alertes)
- Liste de diffusion
- Liste de discussion fr-ix@opdop.net
- NOC 24/7, support

Services



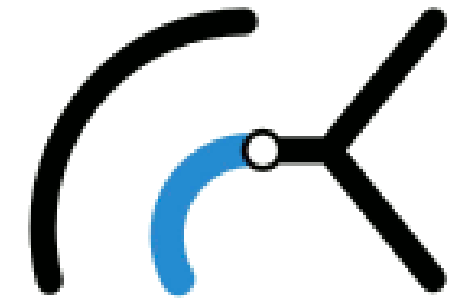
- **Ports FE, GE, 10GE**
- **IPv4 et v6**
- **Facturation adaptée (port / 95e ctl / volume)**
- **Route-serveurs (communautés)**
- **Espace client** <http://mon.fr-ix.fr>
- **(monitoring et alertes)**
- **Liste de diffusion**
- **Liste de discussion** fr-ix@opdop.net
- **NOC 24/7, support**

Services



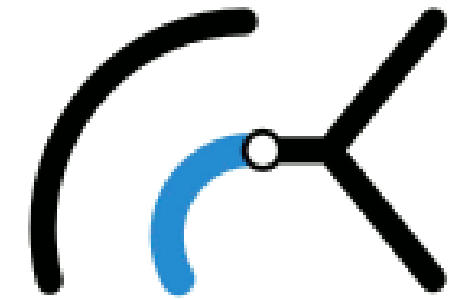
- **Ports FE, GE, 10GE**
- **IPv4 et v6**
- **Facturation adaptée (port / 95e cti / volume)**
- **Route-serveurs (communautés)**
- **Espace client <http://mon.fr-ix.fr>**
- **(monitoring et alertes)**
- **Liste de diffusion**
- **Liste de discussion fr-ix@opdop.net**
- **NOC 24/7, support**

Services



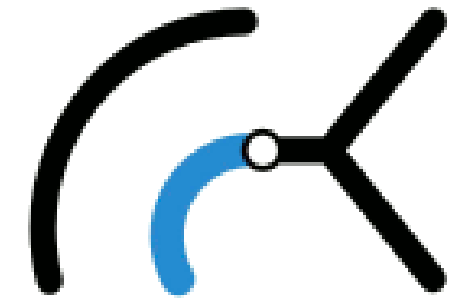
- **Ports FE, GE, 10GE**
- **IPv4 et v6**
- **Facturation adaptée (port / 95e cti / volume)**
- **Route-serveurs (communautés)**
- **Espace client** <http://mon.fr-ix.fr>
- **(monitoring et alertes)**
- **Liste de diffusion**
- **Liste de discussion** fr-ix@opdop.net
- **NOC 24/7, support**

Services



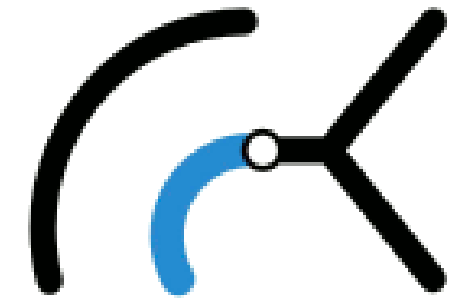
- **Ports FE, GE, 10GE**
- **IPv4 et v6**
- **Facturation adaptée (port / 95e cti / volume)**
- **Route-serveurs (communautés)**
- **Espace client** **<http://mon.fr-ix.fr>**
- **(monitoring et alertes)**
- **Liste de diffusion**
- **Liste de discussion** **fr-ix@opdop.net**
- **NOC 24/7, support**

