



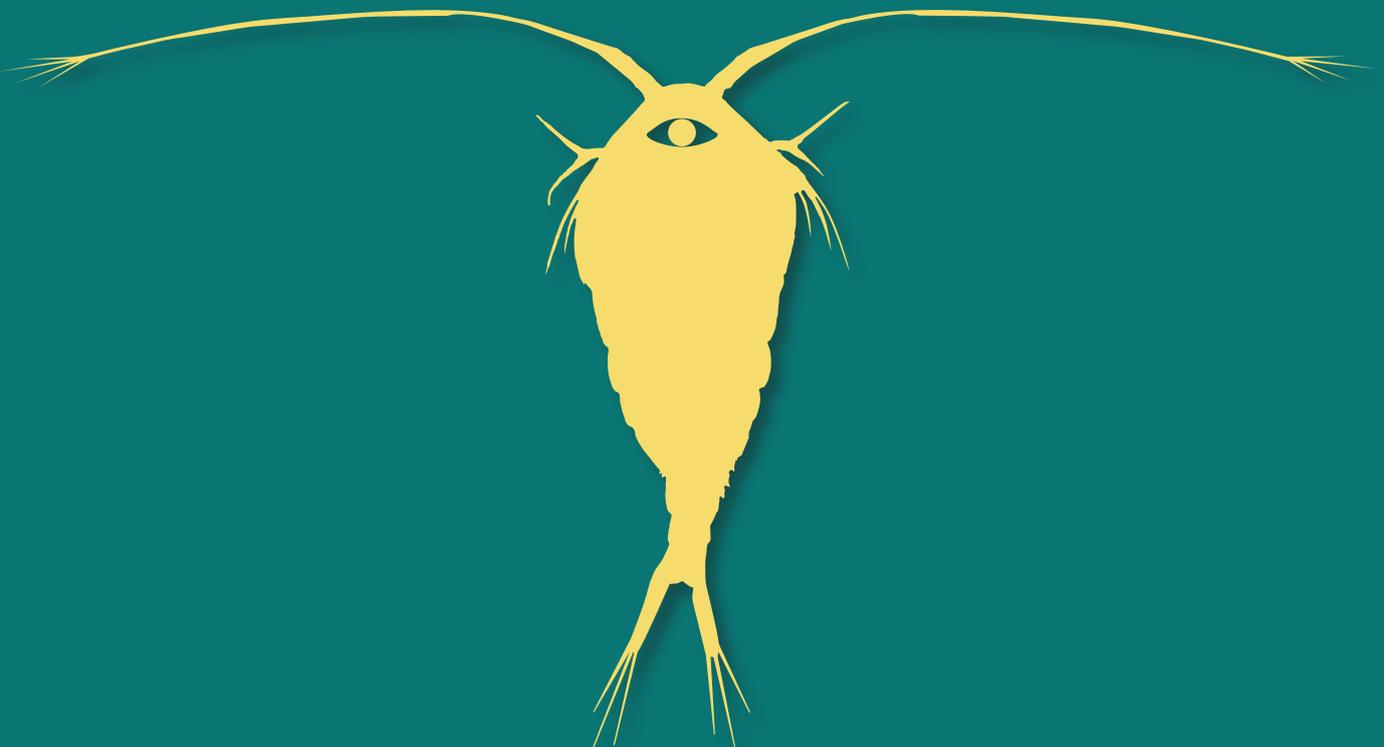
PALAIS DE LA PORTE DORÉE

AQUARIUM TROPICAL

# Cyclops,

*explorateur de l'océan*

Fiche Parcours Cycle 2



Océanopolis  
Brest

*Bonjour!*

Je m'appelle Cyclops, je te souhaite la bienvenue dans notre nouvelle exposition « Cyclops, explorateur de l'océan ».

Je te propose un voyage extraordinaire au cœur des océans. Nous allons explorer ensemble de nombreux paysages marins et comprendre le fonctionnement de l'océan.

## LE PLANCTON

La mer transporte une multitude d'algues microscopiques (**le plancton végétal**) et d'animaux de toutes tailles (**le plancton animal**), prisonniers des courants.

