

+

Association Bibliothèque Braille Enfantine

La lecture en partage

111, av. Parmentier 75011 PARIS Tél : 01 43 38 07 96

E.mail : contact@abbe-asso.fr Site web : abbe-asso.fr

N° SIRET 438 093 924 00027

Siège social : 125bis, avenue Parmentier 75011 Paris

reconnue d'intérêt général



Assemblée générale du 22 novembre 2021

Participants :

Présents : Mmes et Mrs AGUESSE, AUREILLE, CHABOSEAU, d'AMORE, FIEVET Sylvie, GUEDAMOUR, GUIMBERT, LAMBERTS, LEROY, NEGROS, RICHARD, VERNIENGEAL, VIGNES, VILLIAUMEY.

Excusés : Mmes et Mrs CHABREL, FIEVET Clément, FIEVET Yves, GIRAUDEAU, HENRY, JEGU, REMACLE, RICHARD.

ORDRE DU JOUR

RAPPORT MORAL de l'exercice 1^{er} septembre 2020 / 31 août 2021

Rapport d'activités

Rapport financier

Approbation des comptes

PRESENTATION DE L'EXERCICE FUTUR 2021 / 2022

Projets

Budget prévisionnel

QUESTIONS DIVERSES

RAPPORT MORAL
de l'exercice « 1^{er} septembre 2020 au 31 Août 2021 »

RAPPORT D'ACTIVITÉS

BILAN DE L'EXERCICE 2020/2021

• **Emprunts et emprunteurs**

Nombre d'ouvrages empruntés sur l'exercice 2020/2021 : **2 586 ouvrages (2 050 livres et 536 CD ou téléchargements ou exportation via la BNF)**, soit une hausse de 26% dans le contexte difficile de cette année.

Les élèves déficients visuels ou les enseignants de l'école 109, av. Parmentier ont emprunté **449 ouvrages** (prêts gracieux) en direct (156 en N-1), en hausse importante par rapport à l'année précédente, malgré un contexte très perturbé et ont effectué **46 téléchargements**. Le total représente une hausse de 149%.

Les établissements scolaires ou bibliothèques de Paris ont emprunté **113 ouvrages en direct et 18 téléchargements**, soit une hausse de 7%.

Les particuliers de Paris ont emprunté **74 ouvrages (- 43% par rapport à l'exercice précédent)**.

- Répartition des ouvrages empruntés par les adhérents

	Années	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	% / N-1
Ouvrages									
Livres									
Livres à toucher		354	406	400	379	272	260	320	23%
4 ans		353	435	395	230	197	251	461	84%
Lignes espacées		63	182	69	71	27	69	17	-75%
6 ans		310	307	373	480	385	220	263	20%
7 ans		432	352	352	332	332	323	318	-2%
8 ans		398	398	334	257	260	230	279	21%
9 ans		272	195	102	188	94	128	113	-12%
10 ans		132	184	184	140	167	125	148	18%
collège		47	94	59	94	36	50	60	20%
Abrégé complet		10	14	10	12	9	17	8	-53%
Abrégé progressif		9	54	5	18	13	3	7	133%
Double interligne		53	82	140	151	161	106	56	-47%
Ss total prêts livres		2433	2703	2423	2352	1953	1782	2050	15%
CD ou téléchargement directs (à partir de l'année 2014/2015) ou BNF									
4 ans		8	60	1	8	0	0	13	-
6 ans		13	63	9	26	4	14	52	271%
7 ans		10	42	26	35	11	33	69	109%
8 ans		21	62	31	73	31	32	61	91%
9 ans		20	42	21	45	39	34	56	65%
10 ans		23	102	57	107	96	99	210	112%
collège		23	89	29	33	35	55	67	22%
texte lu		7	3	6	9	1	0	8	-
Ss total prêts numé		125	463	180	336	217	267	536	101%
Total des prêts		2558	3166	2603	2688	2170	2049	2586	26%

Cette année a été marquée par la crise sanitaire due au Coronavirus durant tout l'exercice. Malgré ce contexte les prêts ont augmenté de 26%. En effet, les bénévoles de l'A.B.B.E. ont continué à assurer les envois des ouvrages et grâce à cette mobilisation, les enfants ont pu continuer à bénéficier de la lecture de nos ouvrages.

