

CONSEIL D'ADMINISTRATION
Séance du 27 novembre 2020

Point 14 de l'ordre du jour

Tarification 2021 des activités accessoires

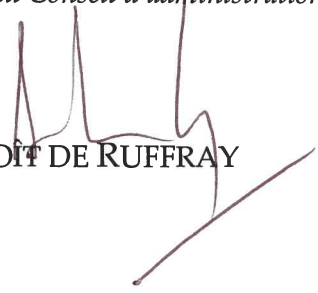
Délibération n°20-11-55

Le Conseil d'administration de l'École nationale des ponts et chaussées, après en avoir délibéré, approuve les tarifs 2021 conformément aux annexes 1 à 8.

Cette délibération fait l'objet d'une publicité sur le site Internet de l'École nationale des ponts et chaussées.

Fait à Champs-sur-Marne, le 27 novembre 2020.

Le Président du Conseil d'administration,


BENOÎT DE RUFFRAY

Nombre d'administrateurs présents ou représentés : 20

POUR :

CONTRE : 0

ABSTENTIONS : 0

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

ANNEXE 1

TARIFS DE LA BIBLIOTHÈQUE

1 - Tarifs de fournitures d'images en haute définition¹ et redevance

USAGES	TARIFS UNITAIRES HT
Pour l'édition commerciale d'un ouvrage tiré à moins de 1 000 exemplaires	40 € l'image (jusqu'à la ½ page) ; 80 € l'image (jusqu'à la pleine page)
Pour l'édition commerciale d'un ouvrage tiré à plus de 1 000 exemplaires	65 € l'image (jusqu'à la ½ page) ; 100 € l'image (jusqu'à la pleine page)
Publications dans la presse, revues, magazines	40 € l'image (jusqu'à la ½ page) ; 80 € l'image (jusqu'à la pleine page)
Pour un usage cinématographique ou télévisuel	100 € l'image
Pour une utilisation sur Internet	80 € l'image pour une durée d'un an
Pour un panneau d'exposition	65 € l'image

Droits mondiaux : tarifs x 2

A noter que toutes les images sont téléchargeables en basse définition directement sur le site Internet.

Gratuité (hormis 10 € pour l'envoi d'un DVD, s'il est demandé)

- Pour le ministère de la transition écologique et solidaire (MTES) ainsi que pour les établissements partenaires de l'École ;
- Pour les associations à but non lucratif.

¹ Image 300 DPI format jpg ou tif.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES

Modalités d'envoi des images en haute définition

→ Livraison en ligne gratuit

2 - Numérisation de documents « texte »

PRODUIT	Tarif en euro H.T.	FORMAT	Détail sur le produit
Texte numérisé intégral (jusqu'à 200 pages)	40 €	PDF	Texte intégral numérisé en noir et blanc, en niveaux de gris ou couleur selon les possibilités techniques
Texte numérisé intégral (au-delà de 200 pages)	Forfait de 30 € par tranche de 200 pages	PDF	Texte intégral numérisé en noir et blanc, en niveaux de gris ou couleur selon les possibilités techniques
Texte manuscrit numérisé intégral (jusqu'à 100 pages)	90 €	PDF	Texte manuscrit intégral numérisé en noir et blanc, niveaux de gris ou couleur selon les possibilités techniques
Texte manuscrit numérisé intégral (au-delà de 100 pages)	Forfait de 50 € par tranche de 100 pages	PDF	Texte manuscrit intégral numérisé en noir et blanc, niveaux de gris ou couleur selon les possibilités techniques

3 - Prêts entre bibliothèques (PEB)

	Tous organismes privés ou assimilés	Organismes publics et établissements du MTES	Organismes étrangers
Prêt d'un document (hors documents École*)	Forfait de 16 € TTC ²	Gratuité - principe de réciprocité -	1 coupon international IFLA ³ (équivalent 8 €) pour les organismes étrangers publics

² Le coût moyen de la fourniture d'une copie d'article est de 6 € par tranche de 50 pages et se situe entre 8 € et 16 € pour l'étranger.