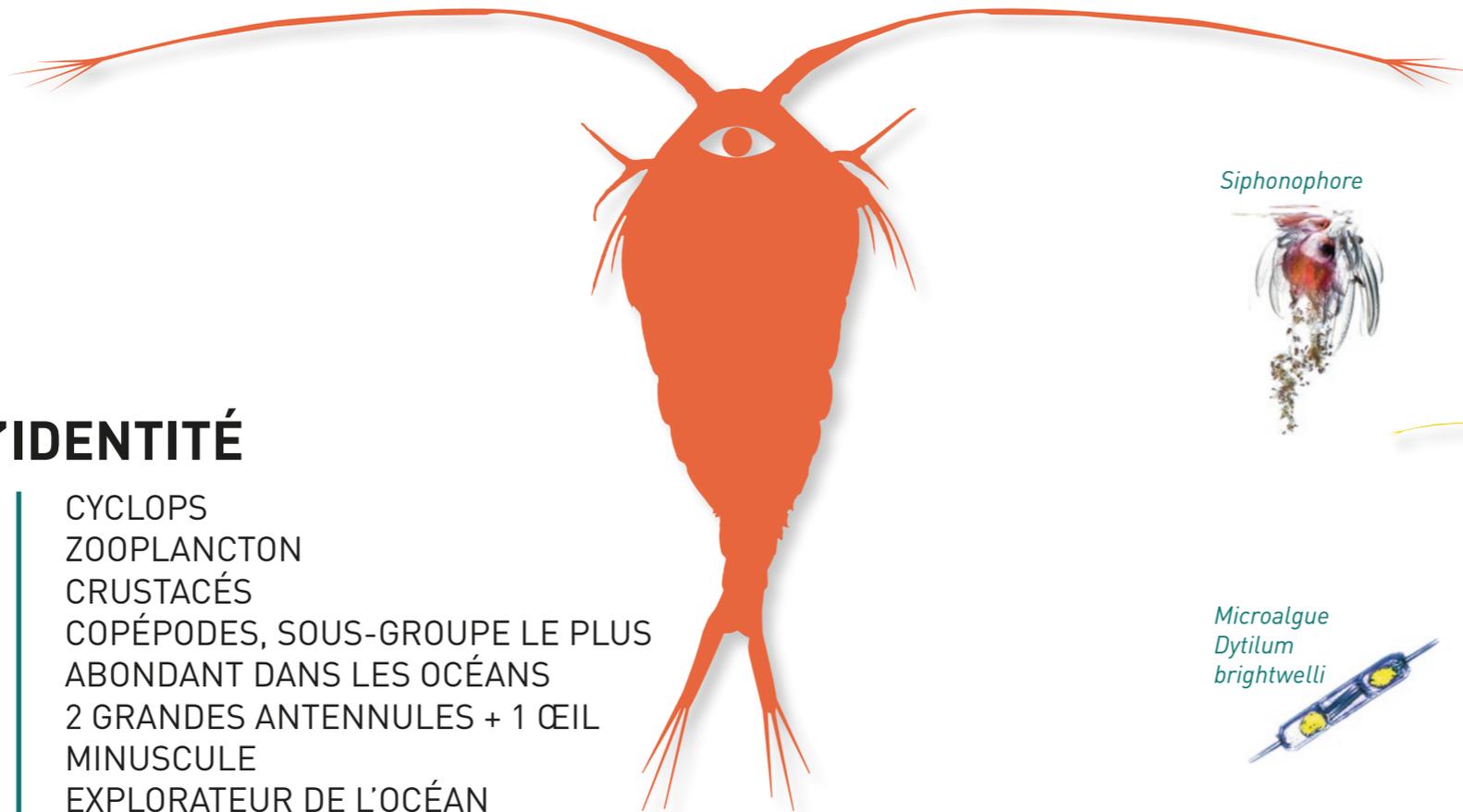
### À la recherche de Cyclops...

**A**vant de monter les marches, collecte avec ta main les algues microscopiques et les animaux du plancton.

**A**ttape Cyclops dans le creux de ta main, comme le ferait un scientifique avec son filet à plancton.

## FICHE D'IDENTITÉ

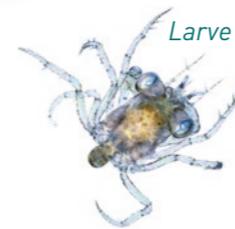
Nom :	CYCLOPS
Communauté :	ZOOPLANCTON
Groupe :	CRUSTACÉS
Sous-groupe :	COPÉPODES, SOUS-GROUPE LE PLUS ABONDANT DANS LES OCÉANS
Signes particuliers :	2 GRANDES ANTENNULES + 1 ŒIL
Dimension :	MINUSCULE
Mission :	EXPLORATEUR DE L'OCÉAN
Objectifs :	TE FAIRE DÉCOUVRIR LES MYSTÈRES DE L'OCÉAN ET EXPLORER 7 UNIVERS PASSIONNANTS



Siphonophore



Larve de crabe



Larve d'oursin



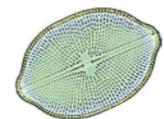
Crustacé  
Phronima sp.



