



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Conditions générales d'utilisation de l'API HERMES (environnement de bac à sable)

Date de publication : 5 mai 2021



Table des matières

1. Objet.....	3
2. Contexte et présentation du dispositif pour les données exposées.....	3
2.1 Présentation du dispositif.....	3
2.2 Rôle des acteurs intervenant dans le dispositif d'échange de données – dans le sens de la restitution des DGFIP.....	4
3. Conditions d'accessibilité au dispositif.....	4
3.1 Conditions juridiques.....	4
3.2 Déclaration d'accomplissement des formalités relatives à la protection des données à caractère personnel.....	5
3.3 Homologation de sécurité.....	5
4. Description du dispositif de transmission des données.....	5
5. Les engagements des parties.....	5
5.1 Obligations du fournisseur de données.....	5
5.2 Obligations du fournisseur de service.....	6
6. Coût du service.....	6
7. Sécurité.....	6
8. Gestion des mises en production.....	8
8.1 Mise à disposition d'une boîte aux lettres fonctionnelle.....	8
8.2 Suivi des mises en production.....	8
9. Les critères DICP.....	8
10. Qualité du service.....	11
11. Suspension du service.....	11
12. Durée des conditions générales d'utilisation.....	11
13. Modification des conditions générales d'utilisation et modalités de résiliation	12
14. Loi applicable et litiges.....	12

1. Objet

Les présentes conditions générales d'utilisation (CGU) ont pour objet de définir les conditions d'utilisation de l'environnement de bac à sable de l'API HERMES de la Direction Générale des Finances Publiques (ci-après dénommée « DGFIP »).

L'API HERMES est une interface permettant l'échange de données entre la DGFIP et un partenaire conventionné (administration, collectivité...).

Elle met ainsi à disposition certaines données strictement utiles au partenaire conventionné dans le cadre de l'exercice de ses missions.

Le raccordement à l'API HERMES nécessite de manière cumulative :

- la saisie, par le partenaire conventionné, dans le formulaire de souscription en ligne « Data Pass », des données exactes et strictement nécessaires à la réalisation de la démarche ;
- la validation, par la DGFIP, des informations précisées dans le formulaire de souscription en ligne « Data Pass » du site api.gouv.fr ;
- l'acceptation pleine et entière, ainsi que le respect des conditions générales d'utilisation telles que décrites ci-après.

Les données saisies dans le formulaire Data Pass validé ainsi que l'acceptation des conditions générales d'utilisation valent convention entre la DGFIP et le partenaire conventionné.

2. Contexte et présentation du dispositif pour les données exposées

2.1 Présentation du dispositif

L'API HERMES permet aux entités administratives (administration, ministère, organisme public, collectivité) et aux acteurs privés qui sont éligibles de déposer des biens en vue d'être vendus, d'avoir connaissance du statut de ces biens en cours de cession et préalablement déposés par un usager afin de permettre d'intégrer et de valider ces données dans leur système d'information. Elle permet également de prendre connaissance de certains éléments de référentiels nécessaires au dépôt de ces biens ou d'en compléter d'autres pour les mêmes raisons.

En effet, selon les dispositions de :

- l'article 98 de la loi n°2019-1428 du 24 décembre 2019 d'orientation des mobilités, l'ordonnance n°2020-773 et le décret n°2020-775 du 24 juin 2020 relatif aux fourrières automobiles, les dispositions du code de la route sont modifiées afin de créer un système d'information national des fourrières en automobiles (SI fourrières) permettant l'échange d'informations entre les différentes autorités, dont le service du Domaine, intéressées à la procédure de mise en fourrière puis par la gestion du véhicule concerné ;
- des articles L325-, L325-8 et L325-9 du code de la route et du décret n°72-823 du 6 septembre 1972 fixant les conditions de remise à l'administration chargée des domaines des véhicules non retirés de fourrière par leurs propriétaires, les véhicules abandonnés en fourrière sont remis au domaine pour vente ;
- l'arrêté du 4 novembre 2020 relatif aux fourrières automobiles qui détaille les

critères de remise au Domaine des véhicules abandonnés en fourrière.

Dans ces conditions, l'API HERMES permet d'enrichir les données de la DGFIP de biens destinés à être vendus, et restitue donc les données de la DGFIP en matière de statut des biens déposés et des éléments de référentiels utile au dépôt des dits biens conformément à l'obligation déclarative susvisée.

2.2 Rôle des acteurs intervenant dans le dispositif d'échange de données – dans le sens de la restitution des DGFIP

2.2.1 Rôle du fournisseur de données (FD)

Le fournisseur de données est chargé de transmettre un ensemble d'informations à un fournisseur de service dûment habilité sous réserve de la nécessité d'accéder auxdites informations, justifiée par un texte législatif ou réglementaire.

Dans le cadre de l'accès à l'API HERMES,

- le partenaire conventionné (administration publique, collectivité locale...) est le fournisseur de données quand il s'agit de proposer des biens à la vente.
- la DGFIP est le fournisseur de données quand il s'agit d'informer sur l'état d'avancement de la vente.