Services



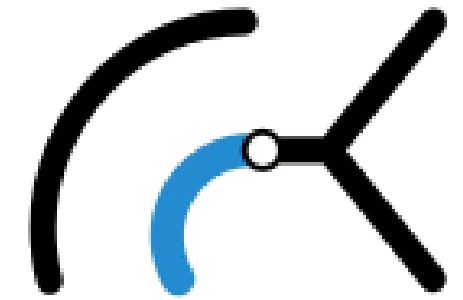
- **Ports FE, GE, 10GE**
- **IPv4 et v6**
- **Facturation adaptée (port / 95e cti / volume)**
- **Route-serveurs (communautés)**
- **Espace client** <http://mon.fr-ix.fr>
- **(monitoring et alertes)**
- **Liste de diffusion**
- **Liste de discussion** fr-ix@opdop.net
- **NOC 24/7, support**

Services



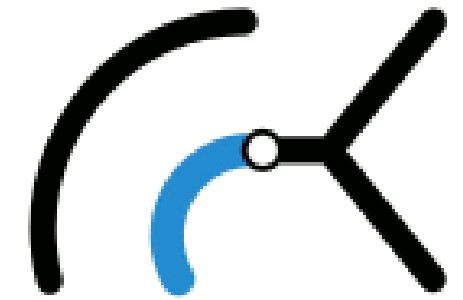
- **Ports FE, GE, 10GE**
- **IPv4 et v6**
- **Facturation adaptée (port / 95e cti / volume)**
- **Route-serveurs (communautés)**
- **Espace client** <http://mon.fr-ix.fr>
- **(monitoring et alertes)**
- **Liste de diffusion**
- **Liste de discussion** fr-ix@opdop.net
- **NOC 24/7, support**

Services



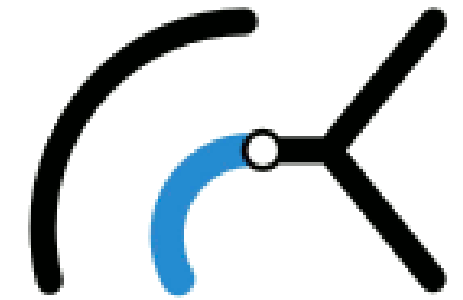
- **Ports FE, GE, 10GE**
- **IPv4 et v6**
- **Facturation adaptée (port / 95e cti / volume)**
- **Route-serveurs (communautés)**
- **Espace client** <http://mon.fr-ix.fr>
- **(monitoring et alertes)**
- **Liste de diffusion**
- **Liste de discussion** fr-ix@opdop.net
- **NOC 24/7, support**

Services



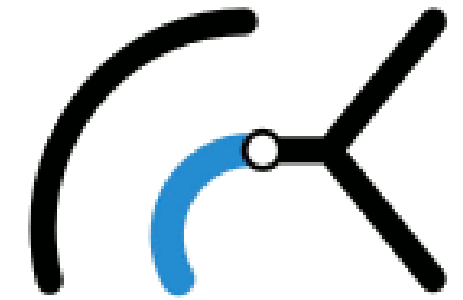
- **Ports FE, GE, 10GE**
- **IPv4 et v6**
- **Facturation adaptée (port / 95e cti / volume)**
- **Route-serveurs (communautés)**
- **Espace client** <http://mon.fr-ix.fr>
- **(monitoring et alertes)**
- **Liste de diffusion**
- **Liste de discussion** fr-ix@opdop.net
- **NOC 24/7, support**

Adhésion au FR-IX



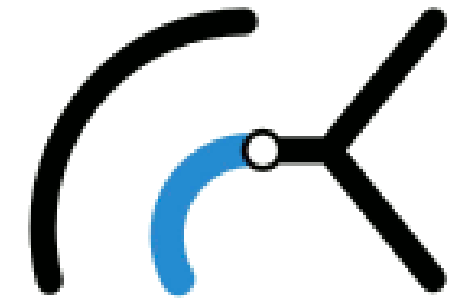
- Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop
 - Les membres « clients » du GIX peuvent sans condition devenir membres de la SCIC et ainsi disposer d'un vote
- Sociétariat (être membre de la SCIC)
 - Participer au capital
 - Avoir un vote (un membre = une voix)
 - Participer aux orientations et projets
 - (assemblée générale permanente)

