

Fiche-Etat de l'exposition		"Explorer l'Univers"	
Montage le:		Version n°1 - MAEE	
Début d'expo :	lieu :		
Fin d'expo :	Adresse :		
Démontage:	Contact :	Tél :	Fax :
Etabli par :		Et pour Centre•Sciences par :	
Signature :		Signature :	

Centre•Sciences. 72, faubourg Bourgogne. 45000 Orléans. Tel: +33 2 3877 1106, Fax : +33 2 3877 1107

Panneaux	Manipulations	Objets
Panneau 00 : Explorer l'Univers, nos prochains pas		
Panneau 01 : Quand la Terre était le centre du monde	1.1 La course du Soleil <i>Table 1</i>	Maquette mobile avec décor et couronne de l'écliptique, une boule bois Diam 70mm représentant le soleil, un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 02 : Arpenter le ciel avec précision	2.1 Elle tourne ! 2.2 Instruments de précision <i>Table 2</i>	Système de Copernic motorisé avec vitrine et son alimentation 12 volts un lutrin explicatif équipé 2 A5 Réplique en bronze d'un quadrant sur socle bois un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 03 : Un nouveau regard sur le ciel	3.1 Double lentille 3.2 La lunette de Galilée <i>Table 3</i>	3 lentilles sur support, diam 80mm et 40mm, un lutrin explicatif équipé 2 A5 Réplique optique PVC et cuir de la lunette de Galilée un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 04 : Comprendre la mécanique céleste	4.1 Mise sur orbite <i>Table 4</i>	Globe terrestre avec son satellite, un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 05 : Nouvelles fenêtres sur l'Univers	5.1 Décomposer la lumière 5.2 Les couleurs du Ciel <i>Table 5</i>	tubes spectraux « Hélium » et « Néon », spectroscopie sur pied bois un lutrin explicatif équipé 2 A5 Tapis de jeu, jeu de 32 cartes, 2 lutrins explicatifs équipés 4 A5
Panneau 06 : Soleil, une étoile comme les autres	6.1 L'état de plasma 6.3 Champs et lignes <i>Table 6</i>	Lampe à plasma sous vitrine plexi, alimentation 12 volts, un lutrin explicatif équipé 2 A5 Plateau manipulation avec Soleil aimanté et cadre bois pour limaille de fer un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 07 : Explorer notre système solaire	7.2 Tombés du ciel <i>Table 7</i>	Plateau manipulation 3 boîtes avec météorites chondrite, sidérite, poussières d'étoile équipé lampe led et son alimentation 12 volts, un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 08 : La chasse aux exoplanètes	8.1 La chasse aux exoplanètes <i>Table 8</i>	Plateau manipulation 3 étoiles et leurs exoplanètes, un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 09 : Au cœur des nébuleuses	9.2 Aux fréquences de l'invisible <i>Table 9</i>	Plateau manipulation avec radio solaire et cloche métallique, un allume-gaz un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 10 : Des galaxies aux amas	10.1 Lentille gravitationnelle <i>Table 10</i>	Une boîte Led sur pile, une lentille gravitationnelle sur support inclinable un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 11 : Déterminer le futur de l'Univers	11.1 Univers en expansion <i>Table 11</i>	Une boîte « miroirs à Galaxies » avec lampes UV, son alimentation 12 volts Et un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 12 : Premiers instants de l'Univers	12.2 Tout l'Univers dans un ordinateur <i>Table 12</i>	Un écran numérique, télécommande et alimentation, un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 13 : Mystérieuses ondes gravitationnelles	13.1 Orbitogramme <i>Table 13</i>	Un orbitogramme 80cm, 3 pieds métalliques, son pupitre et visserie, billes un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 14 : Aux très hautes énergies	14.1 En stéréoscopie <i>Table 14</i>	Une boîte équipée 2 lumières (rouge, bleue), un loup masquant la vision, alimentation 12 volts et un lutrin explicatif équipé 2 A5
Panneau 15 : Sur la trace des neutrinos	15.2 Détecter l'invisible <i>Table 15</i>	Trois carillons à suspendre, un lutrin équipé 2 A5

Animations	Titres	Remarques
2 DVDs en prêt du CNRS au MAEE	Pêcheurs d'étoiles, VOST Les télescopes de l'invisible, VOST	Vérifier la présence des DVDs à l'arrivée et avant la réexpédition !

Etat des lieux	Détails	Remarques sur l'état, interventions pour réparation, visa de bon fonctionnement
16 panneaux PVC format 65 x 105cm	16 panneaux avec attaches 16 pochettes pour traduction	
Supports textes	20 supports bois pour lutrins 40 lutrins plexi format A5	
manipulations	19 interactifs selon descriptifs matériel de maintenance	(16 cartes à jouer, pions, billes, visseries, boule en bois "Soleil"...)
caisses:	1 caisse « panneaux » (bois) 2 fly-caisses manipulations	