2.2.2 Rôle du fournisseur de service (FS)

Le partenaire conventionné (administration publique, collectivité locale...) qui sollicite le raccordement à l'API HERMES dans le cadre de l'exercice de ses missions est le fournisseur de service dans le cas où la DGFIP remet une information sur des biens proposés à la vente.

La DGFIP est fournisseur de services lors de la remise de biens à la vente par un partenaire conventionné.

3. Conditions d'accessibilité au dispositif

La demande d'accès à l'API HERMES se réalise sur le site www.api.gouv.fr par le biais du formulaire « Data Pass ». Elle nécessite la création d'un compte sur le site internet précité et le remplissage du formulaire de souscription en ligne. Les présentes conditions générales d'utilisation n'ont pas vocation à couvrir l'utilisation dudit site internet.

Par ailleurs, il est rappelé que l'interrogation de l'API HERMES restituant des éléments sensibles est couverte par la règle du secret professionnel prévue par les dispositions de l'article L. 103 du Livre des Procédures Fiscales, car elles constituent des données nominatives et personnelles. Il ne peut être dérogé au secret professionnel que par une disposition législative spécifique.

3.1 Conditions juridiques

L'accès au dispositif API HERMES est soumis à deux conditions cumulatives :

- la ou les information(s) recherchée(s) par le fournisseur de service doivent être strictement nécessaires au traitement d'une demande ou dans l'exercice des missions du fournisseur de service justifiant l'accès auxdites informations ;

- l'accès aux informations s'inscrit en application d'un texte législatif ou réglementaire.

Le fournisseur de service sollicitant le raccordement au dispositif doit être autorisé à demander et exploiter les données dans le cadre de l'exercice de ses missions.

À ce titre, un texte législatif ou réglementaire doit justifier l'accès à de telles données, être communiqué dans le cadre de la procédure de raccordement au fournisseur des données qui opère une analyse juridique systématique afin de déterminer si le partenaire conventionné est habilité à connaître ces données dans le cadre de ses missions.

Les textes justifiant l'accès aux données seront communiqués au fournisseur de données ainsi que la démarche concernée, le périmètre des données qui feront l'objet de l'échange, la durée et la volumétrie.

3.2 Déclaration d'accomplissement des formalités relatives à la protection des données à caractère personnel

Le fournisseur de service devra, en amont du raccordement, déclarer au fournisseur de données l'accomplissement des formalités en matière de protection des données à caractère personnel, en cochant la case à cet effet dans le formulaire de souscription en ligne « Data Pass ».

3.3 Homologation de sécurité

L'homologation de sécurité du fournisseur de service devra être prononcée avant l'effectivité des échanges en production.

Le procès-verbal d'homologation sera demandé par le fournisseur de données avant toute mise en production.

4. Description du dispositif de transmission des données

En fonction du cadre juridique, le fournisseur de service peut interroger le fournisseur de données à partir du Réseau RIE (Réseau Interministériel de l'État).

L'accès à l'API s'effectue de manière sécurisée via la plate-forme d'API Management (APIM) de la DGFIP. Un compte d'accès à cette plateforme sera généré et notifié au responsable technique mentionné dans le formulaire de souscription.

5. Les engagements des parties

5.1 Obligations du fournisseur de données

En tant que fournisseur de données, la DGFIP ou le partenaire conventionné s'engage à transmettre, pour l'utilisateur concerné, les seules données fictives autorisées pour le cas d'usage concerné selon les modalités décrites dans la documentation fonctionnelle et technique de l'API HERMES (publiée sur le « store » APIM).

À ce titre, la DGFIP est chargée d'instruire chaque demande de raccordement à l'API pour vérifier que ladite demande est éligible au dispositif. Elle doit notamment

apprécier le caractère nécessaire des données au regard des conditions prévues par le texte législatif ou réglementaire régissant la procédure en cause.

Par ailleurs, le fournisseur de données s'engage à fournir à ses partenaires toute information utile et nécessaire en cas d'événement de sécurité dans les meilleurs délais.

5.2 Obligations du fournisseur de service

Il appartiendra au fournisseur de service d'informer par écrit ses partenaires en cas de délégations de service ou recours à des contrats de sous-traitance dans le cadre de la mise en place de son téléservice L'information devant intervenir avant la mise en œuvre de la délégation de service ou la sous-traitance.

Le fournisseur de service devra également fournir par écrit au fournisseur de données toute information utile et nécessaire en cas d'événement de sécurité dans les meilleurs délais.

6. Coût du service

Aucune contrepartie financière n'est demandée par l'une ou l'autre des parties dans le cadre des échanges de données proposés par l'API HERMES.

7. Sécurité

Dans le cadre des dispositions légales et réglementaires en matière de protection du secret, le fournisseur de service s'engage à prendre toutes les mesures utiles pour assurer la protection absolue des données ou supports protégés qui peuvent être détenus ou échangés par les parties.