Le nombre de téléchargements a augmenté et les prêts de CD ont diminué. Depuis plus d'un an, les ouvrages adaptés par l'A.B.B.E. sont déposés via la BNF et exportés par des structures autorisées. Ces exportations ont été considérées comme des téléchargements bien qu'elles ne donnent pas lieu à une adhésion à notre bibliothèque. Le nombre de téléchargements via la BNF a plus que triplé (307) (90 en N-1) ; ils ont été effectués par 40 structures différentes (elles étaient 20 en N-1). Ceci montre la qualité de nos adaptations.

Le mode de transmission via des tablettes de lecture est au point grâce aux travaux réalisés pour faire évoluer le site de l'A.B.B.E. Ils ne sont pas encore finalisés à la fin de l'exercice..

- Analyse des emprunteurs de l'exercice 2020/2021

Années	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Adhérents (total)	103 (324 bénéficiaires)	106 (374 bénéficiaires)	112 (244 bénéficiaires)
dont Ecoles en France (1)	22	21	26
dont Bibliothèques municipales (2)	3 (dont 2 Paris)	2 (1 à Paris)	2 (1 à Paris)
dont Individuels en France (3)	76 (dt 18 parents non voyants)	83 (dt 25 parents non voyants)	86 dt 26 parents non voyants)
dont Individuels Paris (3)	7 (6 parents + 1 enfant)	8 (7 parents + 1 enfant)	2 (2 parents)
dont Etablissements scolaires Paris (hors 109 av Parmentier)	4 (32 enfants)	3 (31 enfants)	5 (30 enfants)
dont école 109 av Parmentier	21 enfants déficients visuels ou non-voyants (+ 2 enseignants spécialisés)	17 enfants déficients visuels ou non-voyants (+ 2 enseignants spécialisés)	18 enfants déficients visuels ou non-voyants (+ 2 enseignants spécialisés + 3 enseignants non spécialisés)

^[1] Empruntant un fond de roulement d'une dizaine de livres par envoi

^[2] Empruntant un fond de roulement d'une quinzaine de livres par envoi

^[3] Empruntant en moyenne 6 livres par envoi

Le nombre d'adhérents est en augmentation durant cette année mais le nombre de bénéficiaires a diminué (cela peut varier en fonction du nombre d'enfants concernés dans les collectivités).

• **Activité de fabrication des livres sur l'exercice** **Statistiques**

- Le catalogue de septembre 2021 contient au total **7 468 ouvrages** dont :

- 4 390 livres en téléchargement dont :

* 1 427 sur Cd-Rom et téléchargement (1 021 sur CD, 406 en téléchargement seul)

* 2 963 en format papier et téléchargement

- 502 avec des dessins en relief

- 1 184 documentaires

- Nombre d'ouvrages fabriqués dans l'année : 282 (dont 4 faits en double exemplaires et 17 avec dessins en relief)

- Livres réparés (reliure, couverture, ...) : 269 (149 en N-1)

- Livres supprimés : 146 (certains livres avec le braille sur la même page que le texte en gros caractères sont supprimés pour être refaits en braille sur une page et, en face, le texte en gros caractères). Les livres supprimés encore utilisables sont donnés à des associations souvent étrangères.

Une centaine de ces ouvrages a été donnée à l'association Voir Ensemble.

La fabrication des livres

Il y a eu 282 ouvrages adaptés dans l'année : à peu près comme en N-1 (278). La crise sanitaire et la perte de deux bénévoles particulièrement actives expliquent cette situation.

L'activité de **fabrication de livres avec dessins en relief** a continué. L'équipe des bénévoles dédiée aux livres à toucher a été productive avec 17 ouvrages réalisés.

Transcription pour les classes spécialisées de l'école, 109 avenue Parmentier

Au cours de cette année scolaire, les deux enseignantes des Ulis-école (109, av. Parmentier) n'ont pas demandé de transcription spécifique car leurs besoins ont été satisfaits avec le catalogue actuel ou des adaptations de gros volumes ont été réalisées par leurs soins. Elles ont effectué 53 emprunts directs (19 en N-1) et 46 téléchargements (132 en N-1) soit un total de 96 emprunts (151 en N-1).

- **Ateliers en collaboration avec les écoles**

Séances de prêt de livres aux enfants déficients visuels du 109, avenue Parmentier

Les enfants sont venus régulièrement les lundis ou jeudis emprunter des livres de la bibliothèque. Leur adhésion est gratuite. Pendant cette année scolaire, ils ont emprunté 396 ouvrages (117 en N-1).

