

21^e
CONGRÈS
DU CLUB DES VILLES ET
TERRITOIRES CYCLABLES



MARSEILLE
CHANOT | PALAIS DES CONGRÈS
ET DES EXPOSITIONS

DANS LE CADRE DES 26^e RENCONTRES NATIONALES DU TRANSPORT PUBLIC
SYSTÈME VÉLO ↔ SOLUTIONS DE MOBILITÉ

www.villes-cyclables.org > Evénements > Congrès

10 / 11 / 12
OCTOBRE
2 0 1 7

21e Congrès du Club des villes et territoires cyclables

11 octobre 2017
Marseille Chanot

Atelier n° 7 La cyclologistique à l'assaut
de la logistique urbaine?

cyclo

logistique



Francisco Luciano

avril 2014, Nimègue ...

ou comment je me suis retrouvé à cette table ronde

European Cycle Logistics Federation ... Avril 2014



European Cycle Logistics Federation

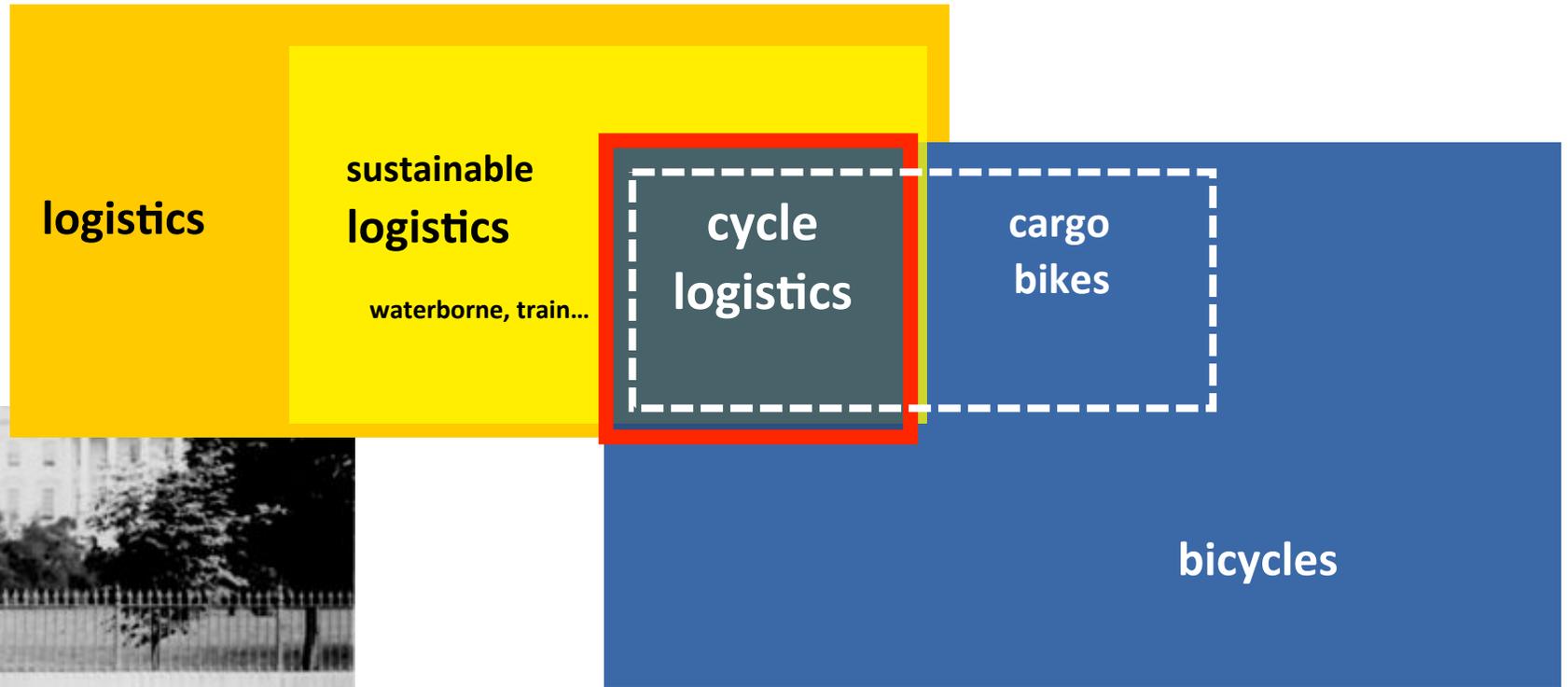
opérateurs, fabricants, chercheurs,
autorités...