Méduse  
Pelagia  
noctiluca



Microalgue  
Petronis  
monilifera



Microalgue  
Dytilum  
brightwelli



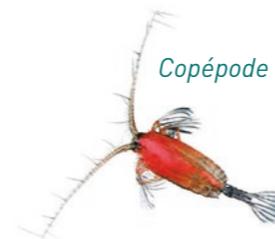
Mollusque  
Papillon de mer



Ver marin  
Tomopteridae



Copépode



Crustacé  
Solenocera  
crassicornis



## PÔLE NORD? PÔLE SUD?

L'Arctique est un océan situé au nord de toutes les terres.

L'Antarctique est un continent situé au sud de tous les océans.

Relie l'ours polaire et le manchot aux bons pôles.



## HÉROS DU FROID

Tous les moyens sont bons pour lutter contre le froid, le vent et la glace.

Relie chaque animal à l'élément correspondant.



Ours polaire ●



Harfang des neiges ●



Morse ●



Morue arctique ●

-  plumes
-  molécule antigel
-  poils
-  graisse

## MAMMIFÈRE MARIN, QUI ES-TU ?

Coche les différentes caractéristiques du phoque.



C'est un M ..... marin.

Yeux, bouche	<input type="checkbox"/>
Squelette à l'intérieur avec de l'os	<input type="checkbox"/>
4 membres	<input type="checkbox"/>
Poils	<input type="checkbox"/>
Plumes	<input type="checkbox"/>
Mamelles	<input type="checkbox"/>

## SE DÉPLACER, MANGER, RESPIRER SUR LA BANQUISE

Relie chaque animal à la bonne étiquette



ours polaire ●



phoque ●

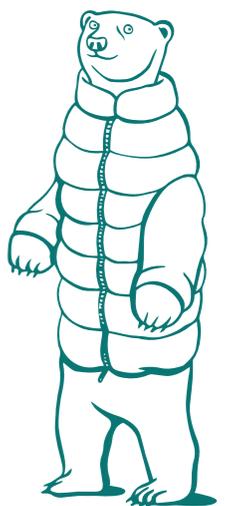


morse ●

● Attend tranquillement sur la banquise et repère les trous dans la glace.

● Reste sur sa plateforme et plonge pour se nourrir de mollusques.

● Creuse des trous dans la glace pour respirer.



Tourne les deux disques. Tu découvriras deux mammifères marins qui viennent respirer à la surface.

Ecris leurs noms : le ..... et le .....

## L'ESTRAN

L'estran est la zone découverte et recouverte par la mer à chaque marée. A marée basse, de nombreux animaux marins trouvent refuge dans le sable ou sous les rochers.

## LES LILLIPUTIENS DU SABLE

Il y a une foule d'invisibles qui se faufilent parmi les grains de sable.

Déplace la loupe devant les fenêtres du château pour observer ses habitants.

Coche les animaux que tu as observés.



la vive



l'arénicole



le copépode



le tardigrade



la puce de mer

## LA VIE SOUS LE SABLE

Observe attentivement cette photo. Quel animal se cache sous le sable ?

Coche la bonne case.

le couteau droit

l'oursin cœur

la nasse

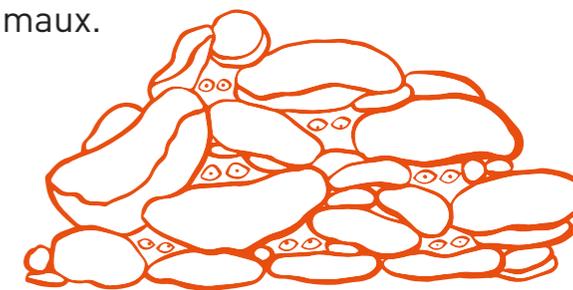


## LA VIE SOUS LES CAILLOUX

Glisse ta main sous les rochers, touche les animaux.

Qui se cache sous les rochers en attendant que la mer remonte ?

