



The AIVP Days



Le Havre, France
29-30 June 2017

COMPETING THROUGH PORT-CITY ANIMATION



Panel 5: Bringing City / Port / Citizen interaction to life



Marc Dufournaud

Directeur
Syndicat Mixte de Brest
Iroise, France

An aerial photograph of Brest, France, taken at sunset. The city's buildings are illuminated with a warm golden light, and the harbor is visible in the background under a dramatic, cloudy sky. A blue triangular graphic element is overlaid on the top right corner of the image.

BREST
LIFE

**Brest : du festif populaire
au Hackathon en passant
par l'espace d'information**

□ 30 juin 2017

Brest
MÉTROPOLE



« Brest, le mer par excellence »



- ▶ 8 communes
- ▶ 216 000 habitants
- ▶ 220 km²
- ▶ Au cœur d'un bassin de vie de 400 000 habitants

Savoir-faire et pôles d'excellence

Secteurs phares

Les sciences et technologies de la mer, la construction et la réparation navale, les énergies marines renouvelables, les technologies de l'information et de la communication, l'agro-alimentaire et les sciences du vivant, la mécanique, la logistique, le tertiaire supérieur, l'ingénierie financière...

CAPITALE EUROPÉENNE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA MER

1 PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ À VOCATION MONDIALE "MER BRETAGNE-ATLANTIQUE"

60% DE LA RECHERCHE FRANÇAISE



TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

25 000 EMPLOIS

1 PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ À VOCATION MONDIALE "IMAGES ET RÉSEAUX"

ACTIVITÉS MARITIMES MILITAIRES ET CIVILES

PRÈS DE **25 000** EMPLOIS INDUSTRIELS LIÉS À LA MER

1^{ER} PORT FRANÇAIS DE LA FLOTTE MILITAIRE ET DE RÉPARATION NAVALE CIVILE

ACTIVITÉS INDUSTRIELLES ET TERTIAIRES

78% DU TOTAL DES EMPLOIS DU PAYS DE BREST

SIÈGE DE GRANDES ENTREPRISES NATIONALES ET INTERNATIONALES

ALCATEL-LUCENT, CAPGEMINI, CRÉDIT MUTUEL ARKÉA, DAMEN, DCNS, SDMO, MARINE NATIONALE, THALÈS...

UN VASTE RÉSEAU DE PME SOUS-TRAITANTES



► Connectée

Aéroport international avec plus d'un million de passagers par an

- 1^{er} aéroport de Bretagne
- 23 liaisons internationales
- 11 liaisons par jour vers Paris

Port atlantique

- Un port multimodal mer-fer-route
- Un port au service d'un hinterland constitué de la première région européenne pour l'industrie agroalimentaire

Liaisons ferroviaires et routières

- Voies autoroutières sans péages
- 8 liaisons TGV Brest/Paris par jour
- Des liaisons TER vers tout le Grand Ouest



