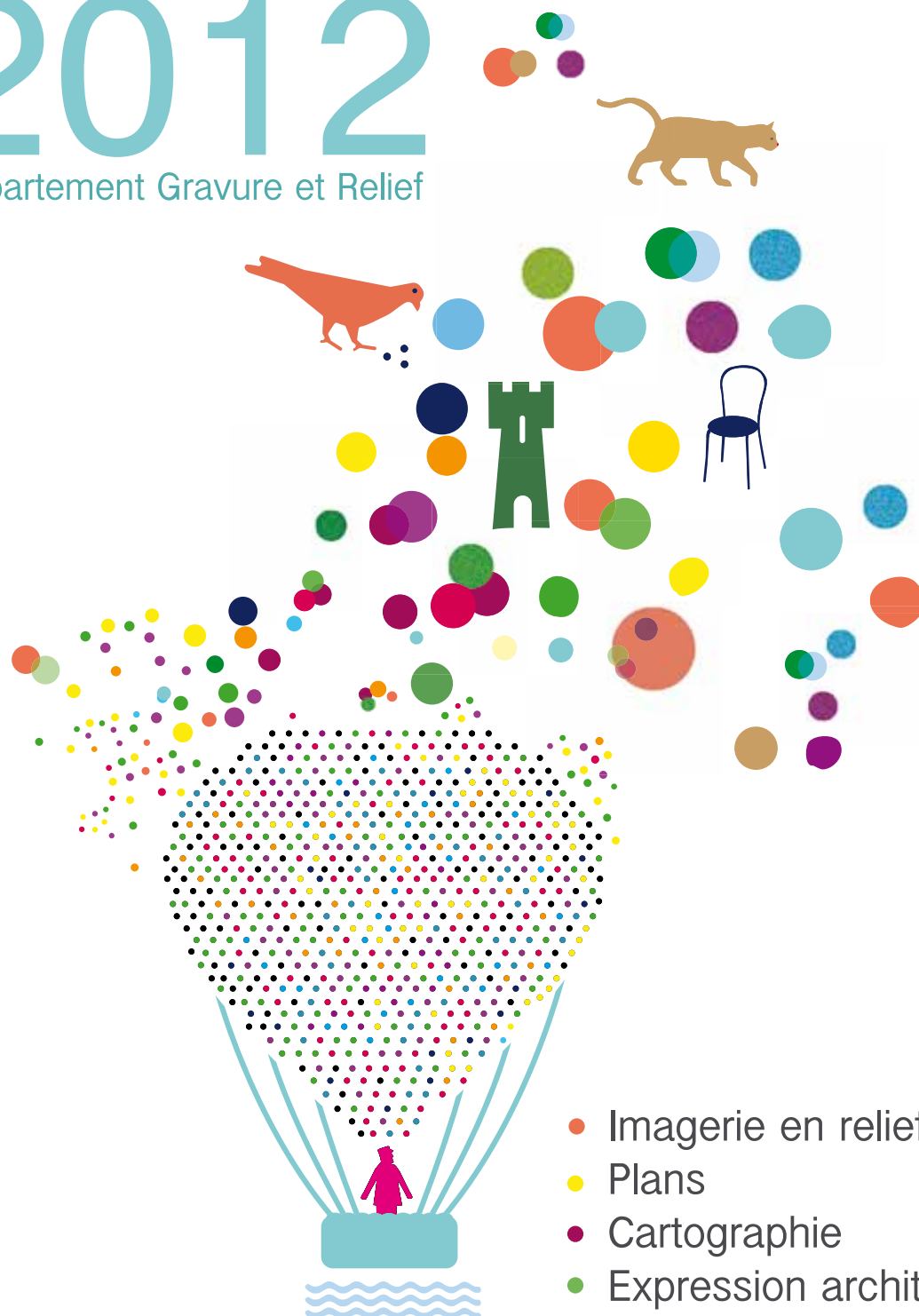


Catalogue 2012

Département Gravure et Relief



- Imagerie en relief
- Plans
- Cartographie
- Expression architecturale

Le DGR

Département Gravure et Relief



Ce catalogue présente les principales réalisations et projets en cours du Département Gravure et Relief.