Adhésion au FR-IX



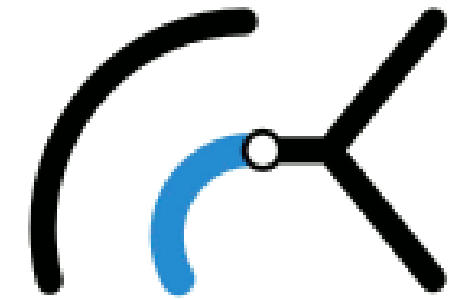
- **Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop**
 - Les membres « clients » du GIX peuvent sans condition devenir membres de la SCIC et ainsi disposer d'un vote
- Sociétariat (être membre de la SCIC)
 - Participer au capital
 - Avoir un vote (un membre = une voix)
 - Participer aux orientations et projets
 - (assemblée générale permanente)

Adhésion au FR-IX



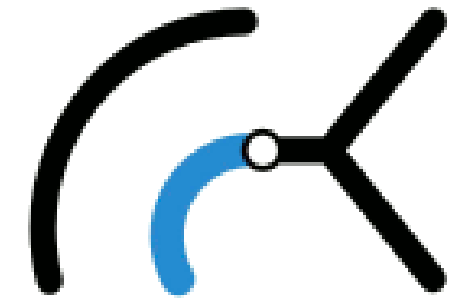
- **Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop**
 - **Les membres « clients » du GIX**
peuvent sans condition devenir membres de la SCIC
et ainsi disposer d'un vote
- **Sociétariat (être membre de la SCIC)**
 - **Participer au capital**
 - **Avoir un vote (un membre = une voix)**
 - **Participer aux orientations et projets**
 - **(assemblée générale permanente)**

Adhésion au FR-IX



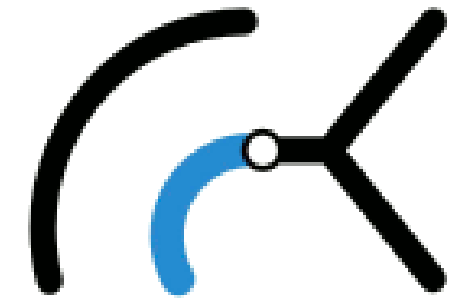
- **Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop**
 - **Les membres « clients » du GIX peuvent sans condition devenir membres de la SCIC et ainsi disposer d'un vote**
- **Sociétariat (être membre de la SCIC)**
 - **Participer au capital**
 - **Avoir un vote (un membre = une voix)**
 - **Participer aux orientations et projets**
 - **(assemblée générale permanente)**

Adhésion au FR-IX



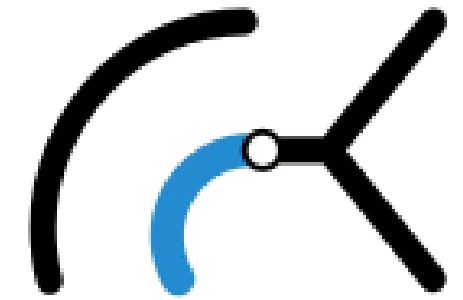
- **Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop**
 - **Les membres « clients » du GIX peuvent sans condition devenir membres de la SCIC et ainsi disposer d'un vote**
- **Sociétariat (être membre de la SCIC)**
 - **Participer au capital**
 - **Avoir un vote (un membre = une voix)**
 - **Participer aux orientations et projets**
 - **(assemblée générale permanente)**