Coche les bonnes espèces.



la blennie



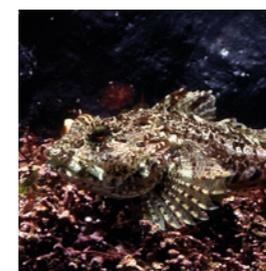
l'étoile de mer



l'algue verte



l'oursin



le chabot



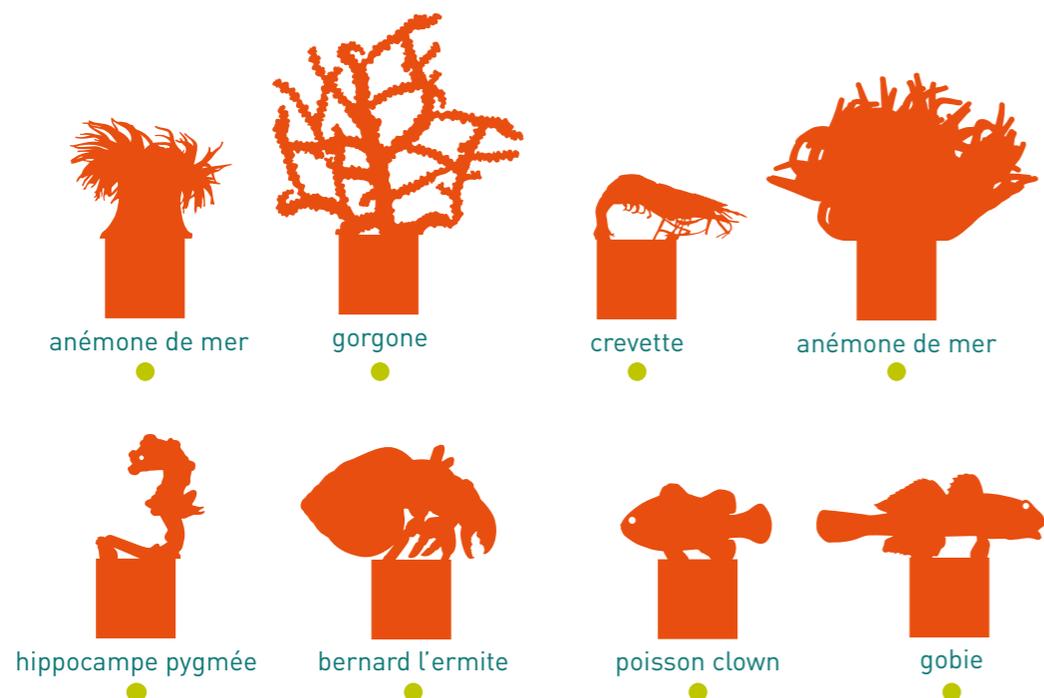
le crabe dormeur

**!** Lors d'une pêche à pied, il faut toujours remettre les rochers comme tu les as trouvés. La lumière est nécessaire pour la croissance des algues marines. Les animaux marins ont besoin d'obscurité et d'humidité en attendant que la mer remonte.

## LES COUPLES FORMIDABLES

Vivre ensemble au cœur des récifs coralliens est très important pour de nombreux animaux marins. Ils peuvent alors trouver plus facilement de la nourriture et se protéger.

Relie les animaux qui vivent ensemble.