Un engagement particulier doit être pris sur les points suivants :

- les spécifications de sécurité du protocole OAuth 2.0 doivent être respectées dans l'implémentation des différentes briques du dispositif : <https://tools.ietf.org/html/rfc6749> ;
- l'homologation du téléservice doit s'appuyer sur une analyse de risques et des audits de sécurité réguliers prenant en compte les spécifications du protocole OAuth2.0 ;
- les parties doivent s'engager à couvrir les risques portant sur leur SI et corriger les vulnérabilités détectées ; en cas de vulnérabilité majeure, la partie concernée s'engage à ne pas mettre la brique applicative en production ;
- les parties doivent s'engager à mettre en œuvre des systèmes de détection d'événements de sécurité et à opérer une surveillance organisée de ces événements de sécurité ;
- les engagements en termes de sécurité des différentes parties pourront être vérifiés par l'ANSSI ; les livrables des audits et le suivi de ces audits doivent être fournis sur sa demande.

Le partenaire conventionné est responsable des informations traitées dans le cadre du service, et à ce titre s'engage à respecter les obligations inhérentes à ce traitement,

notamment celles relevant de la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés.

Dans le cadre du RGS, le partenaire conventionné veillera à procéder à l'homologation de sécurité du téléservice qui permet de demander les données (ordonnance n°2005-1516 du 8 décembre 2005, décret n°2010-112 du 2 février 2010).

L'homologation de sécurité de chacun des composants devra avoir été réalisée (DGFIP et partenaire conventionné) avant toute mise en production.

Les différentes parties s'engagent par ailleurs à mettre en place un processus de gestion des incidents de sécurité, avec les phases suivantes :

- Mesures de réponses immédiates : ex. isolation, coupure du service
- Investigations :
 - rassemblement et préservation de toutes les informations disponibles pour permettre les investigations, notamment obtention des journaux couvrant la période d'investigation ;
 - détermination du périmètre ;
 - qualification de l'incident, identification du fait générateur et analyse d'impact.
- Traitement :
 - le cas échéant, activation d'une cellule de crise ;
 - restrictions temporaires d'accès ;
 - actions d'alerte (RSSI) réciproques et de communication.
- Résolution de l'incident :
 - analyse de l'incident de sécurité pour détermination de la cause, correction ;
 - vérification avant remise en service que l'élément malveillant a été supprimé et que les éventuelles vulnérabilités sont corrigées ;
- Le cas échéant : suites judiciaires (dépôt de plainte).

La mise en œuvre d'un tel processus implique au préalable :

- la mise en place de dispositifs permettant la détection d'intrusions, la corrélation d'événements de sécurité, la surveillance du SI (comportements anormaux) ;
- une revue des incidents faite régulièrement pour quantifier et surveiller les différents types d'incidents ;
- la mise en place d'une politique de journalisation ;
- la définition des acteurs, des circuits d'alerte, la sensibilisation des différents acteurs (utilisateurs, des exploitants ...) ;
- des tests des processus d'alerte.

8. Gestion des mises en production

8.1 Mise à disposition d'une boîte aux lettres fonctionnelle

8.1.1 Contact API

Une boîte aux lettres fonctionnelle est mise à disposition pour toutes questions d'assistance technique et fonctionnelle :

bureau.capusagers-apimanagement@dgfip.finances.gouv.fr

8.1.2 Contact Pôle données

Pour toute question liée à la demande de souscription à l'API Impôt particulier, une boîte aux lettres fonctionnelle est à disposition :

dtnum.donnees.demande-acces@dgfip.finances.gouv.fr

8.1.3 Contact du FS

Le FS précise les contacts à privilégier dans le cadre de sa demande de raccordement à l'API HERMES formulée sur le formulaire « Data Pass ».

8.2 Suivi des mises en production

Il n'y a pas d'outil partagé entre les partenaires sur le suivi des mises en production (MEP). Ce partage est assuré obligatoirement par une communication écrite par courriel. L'usage du téléphone entre les parties pour la programmation des mises en production est à réserver aux situations d'urgence. Les changements doivent être annoncés 14 jours ouvrés avant leur application en conditions nominales et 7 jours ouvrés avant leur application en conditions d'urgence.

Les deux parties s'engagent à ne pas communiquer aux usagers les points de contact décrit dans le présent document. Suivi des mises en production du FD seul.

En matière d'information préalable sur les interventions programmées susceptibles de générer une indisponibilité ou une perturbation des applications, la DGFIP est dotée de l'outil GESIP (Gestionnaire des interventions programmées).

Plus précisément, l'outil vise à informer et à instruire les impacts des interventions sur la production. Son utilisation doit être systématique pour :

- l'ensemble des actions sur l'exploitation susceptible de générer une interruption de service ou d'avoir un impact sur la production (directement ou indirectement)
- toutes les interventions planifiées portant sur les infrastructures, qu'elles entraînent ou non une interruption de service
- l'ensemble des paliers majeurs prévus.

9. Les critères DICP

La sous-direction Études et Développement (Bureau SI-1A) a défini une méthode d'intégration de la sécurité dans les projets (démarche ISP).

