



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

# Mise à disposition de

# l'exposition

# « Rénovation thermique et biodiversité »



Le Ministère de la transition écologique, la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN), Chauve qui peut et la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) mettent à disposition l'exposition « Rénovation thermique et biodiversité ». Cette exposition est libre de droit du moment qu'elle est reproduite à l'identique.

## CONTEXTE

Afin de **réduire l'empreinte énergétique** de nos bâtiments, les objectifs de rénovation thermique de l'État sont ambitieux. Les incitations mises en place vont mener à de **nombreux travaux de rénovation** dans les prochaines années (isolation par l'extérieur, isolation des combles...).

# PROBLÉMATIQUE

De nombreuses **espèces protégées** (oiseaux et chauves-souris notamment) utilisent nos bâtiments pour y trouver refuge et peuvent être gravement impactés par ces travaux de rénovation.



## OBJECTIF

**Sensibiliser et informer** autour de ces enjeux, proposer des **solutions** qui fonctionnent.





# QUI PEUT REPRODUIRE L'EXPOSITION ?

Toute structure qui souhaite l'afficher lors d'un évènement peut librement reproduire l'exposition. Le fichier PDF est disponible [ici](#), et le dossier d'assemblage est disponible sur demande à l'adresse suivante :

[pna-chiropteres@reseau-cen.org](mailto:pna-chiropteres@reseau-cen.org)



**DES RÉNOVATIONS CHIRO-COMPATIBLES**  
Les immaturation et les soins maternels de la reproduction ou d'hivernation à l'année, il n'y a donc pas de période sans danger pour des travaux, mais certaines périodes sont plus risquées que d'autres. Les plus d'agences relient l'hivernation (novembre à mars) où les animaux sont indétectables, et ce à l'échelle de la vie des jeunes (mai à juillet).

**LE MOLDSSE DE CESTONI**  
Espèce méditerranéenne, il utilise les façades comme une faïence urbaine. Des colonies de Molosses peuvent occuper un seul bâtiment et se signalent le plus souvent par de petits trous blancs ou noirs en automne.

**LA NOCTULE COMMUNE**  
Initialement arboricole, elle s'installe dans les étages supérieurs, souvent au niveau des corniches des terrasses.

**LES PIPISTRELLES**  
Elle peut s'installer dans les moindres interstices et à toute hauteur, en colonies ou en solitaire et se fait le plus souvent repérer par les petits dépôts de guano qui y apparaissent sous leur gîte.

## ISOLATION DES BÂTIMENTS ET PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ

Pour atteindre une meilleure efficacité énergétique, nos habitations doivent être rénovés et isolés.

Les programmes de rénovation thermique touchent tous les bâtiments, dont beaucoup d'immeubles rénovés par la faune : chauves-souris, oiseaux, reptiles, insectes. Selon les saisons, ces espèces occupent divers gîtes, du rez-de-chaussée aux terrasses. Ils sont fidèles ou de passage, apportent ou non des matériaux. Ces zones refuges peuvent se fermer en piège quand les bâtiments sont soumis à travaux. Lors de la rénovation, s'orientera vers la prise en compte de deux groupes d'espèces protégées, les chauves-souris et les oiseaux, dans des immeubles isolés thermiquement par l'extérieur (ITE).

d'oiseaux sont inféodées à ces gîtes et gîte majoritairement des constructions anciennes du bâti, nous

ices, passant l'hiver en colonies (100 ou 200 individus).

sur la façade des bâtiments ou à l'intérieur des murs. Elles utilisent une petite ouverture, généralement installée au travail, et 275 boulettes de