HABITANTS

PÔLE MÉTROPOLITAIN
DU PAYS DE BREST

400 700

BREST MÉTROPOLE

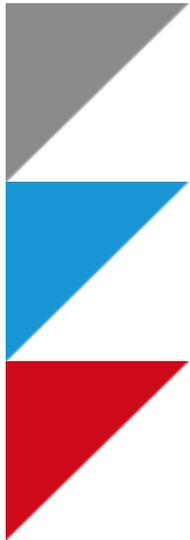
215 000

2^e métropole
de Bretagne

BREST
LIFE



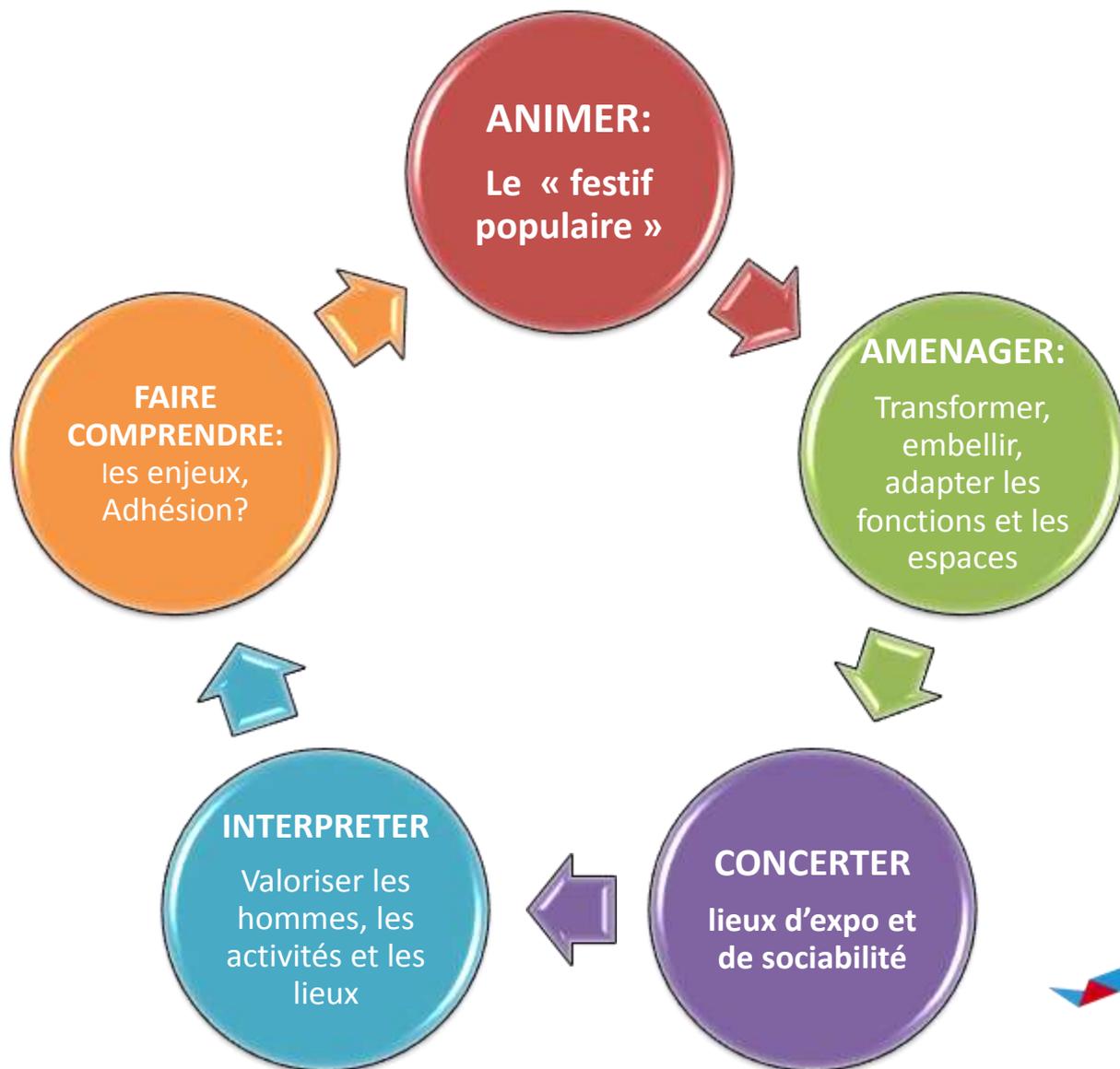
Brest : du festif populaire au Hackathon en passant par l'espace d'information



- ▶ **L'histoire d'une mutation économique et urbaine: le port urbain, fenêtre sur la mer, lieu du « festif populaire »**
- ▶ **Un schéma de référence portuaire partagé, aujourd'hui remis en chantier**
- ▶ **Le projet de développement portuaire de la Région Bretagne et son espace d'information**
- ▶ **Océan et innovation: l' « Ocean hackathon », moment de bouillonnement numérique et maritime**



Le port, un organisme en perpétuel mouvement...

