



Se déplacer en autonomie
en étant guidé pas à pas
dans un environnement intelligent



Une innovation sociale & technologique



2 axes de développement :

- Créer des cheminements d'accès intelligents accessibles à tous
- Concevoir les moyens TIC de service d'accompagnement des déplacements de la personne

2 univers d'interactions

Les hommes

- Les personnes en situation de handicap
Les autorités du déplacement

Les TIC (technologies de l'information et de la communication)

- Des données de l'accessibilité
Des données du déplacement spatial
Des données d'information et de guidage
-



constellation GPS / Egnoss

Communauté PMR & autorités

La ville et ses ressources de mobilité



Questions / réponses SIG



Outils nomades

Stratégies



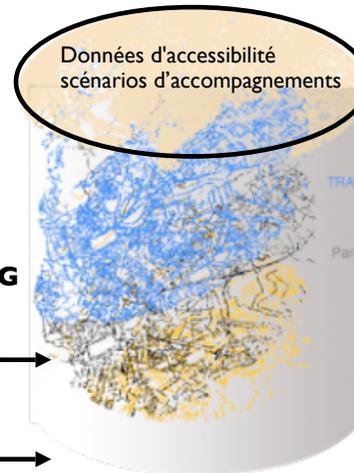
La personne en déplacement



Questions / réponses usager

Données du déplacement

Données d'accessibilité scénarios d'accompagnements



- Transport en commun
