

## CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES



Direction des Lanceurs

Sous Direction «Préparation du Futur  
Recherche et Technologie»CODE IDENTIFICATION PROJET  
PER-SG-00000-1-CNES

EDITION : 2

REVISION : 0

Date édition ou dernière révision : 15/09/2014

Annexes Supplémentaires (pièces jointes) : -

Classe : 1

Catégorie : 1

PRESENTATION DE LA CHARTE DU PROJET  
PERSEUS

	Nom et le sigle	Date et signature
Rédigé par	J. OSWALD CNES DLA/DA/SFR/TRD	5/11/2014 
Vérifié par		
Application autorisée par	V. PALATIN CNES DLA/DA/SFR	

Liste de diffusion	
M-A Clair	CNES
E. Ferrero	CNES
E. Louaas, A. Galeon	CNES
R. Dussaulx, F. Cahuzac	CNES
C. Magnière, F. Amouroux	AJSEP
E. Znaty, L. Lequette	Bertin
B. Scache	GAREF
R. Delpy	GAREF
Y. Talamoni	Heraklès
S. Roberdet, S. Pernon	IPSA
P. Fabiani, B. Escudier	ISAE
L. Ahdjoudj, H. Hingre	MI-GSO
J.P. Ledey, J. Franc	Planète Sciences
M. Musialek	ONERA
J. Hijlkéma, G. Casalis	ONERA
J. Hermetz, N. Bérend	ONERA
M. Archambault, S. Rouvreau	Roxel
S. Mammar	UEVE
C. Vasiljevic, G. Porcher	UEVE
DLA/CQR/MIP	

CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

Siège  
2 place Maurice Quentin - 75039 Paris Cedex 01  
Tél. : 01 44 76 75 00 / Téléfax 01 44 76 76 76Direction des lanceurs  
52 rue Jacques Hillairet, 75612 PARIS CEDEX  
Tél. : 01-80 97 71 11Site Internet : <http://www.cnes.fr>

*Handwritten signatures and initials:*  
 M  
 AL  
 G  
 BS  
 JS  
 AG  
 HR  
 ER



Sous Direction «Préparation du Futur Recherche et Technologie»			
PRESENTATION DE LA CHARTE DU PROJET PERSEUS	PER-SG-00000-1-CNES		
	Page : 2/11	Édition : 2	Révision : 0
			Date : 15/08/2014

## FICHE DOCUMENTAIRE

### RESUME DE SYNTHESE :

Ce document décrit la charte du projet PERSEUS. C'est un document de référence de l'accord cadre PERSEUS 2014-8432, couvrant la période de 5 ans entre 2014-2019.

Il y a deux autres documents de référence pour l'accord cadre :

- "Spécifications d'interface du Plateau Projet PERSEUS (3P)" – PER-SI-0-1-CNES E01 ;
- "Spécifications d'interface du portail collaboratif" – PER-SI-0-2-CNES E1.

Il y a un document applicable : "Plan de management du projet PERSEUS" PER-MG-0-1-CNES E1.

La charte est un document "Grand public" qui fixe les droits et devoirs des participants au projet. Il est destiné à être communiqué aux candidats à une activité dans le cadre PERSEUS et sera annexé à tout document contractuel établi dans ce cadre.

Nom : J. Oswald

Signature :

*J. Oswald*



*Handwritten notes and signatures:*  
OL GD  
BS JU  
16 HR E2  
H





Sous Direction «Préparation du Futur Recherche et Technologie»			
PRESENTATION DE LA CHARTE DU PROJET PERSEUS	PER-SG-00000-1-CNES		
	Page : 4/11	Édition : 2	Révision : 0 Date : 15/08/2014