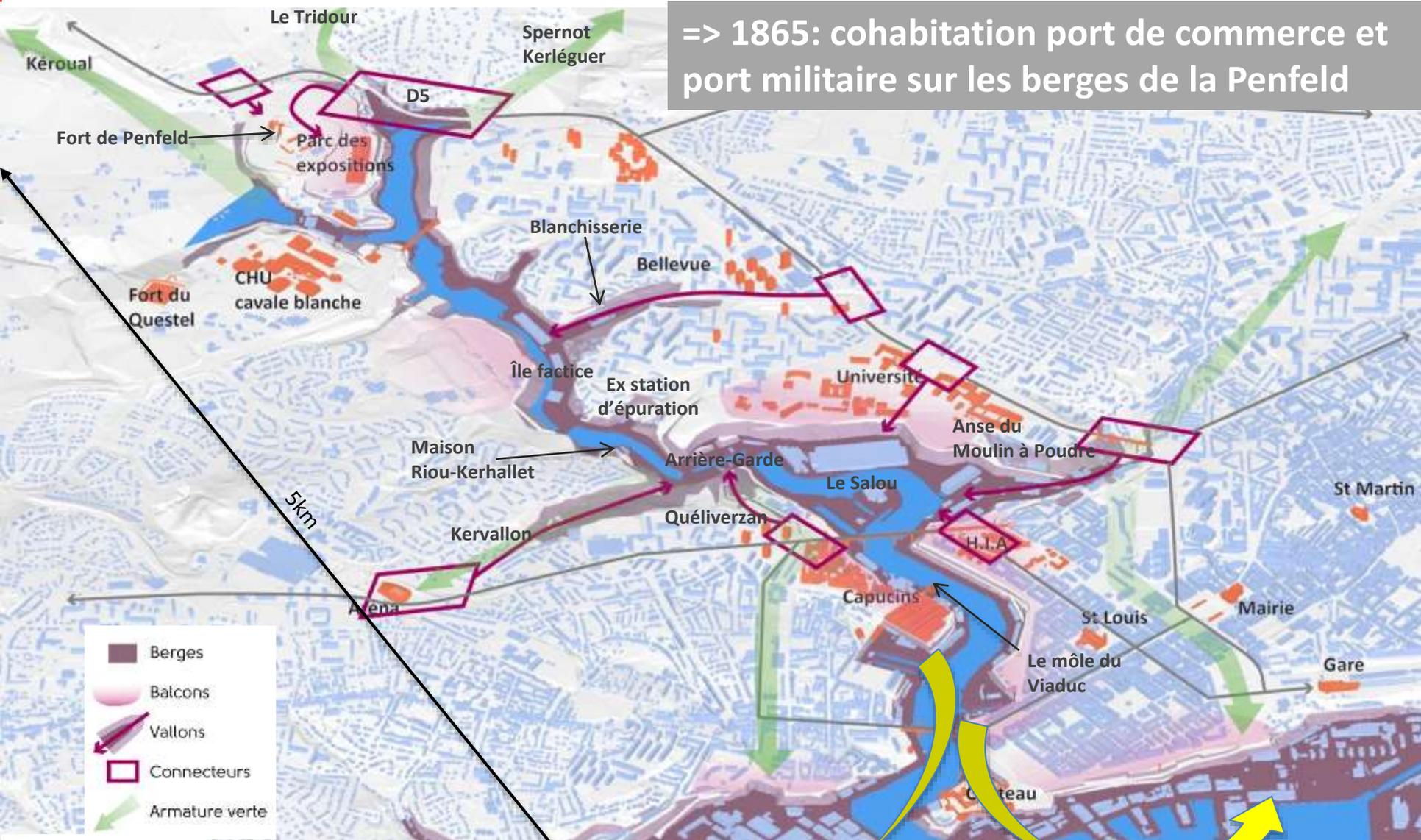


Brest et la Penfeld



« LA PENFELD : SANS ELLE, POINT DE BREST ». Pierre Péron

=> 1865: cohabitation port de commerce et port militaire sur les berges de la Penfeld