La vocation du DGR est de concevoir et élaborer des modèles de produits à caractère pédagogique destinés aux différents publics déficients visuels.

Le traitement des données en mode tout à la fois relief et visuel marque l'orientation générale du travail vers le bigraphisme.

Le DGR intervient principalement en réponse à la demande des enseignants spécialisés dans différentes disciplines, géographie, français et langues étrangères, physique/chimie notamment. Il est également sollicité par des orthophonistes, des instructeurs de locomotion et des intervenants en AVJ. Enfin le DGR est régulièrement consulté pour la réalisation de supports adaptés destinés à des expositions.

Il est possible d'acquérir ces produits (voir tarifs), de les découvrir en se déplaçant à l'INJA ou d'en obtenir le prêt, dans des conditions à déterminer, au cas par cas.

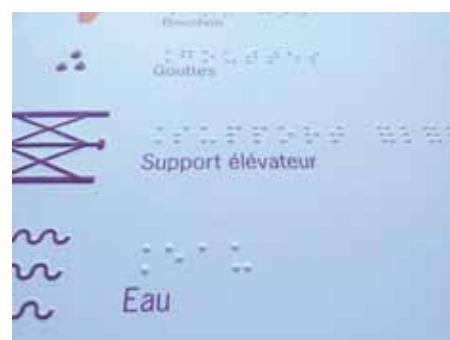
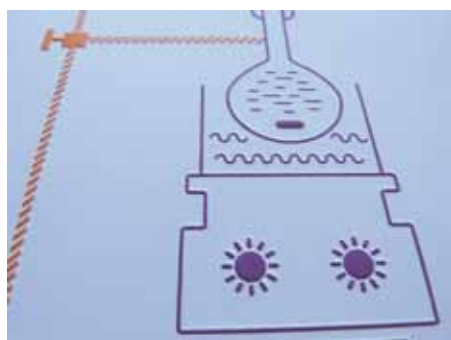
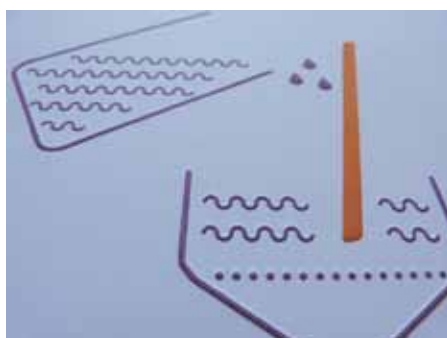
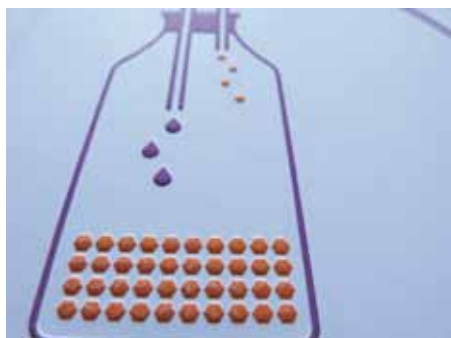
Documents pédagogiques et éducatifs en relief en vente à l'Institut National des Jeunes Aveugles

TACTIDOCS : Physique/Chimie
TACTIDOCS : Science et vie de la terre
Plan Puzzle de l'Europe aimanté
Jeu des 7 Familles
Imagier Agile
Micro-maquettes



TACTIDOCs : Physique/Chimie

Une collection de 9 fiches en relief et en couleur.