³ Modalités de paiement de prêts inter bibliothèques avec les bibliothèques étrangères à l'aide des souches IFLA : Les coupons s'achètent directement auprès de l'IFLA (membres et non membres) : 4 € ou 8 € / coupon. La bibliothèque prêteuse détermine le nombre de coupons correspondant au PEB. La bibliothèque demandeuse envoie le nombre de coupons avec l'ouvrage après consultation. Il arrive qu'une bibliothèque prêteuse demande les coupons avant l'envoi du document. La validité des coupons est illimitée.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

Copie d'un document (par tranche de 30 pages)			2 coupons internationaux IFLA (équivalent 16 €) pour les organismes privés
---	--	--	--

Les documents originaux propres à l'École ne sont pas concernés par les demandes de PEB, à savoir : les collections patrimoniales (le fonds ancien), les travaux d'élèves et les mémoires, les dossiers de Formation Continue.

4 - Produits dérivés issus des collections patrimoniales

PRODUIT	Tarif unitaire	Tarif d'une série thématique de 10 cartes
Carte postale	0,83 € HT	6,66 € HT

Six séries thématiques de cartes postales sur l'histoire de l'École sont disponibles : Portraits d'ingénieurs, Canaux, Ponts, Ouvrages d'art, Phares et Dessins du XVIII^{ème} siècle.

5 - Photocopies et impressions sur copieur effectuées à la Bibliothèque

PRODUIT	Tarif unitaire
Copie et impression A4 noir et blanc, papier 80g/m ²	0,10 €
Copie et impression A3 noir et blanc, papier 80g/m ²	0,20 €
Copie et impression A4 couleur, papier 80g/m ²	0,40 €
Copie et impression A3 couleur, papier 80g/m ²	0,80 €

6 – Tarifs pour la vente d'espace publicitaire sur le mur d'images de la Bibliothèque

DURÉE	1 mois	3 mois	6 mois
TARIFS	2 000 € HT	3 500 € HT	5 000 € HT

Ces tarifs sont entendus pour deux passages de l'annonce par heure sur une période allant de 8 heures à 20 heures lors des jours d'ouverture de l'École.

7 – Tarifs pour la vente d'ouvrages, CD-ROM, DVD, Revues d'occasion issus des collections de la Bibliothèque

Ouvrages, CDROM, DVD, revues français de l'édition courante :	1 €
Ouvrages, CDROM, DVD, revues français de l'édition scientifique :	3 €
Ouvrages CDROM, DVD, revues étrangers de l'édition scientifique :	4 €
Ouvrages épuisés et rares :	10 €

Les prix s'entendent toutes taxes comprises.

La valeur vénale a été fixée en tenant compte des prix de vente pratiqués pour les ouvrages proposés par les revendeurs professionnels d'ouvrages d'occasion.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

ANNEXE 2

TARIFS DES TOURNAGES DANS LES LOCAUX DE L'ÉCOLE

(En euros HT)		Tarif "JOUR" (de 8 h à 20 h)	Tarif "NUIT" (de 20 h à 8 h)	Heure supplémentaire	Montage/démontage période de 12 h	Immobilisation du décor/ période de 24 h
CINÉMA (long-métrage)	Équipe de 30 à 50 techniciens	3 177 €	4 160 €	264 €	1 588 €	318 €
	Équipe de moins de 30 techniciens	2 541 €	3 328 €	212 €	1 271 €	254 €
	Équipe de plus de 50 techniciens	3 812 €	4 992 €	318 €	1 906 €	382 €
	Court-métrage Moyen-métrage	318 €	416 €	26 €	167 €	32 €
FICTION TÉLÉ - ÉMISSION DE FLUX	Équipe de 30 à 50 techniciens	2 383 €	3 120 €	198 €	1 192 €	239 €
	Équipe de moins de 30 techniciens	1 906 €	2 496 €	159 €	954 €	191 €
	Équipe de plus de 50 techniciens	2 859 €	3 743 €	239 €	1 429 €	286 €
DOCUMENTAIRE		318 €	416 €	26 €	158 €	32 €
PUBLICITÉ	Équipe de 30 à 50 techniciens	3 177 €	4 160 €	264 €	1 588 €	318 €
	Équipe de moins de 30 techniciens	2 541 €	3 328 €	212 €	1 271 €	254 €
	Équipe de plus de 50 techniciens	3 812 €	4 992 €	318 €	1 906 €	382 €
CLIP	Équipe de 30 à 50 techniciens	1 588 €	2 080 €	132 €	794 €	158 €
	Équipe de moins de 30 techniciens	1 271 €	1 664 €	106 €	636 €	128 €
	Équipe de plus de 50 techniciens	1 906 €	2 496 €	158 €	954 €	191 €