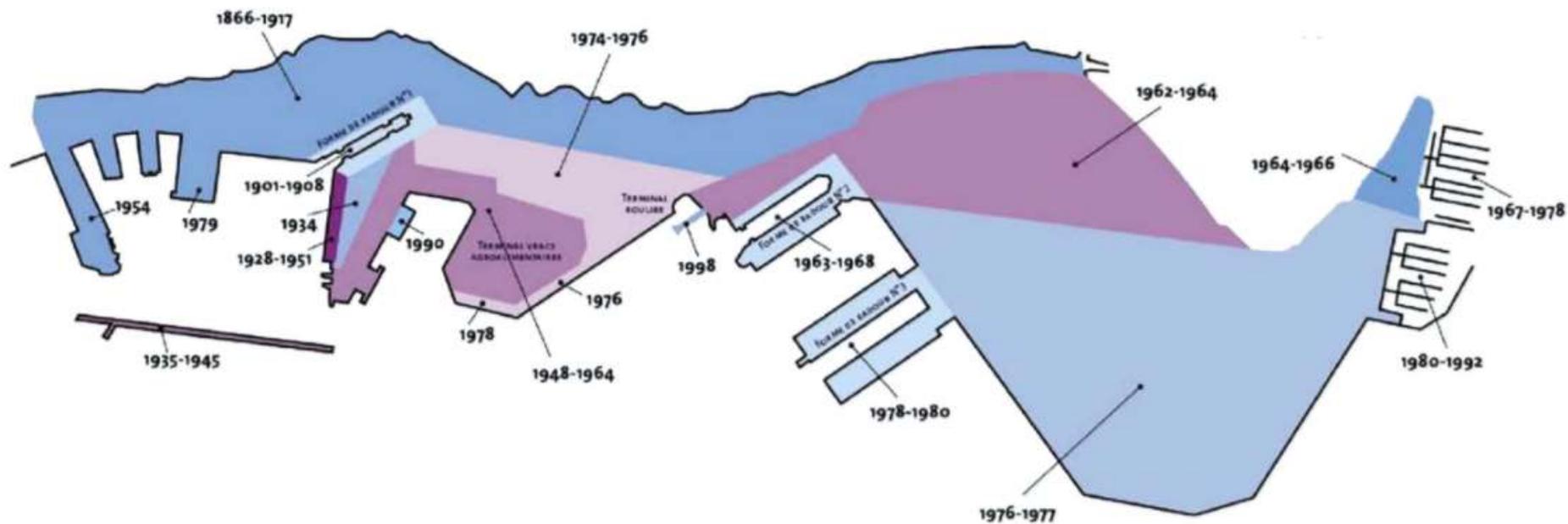


Port militaire

Port de commerce et industriel

La poldérisation au service du développement portuaire

Etapes d'extension du port de Brest



© CCI métropolitaine Bretagne Ouest





1963

Les travaux en 1976



Projet de développement portuaire régional:
Poursuite poldérisation => accueil d'activités liées aux EMR
(Simulation impact visuel)



Etat actuel.