## SOMMAIRE

1	OBJECT DU DOCUMENT.....	5
2	REFERENCES .....	5
3	PRESENTATION DE LA CHARTE .....	5
3.1	ARTICLE 1 .....	5
3.2	ARTICLE 2 .....	5
3.3	ARTICLE 3 .....	6
3.4	ARTICLE 4 .....	6
4	USAGE RESPONSABLE DU SYSTEME D'INFORMATION.....	7
4.1	UTILISATEURS DU 3P .....	7
4.2	CONTRAINTES LIEES A L'UTILISATION DU 3P ET DU PORTAIL COLLABORATIF .....	7
4.3	RESPECT DE LA CHARTE.....	7
	ANNEXE 1: LISTE DES PARTENAIRES .....	8
	ANNEXE 2: REGLES DE CLASSIFICATION ET PROTECTION DES INFORMATIONS .....	9



*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten notes: OL/GJ, BS, JD, HR, BZ, TIG*

*Handwritten initials: M*



Sous Direction «Préparation du Futur Recherche et Technologie»			
PRESENTATION DE LA CHARTE DU PROJET PERSEUS	PER-SG-00000-1-CNES		
	Page : 5/11	Édition : 2	Révision : 0 Date : 15/08/2014

## 1 OBJECT DU DOCUMENT

La charte du projet PERSEUS est un document qui décrit les droits et les devoirs des différents participants au projet PERSEUS

La charte est un document "Grand public" destiné à être communiqué aux candidats à une activité dans le cadre PERSEUS et sera annexé à tout document contractuel établi dans ce cadre.

## 2 REFERENCES

[R- 1] : PER-MG-0-1-CNES E1 : Plan de Management du Projet PERSEUS

## 3 PRESENTATION DE LA CHARTE

### 3.1 ARTICLE 1

Le CNES avec ses partenaires du projet PERSEUS (Cf Annexe 1) s'engage à :

- contribuer à la définition technique, scientifique, calendaire et financière des projets;
- apporter une contribution financière à la réalisation du projet et en particulier à couvrir les frais induits par l'exécution des projets;
- supporter financièrement la participation de deux au moins des étudiants de chaque équipe projet au séminaire annuel PERSEUS ainsi qu'aux campagnes expérimentales;
- désigner des interlocuteurs pour chaque projet et en particulier un responsable technique et un point de contact administratif;
- tenir à jour le portail informatif ([www.perseus.fr](http://www.perseus.fr)), à l'alimenter en informations pertinentes et à organiser sur le portail collaboratif les discussions techniques nécessaires à l'avancement des projets;
- participer ou se faire représenter aux réunions d'avancement, aux points clés et aux revues de projet organisées en conformité avec les règles de management PERSEUS;
- assurer la gestion de la documentation des projets et à en assurer la pérennité;
- s'assurer de la conformité des réalisations issues des projets avec la législation et les règlements en vigueur;
- faire son meilleur effort pour que les résultats des projets trouvent une application pratique dans le cadre des activités de démonstrations PERSEUS ou dans l'intégration d'un concept de Lanceur de nano satellite;
- favoriser l'intégration professionnelle des participants dans le secteur d'activités aérospatiales.

### 3.2 ARTICLE 2

Les organismes d'accueil, écoles, universités ou associations, s'engagent à :

- indiquer la composition de l'équipe projet et de l'équipe d'encadrement, en désignant les points de contact technique et administratif avec le CNES;
- fournir l'encadrement administratif, pédagogique et de recherche nécessaire au bon déroulement des projets, et mettre à disposition des moyens matériels et l'environnement de travail appropriés;
- respecter les dispositions de protection des informations et de confidentialité, telles que stipulées dans les conventions d'exécution des travaux.
- Protéger les inventions et savoir-faire acquis dans le cadre des activités PERSEUS, sur le plan pédagogique, de recherche ou associatif, et à contribuer à sa promotion.