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

Conditions générales d'application des tarifs

1. Définitions	
CINÉMA	Entrent dans la catégorie " cinéma ", tous les films , entendus comme œuvres produites à l'aide d'un moyen technique et ayant pour résultat un effet cinématographique, et destinés à une première diffusion en salles de projection. Constituent : un long métrage , un film de 75 minutes au moins, un moyen métrage , un film d'une durée de 31 à 74 minutes, un court métrage , un film d'une durée de 30 minutes ou moins.
FICTION TÉLÉ	Constitue une fiction toute œuvre d'images animées produite pour la télévision (série ou unitaire) ce qui inclut le docu-fiction.
EMISSION DE FLUX	Constitue une émission de flux toute émission de plateau, de télé réalité ou de divertissement. Entrent dans cette catégorie le "docu-fiction" (au contraire du documentaire , entendu comme toute production audiovisuelle qui informe et propose une analyse d'un sujet), toute production de "télé réalité", ainsi que les "séries télévisées".
DOCUMENTAIRE	Constitue un documentaire , toute œuvre de moyen ou long métrage, produit pour la télévision, le cinéma, ou uniquement en vue de la revente sur un support quel qu'il soit (DVD, cassettes vidéos), qui informe et propose une analyse d'un sujet. Le reportage porte sur le même objet, est d'un format très court et destiné à une diffusion exclusivement télévisuelle.
PUBLICITÉ	Constitue une " publicité " toute séquence filmée, quel que soit le support, la durée, ou le moyen de diffusion, destinée à faire connaître un produit, ou un ensemble de produits, et/ou à inciter un public, quel qu'il soit, à en faire l'acquisition.
CLIP	Constitue un " clip ", un film vidéo bref, destiné à illustrer une œuvre musicale, cinématographique ou à promouvoir une personne (artiste, compositeur, auteur...)
2. Contenu de la redevance	La redevance comprend : - la mise à disposition de tous lieux dans le site nécessaires à la réalisation de l'œuvre, y compris à usage technique ou logistique (préparation, stationnement, stockage etc.), - les frais liés à la rémunération des agents assurant la surveillance de la manifestation, - les frais liés à la gestion administrative du dossier.
3. Application des tarifs et durée d'occupation	Les présents tarifs sont fixes et non négociables. Les tarifs valent pour une durée d'occupation de 12 heures consécutives , et sont divisibles par tranche horaire . Les tailles d'équipe s'entendent de 0 à 30, de 30 à 50, et au-delà de 50 techniciens sur plateau. Aucune redevance ne sera facturée dans le cas de l'occupation ponctuelle d'un lieu, en l'absence de toute activité de production, notamment la nuit, mais également en journée, sauf si cette occupation gêne la circulation du public, et/ou si elle excède 48 heures consécutives. Un abattement de 50 % sur le tarif applicable est consenti pour les périodes de montage et de démontage. Un abattement de 15 % sera consenti à partir de la 4 ^e tranche de 12 heures de tournage (activité de production), que ces tranches soient ou non consécutives et ce, dans un ou plusieurs monuments. Le tarif de référence sera majoré de 50 % , en cas de fermeture totale ou partielle du monument, de démeublement et/ou de mise à disposition d'un mobilier non déjà présent dans la pièce, propriété du monument. L'immobilisation du décor sans qu'une quelconque activité s'y opère fait l'objet d'une facturation de 10 % du montant Jour.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