Ateliers de sensibilisation au handicap visuel

Du fait du confinement, il n'y a eu qu'un seul atelier avec l'école du 109 avenue Parmentier durant l'exercice.

Accueil d'élèves stagiaires

Toujours à cause du confinement, il n'y a pas eu d'accueil d'élèves du collège Charles Péguy.

- **Activités de communication**

Envoi de publicité papier à 685 interlocuteurs : AVH, ANPEA, SAAAIS, MDPH, Associations, Etablissements spécialisés, Hôpitaux ophtalmologie, Mairies de Paris... à la rentrée 2020. Ces envois ont été complétés d'une cinquantaine d'envois en cours d'année, suite à des demandes ponctuelles de structures.

En complément, 1232 mails d'information ont été envoyés à des structures scolaires spécialisées.

Site de l'ABBE et page Facebook

Le site et la page Facebook de l'A.B.B.E. sont mis à jour après chaque évènement marquant. Le site a été visité par 3 717 utilisateurs au cours de 4 986 sessions. Ces consultations représentent une augmentation de 333 (+10%) par rapport à N-2. L'année dernière il n'avait pas été possible d'avoir ces statistiques.

Visite de l'INSHEA (Institut National Supérieur de formation et de recherche pour l'éducation des jeunes handicapés et les enseignements adaptés)

En avril 2021, 20 futurs enseignants spécialisés pour déficients visuels sont venus visiter l'A.B.B.E. Ceci dans le cadre de leur formation.

- **Bénévolat**

À la fin de l'exercice 2020/2021, des bénévoles nous ont quittés, d'autres nous ont rejoints : l'ABBE compte **44 bénévoles** (-3 par rapport à N-1).

- 13 personnes interviennent dans les locaux : réception puis préparation et envoi des pochettes, mise en page et impressions des livres, reliure, collage des pages, montage, fonctionnement de l'association... Parmi ces personnes, 7 travaillent aussi à domicile.

- 31 travaillent uniquement à domicile pour saisir ou relire des livres sur ordinateur et pour préparer les livres avec dessins en relief.

Grâce à « Je m'engage Paris », de nombreux contacts de bénévoles ont pu avoir lieu. Certains ont abouti à de nouvelles participations de bénévoles, d'autres ont été plus éphémères. Il est de plus en plus difficile de recruter des bénévoles pour une durée significative.

- **Amélioration des outils informatiques**

- **Accès aux ouvrages en téléchargement**

Depuis plus de six ans, grâce au nouvel hébergeur du site internet de l'ABBE, il est possible de mettre à disposition la majorité des ouvrages via le téléchargement. Tous les nouveaux ouvrages (hors livres à toucher et avec insertion plastique, lignes espacées, double interligne, abrégé progressif et abrégé complet) sont proposés en téléchargement. Pour que cette possibilité soit plus aisée pour les non-voyants et en particulier pour les utilisateurs de tablettes numériques, des travaux ont été réalisés sur notre site.

Tous les ouvrages ajoutés dans l'année (sauf Abrégé Complet, Abrégé progressif, Double interligne, Ligne espacée et Livres à toucher) l'ont aussi été en format .epub (au nombre de 234). Ce format permet une accessibilité sur des téléphones et tablettes numériques.

La montée de version de l'outil de gestion de la bibliothèque (PMB) n'a, pour sa part, pas encore été réalisée car la version proposée n'est pas encore suffisamment stabilisée.

- **Meilleure accessibilité du site et utilisation du catalogue en ligne**

De plus, des évolutions sont en cours pour une meilleure accessibilité globale du site pour les non-voyants et déficients visuels, et pour une amélioration de l'utilisation du catalogue en ligne pour tous les usagers (possibilité de choisir les couleurs d'affichage du site, création d'un panier des ouvrages choisis,...). Les travaux n'ont pas avancé aussi rapidement qu'espéré et n'ont pu aboutir durant l'exercice comme c'était prévu. Ils devraient se terminer durant l'exercice suivant. Une provision de 7 000 € est en attente d'utilisation.