*Handwritten signatures and initials:*  
 M  
 B  
 HR  
 B2  
 16  
 01  
 00  
 00



Sous Direction «Préparation du Futur Recherche et Technologie»				
PRESENTATION DE LA CHARTE DU PROJET PERSEUS	PER-SG-00000-1-CNES			
	Page : 6/11	Édition : 2	Révision : 0	Date : 15/08/2014

### 3.3 ARTICLE 3

Les étudiants, les jeunes chercheurs ou les bénévoles d'associations, s'engagent à :

- fournir leurs meilleurs efforts pour atteindre les objectifs assignés au projet, en s'attachant à la recherche de solution originale;
- oeuvrer dans un esprit de qualité et de professionnalisme, en appliquant des règles de conduite de projet industriel, approuvée par le CNES ou ses partenaires, ou à défaut, celles préconisées par le projet PERSEUS, sous tous les aspects, techniques, humains, calendaires, financier;
- mener leurs travaux dans le souci de faire avancer le projet PERSEUS dans chacune de ses composantes;
- utiliser préférentiellement les moyens d'échanges mis à leur disposition, et tout particulièrement le portail collaboratif en respectant le bon usage décrit au §4;
- respecter les dispositions de protection des informations et de confidentialité stipulées dans les conventions d'exécution des travaux ou par défaut celles décrites dans l'Annexe 2;
- fonctionner en réseau, et établir des liens et des contrats avec les autres équipes travaillant sur le projet;
- mutualiser les moyens, en mettant à la disposition des autres équipes les résultats de leurs travaux intellectuels logiciels ou matériels;
- respecter d'une manière générale, l'ensemble des dispositions légales ou réglementaires applicables, tout particulièrement en matière de santé et de sécurité, ainsi que les consignes donnés par le CNES ou ses partenaires; Il s'agira de s'engager à ne pas divulguer les accès individuels à des comptes informatiques qui leur ont été confié;
- tenir informé sans délai l'équipe pédagogique et l'équipe projet PERSEUS, en cas de glissement de délai, de réorientation des activités ou d'une manière générale de toute difficulté survenant au cours du projet;
- rechercher toutes sources de supports financiers ou matériels extérieurs au projet PERSEUS, et à développer des relations avec les partenaires socio-économiques susceptibles d'être intéressés;
- utiliser dans un souci d'économie et d'efficacité les fonds attribués et à pratiquer une gestion financière transparente;
- fournir des livrables exploitables sous forme de rapports, présentations, maquettes logicielles ou matérielles;
- respecter les disposition de protection des inventions et du savoir faire acquis dans le cadre des activités PERSEUS, et, plus généralement, respecter les dispositions de protection des droits du CNES, des partenaires et des autres participants au projet, telles que stipulées dans les conventions d'exécutions des travaux;
- participer au séminaire annuel PERSEUS et aux campagnes expérimentales;
- participer à la promotion du projet PERSEUS, aussi bien en interne pour en assurer la pérennité, qu'en externe pour en contribuer à la diffusion à l'aide de publication sur des sites, des congrès ou des revues,... Les publications et communications feront mention du « Projet PERSEUS », « des Partenaires du Projet considéré » et du « CNES ».
- A l'issue de leur formation diplômante, informer le CNES sur leur devenir professionnel et plus précisément sur la nature de leur première embauche (entreprise, contrat, fonction, lieu,...).

### 3.4 ARTICLE 4

Chaque projet fera l'objet d'une convention particulière qui fixera les modalités détaillées du partenariat entre l'organisme de rattachement de l'équipe concernée et le CNES et ou les partenaires du projet PERSEUS.