ANNEXE 3

TARIFS DE LOCATIONS D'ESPACES ET PRESTATIONS ASSOCIÉES

Prestations	Tarifs en euros HT	
<u>Location de bureaux</u> (charges comprises ⁴)	263 €/m ² (surface utile) annuel HT ⁵	
<u>Location du studio d.school</u> (bâtiment Coriolis, aile Fresnel, 3 ^{ème} étage)	Demi-journée	Journée
Location de l'espace sans exclusivité (occupation partagée)	220 € HT	367 € HT
Location de l'espace avec exclusivité	347 € HT	577 € HT
<u>Location des studios de captation vidéo</u>	Demi-journée	Journée
Studio n°1 (libre-service)	203 € HT	355 € HT
Studio n°2	254 € HT	457 € HT
<u>Location des salles/amphithéâtres</u> (non compris la préparation et l'aménagement de la salle)	Demi-journée	Journée
Salle de réunion et de cours standard	53 € HT	84 € HT
Salle de cours informatique	106 € HT	157 € HT
Salle avec visioconférence	84 € HT	157 € HT
Salles des espaces projets (salle Jean Rouch, salle Mécène, salle Yves Cousquer)	157 € HT	210 € HT
Salle polyvalente (sans mise en place de stands)	609 € HT	1 015 € HT
Amphithéâtre :		
1. Navier 95 places	630 € HT	1 050 € HT
2. Cauchy 240 places	893 € HT	1 576 € HT
3. Caquot 200 places	1 050 € HT	1 576 € HT
4. Caquot 400 places	1 576 € HT	2 595 € HT

⁴ Forfait de 83 €/m²

⁵ Le prix du m² carré de bureaux prend en compte le niveau de prix du marché local sur la cité Descartes.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

<u>Location des terrains de sports (surface brut)</u> • Terrain du Bois de l'Étang • Terrain d'Urban Foot • Terrain de Tennis • Gymnase : 1. Salle de gymnastique sportive 2. Salle de danse 3. Salle omnisports	Heure 25 € HT 20 € HT (30 € HT à partir de 19:00) 15 € HT (20 € HT à partir de 19:00) pour l'AS ENSAVT 10 € HT (13 € HT à partir de 19:00) 41 € HT 25 € HT 51 € HT	
<u>Support technique et informatique</u> • Ingénieur système et réseau • Manutention • Appariteur	Heure 63 € HT 40 € HT 33 € HT	Journée 443 € HT 342 € HT 226 € HT
<u>Forfait fixe pour le support technique informatique et téléphone</u>	5 000 € annuel HT	
<u>Téléphonie fixe, courriers</u>	Selon le relevé de consommation	
<u>Location d'un copieur</u>	1 028 € annuel HT	

Ces tarifs comprennent :

- les charges directes et les prestations fournies par l'École :
 - prestations d'entretien courant (nettoyage, gardiennage, etc.) et maintenance technique courante ;
 - prestations de fonctionnement (eau, électricité, chauffage) ;
 - connexion aux réseaux informatique et téléphonique ;
 - mise à disposition de matériels et d'équipements courants ;
- et les charges indirectes :
 - gestion, maintenance et entretien du bâtiment ;
 - maintenance et ménages des parties communes (halls, couloirs, locaux techniques, etc.) ;
 - maintenance des installations techniques du bâtiment (électricité, chauffage, réseaux informatiques, téléphoniques) ;

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

- gardiennage du bâtiment ;
- entretiens des abords, du parking et des espaces verts ;
- contrat d'assurance du bâtiment.

Des remises partielles ou totales peuvent être accordées sur ces tarifs aux organismes suivants sur décision de la directrice de l'École :

- l'Université Gustave Eiffel, ses établissements-composantes et écoles-composantes ;
- les écoles membres de ParisTech ;
- l'Institut polytechnique de Paris et ses établissements-composantes ;
- les partenaires académiques ou scientifiques de l'École.

Une remise totale, dans l'hypothèse où une réciprocité de services est admise, peut également être accordée à tout partenaire, sur décision de la directrice de l'École.

Un bilan des remises ainsi accordées est dressé chaque année et présenté au Conseil d'administration.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

ANNEXE 4

TARIF FORFAITAIRE POUR LE REMPLACEMENT DE CLEFS PERDUES

Les clefs et passes sont remis aux personnels permanents, non-permanents (stagiaires, post doc, doctorants, etc.) ou invités de l'École en début de mission en échange de la signature d'une « Bordereau *de remise de clefs* ».

Par cette fiche, le récipiendaire se déclare responsable des conséquences d'une perte ou d'un mauvais usage des clés. En cas de perte ou de vol de ou des clefs, le récipiendaire s'engage à aviser aussitôt le SAIMG des exemplaires manquants.