Le port : 300 ha de terrain conquis sur la mer de 1866 à 1976

Moulin Blanc: plaisance, EMR

Port industriel

Port de commerce

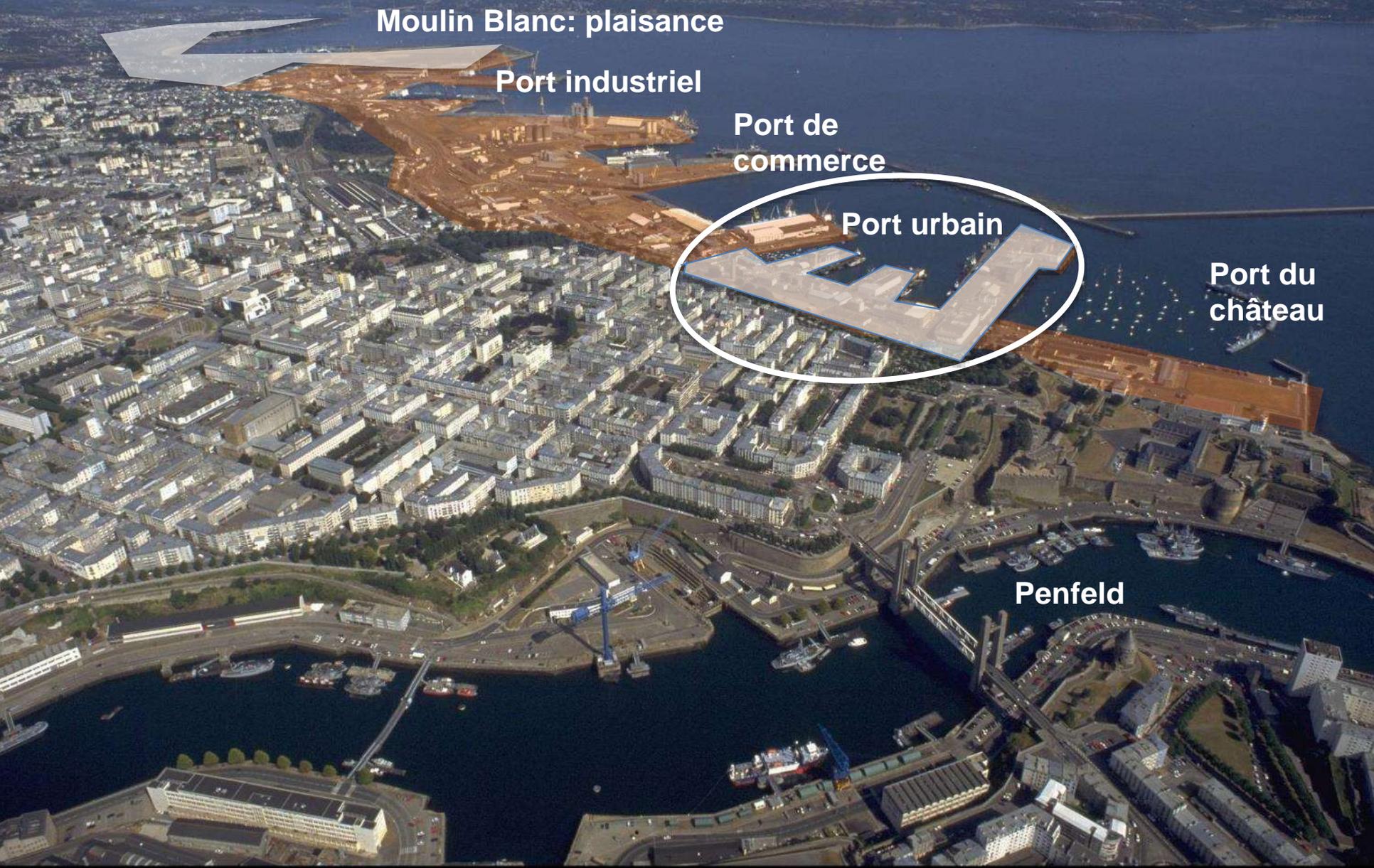
Port urbain

Port du château

Penfeld



Des emprises portuaires de + en + contraintes, de rares « fenêtres » vers la mer



Moulin Blanc: plaisance

Port industriel

**Port de
commerce**

Port urbain

**Port du
château**

Penfeld

« Port de Brest 2040 » : actualisation du schéma de référence portuaire

- ▶ **Piloté par le Syndicat Mixte Brest Iroise
(Région, Département, CCIMBO, Brest métropole)**
- ▶ **Orientations stratégiques en matière de
développement et de confortement des activités
portuaires**
- ▶ **Vision partagée par l'ensemble des acteurs portuaire**
- ▶ **Approbation fin 2018, Mise en œuvre à partir de 2019**

Le port urbain: lieu de travail le jour...



Lieu d'animation les jeudis en début de soirée...



La nuit...





BREST
LIFE





BREST
LIFE

Jeudis du Port 2017 : 27 juillet, 3, 10 et 17 août



Et les fêtes maritimes de Brest!