- **Amélioration des dons**

Afin d'avoir la possibilité de bénéficier des dons en ligne en plus des dons par chèques, l'A.B.B.E. a mis en place un partenariat avec HelloAsso. Cette plateforme permet de recueillir des dons effectués par cartes bancaires d'une façon sécurisée. L'information sur les dons effectués est immédiate. Les sommes transitant par HelloAsso sont reversées à l'A.B.B.E. qui assure le suivi auprès du donateur en lui envoyant un reçu fiscal. Ce dispositif n'a pas entraîné une augmentation sensible des dons de particuliers, mais il reste en place pour l'avenir dans la mesure où il ne représente pas une charge pour l'association.

- **Agrément pour la récupération des fichiers source**

Le renouvellement de l'agrément pour la récupération des fichiers source des éditeurs a été obtenu en février 2019 pour une période de 5 ans.

Dans ce cadre, l'association a pu récupérer 99 fichiers sur les 127 demandés via la Bibliothèque Nationale de France entre le 1^{er} septembre 2020 et le 31 août 2021.

Grâce aux fichiers récupérés les années précédentes, 24 ouvrages ont pu être adaptés et intégrés au catalogue dans l'année et un bon nombre est en cours d'adaptation.

Depuis 2015, la possibilité est offerte aux adhérents de télécharger les ouvrages en format word ou pdf. Afin de protéger la propriété intellectuelle, en début de fichier une page a été ajoutée avec mention en rouge : « Copie interdite », « Toute reproduction en tout ou partie de ce document est strictement interdite » et « Adaptation réalisée et diffusée dans le cadre de l'exception aux droits

d'auteur en faveur des personnes handicapées (articles 122-5, 122-5-1 et 122-5-2) du code de la propriété intellectuelle. ».

Depuis 4 ans, les imprimés d'adhésion à la bibliothèque ont été complétés de mentions engageant les adhérents à respecter la propriété intellectuelle et à ne pas reproduire les fichiers fournis pour lecture à d'autres fins que celles des adhérents concernés par le handicap visuel.

Une charte a été élaborée pour les bénévoles qui manipulent des fichiers source en vue de les adapter au handicap visuel. Dans cette charte, le bénévole s'engage par une signature à ne pas utiliser ces fichiers à d'autre fin que l'adaptation des ouvrages.

Les déclarations faites par l'A.B.B.E. à la BNF sur la plate-forme Platon se sont poursuivies sous un format plus complet. Chaque type d'adaptation est individualisé (braille intégral, gros caractères, word, pdf, .epub), et les caractéristiques de l'adaptation sont précisées (taille des caractères, ...). Grâce à ces déclarations, des exportations ont pu être faites par des structures habilitées (40 structures différentes pour 307 exportations). Cela prouve la qualité des adaptations faites par l'A.B.B.E.

Le rapport moral d'activité est approuvé à l'unanimité.

RAPPORT FINANCIER

Compte d'exploitation de l'A.B.B.E. sur la période «1^{er} septembre 2020 au 31 août 2021 »

Charges du	01 /09/2020	RECETTES du	01/ 09/ 2020
	31/08/2021		31/08/2021
	en €		en €
Achat et fabrication ouvrages	1 592,17 €	Cotisations membres et adhésions	3 625,00 €
Entretien,	0 €	Dons et Bienfaiteurs	1 719,00 €
Maintenance matériel	€		
Formation	0 €		
Assurances	588,38 €		
Prestation informatique	534,00 €		
Publicité, catalogue	0 €		
Dons	0 €	Subventions reçues	
Transports, Déplacements	13,20 €	Paris Affaires Scolaires	2 000,00 €
Téléphone, Affranchissements	245,45 €	Autres recettes	
Frais internet	86,26 €	Produits financiers	433,55 €
Frais bancaires	368,00 €		
Licence informatique	45,57 €		
Total charges directes	3 473,03 €	Reprise subvention équipement exercice antérieur	1 509,33 €
Amortissements	6 866,87 €		
Provision pour charges site	0 €,		
Total charges	10 339,90 €	Total produits	9 286,88 €
Bénéfice	€	Perte	1 053,02 €
TOTAL	10 339,90 €	TOTAL	10 339,90 €

Contributions volontaires en nature			
Mise à disposition des locaux	31 008,00 €	Prestations en nature	31 008,00 €
Personnel bénévole	67 830,00 €	Bénévolat	67 830,00 €
Total	98 838,00 €	Total	98 838,00 €

La différence entre les charges d'exploitation et les recettes de l'exercice montre un résultat d'exploitation déficitaire de 1 053,02 €.