Celle(s)-ci sera (seront) remplacée(s) et un montant forfaitaire de 75 € HT par clef ou passe sera facturé au récipiendaire.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

ANNEXE 5

TARIF MISE EN PLACE DE SERVEURS VIRTUALISÉS D'HÉBERGEMENT

Il est exclu du forfait fixe pour le support informatique vu à l'annexe 3 la mise en place de serveurs virtualisés d'hébergement. Le tableau ci-dessous permet de calculer les montants d'hébergement en fonction des caractéristiques techniques demandées. Ils sont calculés en tenant compte des éléments suivants pour des serveurs virtuels secourus équipés d'une adresse IP :

- CPU virtuel (€/mois) = $20 \times (\text{nombre de CPU}^{1,1})$;
- mémoire centrale (€/mois) = $3 \times (\text{taille de la mémoire en Go}^{1,1})$;
- stockage SATA (€/mois) = $0,04 \times (\text{taille du volume en Go})$;
- stockage SAS (€/mois) = $0,06 \times (\text{taille du volume en Go})$.

Ils sont minorés de 20 % si le serveur virtuel n'est pas secouru et de 75 % s'il est éteint. A ceci s'ajoute :

- la création d'un serveur virtuel : 300 € HT pour une création et 50€ HT pour un clonage ;
- la création d'une adresse IP supplémentaire : 10 € HT.

Caractéristiques techniques CPU mémoire-stockage											
Nom de la machine	CPU (nombre)	Mémoire (Go)	Stockage (Go)			Date de mise en production	Coût CPU virtuel (en euros HT)	Coût RAM (en euros HT)	Coût SATA ou SAS (en euros HT)	Coût prorata temporis (en euros HT)	Coût indicatif mensuel (en euros HT)
			(Go)	SATA	SAS						
Serveur	1	1	20	oui		01/11/2016	20,00	3,00	0,8	47	23,80
Serveur	1	2	20	oui		01/11/2016	20,00	6,43	0,8	54	27,23
Serveur	1	3	20	oui		02/11/2016	20,00	10,05	0,8	60	30,85
Serveur	1	4	20	oui		03/11/2016	20,00	13,78	0,8	66	34,58
Serveur	2	1	20	oui		04/11/2016	42,87	3,00	0,8	87	46,67
Serveur	2	2	20	oui		05/11/2016	42,87	6,43	0,8	92	50,10

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

Serveur	2	3	20	oui		06/11/2016	42,87	10,05	0,8	97	53,72
Serveur	2	4	20	oui		07/11/2016	42,87	13,78	0,8	102	57,46
Serveur	3	1	20	oui		08/11/2016	66,97	3,00	0,8	123	70,77
Serveur	3	2	20	oui		09/11/2016	66,97	6,43	0,8	127	74,20
Serveur	3	3	20	oui		10/11/2016	66,97	10,05	0,8	130	77,81
Serveur	3	4	20	oui		11/11/2016	66,97	13,78	0,8	134	81,55
Serveur	4	1	20	oui		12/11/2016	91,90	3,00	0,8	154	95,70
Serveur	4	2	20	oui		13/11/2016	91,90	6,43	0,8	156	99,13
Serveur	4	3	20	oui		14/11/2016	91,90	10,05	0,8	159	102,74
Serveur	4	4	20	oui		15/11/2016	91,90	13,78	1,2	162	106,88
Serveur	1	1	20		oui	16/11/2016	20,00	3,00	1,2	36	24,20
Serveur	1	2	20		oui	17/11/2016	20,00	6,43	1,2	40	27,63
Serveur	1	3	20		oui	18/11/2016	20,00	10,05	1,2	44	31,25
Serveur	1	4	20		oui	19/11/2016	20,00	13,78	0,8	48	34,58
Serveur	2	1	20		oui	20/11/2016	42,87	3,00	0,8	63	46,67
Serveur	2	2	20		oui	21/11/2016	42,87	6,43	0,8	66	50,10
Serveur	2	3	20		oui	22/11/2016	42,87	10,05	1,2	69	54,12
Serveur	2	4	20		oui	23/11/2016	42,87	13,78	1,2	72	57,86
Serveur	3	1	20		oui	24/11/2016	66,97	3,00	1,2	87	71,17
Serveur	3	2	20		oui	25/11/2016	66,97	6,43	1,2	88	74,60
Serveur	3	3	20		oui	26/11/2016	66,97	10,05	0,8	90	77,81