- groupe LinkedIn [cycle logistics](#)
- conférences
- site web [ecf.bike](#)

ça veut dire quoi,

cyclo-logistique ?

Mme. Logistique ...



... et M. Vélo ont une fille

la
définition
d'ECLF

cyclo-logistique

=

logistique urbaine / dernier km

+

artisans et services publiques

+

transport individuel de charges

logistique urbaine / dernier km



artisans



ÖAMTC, Austria – tagalong trailers in Vienna (2:03)

<https://www.youtube.com/watch?v=AqaBEp5sciE>



artisans



CLUB DES **villes**
& **territoires**
cyclables



services publiques

Municipalité de
Waalre

17 000 habitants

Pays Bas

transport
individuel



le rôle des collectivités

le rôle des collectivités

restrictions
d'accès : LEZ,
ULEZ...

seuils
d'émissions

logistique urbaine = public + privé

centres de distribution

services municipaux à vélo

subventions vélos

cahiers de charges appels d'offres

vélos cargo partagés

Appels d'offres pour la distribution de repas pour les cantines des écoles

Municipalités ajoutent "ne s'applique pas aux vélos cargo" à une série de spécifications pour les camions (exemple: camera derrière) et découpent les marchés en lots.

Image: repas chauds pour 20 écoles maternelles à **Malmö**



cahiers de charges

subventions pour amorcer la pompe

Vienne

- 800 euros for cargo bikes
- 1,000 euros for electric cargo bikes
- Max. 50 percent of the purchase price
- Place of residence / headquarter

Vienna

- Max. 1 per household, 2 per company
- Obligation to keep: two years
- Overall limit 200,000 euros
- Special grants for community cargo bikes

Allemagne : projet
« Ich entlaste Städte »
150 vélos cargo

Applications online at	www.lastenradtest.de
Who can apply?	Small to mid-sized companies from all sectors, public sector institutions, trade firms and self-employed persons
Test period	September 2017 to mid-2019
Lending period	Roughly 3 months
Costs	€1.00 per day and cargo bike. The fee includes transport, maintenance, repair and comprehensive insurance coverage.

innovations

1 / matériel

2 / inter modalité

3 / cargo bike sharing

véhicules

DHL Cubicycle / Velove Armadillo



remorques



Carla Cargo e-Trailer / Allemagne

K'Ryole / France



Bicylift / France

<https://www.youtube.com/watch?v=hgbZTNIMn48&feature=youtu.be>

du pain sur la planche ...

source : Veloce, Vienne

	vélo-cargo	camionnette	
durabilité du matériel	fréquence maintenance préventive	1600 km	> 40 000 km
poids / motorisation	coût de maintenance	0,050 € / km	0,023 € / km

Comité Européen de Normalisation (CEN) souhaite développer une norme spécifique pour vélos cargo. Travaux en cours en Allemagne (future norme DIN

79010), en France (commission CN333-GT3 du BNA), aux Pays Bas (NEN)...

