$Sujet\ B-Internet$

Exercice 1	2 points
1. Qu'est-ce qu'un octet?	
2. Convertir la quantité 50 Mb (méga	abits) en Mo (mégaoctets) puis en Go (gigaoctets).
Exercice 2	1 point
Relier chaque mot à la bonne définition	:
$\operatorname{Mosaic} \bullet$	• service qui permet de traduire
Thomas T	un nom de domaine en adresse IP
$\mathbf{Arpanet} \bullet $	\bullet un des premiers navigateurs web
Cyclades $ullet$	• projet expérimental français ayant pour
Cyclades 4	but de créer un réseau d'ordinateurs
$\mathrm{DNS} \bullet$	• premier réseau à transfert
	de paquets développé aux États-Unis
Exercice 3	1 point
Donner le nom d'un câble sous-marin ar	rivant en Polynésie.
Exercice 4	4 points
	-
Chez lui, Arnaud dispose d'une connexion	on Vinibox SPRINT:





te:	mps prendra le télécharg	ement, sachant que le fic	hier souhaité occupe 2	i, <i>Mulholland Drive</i> . Comb ,9 Go? (on supposera qu'A ur d'accès)	rnaud
	2962-294	g	50× 10° bil	₁	
	100tt 1285		7/ 2 3/09 04	= 424 s = 4 min 4s	
2,	g×10° octets		245 5 7 10 . XII	5	
	2,9×109×8	2 × 10 list	50 × 10 6	= 424 s = 7 mn 4s	
	1	, L x /10 × 2005	tolahana at	Landon Forma 48	
			the television of the second	4en 10 th	
té	lécharger à la vitesse de	4 Mo par seconde, comb	oien de temps mettra-t	le film. Sachant que Mylena z-elle?	_
	$2,9 G_0 = 2,9 \times 1$	o octets	2,9×10 ⁹ ×1 = 7	1253 = 12 mn 5	5
	4 Mo = 4× 10	octets	4×106	125s. = 12 mm 5 s 12 mm 5 s	
	4× 106 octets 1,	15	lylena metha	12 mm 5.s.	
	2,3 × 109 octets				
Eveneia	E			2 -	. a!mta
Exercio					oints
Expliqu	er la durée annoncée de	téléchargement d'un film	n HD de 4 Go sur la c	apture d'écran ci-dessous :	
	Vinibox RUN Vinibox SPRIM	IT.			
	PRO	OFITEZ DU TR	ÈS HAUT DÉ	BIT	
		jusqu'à 5	50 Mb/s		
		avec Vini bo			
	All				
	Album MP3 de 100 Mo	Film SD de 750 Mo	Film HD de 4 Go	Jeu Vidéo de 25 Go	
	100	2MIN	11 MIN	1H06	
	16 S				
So	$Mb = S0 \times 10^6$	bits 4	×103×8 _ 32	2 × 10 2 lits	
46	70 = 4×10 00	1	· · · · · / · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	LL 1 a Dik	<u>5</u> 0	× 10 ⁶ lits	1 <u>s</u>	
/(00	tet 8 bit	32.×	109 lits		
4×1	to octobs				
		50.~	106	7.s. = 10.mm 40.s	
Ge 1	téléchargement			a artesse de 50 l m.	
100 -	de Mama	et un sont en	vriron. M m	m_{-} .	
Treno	i wore with	00 40 to 7,000 V			