Cette démarche comporte notamment une phase de sensibilisation globale de la sécurité du projet qui permet aux acteurs métiers de mesurer la sensibilité globale du projet en termes de disponibilité, intégrité, confidentialité, preuve et contrôle (DICP).

La sensibilité du projet (SGF) sur le périmètre d'analyse est alors évaluée à l'aide des critères de sécurité et se traduit par un unique profil DICP. Ce profil correspond à l'évaluation des niveaux de service de la sécurité qu'il requiert pour chacun de ces critères.

S'agissant du projet API HERMES - Fournisseur de données, le profil DICP est le suivant :

D = 3-24h	I = 3	C = 4	P=3
-----------	-------	-------	-----

Niveau de service	1 Élémentaire	2 Important	3 Fort	4 Stratégique
	D1	D2	D 3	D4
DISPONIBILITE	Interruption acceptable au delà de 5 jours. Pas de remise en cause des services essentiels du SI. Interruption =] 5 jours ; 15 jours]	La fonction ou le service ne doit pas être interrompu plus de 5 jours. Les conséquences sur les services essentiels du SI sont importantes. Interruption =] 48 heures ; 5 jours]	La fonction ou le service ne doit pas être interrompu plus de 48 heures. Les conséquences sur les services essentiels du SI sont graves. Interruption =] 4 heures ; 48 heures]	Le service doit toujours être fourni. Haute disponibilité requise. [0 ; 4 heures]
	I 1	I 2	I 3	I 4
INTEGRITE	Atteinte à l'intégrité des fonctions ou informations manipulées, acceptée si détectée et signalée.	Atteinte à l'intégrité des fonctions ou informations manipulées, tolérée si détectée, signalée et corrigée dans un délai raisonnable.	Atteinte à l'intégrité des fonctions ou informations manipulées, tolérée si arrêt immédiat des opérations jusqu'au rétablissement de l'intégrité. Garantie constante de l'intégrité des fonctions ou informations manipulées.	Atteinte à l'intégrité des fonctions ou informations manipulées, inacceptable. Les fonctions et informations doivent être toujours intègres.
	C 1	C 2	C 3	C 4
CONFIDENTIALITE	Informations pouvant être communiquées à tout public.	Informations nécessitant une diffusion restreinte aux acteurs de la DGFIP.	Informations accessibles uniquement à des populations identifiées, authentifiées et habilitées.	Informations accessibles uniquement à des personnes habilitées et authentifiées de manière forte au travers de dispositifs de sécurité renforcés.
	P 1	P 2	P 3	P 4
PREUVE ET CONTROLE	Éléments de preuve non nécessaire.	Éléments de preuve nécessaires avec mise à disposition dans un délai raisonnable. Exploitation de logs « techniques » traduisant un niveau de trace « simple ».	Éléments de preuve nécessaires avec mise à disposition rapide. Exploitation de traces dites « fonctionnelles » ou « métier » traduisant un niveau de trace "détaillée".	Éléments de preuve indispensables permettant d'apporter des éléments sur la réalisation d'une opération par un acteur extérieur à la DGFIP.

10. Qualité du service

Le niveau de disponibilité est dit "fort" au sens DGFIP. Ainsi, les exigences pour ce niveau de disponibilité sont les suivantes :

- API HERMES : ouvert toute l'année ;
- Périodes sensibles identifiées : aucune ;
- Plages d'ouverture du service : 0h-23h, 7/7j (service non disponible pour maintenance entre 23h et minuit) ;
- Offre de couverture de service de la DGFIP : 7h-20h ;
- Offre de couverture de service et le taux de disponibilité du téléservice est précisé par le partenaire conventionné lors de sa demande de raccordement à l'API HERMES.

La mesure du taux de disponibilité se fait sur la plage d'ouverture du service, que les indisponibilités soient programmées ou non.

- Pas de besoin d'astreintes les soirs et les week-ends ;
- Garantie du temps de rétablissement en cas d'incident estimée à 24 heures ouvrées (une fois par trimestre) ;
- Perte maximale de données tolérable estimée à 24 heures ;
- Taux de disponibilité des plages de couverture : 97,16 %.

11. Suspension du service

Le fournisseur de données, en cas d'utilisation abusive du service, de manquement aux présentes conditions générales d'utilisation ou d'incident de sécurité, se réserve le droit de suspendre et/ou restreindre l'échange de données ayant lieu avec le fournisseur de service.

En pareil hypothèse, le fournisseur de service en sera dûment averti par écrit et dans les meilleurs délais.

12. Durée des conditions générales d'utilisation

Les présentes conditions générales d'utilisation entrent en vigueur dès leur acceptation et demeurent applicables pendant toute la durée de l'échange de données et ce, jusqu'à son terme. Le fournisseur de service peut bénéficier de l'échange de données tant que les données sont nécessaires au traitement de la demande de l'utilisateur et que le texte juridique ou réglementaire qu'il fait valoir pour justifier l'accès à ces données est applicable, dans le cas contraire, celui-ci s'engage à en informer le fournisseur de données selon les modalités décrites à l'article 13.