- Verrerie de laboratoire (2 fiches)
- Filtration à l'aide d'un büchner
- Montage d'hydrodistillation
- Montage de chauffage à reflux
- Montage pour récupérer un gaz sur la cuve à eau
- Caractérisation d'un gaz à l'aide d'un tube à dégagement
- Ampoule à décanter
- Légende

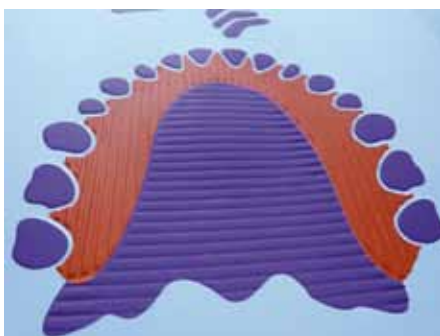
Technique : Impression et gaufrage

Prix : 23 € TTC (50 exemplaires de 9 fiches disponibles)



TACTIDOCES : Science et vie de la terre

Une collection de 11 fiches en relief et en couleur.



- les organes génitaux hommes/ femmes (2 fiches)
- la double circulation sanguine
- la formation des gamètes (4 fiches)
- une comparaison anatomique entre le chimpanzé et l'homme (4 fiches)

Technique : Impression et gaufrage

Prix : 28 € TTC (50 exemplaires de 11 fiches disponibles)

Plan Puzzle de l'Europe aimanté

95 €

destiné aux personnes aveugles et mal-voyantes.



Cet outil pédagogique se compose de :

- 23 pièces aimantées représentant les 23 pays européens comportant un numéro d'identification en braille et en noir.
- Un plateau, format A2 (60/42 cm) pliable, où viennent se disposer et s'emboîter les pièces. En couleur et en relief, ce support indique les frontières, les espaces maritimes, les initiales des pays de l'Europe.

Prix : 95 € TTC (57 plans disponibles)

Jeu des 7 Familles

19 €

Pour enfants de 6 à 12 ans.



Le jeu des 7 familles est un jeu de cartes aux règles simples faisant intervenir l'observation, la mémoire et la déduction. La maîtrise du braille n'est pas requise. Il se joue avec un jeu de quarante-deux cartes réparties en sept familles de six cartes chacune, le grand-père, la grand-mère, le père, la mère, le fils et la fille.

Il s'agit, à travers ce jeu adapté présentant une approche visuelle et tactile, de solliciter et stimuler le toucher et la vision dans une pratique à caractère ludique, plus particulièrement de développer des activités relevant du classement, de la répartition et des regroupements de données.

Ce jeu est réalisé en thermorelief. Cette technique donne à l'encre d'impression un relief qui vient se superposer au graphisme, ce qui permet de proposer un document accessible à la fois aux personnes non-voyantes et mal-voyants.

Prix : 19 € TTC (299 jeux disponibles)

Ce prix comprend quarante-deux cartes à jouer et une règle du jeu en grand caractère et en braille.

Imagier Agile

Un imagier pour l'initiation aux langues étrangères

35 €

45 €



Cet outil pédagogique est constitué d'un support rigide et de 52 cartes aimantées de format 8 x 8 cm.

D'un format légèrement supérieur à un A4, le support est manipulé en présentation paysage et comporte deux bandeaux horizontaux.

Jeu en relief : 35 € TTC (3 jeux disponibles)

Jeu graphique : 45 € TTC (10 jeux disponibles)



Micro-maquettes

Monuments de Paris

90 €



Un coffret de 10 micro-maquettes en résine de couleurs. Les dimensions de ces objets, reproduits à l'échelle, ne dépassent pas, sur les trois axes, une dizaine de centimètres.

Afin d'aider à la compréhension du dessin en relief et du passage du 2 au 3D, un fascicule d'accompagnement présente les monuments traités en graphismes thermogonflés.

Le coffret (10 maquettes et un fascicule) : 90 € TTC

(7 coffrets disponibles)



Supports tactiles à consulter à l'Institut National des Jeunes Aveugles sur rendez-vous

Paris sous les doigts
Manhattan
Plan puzzle (New York)
Plan de Paris
Le ciel de Manhattan
Plan Puzzle de l'Europe gravé