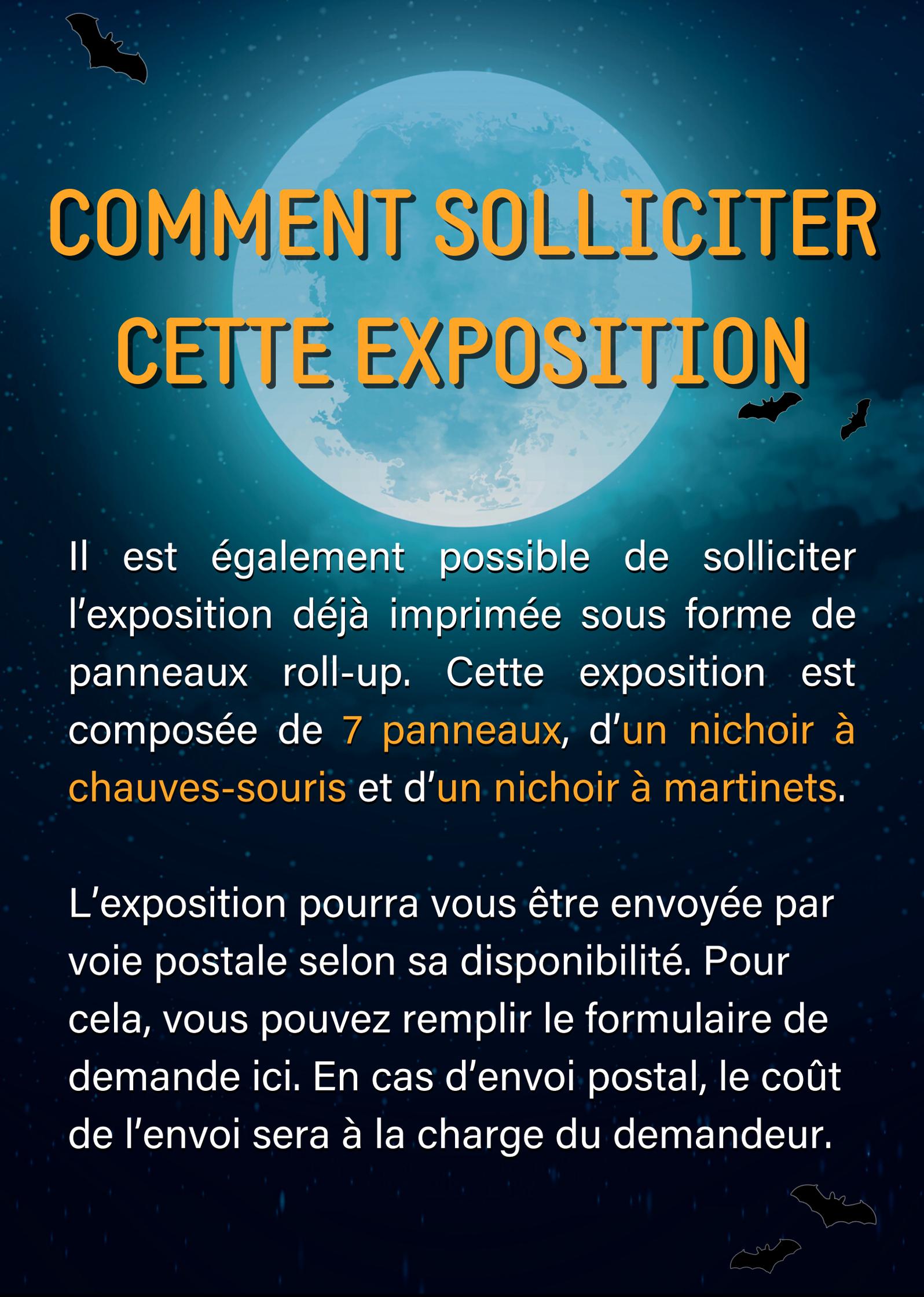
incomparable à son vol, les espèces. Elle est beaucoup plus

un bâtiment ouvert sur garage, atelier... Il est en fait, généralement installé du plafond.

petite arbalète noire à par sa grande maîtrise vivent en colonies dans de longues poursuites les tracés des

les villes qui offrent l'attention. Le





# COMMENT SOLLICITER CETTE EXPOSITION

Il est également possible de solliciter l'exposition déjà imprimée sous forme de panneaux roll-up. Cette exposition est composée de **7 panneaux**, d'un **nichoir à chauves-souris** et d'un **nichoir à martinets**.

L'exposition pourra vous être envoyée par voie postale selon sa disponibilité. Pour cela, vous pouvez remplir le formulaire de demande [ici](#). En cas d'envoi postal, le coût de l'envoi sera à la charge du demandeur.



# INFORMATIONS PRATIQUES

## Emprunt de l'exposition

	Dimensions	Poids	Prix d'envoi (Chronospost)
<b>7 Roll-ups</b>	L : 95 cm l : 45 cm h : 25 cm	22 kg	50 €
<b>Nichoir à Chauves-souris</b>	L : 67 cm l : 42 cm h : 10 cm	4,5 kg	30 €
<b>Nichoir à Martinets</b>	L : 32 cm l : 17 cm h : 15 cm	1 kg	27 €