13. Modification des conditions générales d'utilisation et modalités de résiliation

Toute modification des conditions générales d'utilisation fera l'objet d'une information auprès de la partie impactée avant que la modification ne soit effectuée.

Si une ou plusieurs des clauses des présentes conditions générales d'utilisation venai(en)t à être déclarée(s) nulle(s) en application d'une loi, d'un règlement ou à la suite d'une décision définitive rendue par une juridiction compétente, les autres clauses des conditions générales conserveraient leur force obligatoire dans la limite de ladite décision.

Par ailleurs, si l'une des parties souhaite mettre fin à l'échange de données avec l'API HERMES, elle en informe l'autre partie par écrit, en indiquant les motifs de sa décision.

Un préavis de deux mois est alors nécessaire avant que la résiliation ne soit pleinement effective. Durant cette période, l'échange de données via l'API HERMES est maintenu conformément aux présentes conditions générales d'utilisation.

Cette disposition ne couvre pas le cas particulier d'une situation où un problème de sécurité chez l'une des parties serait détecté.

14. Loi applicable et litiges

Les présentes conditions générales d'utilisation en langue française seront exécutées et interprétées conformément au droit français.

Tout litige qui ne pourra faire l'objet d'un règlement amiable sera soumis à la juridiction compétente.

API Hermès pour interface avec le SI Fourrière

**VERSION PROVISOIRE – EN COURS DE MODIFICATION A LA DATE DU
22/04/2021**

Gestion des versions

Version	Contributeur	Date	Commentaire
V0	Polyconseil	24/02/2020	Création du document
V2.0	FLEXIA - DNID	20/03/2020	MAJ suite aux arbitrages
V4.0	DNID - FLEXIA	26/03/2020	MAJ suite aux arbitrages du 24/03
V4.2	DNID-FLEXIA- SI1B-Groupement	22/05/2020	MAJ suite aux arbitrages du 30/04/2020
V4.3	DNID-Flexia	28/05/2020	MAJ suites aux arbitrages du 21/05/2020 + retrait du flux de création des utilisateurs remettants
V4.4	DNID-Flexia	15/06/2020	Complément relecture DNID
V4.5	FELXIA - DNID	10/07/2020	MAJ suite aux FQR SI1B-Groupement
V4.6	FLEXIA - DNID	07/09/2020	MAJ suite au FQR SI1B-Groupement
V4.7	FLEXIA - DNID	15/10/20	MAJ suite au FQR SI1B-Groupement
V4.8	FLEXIA - DNID	19/10/20	MAJ suite au FQR SI1B-Groupement
V4.9	FLEXIA - DNID	20/11/20	MAJ suite au FQR SI1B-Groupement
V4.10	FLEXIA - DNID	05/03/2021	MAJ suite au FQR SI1B-Groupement
V4.11	FLEXIA-DNID	12/03/2021	MAJ suite à la mise à jour du bouchon fonctionnel

Table des matières

API Hermès pour interface avec le SI Fourrière.....	1
Gestion des versions.....	1
Table des matières.....	2
Description des flux.....	9
Remise au Domaine.....	10
Requête "demande de remise au Domaine".....	10
Requête "Upload de fichiers".....	37
Récupération de l'état des biens.....	45
Requête "Demande de l'état des biens ».....	45
Déclarer l'enlèvement.....	54
Requête "enlèvement du véhicule".....	54
Mise à jour des référentiels.....	56
Requête référentiel « Entités remettantes ».....	57
Requête référentiel « Utilisateurs remettants ».....	69
Requête référentiel « SIV ».....	69
Requête référentiel Lieux de dépôt.....	70
Requête référentiel Catégories de bien.....	80
Focus cas d'erreur.....	85
Focus format des numéros de téléphone.....	89
Focus format des adresses.....	89
Impacts identifiés dans Hermès.....	90

Afin de mieux connaître et maîtriser la gestion des fourrières, le Ministère de l'Intérieur met en place un nouvel outil de Gestion dénommé « SI Fourrières ».

L'un des objectifs de ce système d'information est de permettre la remise automatisée de véhicules abandonnés en fourrières au Domaine (Interface du SI Fourrières vers HERMES). Cette remise automatisée vient remplacer une procédure papier chronophage tant du côté des autorités de fourrières que des commissariats aux ventes (CAV - DNID). Elle permettra de simplifier le processus métier pour les CAV et d'alléger leur charge de travail.

Elle permettra d'accélérer les échanges et donc la vente des véhicules abandonnés en fourrières et de réduire ainsi les frais de gardes/frais de fourrière payés par l'Etat. Enfin, l'automatisation de la remise de bien permettra d'élargir le nombre de biens transmis et donc vendus par la DNID (évite les véhicules oubliés ou détruits par erreur ou par méconnaissance des conditions de remise au Domaine).

Le projet SI Fourrières est financé par le fond de la transformation à l'action publique. Il nécessite le co-développement d'une interface avec Hermès.