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials: BG, HR*

*Handwritten initials: M, G, E2*





## Extrait de [R- 1]

*Voici la liste des Partenaires pour le projet PERSEUS, signataire de l'accord multipartite 2014-8432*

Il y a 12 Partenaires :

AJSEP  
Bertin Technologies  
CNES  
GAREF PARIS PERSEUS  
Héraklès  
ISAE  
IPSA  
MI-GSO  
ONERA  
Planète Sciences  
ROXEL  
Université d'Evry (UFR ST) dit UEVE

17  
 a  
 35 50  
 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950 2000 2050 2100 2150 2200 2250 2300 2350 2400 2450 2500 2550 2600 2650 2700 2750 2800 2850 2900 2950 3000 3050 3100 3150 3200 3250 3300 3350 3400 3450 3500 3550 3600 3650 3700 3750 3800 3850 3900 3950 4000 4050 4100 4150 4200 4250 4300 4350 4400 4450 4500 4550 4600 4650 4700 4750 4800 4850 4900 4950 5000 5050 5100 5150 5200 5250 5300 5350 5400 5450 5500 5550 5600 5650 5700 5750 5800 5850 5900 5950 6000 6050 6100 6150 6200 6250 6300 6350 6400 6450 6500 6550 6600 6650 6700 6750 6800 6850 6900 6950 7000 7050 7100 7150 7200 7250 7300 7350 7400 7450 7500 7550 7600 7650 7700 7750 7800 7850 7900 7950 8000 8050 8100 8150 8200 8250 8300 8350 8400 8450 8500 8550 8600 8650 8700 8750 8800 8850 8900 8950 9000 9050 9100 9150 9200 9250 9300 9350 9400 9450 9500 9550 9600 9650 9700 9750 9800 9850 9900 9950 10000 10050 10100 10150 10200 10250 10300 10350 10400 10450 10500 10550 10600 10650 10700 10750 10800 10850 10900 10950 11000 11050 11100 11150 11200 11250 11300 11350 11400 11450 11500 11550 11600 11650 11700 11750 11800 11850 11900 11950 12000 12050 12100 12150 12200 12250 12300 12350 12400 12450 12500 12550 12600 12650 12700 12750 12800 12850 12900 12950 13000 13050 13100 13150 13200 13250 13300 13350 13400 13450 13500 13550 13600 13650 13700 13750 13800 13850 13900 13950 14000 14050 14100 14150 14200 14250 14300 14350 14400 14450 14500 14550 14600 14650 14700 14750 14800 14850 14900 14950 15000 15050 15100 15150 15200 15250 15300 15350 15400 15450 15500 15550 15600 15650 15700 15750 15800 15850 15900 15950 16000 16050 16100 16150 16200 16250 16300 16350 16400 16450 16500 16550 16600 16650 16700 16750 16800 16850 16900 16950 17000 17050 17100 17150 17200 17250 17300 17350 17400 17450 17500 17550 17600 17650 17700 17750 17800 17850 17900 17950 18000 18050 18100 18150 18200 18250 18300 18350 18400 18450 18500 18550 18600 18650 18700 18750 18800 18850 18900 18950 19000 19050 19100 19150 19200 19250 19300 19350 19400 19450 19500 19550 19600 19650 19700 19750 19800 19850 19900 19950 20000 20050 20100 20150 20200 20250 20300 20350 20400 20450 20500 20550 20600 20650 20700 20750 20800 20850 20900 20950 21000 21050 21100 21150 21200 21250 21300 21350 21400 21450 21500 21550 21600 21650 21700 21750 21800 21850 21900 21950 22000 22050 22100 22150 22200 22250 22300 22350 22400 22450 22500 22550 22600 22650 22700 22750 22800 22850 22900 22950 23000 23050 23100 23150 23200 23250 23300 23350 23400 23450 23500 23550 23600 23650 23700 23750 23800 23850 23900 23950 24000 24050 24100 24150 24200 24250 24300 24350 24400 24450 24500 24550 24600 24650 24700 24750 24800 24850 24900 24950 25000 25050 25100 25150 25200 25250 25300 25350 25400 25450 25500 25550 25600 25650 25700 25750 25800 25850 25900 25950 26000 26050 26100 26150 26200 26250 26300 26350 26400 26450 26500 26550 26600 26650 26700 26750 26800 26850 26900 26950 27000 27050 27100 27150 27200 27250 27300 27350 27400 27450 27500 27550 27600 27650 27700 27750 27800 27850 27900 27950 28000 28050 28100 28150 28200 28250 28300 28350 28400 28450 28500 28550 28600 28650 28700 28750 28800 28850 28900 28950 29000 29050 29100 29150 29200 29250 29300 29350 29400 29450 29500 29550 29600 29650 29700 29750 29800 29850 29900 29950 30000 30050 30100 30150 30200 30250 30300 30350 30400 30450 30500 30550 30600 30650 30700 30750 30800 30850 30900 30950 31000 31050 31100 31150 31200 31250 31300 31350 31400 31450 31500 31550 31600 31650 31700 31750 31800 31850 31900 31950 32000 32050 32100 32150 32200 32250 32300 32350 32400 32450 32500 32550 32600 32650 32700 32750 32800 32850 32900 32950 33000 33050 33100 33150 33200 33250 33300 33350 33400 33450 33500 33550 33600 33650 33700 33750 33800 33850 33900 33950 34000 34050 34100 34150 34200 34250 34300 34350 34400 34450 34500 34550 34600 34650 34700 34750 34800 34850 34900 34950 35000 35050 35100 35150 35200 35250 35300 35350 35400 35450 35500 35550 35600 35650 35700 35750 3



