LE TRANSPORT PUBLIC FERRÉ COMME ÉPINE DORSALE DE LA MOBILITÉ DU FUTUR EN BELGIQUE

AMÉLIE CARDYN, AGORIA & JULIETTE WALCKIERS, IEW IWEPS – FUTURAMA – 25 JUIN 2020 – EN LIGNE

Embracing technology Embracing ambition

.AGORIA





- Livre blanc: « Le transport public ferré, un transport sûr, capacitaire et efficient»
- Rédaction: Alain Flausch
- Objectif: rôle central du rail dans le système de transport
- Télécharger:
 - FR: HTTPS://WWW.AGORIA.BE/FR/LE-RAIL-UN-INGREDIENT-INDISPENSABLE-DE-LA-MOBILITE-DU-FUTUR
 - NL: HTTPS://WWW.AGORIA.BE/NL/SPOORWE GEN-ONMISBARE-FACTOR-VOOR-DE-MOBILITEIT-VAN-DE-TOEKOMST

TRANSPORT & MOBILITY TECHNOLOGY CLUB AGORIA BRUXELLES

Livre blanc : "Le transport public ferré, un transport sûr, capacitaire et efficient"

mercredi 20 novembre 2019



La mobilité est une question sociétale importante, qui est enfin prise en compte par les partis politiques. Nous sommes confrontés à d'énormes défis dans ce domaine.

Dans ce livre blanc d'Agoria (40 pages), Alain Flausch, ancien directeur de la STIB/MIVB et de l'Union Internationale des Transports Publics, décrit pourquoi les moyens de transport ferroviaires seront (devront être) une partie importante du futur système de mobilité multimodale.

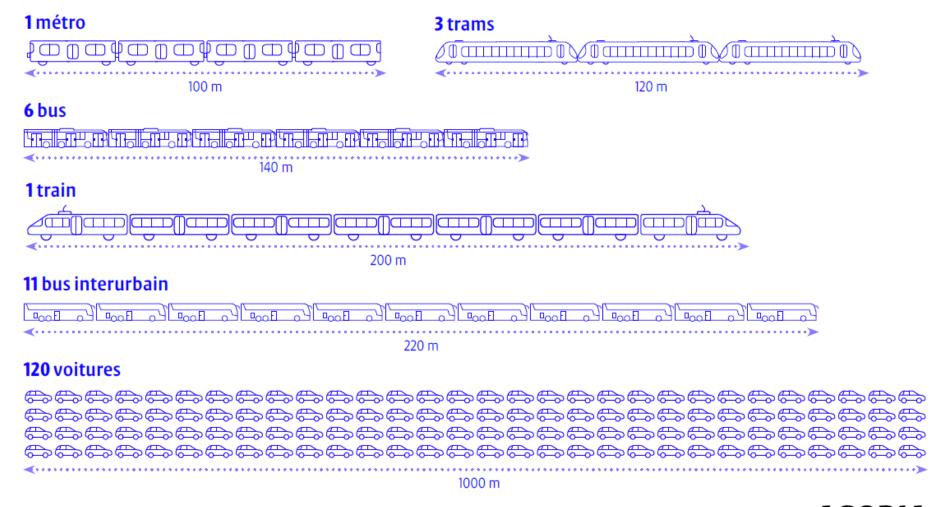
Sommaire

- Contexte et défis
- Les atouts des transports publics ferrés
- Renforcer le rôle des réseaux ferroviaires pour promouvoir le 'modal shift' et en maximiser les bénéfices pour la société.
- Améliorer l'intermodalité et la complémentarité des modes de transport dans les trajets domicile-travail.
- Conclusions

000

WWW.AGORIA.BE

ON TRANSPORTE 500 VOYAGEURS DANS ...