Le projet SI Fourrières sera déployé en octobre 2020 avec l'interface Hermès.

L'interface actuellement mise en place pour le SI Fourrières est destinée à être proposée à d'autres remettants qui peuvent remettre des types de biens différents. Le Ministère de la Justice et l'AGRASC sont à ce titre des remettants qui pourraient être intéressés par cette fonctionnalité. Il est également souhaité que cette interface soit suffisamment souple pour pouvoir être réutilisée avec d'autres systèmes (une application tablette par exemple).

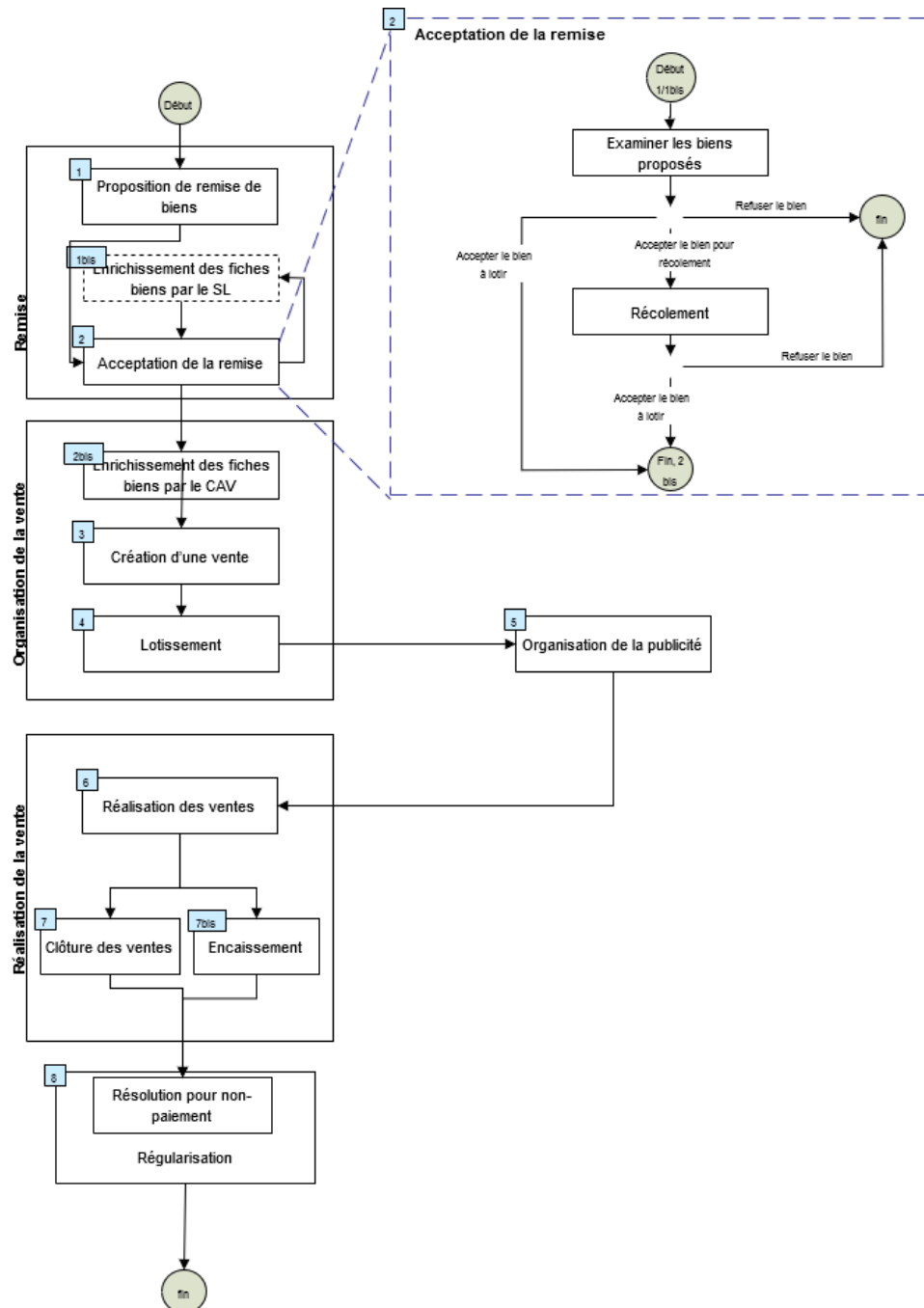
La mise en place de cette interface nécessite de partager quelques référentiels qui seront transmis via l'interface.

La création de l'interface a été pensée avec le ministère de l'Intérieur en tenant compte de l'existant dans l'application Hermès et en limitant les évolutions nécessaires dans l'application Hermès. Quelques évolutions sont nécessaires au niveau fonctionnel sur la fiche bien, dès le déploiement de l'interface SI fourrières / Hermès : date de constat d'abandon et date de mise en fourrière, présence d'une opposition sur le véhicule et la puissance fiscale

Dans le cadre du projet il sera nécessaire de mettre en place une convention notamment pour partager et préciser les rôles et responsabilités RGS et RGPD.