Sous Direction «Préparation du Futur Recherche et Technologie»			
PRESENTATION DE LA CHARTE DU PROJET PERSEUS	PER-SG-00000-1-CNES		
	Page : 9/11	Édition : 2	Révision : 0 Date : 15/08/2014

## ANNEXE 2: REGLES DE CLASSIFICATION ET PROTECTION DES INFORMATIONS

Les règles de classification et de protection des informations sont définies dans le document « gestion de la documentation PERSEUS » (PER-SM-0-70-CNES) et sont reprises dans le tableau ci-dessous :

Ces dispositions peuvent être complétées par les accords, exigences particulières précisés dans les conventions d'exécution de travaux

**Classe 4 : Confidentiel – Projet** : s'applique à des informations de haute confidentialité dont seules les personnes ayant à en connaître seront destinataires. La diffusion des documents est strictement limitée à une liste nominative de personnes

	Règle de protection Confidentiel (classe4)
Conservation, stockage	Les documents et supports physiques doivent être stockés dans une armoire fermée à clé située dans des locaux à accès restreint et contrôlés. Stockage électronique sur un poste de travail, un serveur : chiffrement obligatoire avec moyen de chiffrement agréé par le CNES
Expédition, transfert	Diffusion par courrier : - sous double enveloppe (l'enveloppe extérieure avec adresse du destinataire ne faisant pas apparaître de mention de confidentialité et l'enveloppe intérieure portant la mention « À n'ouvrir que par le destinataire ») par lettre recommandée avec accusé de réception.  Nota : si un support physique envoyé par courrier comporte des informations de niveaux de sensibilité différents, il doit être traité selon les exigences du niveau de sensibilité le plus élevé  Diffusion électronique : L'information ne doit jamais transiter en clair sur un réseau en interne ou en externe et ne doit être lisible que par le destinataire : chiffrement du fichier, du message à l'attention du destinataire avec les moyens acceptés par la sécurité du CNES (mail chiffré, Security BOX, ACID ...)
Enregistrement, remise des documents	Ces documents sont enregistrés à la réception sur un registre spécial "CONFIDENTIEL" sur lequel figurent les noms des attributaires. L'organisme destinataire sera responsable de la tenue du registre.
Droit de reproduction	Copies de travail limitées au strict nécessaire et réservée à l'usage personnel.
Retransmission	Toute extension de diffusion est réalisée par l'émetteur après mise à jour de la liste de diffusion.
Marquage des documents	Les documents portent la mention marquage CONFIDENTIEL en rouge sur chaque page. Les supports physiques portent la mention: CONFIDENTIEL en rouge. La mention classe 4 est apposée sur la première page de chaque document et sur les supports physiques.
Destruction	Papier, supports physiques : Destruction par broyage avant mise au rebus Informatique : Outil d'effacement sécurisé par réécriture multiple (par ex broyeur Security-Box pour Windows ®)