.AGORIA



Public transport after Corona

- Huge impact on public transport \rightarrow new challenges for the operators
- A lot of articles and opinions
- Some studies and articles among thousands... 😊 :
 - BELGIAN SURVEY MAESTRO MOBILE / ESPACES-MOBILITÉS
 HTTPS://WWW.MAESTROMOBILE.EU/POST/FLATTEN-THE-MOBILITY-CURVE
 - UITP

 <u>HTTPS://www.uitp.org/news/giving-public-transport-central-place-world-</u>
 TOMORROW-uitp-uic-and-unife-issue-joint-statement
 - DELOITTE

 HTTPS://WWW2.DELOITTE.COM/US/EN/INSIGHTS/ECONOMY/COVID-19/FUTURE-OF-MOBILITYAFTER-COVID-19-TRANSPORTATION-SCENARIOS.HTML



COMMENT RÉDUIRE LES RISQUES DE PROPAGATION?

- Eviter de surcharger les véhicules → réduire les flux et les étaler au long de la journée
 - INFORMATION EN TEMPS RÉEL SUR LE TAUX D'OCCUPATION
 - DAVANTAGE DE RÉSERVATIONS?
 - PAIEMENT SANS CONTACT
 - CONTROLE FLUIDE DES TITRES DE TRANSPORT
 - TÉLÉTRAVAIL, HORAIRES (SCOLAIRES?) DIFFÉRÉS
- Respecter la distance sanitaire dans les véhicules, les quais, les stations
- Organiser les flux de passagers
- Faciliter la désinfection
 - MATÉRIAUX, CONCEPTION (COINS...)
- Amélioration de la ventilation...



5 CONCLUSIONS DU WHITE PAPER

1. Train: adaptation des operations

- OPTIMISER L'EXPLOITATION
- Un "BIG BANG" N'EST PAS POSSIBLE → DÉFINIR UNE STRATÉGIE COHÉRENTE ET S'Y TENIR.
- REQUIERT UN DIALOGUE ENTRE LES DIFFÉRENTS ACTEURS ET LA VOLONTÉ D'AMÉLIORER ENSEMBLE LE SYSTÈME.
- 2. Nouvelles infrastructure rail (tram...) dans les villes
- 3. Solutions pour les lignes peu fréquentées
- 4. Gouvernance au niveau métropolitain
- 5. Multimodalité

RAPPEL:

L'IMPACT DU TRAFIC AUTOMOBILE

Économie

Coûts des embouteillages : 4 à 8 milliards/an

Santé

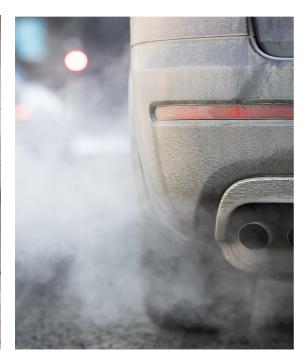
Trafic: 650 morts/an Pollution de l'air: 9.000 décès prématurés/an