Les **charges** sont en forte diminution par rapport à celles de l'exercice précédent (-10 216 €). Compte tenu de la baisse d'activité induite par la crise sanitaire de 2020 et 2021, il y a eu des dépenses moindres de livres à adapter (-388 €), de fournitures administratives pour réaliser des ouvrages (-105 €), d'entretien (-1 665 €), de prestations informatiques (-1 542 €), de transport et déplacement (-49 €) et de provision pour charges (-3 400 €). Ces diminutions ont été en partie compensées par des hausses d'assurance (+61 €), de frais bancaires (+298 €) et d'amortissements (+974 €) car les logiciels sont amortis en totalité dans l'année d'acquisition. Il n'a pas été constitué une provision pour charges futures d'évolution du site et du catalogue en ligne de l'association puisque l'exercice est déficitaire. Ces travaux ne peuvent être supportés sur

un seul exercice. Ils ont commencé durant l'exercice 2019-2020 mais ne seront achevés qu'en 2021-2022.

Les produits sont en forte baisse par rapport à l'année précédente (-6 937 €).

Les adhésions ont légèrement diminué par rapport à l'exercice précédent (-142 €).

La subvention de la Ville de Paris a été stable par rapport à celle de l'exercice précédent mais les dons de mécènes ont fortement diminué (-6 800 €) alors que les dons de particuliers ont augmenté de 504 €.

Les produits financiers sont en baisse par rapport à l'exercice précédent (-142 €).

Il a été repris 1 509 €, (soit -305 € par rapport à l'année précédente) sur trois subventions d'équipement, (1 000 € pour les meubles de bibliothèque, 377 € pour une plastifieuse et 133 € pour une cisaille financées par des particuliers). La baisse est due à la fin de l'amortissement d'un poste informatique.

Contributions volontaires en nature

La mise à disposition gratuite des locaux par la Mairie de Paris (31 008 €) a été évaluée sur la base d'informations sur le prix au m2 fournies par la Mairie de Paris (DASCO) en 2019 ; ses services nous ayant confirmé de pratiquer ainsi. Cette évaluation est donc identique à l'année précédente.

Les prestations des bénévoles ont été comptabilisées comme l'année précédente. La collecte des heures travaillées a été possible pour les 44 bénévoles. Le prix horaire utilisé est celui du SMIC brut moyen non chargé entre les années 2020 et 2021 publié par le gouvernement, soit 10,2 €. Le total de ces prestations a été évalué à (6 650 heures (quasi stable par rapport à N-1), soit 67 830,00 €.). Malgré la crise sanitaire, le travail des bénévoles a pu être maintenu stable par rapport à l'exercice précédent.

Le total des contributions volontaires en nature représente 98 838,00 €.

Bilan au 31 août 2021

Actif	31/08/2021	Passif	31/08/2021
Immobilisations		Fonds associatifs	12 375,22
Immobilisations incorporelles	11 799,44	Report à nouveau	95 447,36
Amortissements	-11 799,44	Fonds dédiés	83,18
<i>Sous total</i>	0	Fonds nets	107 905,76
Matériel de bureau	51 939,18	Résultat de l'exercice	-1 053,02
Amortissements	-46 580,40	Provision pour travaux sur site	7 000
<i>Sous total</i>	5 358,78	Dette sur fournisseurs	0,00
Mobilier de bureau	28 700,99	Produits constatés d'avance	2 144,00
Amortissements	28 494,22		
<i>Sous total</i>	206,77		
Créances sur fournisseurs	5 411,78		
Disponibles			
Caisse	53,28		
Banque	823,98		
Compte sur livret	92 287,3		
CCP	11 854,85		
<i>Sous total</i>	105 019,41		
	115 996,74		115 996,74

Le total du bilan est en baisse par rapport à l'exercice précédent (-2 544€) principalement à cause de la diminution de la valeur des actifs qui sont de plus en plus amortis.

Une partie seulement des **investissements** prévus a été réalisée : un poste informatique (420€). Il a donc été nécessaire d'acquérir un pack office (49€). En complément, pour équiper un micro-ordinateur il a été nécessaire de mettre à jour un logiciel Jaws qui permet de lire le braille (850€) et le logiciel Duxbury qui permet de transcrire en braille (400€) ainsi qu'un pack office (149€).