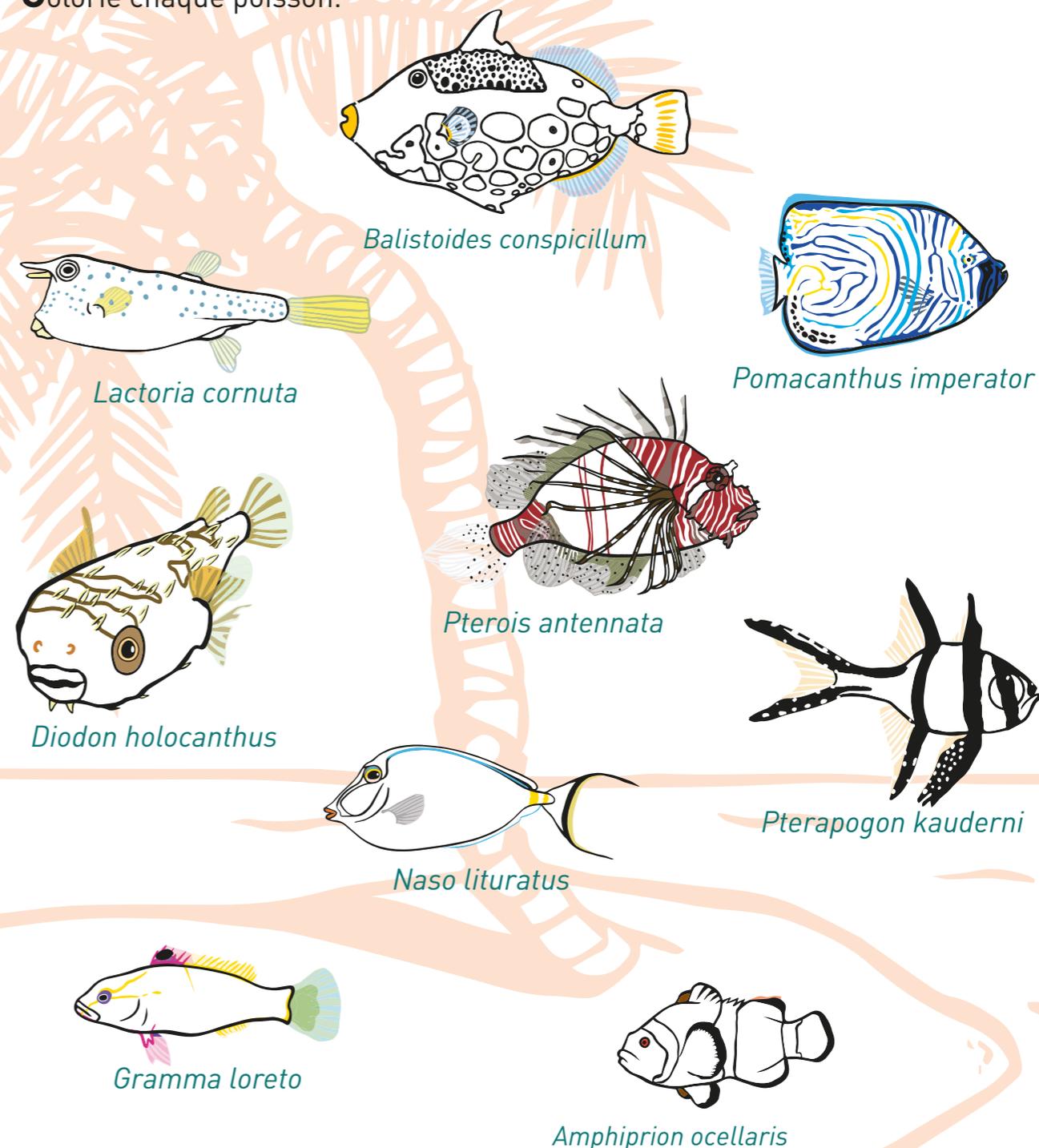
## UN COUPLE ÉTONNANT

Le poisson clown vit parmi les tentacules de l'anémone de mer. Il se protège de leurs piqûres avec un mucus qu'il sécrète sur son corps. C'est un petit poisson très agressif qui défend son territoire. Il repousse les poissons papillons, prédateurs de l'anémone de mer.



## LE LANGAGE SANS PAROLES

Colorie chaque poisson.







PALAIS DE LA PORTE DORÉE

## AQUARIUM TROPICAL

## Informations pratiques

### Accès

293, avenue Daumesnil - 75012 Paris  
Métro 8 - Tramway 3a - Bus 46 - Porte Dorée

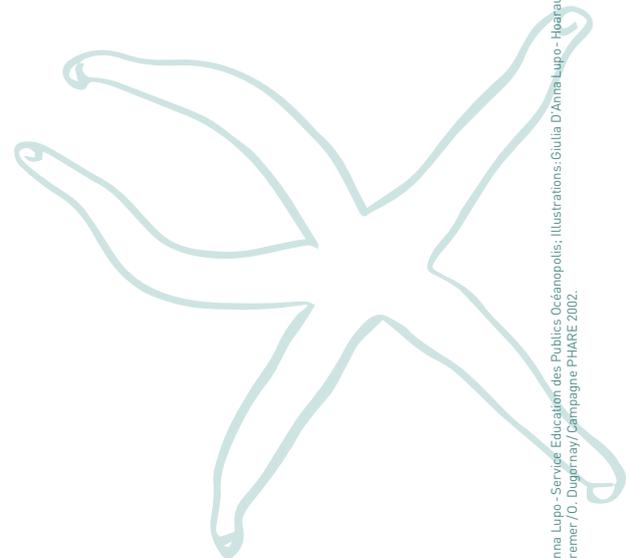
Les personnes à mobilité réduite accèdent au Palais en empruntant l'entrée administrative située au 293, avenue Daumesnil, 75012 Paris.

### Horaires

Du mardi au vendredi, de 10h à 17h30  
Le samedi et le dimanche, de 10h à 19h  
Fermeture des caisses 45 minutes avant la fermeture

### Information et réservation :

01 44 74 84 98 / reservation.aquarium@palais-portedoree.fr



## PALAIS DE LA PORTE DORÉE

## AQUARIUM TROPICAL • MUSÉE NATIONAL DE L'HISTOIRE DE L'IMMIGRATION

293, avenue Daumesnil - 75012 Paris - palais-portedoree.fr

Exposition conçue et réalisée par :



Avec