La prise en compte de la culture et de l'animation dans les aménagements

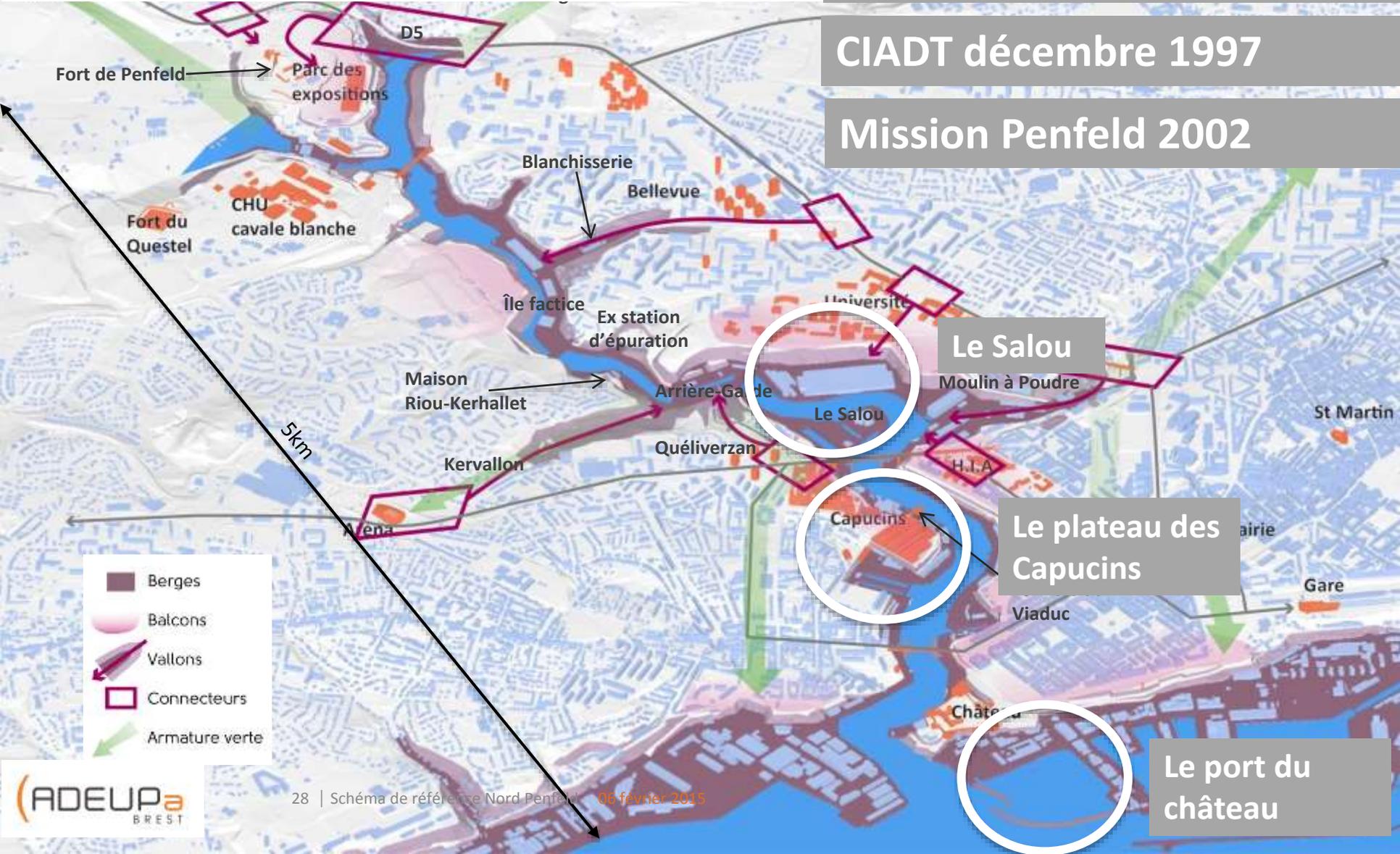


EVOLUTIONS DU PORT MILITAIRE: LA REAPPROPRIATION PROGRESSIVE DES BERGES DU CŒUR DE METROPOLE

Restructuration actifs défense

CIADT décembre 1997

Mission Penfeld 2002



Le Salou

Le plateau des Capucins

Le port du château

Le port du château, port de plaisance urbain: 725 places à flots dont 125 pour l'escale





Le port des records et arrivées de courses



BREST
LIFE

Le plateau des Capucins



Le Salou... Penfeld 2050



Le port régional de Brest: un espace ancré au territoire

▶ **Un patrimoine et une histoire à valoriser:**

Une expo sur les 150 ans du port de Brest

Les grues, emblèmes du port

▶ **Des activités, des métiers, des hommes à accueillir**

Le pôle social de la Région

▶ **Une ambition à partager**

L'espace d'information/ projet
de développement portuaire



Un patrimoine et une histoire à valoriser

► Expo 150 ans du port de Brest



La mise en valeur du patrimoine portuaire

- ▶ Les grues, mise en valeur nocturne, classement Monument historique



Des activités, des métiers, des hommes à accueillir

► Le pôle social de la Région



BREST
LIFE

Une ambition à partager: Le projet de développement portuaire régional et son espace d'information

Élément d'animation et
prémices du « Port center » ?



© Emmanuel Pain, Région Bretagne



Océan et innovation: l' « Ocean hackathon », moment de bouillonnement numérique et maritime

- ▶ Comment des « besoins »...
- ▶ Se transforment en « défis »,
- ▶ Rencontrent des « données »,
- ▶ ... des équipes,
- ▶ Pour devenir un projet de développement !