Les processus liés à l'interface

Le processus des ventes dans Hermès est le suivant :



Point d'attention :

- Les ventes de type cessions de gré à gré et les affectations ne font pas partie du périmètre de l'interface. Ces types de vente Hermès ne sont pas utilisés pour les biens provenant du SI fourrière. Des contrôles bloquants existent déjà dans Hermès à ce sujet. Les affectations seront néanmoins à ajouter côté Hermès dans une version ultérieure pour proposer l'interface au Ministère de la Justice.

Suite à l'audio du 24/02, la DNID a décidé d'écarter les ventes par marchés d'enlèvement (ME) pour les biens SI fourrière. Les CAV auront pour instruction de ne pas vendre ces biens via des ME. Les seuls types de ventes utilisés seront les appels d'offres (AO) et les ventes aux enchères. Ces deux types de ventes sont transparents pour le SIF en termes de statut et de processus. Si par erreur un utilisateur Hermès vend un bien par marché d'enlèvement, celui-ci prendra le statut « En cours de vente ». Ce statut sera retourné dans le flux de récupération de l'état des biens. Il est à interpréter selon le tableau de correspondance proposé plus bas. L'enlèvement ne pourra pas être déclaré côté SIF (ERREUR générée car ne fait pas partie des statuts autorisés). C'est la DNID qui interviendra directement dans Hermès pour régulariser la situation.

Il a également convenu de ne pas recourir à des cessions de véhicules par voie d'appel d'offres.

Les seuls types de ventes utilisés seront les ventes aux enchères.

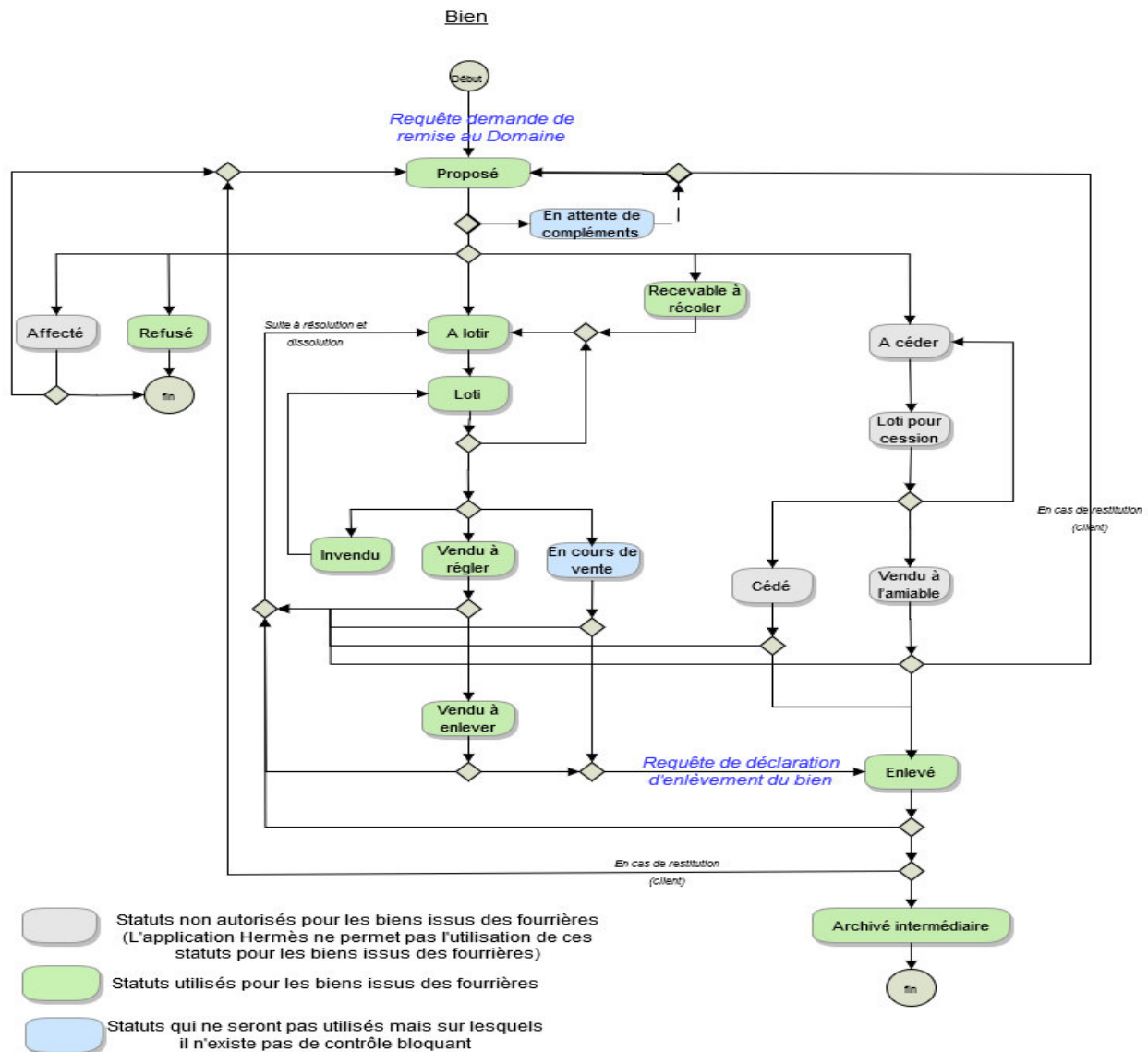
Restitution du véhicule déjà remis au Domaine à son propriétaire