- Parcours libres
- Parcours Cités

Questions / réponses SIG et base de données

Questions / réponses de déplacement

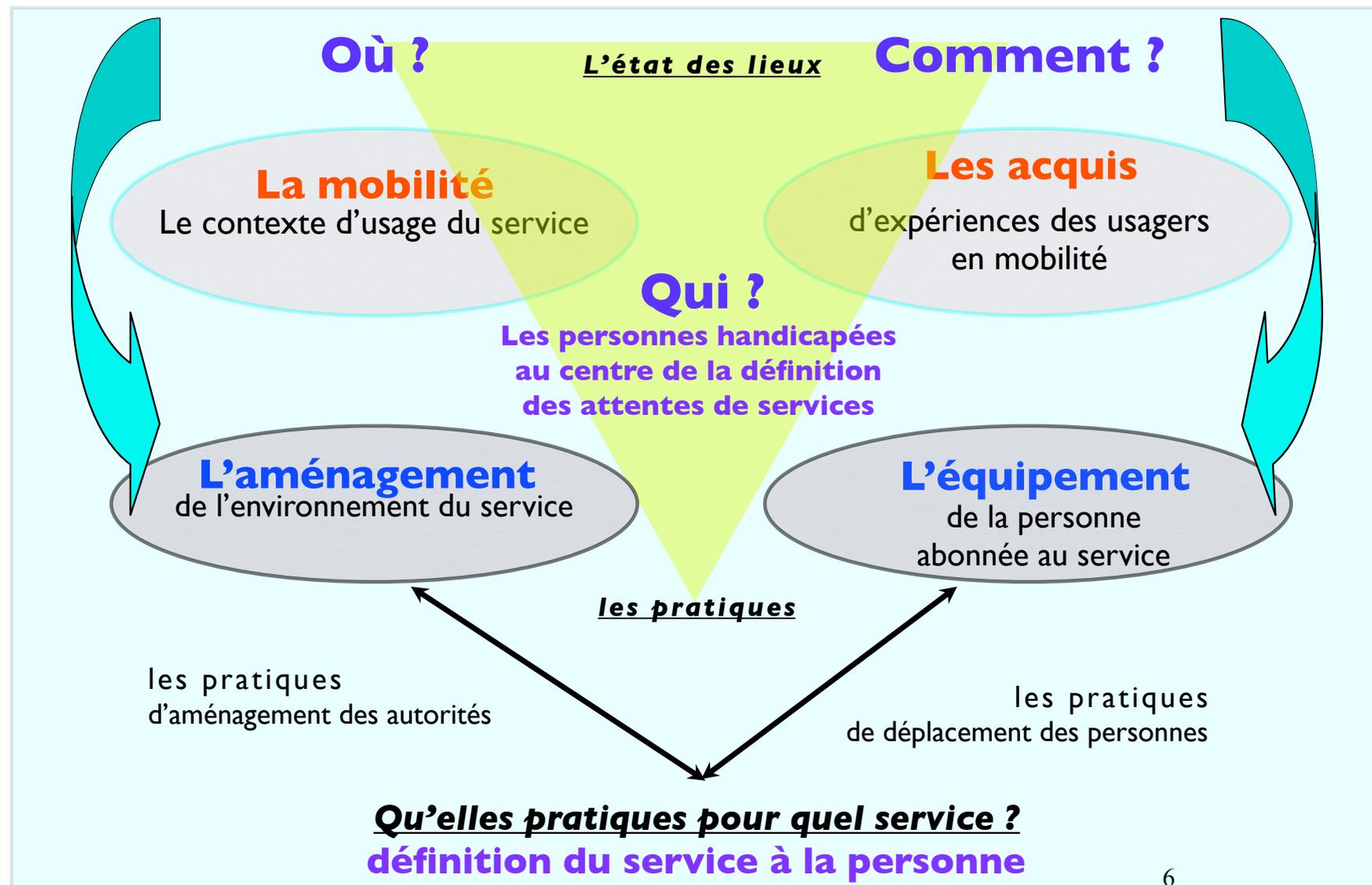


Horaires TC

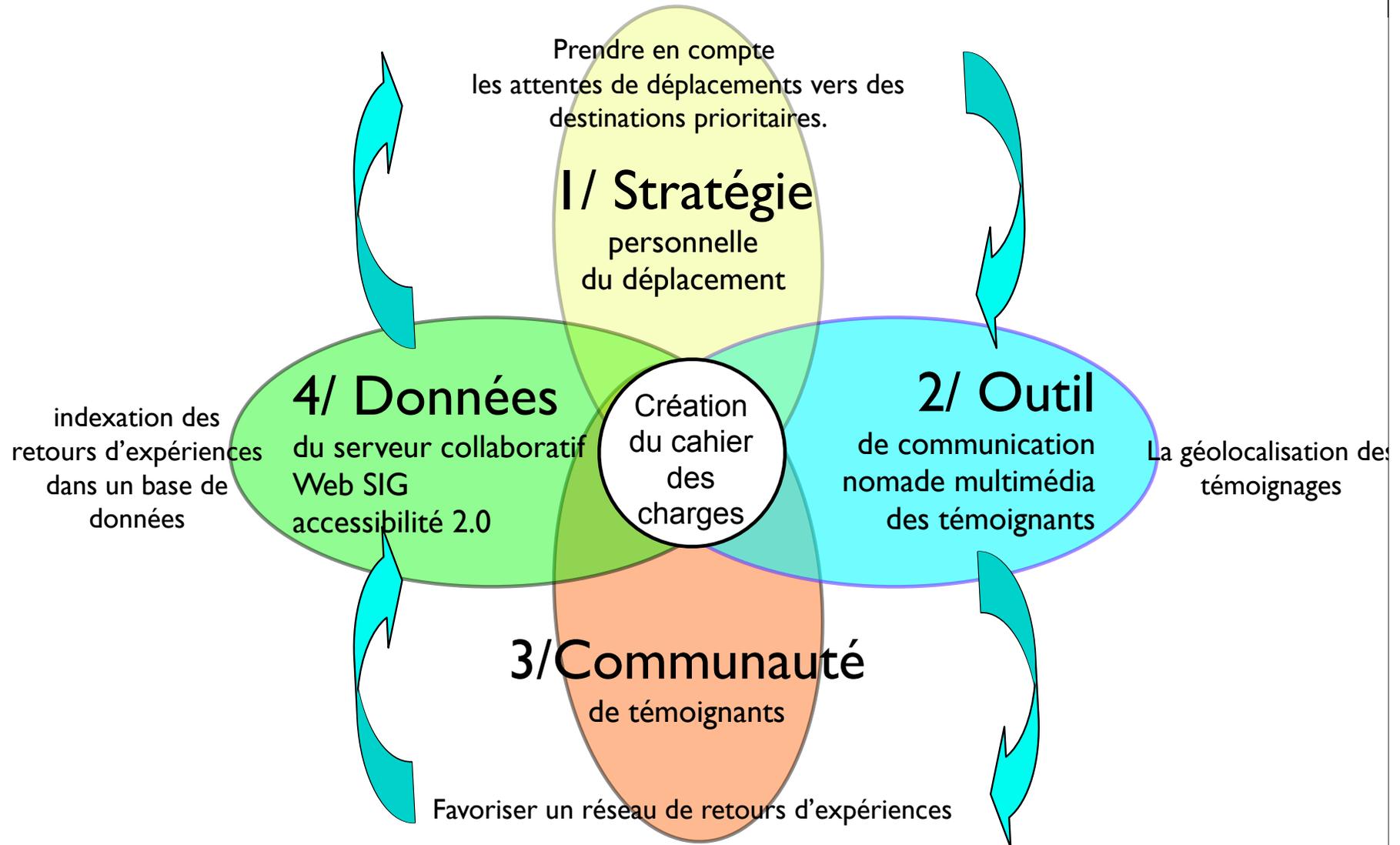


*Une méthode de diagnostic de
l'accessibilité par les retours d'usages*

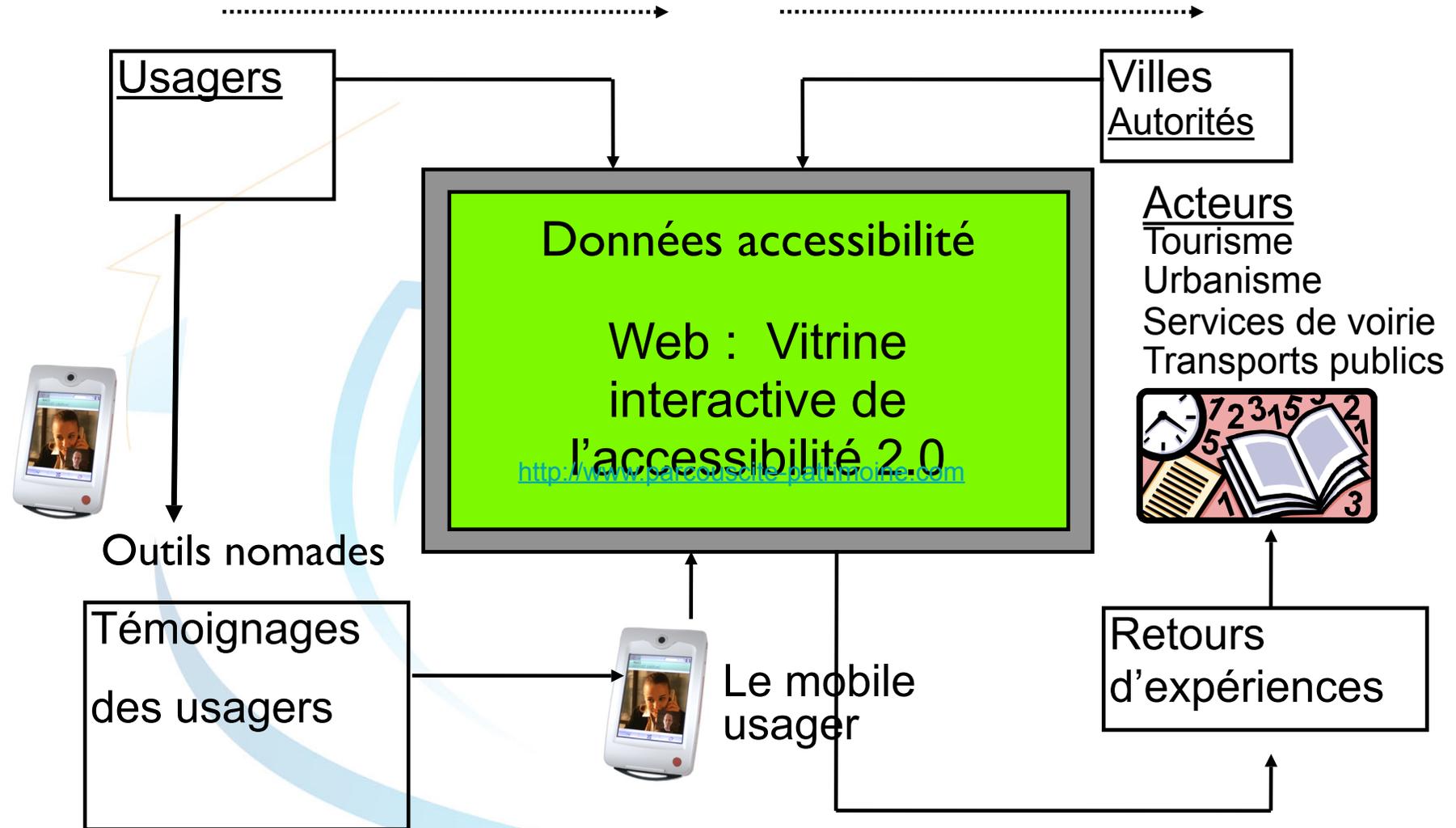
La méthodologie de témoignages d'état
des lieux de l'accessibilité
"chemin faisant" par la communautés
des personnes à mobilité réduite.