Climat

Transport: 36 % des émissions non-ETS de Belgique

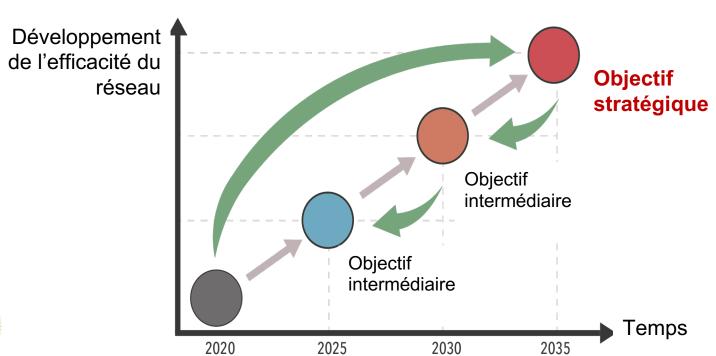






COMMENT? UN CAP CLAIR

Le rail comme ossature d'un réseau de transports publics intégrés







L'AMBITION POURSUIVIE









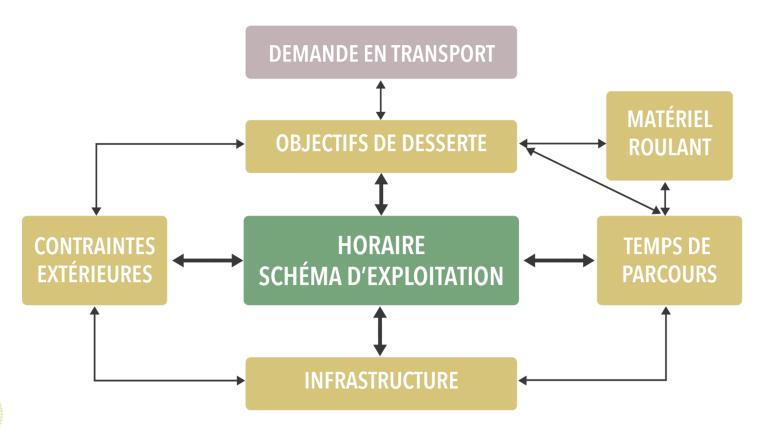






LA CLÉ DU SUCCÈS

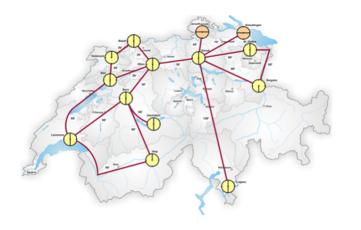
L'horaire visé au cœur des décisions







UN CONCEPT QUI A FAIT SES PREUVES







Suisse

RAIL 2000 -> Prodes 2035

Autriche

Integraler Taktfahrplan

Allemagne

Deutschland-Takt



LE PROJET INTEGRATO POUR LA BELGIQUE



Un travail d'expertise citoyenne

Ambition : doubler le nombre de voyageurs

Plan INTEGRATO 2035 Exemple d'application du concept en Belgique



www.integrato.be



LE VOYAGEUR AU CENTRE









LES BASES SONT LÀ!

Horaire cadencé et symétrique :

Les trains se croisent toujours aux heures:





Mais où se croisent-ils?







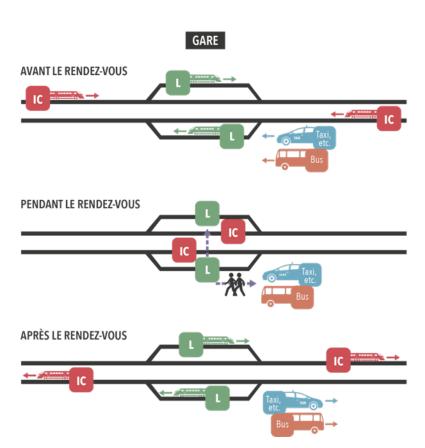


UN HORAIRE INTÉGRÉ

Croisement des trains en gare



Possibilité de Correspondances multimodales



NOEUD DE CORRESPONDACE (1)
0' - 30'



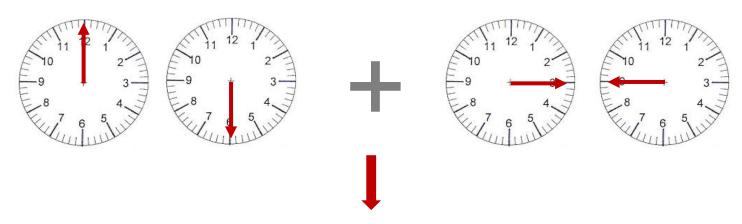
NB : principe identique pour noeud 15' - 45'





DEUX TRAINS PAR HEURE

Les trains se croisent aussi aux heures:



Plus de noeuds possibles

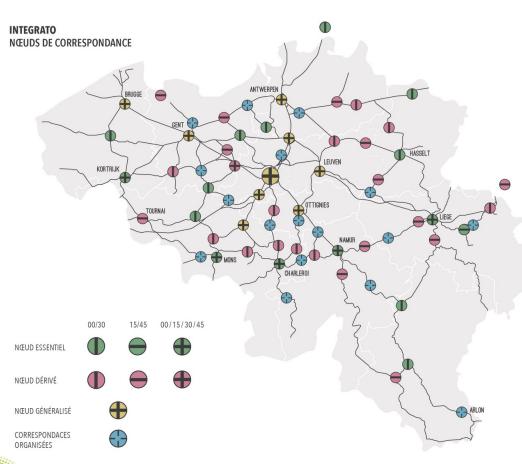


Une offre attractive





APPLICATION DU CONCEPT EN BELGIQUE: DES RÉSULTATS CONVAINCANTS



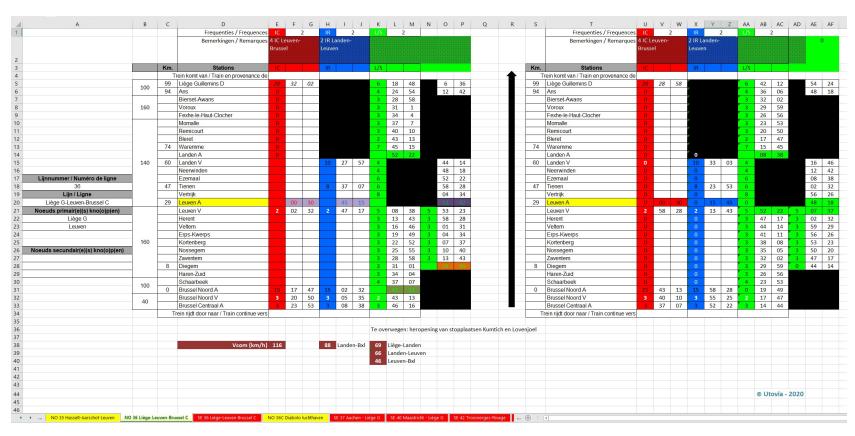
Choisir les nœuds essentiels en fonction de temps de parcours réalistes