Adhésion au FR-IX



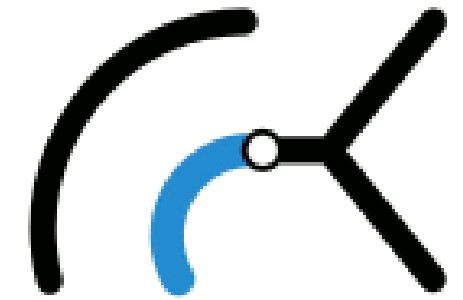
- **Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop**
 - **Les membres « clients » du GIX peuvent sans condition devenir membres de la SCIC et ainsi disposer d'un vote**
- **Sociétariat (être membre de la SCIC)**
 - **Participer au capital**
 - **Avoir un vote (un membre = une voix)**
 - **Participer aux orientations et projets**
 - **(assemblée générale permanente)**

Adhésion au FR-IX



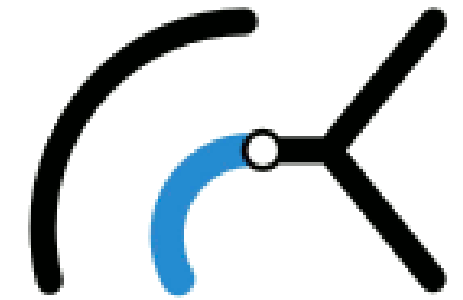
- **Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop**
 - **Les membres « clients » du GIX peuvent sans condition devenir membres de la SCIC et ainsi disposer d'un vote**
- **Sociétariat (être membre de la SCIC)**
 - **Participer au capital**
 - **Avoir un vote (un membre = une voix)**
 - **Participer aux orientations et projets**
 - **(assemblée générale permanente)**

Adhésion au FR-IX



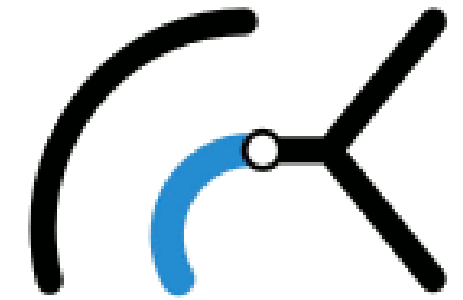
- **Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop**
 - **Les membres « clients » du GIX peuvent sans condition devenir membres de la SCIC et ainsi disposer d'un vote**
- **Sociétariat (être membre de la SCIC)**
 - **Participer au capital**
 - **Avoir un vote (un membre = une voix)**
 - **Participer aux orientations et projets**
 - **(assemblée générale permanente)**

Adhésion au FR-IX



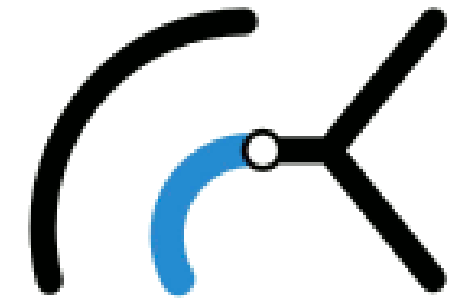
- **Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop**
 - **Les membres « clients » du GIX peuvent sans condition devenir membres de la SCIC et ainsi disposer d'un vote**
- **Sociétariat (être membre de la SCIC)**
 - **Participer au capital**
 - **Avoir un vote (un membre = une voix)**
 - **Participer aux orientations et projets**
 - **(assemblée générale permanente)**

Adhésion au FR-IX



- **Le FR-IX est une activité de la coopérative* Opdop**
 - **Les membres « clients » du GIX peuvent sans condition devenir membres de la SCIC et ainsi disposer d'un vote**
- **Sociétariat (être membre de la SCIC)**
 - **Participer au capital**
 - **Avoir un vote (un membre = une voix)**
 - **Participer aux orientations et projets (assemblée générale permanente)**

Merci de votre attention



- [http:// fr-ix.fr](http://fr-ix.fr)
- contact@fr-ix.fr
- <http://opdop.net>
- contact@opdop.net



**« Seuls ceux qui sont assez fous pour penser qu'ils peuvent changer le monde y parviennent »
- Henri Dunant.**