innovations

1 / matériel

2 / inter modalité

3 / cargo bike sharing

vélo + train + vélo

camionnette + vélo

vélo + péniche + vélo

car + vélo

vélo + train + vélo

Source: Imagine Cargo



Imagine Cargo

Suisse, Autriche,
Allemagne



City Hub / DHL

Frankfurt + Utrecht

<https://www.youtube.com/watch?v=sf471dVg4tM>



camionnette + vélo

Source: DHL

transfert de container Radkutsche > Velove



Source: MoveByBike

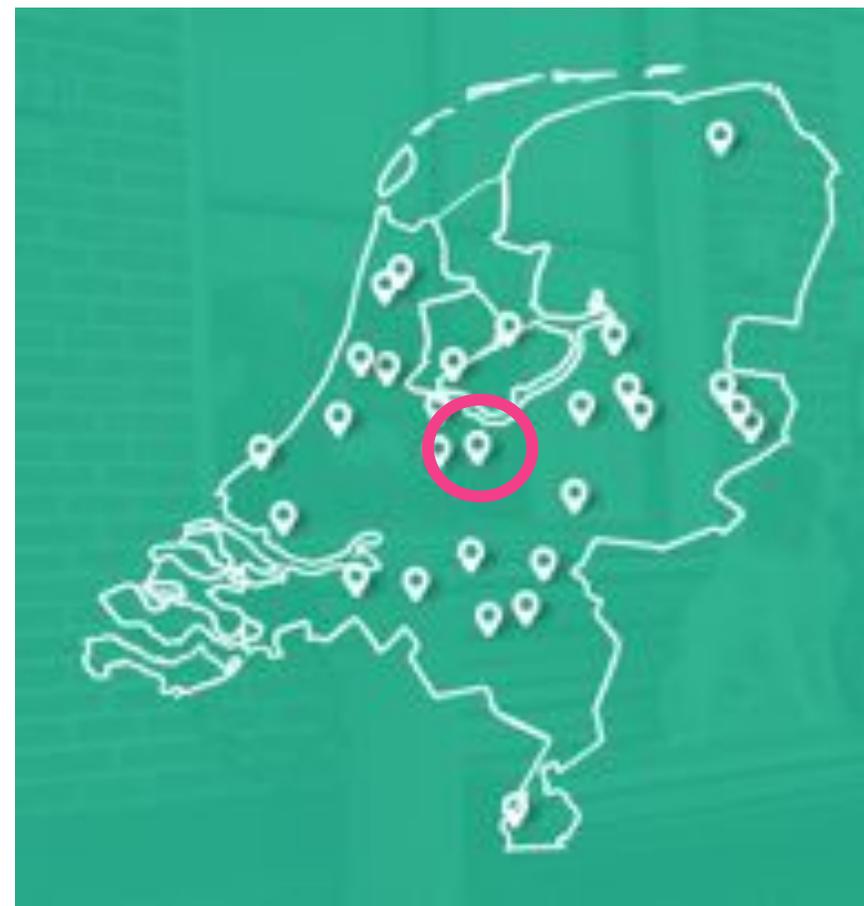
vélo + vélo ...

vélo + camionnette + dépôt + camionnette + vélo

Fietskoeriers.nl = 30 villes + un dépôt à Amersfoort



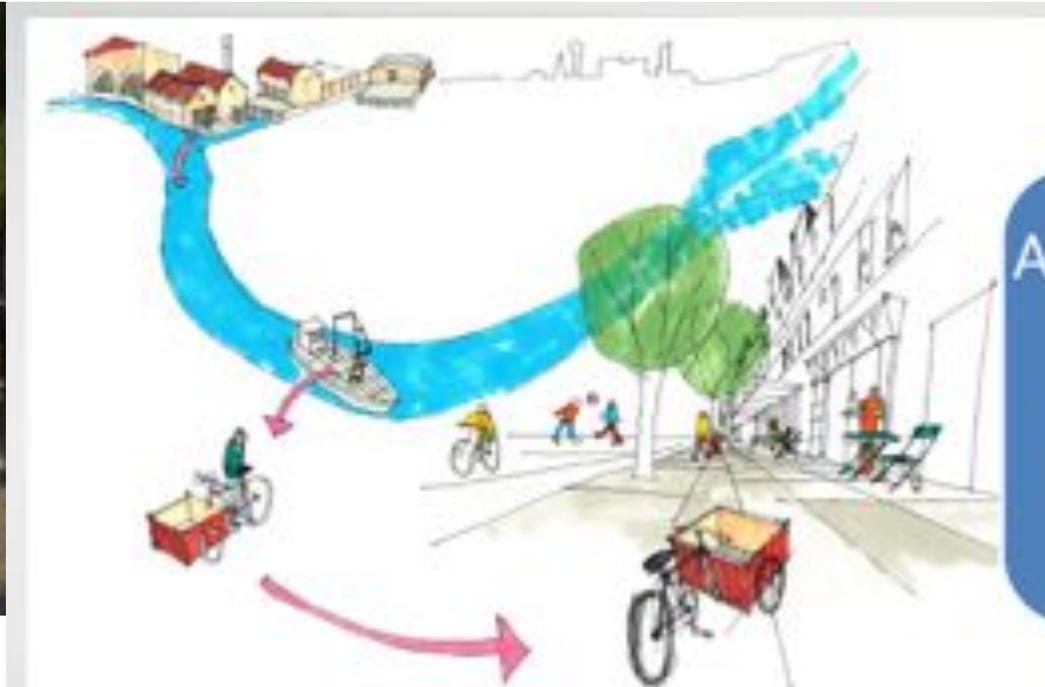
same day delivery



péniche + vélo



Vert Chez Vous / Paris



Austria Energy Agency, Vienne

A combination of urban waterways and cargo bikes?



péniche + vélo

The study proves the technical feasibility of the system

The system allows up to 13,000 parcels a day to be delivered

The system would be at least cost effective.

> Over five years, the estimated costs stay below the estimated revenue

CO₂: The system only has marginal advantages.