Les 4 univers d'un écosystème pour la réalisation de l'accessibilité



Une communauté de PMR & les autorités travaillent ensemble





une méthode en 3 phases pour la création de l'accessibilité



Le partage des expériences

Les experts du déplacement pratiquent l'accessibilité et témoignent !

... en porte voix

phase 1

Récolter les témoignages



Les experts et les acteurs de l'accessibilité déposent leurs connaissances et les organisent

... en porte document

phase 2

Organiser les données



Le partage des contenus

Les experts et les acteurs du déplacement partagent leurs connaissances et rédigent

... en porte plume

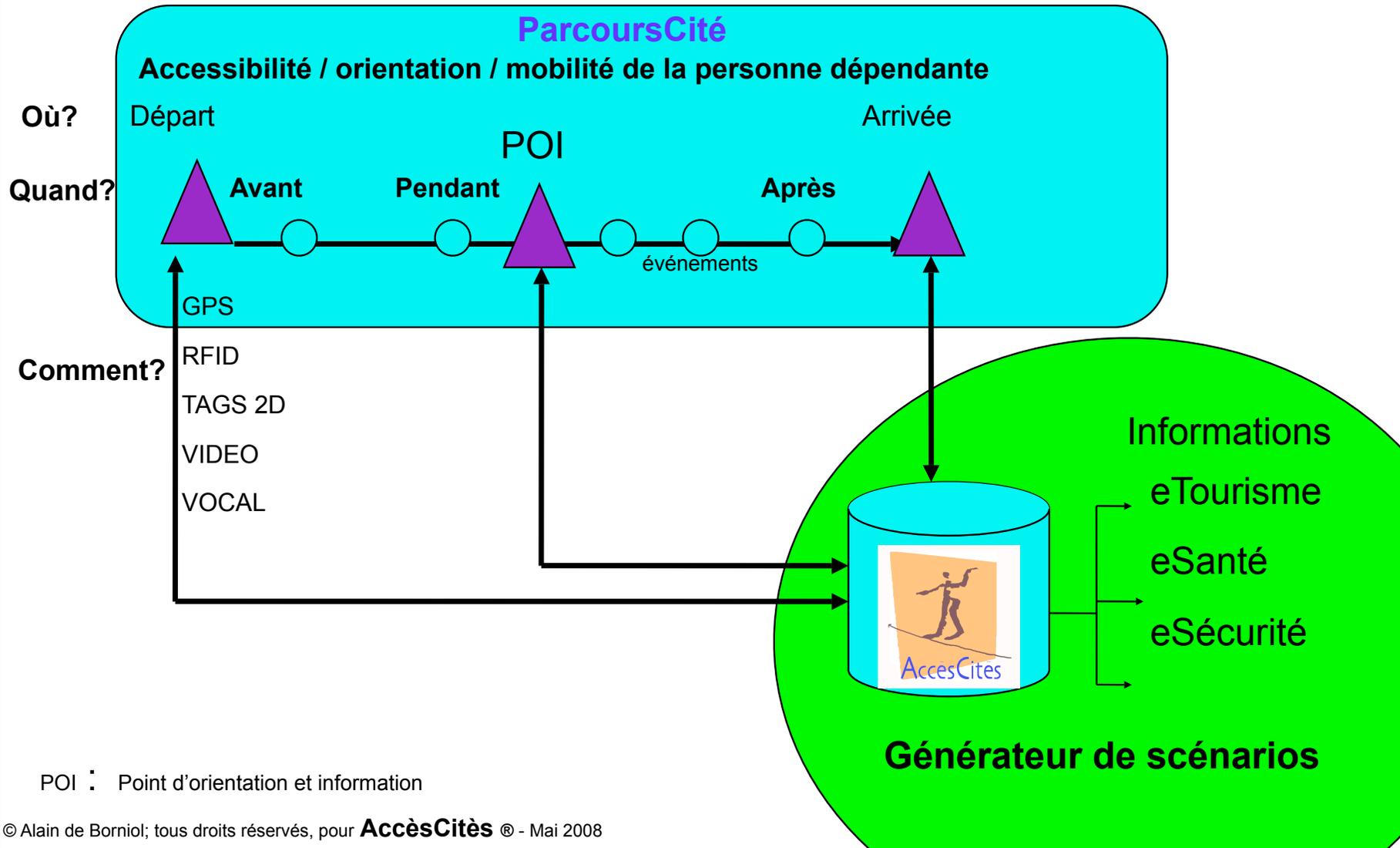
phase 3

Rédiger les conclusions



Les recommandations du plan de mobilité et d'accessibilité

Réalisation du service d'accompagnement sur des parcours adaptés

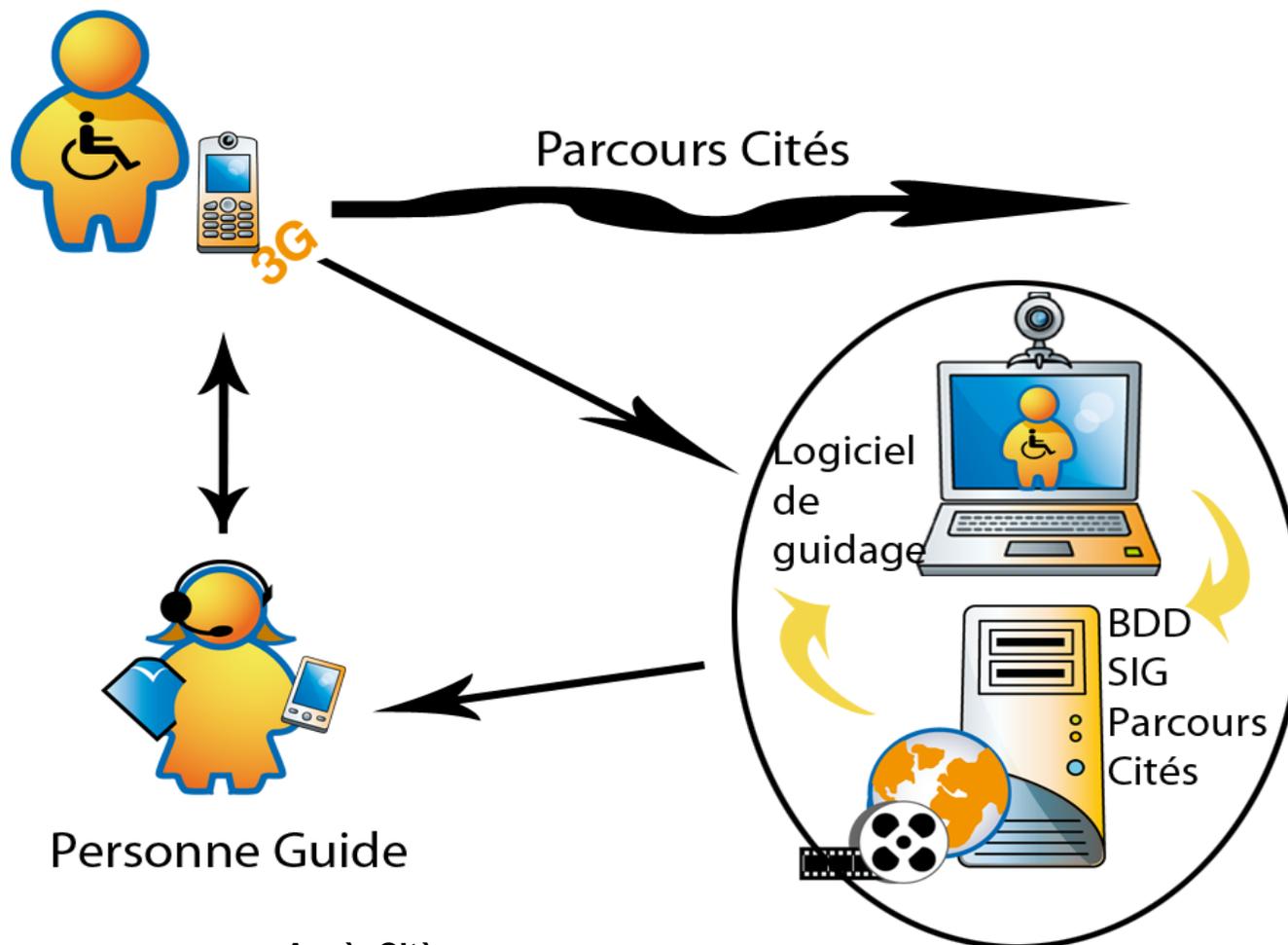




La création du service d'accompagnement de la personne :



Un guide distant oriente la personne se déplaçant en autonomie