Paris sous les doigts

Plan nomade



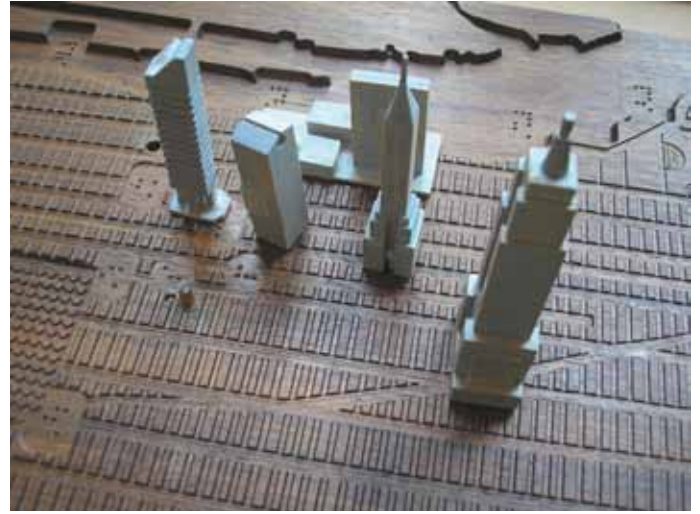
Il comprend :

1. Un niveau supérieur décomposé en plaques d'arrondissement mobiles identifiables par leur forme, leur numéro ainsi que par un figuré caractéristique, en relief, pour chacun des monuments évoqués.
2. La base, dans un format double A3 repliable, réunit l'essentiel des informations ponctuelles : tracé des principales voies, situation des gares et de l'emprise ferroviaire, principaux parcs, stades, cimetières et monuments...
3. Un fascicule d'accompagnement réunissant 21 planches d'arrondissement, thermogonflées.

En consultation à l'INJA.

Manhattan Plan puzzle (New York)

Site - Urbanisme - Architecture - Paysage urbain



Un plan (format A3 avec charnière) / maquette de Manhattan au 1/15 000 comprenant :

1. un niveau inférieur donnant le plan d'ensemble.
2. un niveau supérieur constitué de trois plaques traitant des fonctions urbaines.
3. un ensemble de 10 micro-maquettes évoquant les principaux monuments dont la mise en place sur le plan est prévue.

Vous pourrez découvrir et faire découvrir le site et la trame urbaine de Manhattan, ses fonctions, ses monuments par l'observation tactile et la manipulation de nombreux éléments mobiles aisément identifiables.

En consultation à l'INJA.

Plan de Paris

jusqu'au bout des doigts...

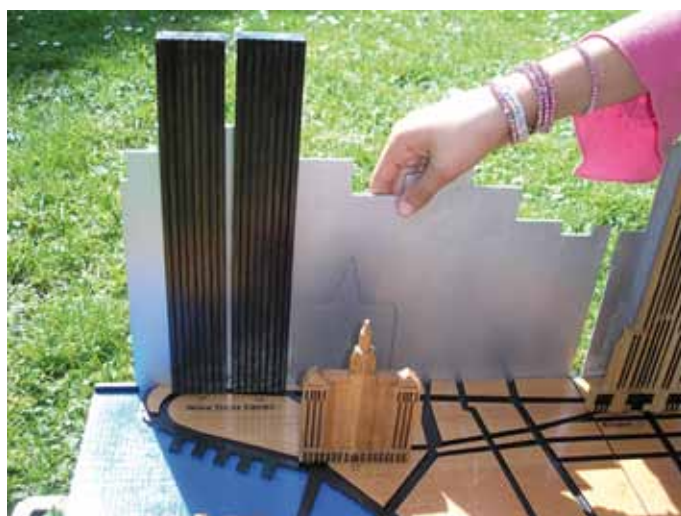


Ce plan de Paris en bois est un outil de découverte de l'espace parisien, une aide à la localisation des monuments et des voies principales de circulation. Il se présente sous forme de puzzle.

En consultation à l'INJA.

Le ciel de Manhattan

jusqu'au bout des doigts...