UN TRAVAIL MINUTIEUX

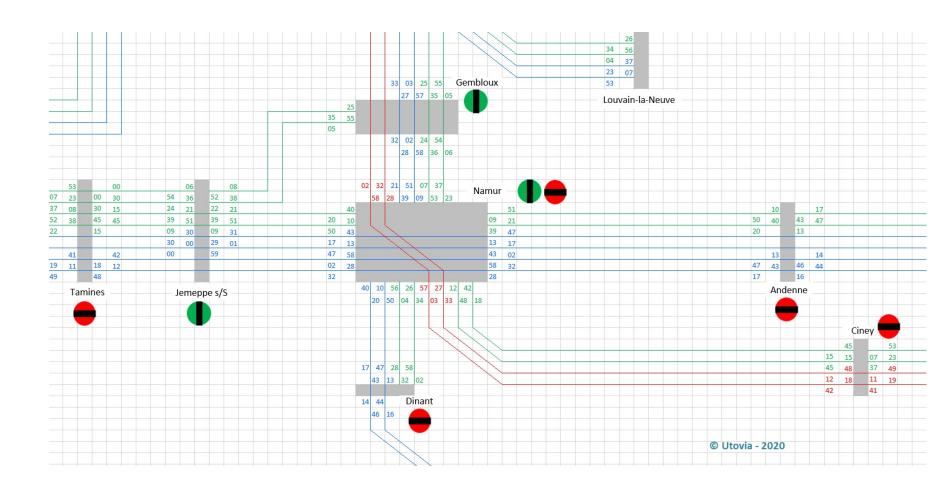




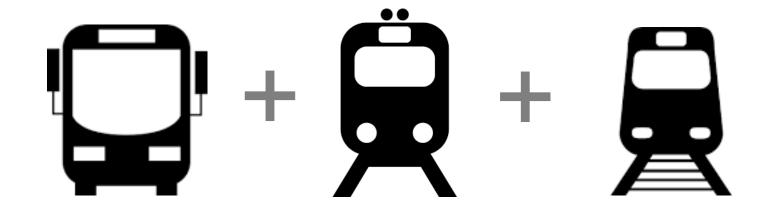


UN EXEMPLE CONCRET EN WALLONIE

Le nœud de Namur



UNE APPROCHE RÉSOLUMENT MULTIMODALE





Desserte fine du territoire





LES BÉNÉFICES ATTENDUS

Pour les voyageurs

Plus de destinations accessibles

Plus rapide de porte à porte

Offre lisible et fiable

Pour les opérateurs et gestionnaire d'infrastructure

Priorités définies

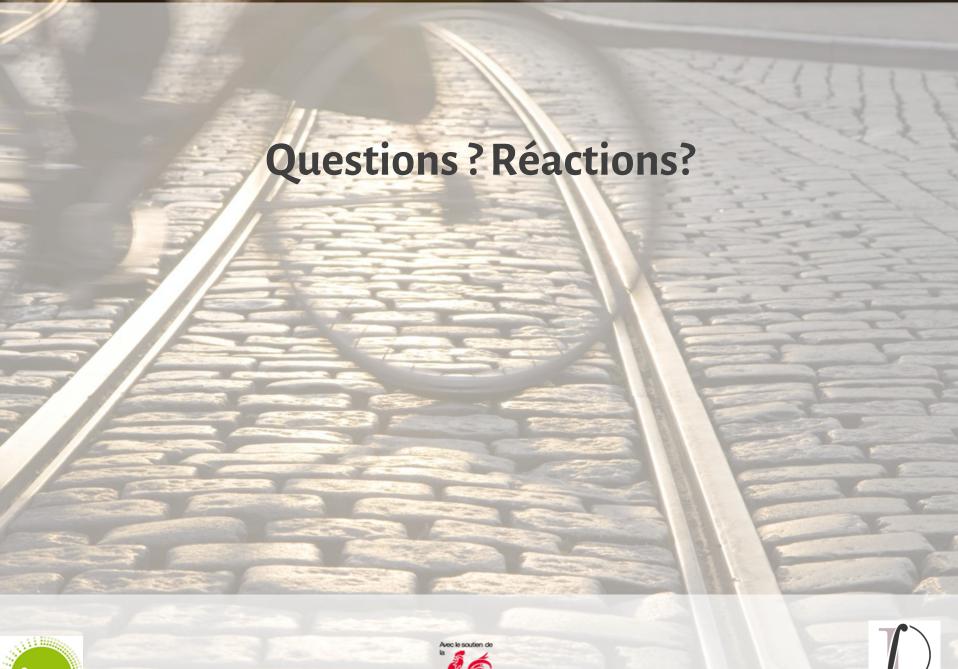
Gains de productivité

Plus de trains, plus de voyageurs, plus de recettes Pour les autorités publiques

Réponse aux défis sociétaux

Investissement s pertinents

Cadre clair de coopération









MODÈLE D'INTÉGRATION DES TRANSPORTS PUBLICS EN BELGIQUE

Slides réserves



LA MISE EN ŒUVRE

Rôle des élus et décideurs

Organiser le débat

Fixer et suivre un cap commun

Donner un mandat clair aux acteurs

Rôle des administrations

Organiser le dialogue entre les acteurs