Un logiciel de mouvements oriente la personne

- pour lui permettre de contourner les obstacles tout en restant sur son itinéraire
- pour être guidé sur le bon cap de sa destination



Un logiciel de mouvement permet de suivre l'évolution du déplacement par le guidage spatial



Dispatcher - Villard_demo
Itinéraire Options

The screenshot shows a software window titled 'Dispatcher - Villard_demo' with a menu bar containing 'Itinéraire' and 'Options'. The main area is split into two panels. The left panel is a solid black rectangle. The right panel displays a spatial map with several colored regions: a large central orange area, two yellow areas on the left and right, and a purple area at the bottom right. A red path is drawn across the orange area, and a green path is drawn vertically through it. Two yellow rectangles are highlighted within the orange area. Below the map are two magnifying glass icons and a mouse cursor. At the bottom of the window, the coordinates 'E: 700893 N: 4993918' are displayed.

E: 700893 N: 4993918



2 pôles d'acteurs R&D



- en région PACA -1 incubateur public "La belle de mai"
- les collectivités territoriales et les autorités du déplacement animent les sites pilote
- en région Rhône Alpes, un consortium technologique réalise les prototypes.



Le pôle de compétitivité Minalogic labellise le projet “autonomie”

- Minalogic, participe à la mise au point et la production du service avec des solutions miniaturisées intelligentes.



Les partenaires technologique en région Rhône Alpes



- Une grande entreprise STMicroelectronique
- 2 PME iVèS, Raisonance
- 2 Laboratoires public INRIA, CNRS

*Nous recherchons des sites
d'expérimentations en PACA*

- Valider les usages des technologies sur les PacoursCité auprès des usagers du service à la personne,
- Définir le périmètre des territoires des expérimentations
- Valider la méthode et le prototype de service



Voire la vidéo

<http://avmcom.info/acp/spatioguide720.mpg>

Contacts

Pascal Dupuy - pascal.dupuy@ives.fr

Alain de Borniol - alain.deboniol@accesscites.com