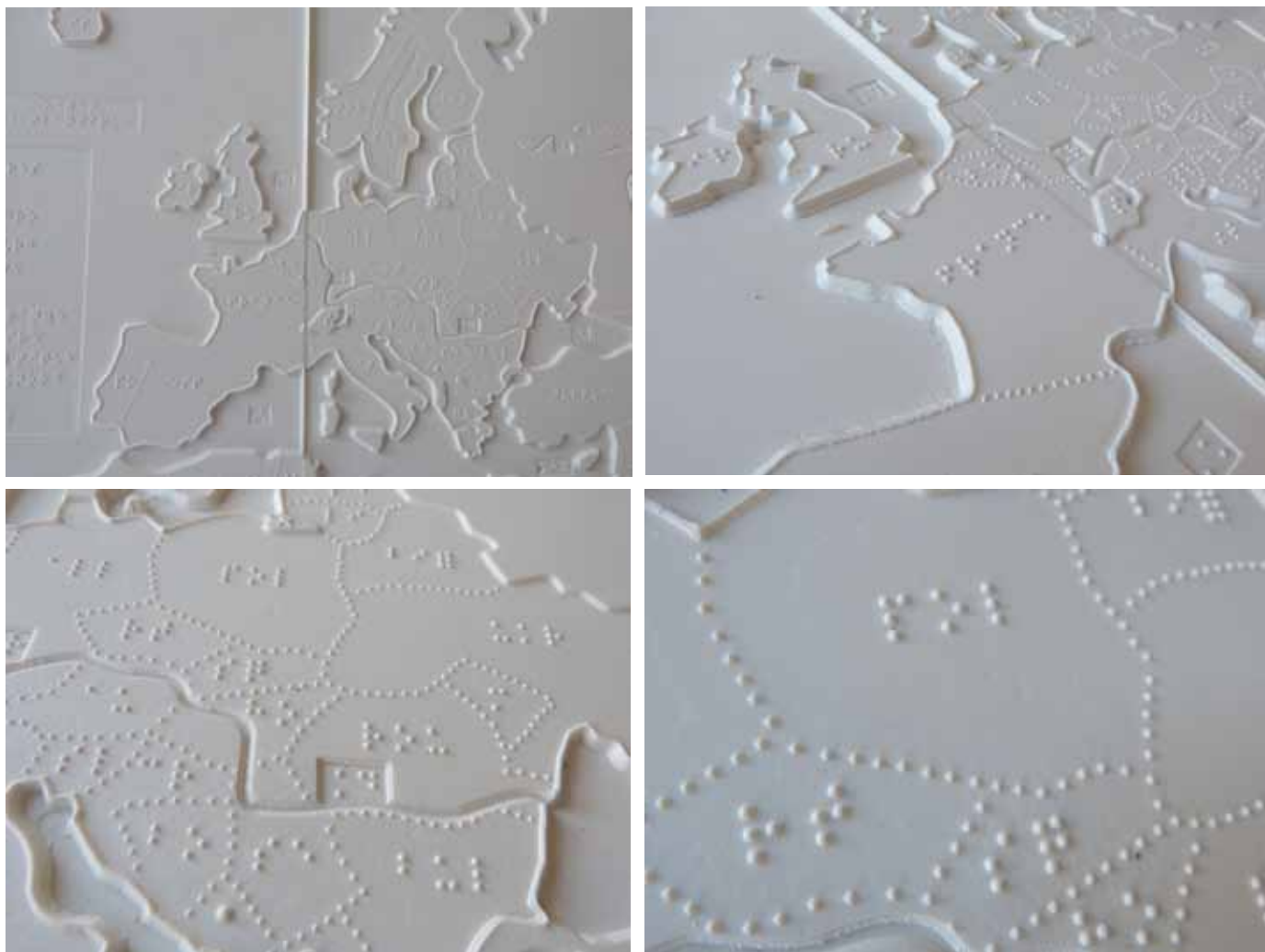
Ce prototype, réalisé en collaboration avec l'ENSHEA, présente pour la première fois une évocation tactile de l'image de New York, la plus familière aux yeux de ces habitants, celle de la silhouette urbaine de Manhattan projetée dans le ciel, la Skyline.