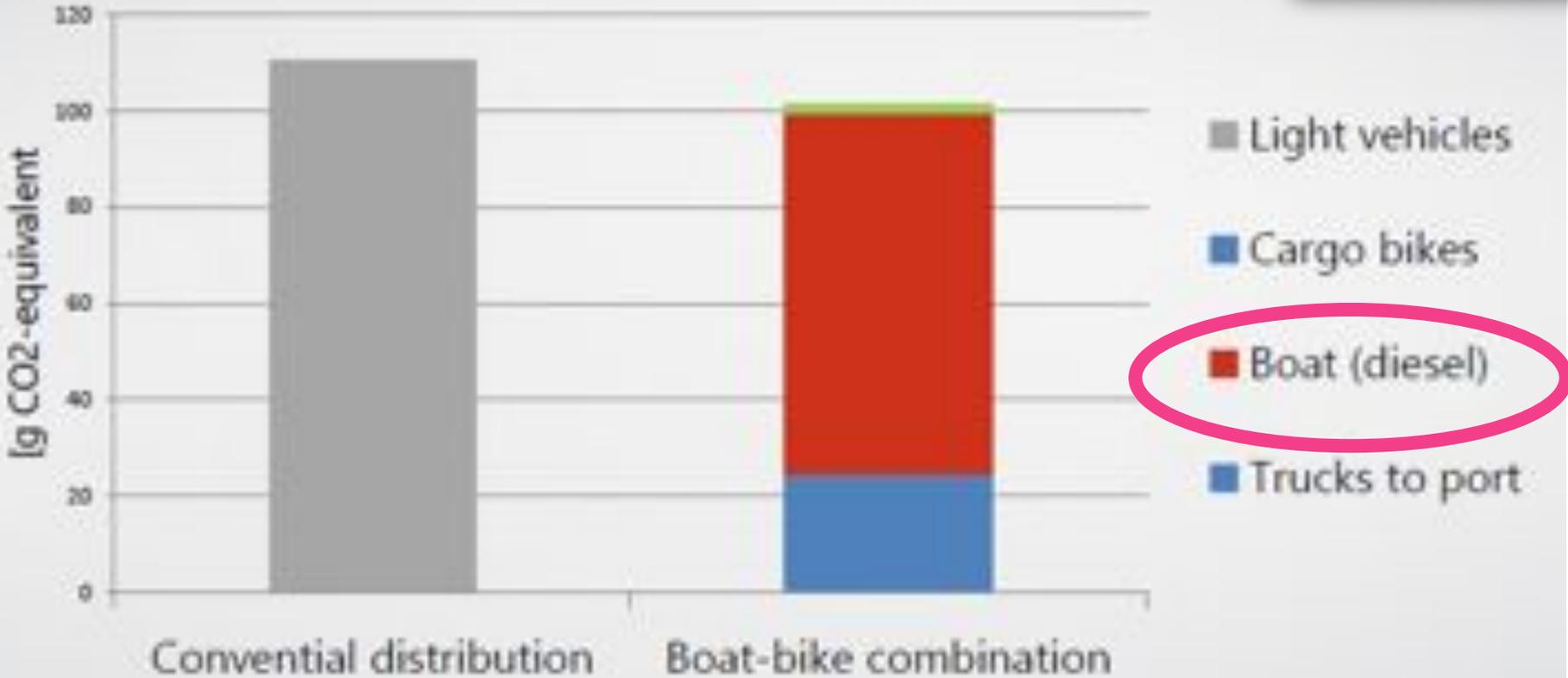
GHG emissions of the concept are only 8.3 % lower than those of the conventional system.

péniche + vélo

The use of an electric boat was analysed and dismissed because of

- considerable additional costs,
- added weight,
- danger of short circuits and fire.

GHG emissions per parcel



Austria Energy Agency, Vienne

vélo + car + vélo

Öko Log

Graz,
Austria



produits bio locaux

innovations

1 / matériel

2 / inter modalité

3 / vélos-cargo partagés

cargo bike sharing = VCLS



Aspern, Viena

premier système
automatique

cargo bike sharing = VCCLS



carvelo2go

20 villes en
Suisse

150 cargos

cycles? robots? drones?

quelle importance accorder au climat, à la qualité de vie urbaine, la résilience, à la disponibilité de ressources, à la circularité de l'économie...?



21^e
CONGRÈS
DU CLUB DES VILLES ET
TERRITOIRES CYCLABLES



MARSEILLE

CHANOT | PALAIS DES CONGRÈS
ET DES EXPOSITIONS

DANS LE CADRE DES 26^e RENCONTRES NATIONALES DU TRANSPORT PUBLIC
SYSTÈME VÉLO ↔ SOLUTIONS DE MOBILITÉ

www.villes-cyclables.org > Evénements > Congrès

10 / 11 / 12
OCTOBRE
2 0 1 7

Merci de votre participation !