La créance vis-à-vis de fournisseurs (5 412 €) correspond à une avance sur travaux informatiques de 4 558 €, à une avance sur les impressions (646 €) et à un paiement anticipé de cotisation internet (7€).

Les disponibilités sont quasi stables.

Les subventions d'équipement ont été reprises dans l'exercice à hauteur des amortissements pratiqués dans l'année :

- 1 000 € pour les meubles de bibliothèque
- 377 € pour la plastifieuse électrique
- 133 € pour la cisaille.

Les fonds dédiés apparaissent donc à 83 € à la fin de l'exercice.

Une provision pour travaux de 7 000 € constituée pour augmenter les fonctionnalités du site internet de l'association et particulièrement l'accessibilité du catalogue en ligne n'a pas été utilisée puisque ces travaux, commencés en 2019-2020 ont pris du retard et ne doivent être terminés qu'en 2021-2022.

Les produits constatés d'avance sont de 2 144 €, stables par rapport à l'exercice précédent. Ils concernent la subvention d'exploitation de la Mairie de Paris de 2 000 € (stable par rapport à N-1) et des adhésions concernant l'exercice suivant déjà encaissées à la fin de l'exercice.

Depuis le décès de notre expert-comptable en septembre 2014 les comptes n'ont pas été expertisés mais l'association n'est pas dans l'obligation d'avoir cette expertise.

Les comptes sont approuvés par l'assemblée à l'unanimité.

Cotisations

L'analyse des charges de l'exercice 2020/2021 montre que les adhésions couvrent encore les charges de fonctionnement de la bibliothèque. Ceci ne sera pas vrai en 2021-2022 lorsque le coût des travaux informatiques en cours sur le site et particulièrement l'accessibilité du catalogue en ligne seront terminés. Compte tenu du contexte économique difficile, les cotisations restent inchangées par rapport à l'année précédente, à savoir :

- 20 € par an pour les membres actifs
- 36 € par an pour les particuliers
- 58 € par an pour les collectivités (36 € s'il n'y a qu'un seul enfant)
- 95 € par an pour les bibliothèques (58 € s'il n'y a qu'un seul enfant)

Adhérents

Pour l'exercice 2020/2021 le nombre d'adhérents de l'A.B.B.E. est de 112 (dont 87 membres bénéficiaires adhérents et 25 bénéficiaires à titre gratuit).

Subventions et mécénat

En complément des cotisations et des dons des particuliers, l'ABBE a été soutenue par :

- la Ville de Paris

- La SCPA Guedamour

PRESENTATION DE L'EXERCICE FUTUR 2021 - 2022

PROJETS

Ateliers en collaboration avec les écoles

Journées de sensibilisation à la déficience visuelle maintenues avec les écoles des 109 et 111, avenue Parmentier, des établissements parisiens ou non, des bibliothèques ou médiathèques, si le contexte sanitaire le permet.

Prêts d'ouvrages

Depuis septembre 2019, pour les adhérents individuels, le nombre d'ouvrages prêtés à chaque envoi est passé de 6 à 7. Ce nombre représente le nombre de titres prêtés et non pas le nombre de volumes.

Fabrication des livres

Nous prévoyons de fabriquer environ 300 livres. Le but est de renouveler le stock, plutôt que de l'accroître.

Elargir le champ de nos adhérents

Le mailing vers les organismes spécialisés sera réitéré auprès de 2 000 structures déjà identifiées.

Amélioration des outils informatiques

Evolution du site et de son articulation avec l'outil de gestion de la bibliothèque (PMB)

La meilleure accessibilité du site et la refonte du catalogue en ligne entreprises en 2019-2020 ont pris du retard et doivent être achevées en 2021-2022.

La montée de version de PMB reste à effectuer lorsque la dernière version proposée sera stabilisée. Il est évident que ces évolutions doivent conserver les fonctionnalités propres aux non-voyants.

Accès, en prêts, à des fichiers numérisés

Le téléchargement des fichiers via internet sera poursuivi sur les différents formats.

Achats

Il est prévu l'achat d'un poste informatique, d'une tablette numérique, d'une plage tactile, d'un meuble de bibliothèque et d'une machine Perkins pour cet exercice.