Cette image de la Skyline est caractéristique de l'identité de New York. Elle est évoquée au moyen d'une découpe verticale en relief contre laquelle s'apposent les représentations en façade des bâtiments les plus élevés, illustrant les principaux styles architecturaux.

En consultation à l'INJA.

Plan Puzzle de l'Europe gravé

destiné aux personnes aveugles.



Ce support pédagogique gravé se compose d'un double plateau (format : 60/42cm) indiquant les frontières des pays d'Europe, les fleuves, les espaces maritimes et les initiales de chaque pays.

Une série de pièces viennent se positionner sur ce plateau, invitant les élèves à reconnaître les formes de chaque pays et à retrouver leur emplacement. Chaque pièce comporte un numéro en braille permettant à l'enseignant de les désigner sans les nommer.

Ce support est gravé sur du Corian, matière synthétique et particulièrement solide permettant d'obtenir un touché lisse et doux.

En consultation à l'INJA.

Adaptation Muséographique

Collaboration entre
l'Institut National des Jeunes Aveugles
et le Muséum National d'Histoire Naturelle



Plateaux tactiles pour la galerie des enfants

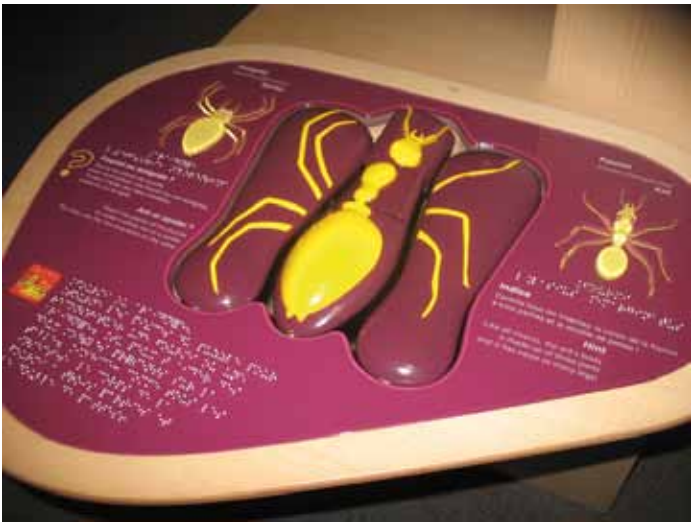
à la grande galerie de l'évolution



Le Département Gravure et Relief s'est associé au Muséum National d'Histoire Naturelle pour concevoir un ensemble de plateaux tactiles pour son nouvel espace : la Galerie des Enfants du Muséum.

La biodiversité et les problèmes environnementaux sont abordés de façon concrète et ludique : on observe, on touche l'incroyable diversité des plantes et des animaux vivant dans trois milieux, la ville, la rivière et la forêt tropicale.

Ces plateaux tactiles en corian se composent de dessins en relief qui illustrent des scènes de la vie animale, et de courts textes en braille.



Pour plus d'informations : www.galeriedesenfants.fr
ou nous contacter : atelierrelief@inja.fr
1 - Sculpture de Gilles Nicolas

Prochainement en vente

Tactidocs: Sciences

Planches en relief et en noir :

- Le cycle de l'eau
- Le squelette
- Le coeur et son fonctionnement
- La nutrition d'une plante
- La croissance d'une plante
- Shéma du fonctionnement d'un volcan
- Mouvement de la terre autour du soleil
- Le système solaire, la position des planètes
- Les étapes de la croissance d'un bébé dans le ventre de sa mère

ALPHABET AIMANTÉ en noir et en braille

Destiné à l'apprentissage du braille et à la découverte tactile des lettres.

Cet alphabet se compose des lettres en majuscule et en minuscule, des lettres accentuées, des signes de ponctuation.

Lettres magnétiques + plateau avec grille en relief gaufré sur papier ferreux.

Technique : Impression offset et injection résine.

Renvoyer votre bon de commande accompagné de votre chèque
à l'ordre de l'agent comptable de l'INJA à l'adresse suivante :

Institut National des Jeunes Aveugles

Agent comptable

56 boulevard des Invalides

75007 Paris