Handwritten signatures and initials: *TH*, *h*, *α*, *BS*, *JS*, *HR*, *92*



Sous Direction «Préparation du Futur Recherche et Technologie»			
PRESENTATION DE LA CHARTE DU PROJET PERSEUS	PER-SG-00000-1-CNES		
	Page : 10/11	Édition : 2	Révision : 0 Date : 15/08/2014

**Classe 3 : Diffusion limitée – Projet PERSEUS** : les informations relevant de cette classification sont ceux contenant des informations dont la diffusion doit être limitée au CNES et aux organismes et industriels du projet PERSEUS ayant à en connaître et explicitement identifiés sur la liste de diffusion du document  
A l'intérieur de la société réceptrice, la diffusion est de la responsabilité de la HIERARCHIE.

	Règles de protection diffusion limitée (classe3)
Expédition, transfert	<p>Transmission via le courrier (support physique, document papier) : sous double enveloppe, enveloppe extérieure avec adresse destinataire, enveloppe interne portant le nom du destinataire et la mention DIFFUSION LIMITEE.</p> <p>Transmission électronique : les échanges d'informations doivent être protégés lors de leur transit via les réseaux publics (internet), protection de la communication entre les 2 entités (mail chiffré, plateforme collaborative, Crypt&amp;Share, autres moyens acceptés par la sécurité CNES).</p>
Retransmission	Toute autre diffusion à un organisme autre que ceux définis dans la liste de diffusion est réalisée par l'émetteur après mise à jour de la liste de diffusion.
Marquage	<p>Les documents portent la mention DIFFUSION LIMITEE en noir sur chaque page.</p> <p>Les supports physiques portent la mention DIFFUSION LIMITEE.</p> <p>La mention classe 3 est apposée sur la première page de chaque document et sur les supports physiques.</p>
Destruction	Pour les documents classe 3 "Diffusion Limitée", la destruction est opérée avec les moyens appropriés retenus par le détenteur pour prévenir toute compromission des informations.

**Classe 2 : Industrie - Projet PERSEUS** : tous les documents figurant dans cette classe sont réalisés au titre du Projet PERSEUS et peuvent être diffusés à tous les organismes et industriels du Projet.  
Sans attribution particulière tous les documents sont par défaut classe 2.

	Règles de protection Industrie (classe2)
Expédition, transfert	<p>Transmission via le courrier (support physique, document papier) : simple enveloppe</p> <p>Transmission électronique : les échanges d'informations doivent utiliser de préférence la plateforme collaborative. L'utilisation du mail classique peut être aussi être acceptée.</p>
Retransmission	Toute autre diffusion à un organisme extérieur au projet est réalisée par l'émetteur.
Marquage	La mention classe 2 est apposée sur la première page de chaque document et sur les supports physiques.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'M', 'AL', 'JD', 'GD', '33', 'HR', 'EZ', and a large stylized signature.



Sous Direction «Préparation du Futur Recherche et Technologie»				
PRESENTATION DE LA CHARTE DU PROJET PERSEUS	PER-SG-00000-1-CNES			
	Page : 11/11	Édition : 2	Révision : 0	Date : 15/08/2014

**Classe 1: Public – Projet PERSEUS:** tous les documents figurant dans cette classe sont réalisés au titre du Projet PERSEUS et peuvent être diffusés à tout public. La mention publique a été approuvée par l'émetteur et sa hiérarchie au sein du projet.

	Règles de protection public (classe1)
Expédition, transfert	Sans restriction
Retransmission	Sans restriction
Marquage	Mention classe 1 ou sans mention



Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including initials like 'M', 'OL', 'GJ', 'BS', 'JL', 'AG', 'HR', 'E2', and a signature 'Tou'.