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

Serveur	3	4	20		oui	27/11/2016	66,97	13,78	0,8	91	81,55
Serveur	4	1	20		oui	28/11/2016	91,90	3,00	1,2	104	96,10
Serveur	4	2	20		oui	29/11/2016	91,90	6,43	0,8	104	99,13
Serveur	4	3	20		oui	30/11/2016	91,90	10,05	1,2	105	103,14
Serveur	4	4	20		oui	01/12/2016	91,90	13,78	0,8	105	106,48
Serveur	4	4	500	oui		02/12/2016	91,90	13,78	20	120	125,68
Serveur	4	4	1000	oui		03/12/2016	91,90	13,78	60	153	165,68
Serveur	4	4	100		oui	04/12/2016	91,90	13,78	6	99	111,68
Serveur	4	4	500		oui	05/12/2016	91,90	13,78	30	116	135,68
Serveur	4	4	1000		oui	06/12/2016	91,90	13,78	60	136	165,68

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

ANNEXE 6

TARIFS COPIEURS À DESTINATION DES ÉLÈVES

Année académique 2021-2022

Prestations	Coûts en euros HT	Coûts en euros TTC
En dessous de 600 copies équivalent A4 Noir & Blanc		
Gratuit		
Au-delà		
Copie Noir et blanc, papier 80 g/m ² , A4	0,083 €	0,10 €
Copie Noir et blanc, papier 80 g/m ² , A3	0,166 €	0,20 €
Copie Couleur, papier 80 g/m ² , A4	0,333 €	0,40 €
Copie Couleur, papier 80 g/m ² , A3	0,666 €	0,80 €

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

ANNEXE 7

TARIFS DE LOCATION D'ESPACE POUR DES STANDS

Prestations	Tarifs unitaire en euros HT / Journée
<u>Stand < 6 m²</u>	250 € HT
<u>Stand compris entre 6 m² et 9 m²</u>	340 € HT

Ces tarifs s'entendent hors taxe.

Il comprend également les prestations suivantes fournies par l'École :

- prestations d'entretien courant (nettoyage, gardiennage, etc.) et maintenance technique courante ;
- prestations de fonctionnement (eau, électricité, chauffage) ;
- connexion aux réseaux informatique et téléphonique ;
- mise à disposition de matériels et d'équipements courants.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

ANNEXE 8

TARIFS EXTÉRIEURS DES SERVICES DE LA REPROGRAPHIE

TIRAGES		
COPIES / IMPRESSIONS	N&B	COULEUR
Coût copie recto unitaire_A4 / 80 gr	0,24 €	0,26 €
Coût copie recto/verso unitaire_A4 / 80 gr	0,34 €	0,39 €
Coût copie recto unitaire_A3 / 80 gr	0,34 €	0,39 €
Coût copie recto/verso unitaire_A3 / 80 gr	0,56 €	0,66 €
POSTER	N&B	COULEUR
Coût poster recto unitaire_A2 / 90 gr	2,10 €	2,10 €
Coût poster recto unitaire_A1 / 90 gr	2,10 €	2,10 €
Coût poster recto unitaire_A0 / 90 gr	2,10 €	2,10 €

PRESTATIONS SPECIFIQUES		
BLOCS NOTES	N&B	COULEUR
BLOC NOTE A5 - 50p	2,80 €	3,20 €
BLOC NOTE A4 - 50p	5,48 €	4,38 €
PLAQUETTES	N&B	COULEUR
PLAQUETTE A3 - 160G PLI EN DEUX*1		6,68 €
PLAQUETTE A3 - 160G PLI EN DEUX*20		27,45 €
PLAQUETTE A3 - 160G PLI EN DEUX*50		62,97 €

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

FINITIONS	
DESIGNATION	COÛT € HT
Brochureagraffes (Jusqu'à 20 pages)	1,13 €
Thermo reliure (jusqu'à 300 pages)	2,12 €

MASSICOTAGE	
DESIGNATION	COÛT € HT
FORFAIT DOCUMENT	2,00 €

PLIAGE	
DESIGNATION	COÛT UNITAIRE € HT
PLI EN DEUX	0,50 €
PLI EN PINCE	1,00 €
PLI EN Z	2,00 €
PLI ROULE	3,00 €