Piloter les études et la mise en œuvre

Traduire dans les contrats de service public Rôle des entreprises publiques

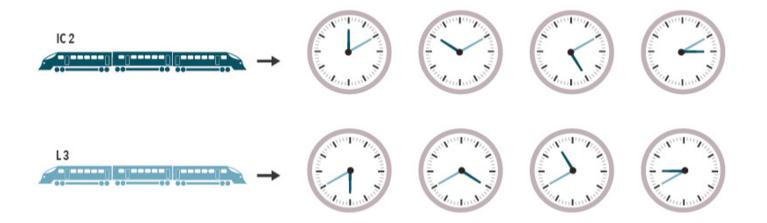
Participer aux études

Collaborer étroitement

Réaliser progressivement

ETAPE1: HORAIRE CADENCÉ

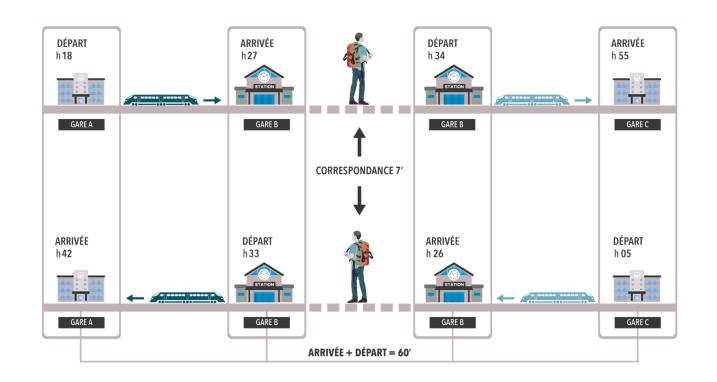
En Belgique, les trains d'une même relation partent à intervalles réguliers





ETAPE 2: HORAIRE SYMÉTRIQUE

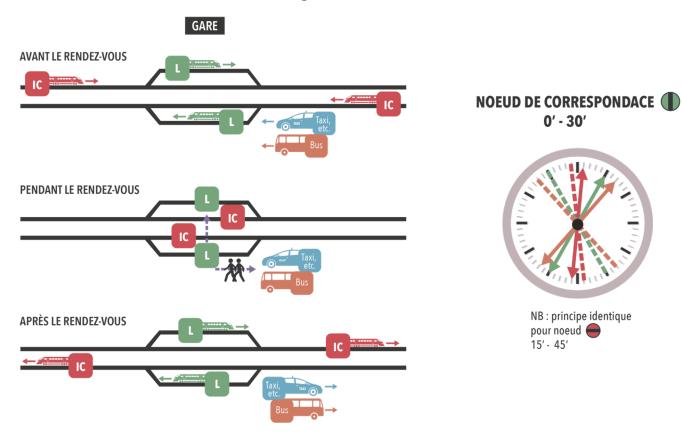
Les trains d'une même relation se croisent sur l'axe horloger 0-30





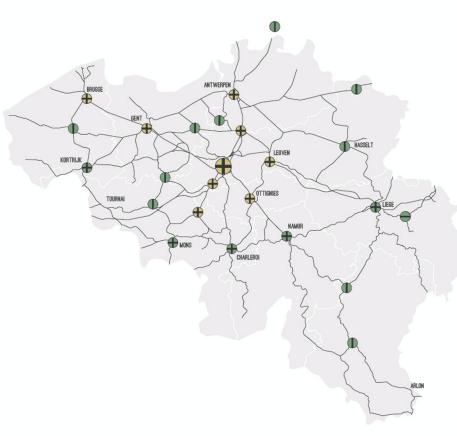
ETAPE 3: HORAIRE INTÉGRÉ

Organiser le croisement des trains en gare pour créer un nœud de correspondances multimodal efficace





UNE MÉTHODE RIGOUREUSE

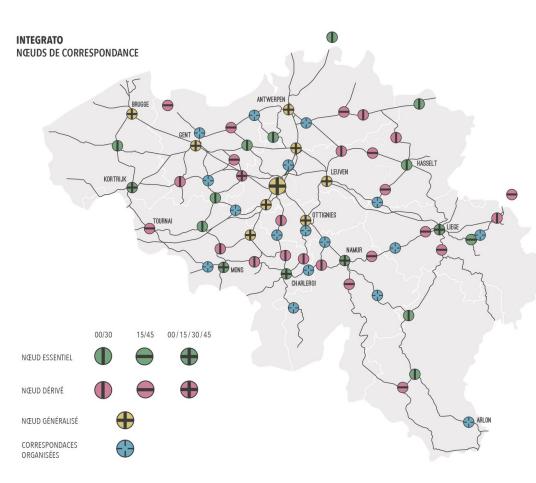


Choisir les nœuds essentiels pertinents en fonction des temps de parcours réalistes





DES RÉSULTATS CONVAINCANTS



Choisir les nœuds essentiels en fonction de temps de parcours réalistes