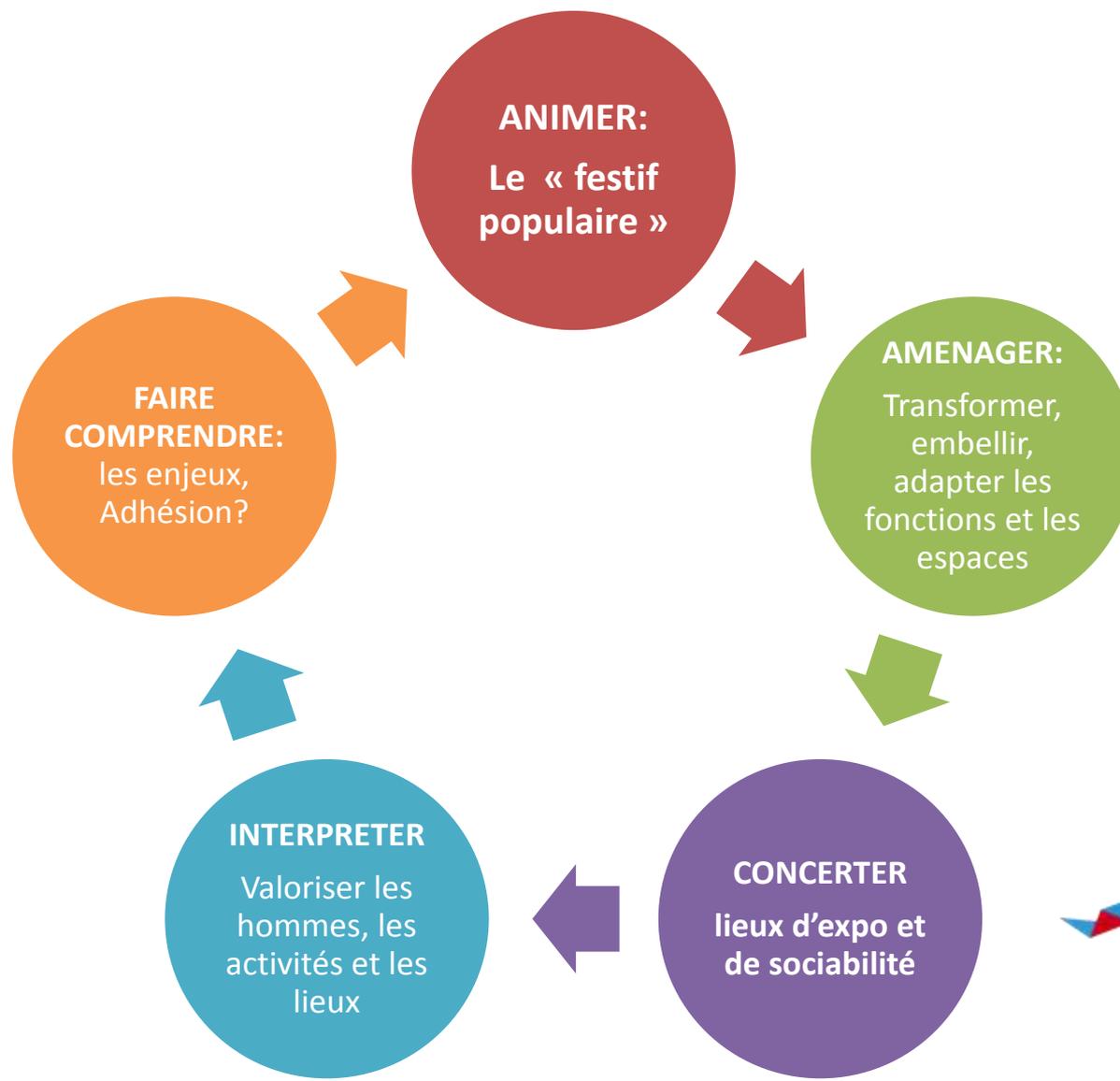


Océan et innovation: l' « Ocean hackathon », moment de bouillonnement numérique et maritime

- ▶ En marge de la Seatech week 2016 (événement international dédié aux sciences et techniques de la mer), une 1^{ère} édition de l'Océan Hackathon
- ▶ https://www.youtube.com/watch?v=a_ZI4VQoUCQ



Animations, Port center et Hackathon? Un futur commun possible...





BREST
LIFE

Panel 5: Bringing City / Port / Citizen interaction to life



Marc Dufournaud

Directeur
Syndicat Mixte de Brest
Iroise, France