# Impression Roll-Up

## Format 85 cm x 200cm

**5 Roll-ups  
(Chauves-souris)**

**7 Roll-ups  
(Chauves-souris  
et oiseaux)**

**Roll-Up Eco  
(Economique)  
Bâche PVC 500g**

139,20 €

192,00 €

**Roll-Up Mosquito  
(Standard)  
Bâche PVC 500g**

291,60 €

417,60 €

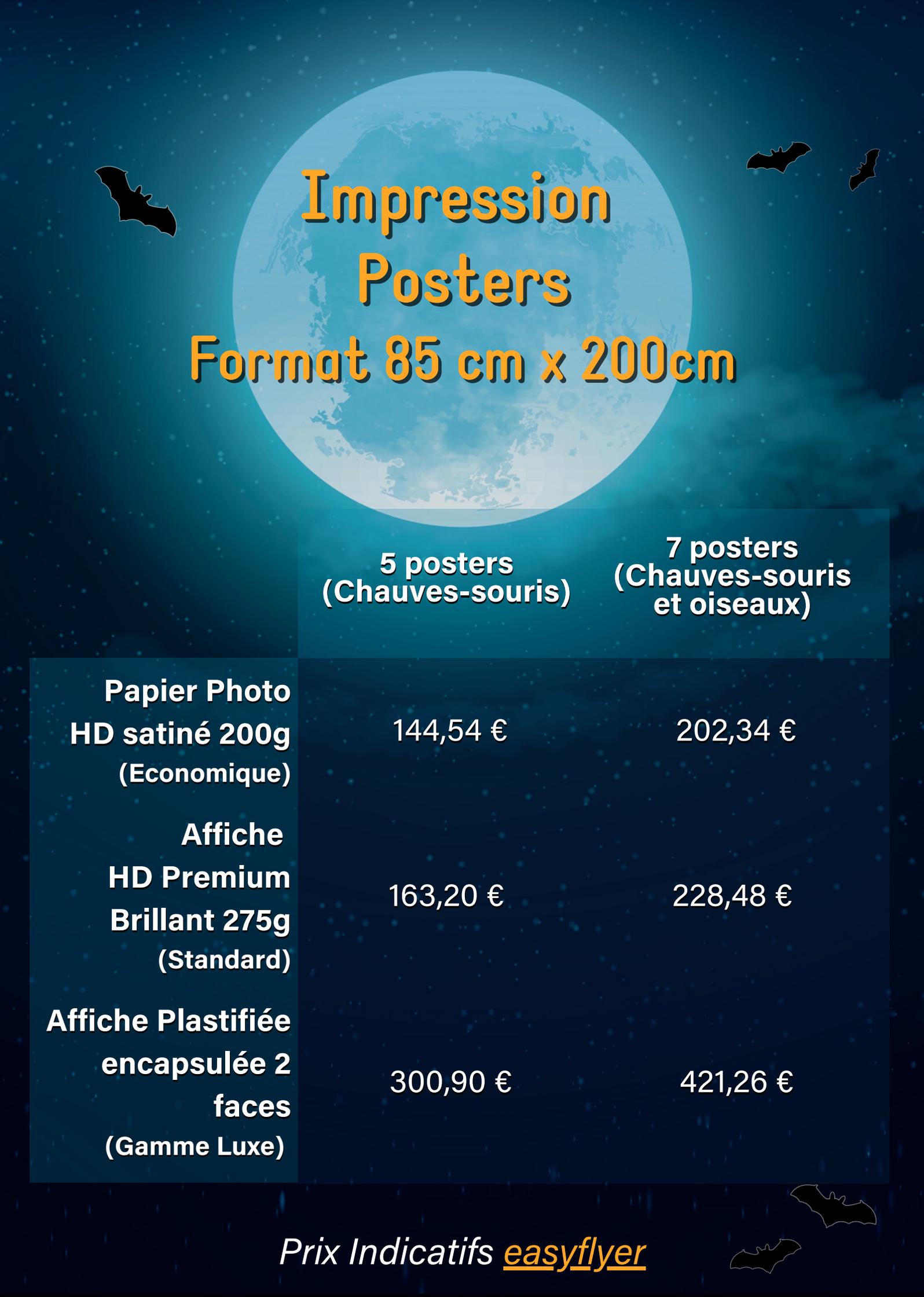
**Roll-Up Elegant  
(Gamme Luxe)  
Ecoflat dos  
gris 398g**

519,60 €

741,60 €

Prix Indicatifs [easyflyer](#)





# Impression Posters

## Format 85 cm x 200cm

**5 posters  
(Chauves-souris)**

**7 posters  
(Chauves-souris  
et oiseaux)**

**Papier Photo  
HD satiné 200g  
(Economique)**

144,54 €

202,34 €

**Affiche  
HD Premium  
Brillant 275g  
(Standard)**

163,20 €

228,48 €

**Affiche Plastifiée  
encapsulée 2  
faces  
(Gamme Luxe)**

300,90 €

421,26 €

Prix Indicatifs [easyflyer](#)