Quand le propriétaire du véhicule déposé en fourrière souhaite récupérer son véhicule alors que celui-ci a déjà fait l'objet d'une proposition de remise dans Hermès mais qu'il n'est pas encore vendu, le circuit de traitement sera le suivant : le propriétaire contacte le commissaire aux ventes, paye les frais de mise en vente au commissaire aux ventes, ce qui déclenche l'interruption de vente côté Hermès. Le propriétaire peut alors récupérer son véhicule en fourrière.

Action équipe SIF pour challenger les cas métiers possibles en fourrière et vérifier que ce fonctionnement suffira à les traiter

Quand un bien est remis au Domaine, HERMES devient seul maître de l'évolution du statut du véhicule, qui ne bouge pas dans le SI Fourrière.

Le cycle de vie d'un bien remis par interface dans Hermès est le suivant :



A ces éléments s'ajoutent les statuts suivants (tous utilisés pour les biens issus des fourrières) qui n'ont pas été modélisés pour que le processus reste lisible :

- Le statut « détruit » est accessible depuis les statuts : proposé ; à lotir ; loti ; invendu ; vendu à régler ; vendu à enlever ; enlevé ;
Le statut « manquant » est accessible depuis les statuts : à lotir ; loti ; vendu à régler ; vendu à enlever ;
Le statut « en cours de transfert » est accessible depuis les statuts : recevable à récolter, à lotir, invendu
Le statut « restitué » est accessible depuis les statuts « proposé », « à lotir », « invendu », « affecté », « recevable à récolter », « en attente de complément », « à céder » ;

Les descriptions métier des statuts d'un bien sont les suivantes :

- **Statuts utilisés pour les biens remis par les fourrières :**

Bien proposé : fiche bien transmise au responsable de ventes par le service livrancier

Bien refusé : bien refusé, non pris en charge par le responsable des ventes

Bien à lotir : bien accepté officiellement par le responsable des ventes, devant faire l'objet d'un lotissement et d'un rattachement à une vente

Bien loti : bien ayant fait l'objet d'un lotissement

Bien invendu : bien invendu, entrant à nouveau dans le circuit de vente

Bien vendu à régler : bien vendu, dont l'encaissement n'est pas clos

Bien vendu à enlever : bien dont le paiement intégral a été réalisé

Bien enlevé : bien enlevé par l'adjudicataire

Bien recevable à récoler (avant acceptation de la remise): bien ayant fait l'objet d'une première validation formelle par le responsable des ventes, nécessitant une opération de récolement avant remise

Bien détruit : bien devant faire l'objet d'une destruction

Bien manquant : bien sous la responsabilité d'un responsable de vente (ou magasin) qui a subi une casse, perte, vol, etc.

Bien restitué : Bien restitué par le domaine vers un OL ou le propriétaire « initial » du bien.

Bien en cours de transfert : Bien qui a été transféré et qui n'est pas encore accepté par la cellule spécialisée ou le commissariat destinataire.

Bien archivé intermédiaire : Ce statut est attribué automatiquement par le système après 5 ans d'inactivité sur le bien.

Statuts autorisés mais qui n'auront pas de sens métier dans le cadre de l'interface avec le SI fourrière :

Bien en attente de complément : fiche bien transmise au responsable de ventes, retournée par ce dernier au remettant, pour ajouts et compléments. Il n'est pas prévu, à ce stade, que des flux SI Fourrière vers Hermès complètent ou corrigent un flux de remise initial. Ce statut n'a donc pas d'utilité concernant SI Fourrière. Les agents de la DNID ne retourneront pas de bien SI Fourrière pour complément. Si ce statut est transmis dans le flux de « Récupération de l'état des biens », il est à ignorer par le SI fourrière. La DNID devra compléter les éventuels compléments directement dans Hermès. La mise à jour du flux de remise pourra être mise en place ultérieurement.

Bien en cours de vente : bien adjugé dans le cadre d'une vente pluriannuelle de type marché d'enlèvement / pacage

Statuts non autorisés pour les biens remis par les fourrières (contrôle bloquant dans les processus Hermès) :

Bien affecté : bien entrant dans le cadre d'une affectation

Bien loti pour cession : bien ayant fait l'objet d'un lotissement dans le cadre d'une cession

Bien à céder : bien entrant dans le cadre d'une vente par cession de gré à gré

Bien cédé : bien cédé dans le cadre d'une cession de gré à gré à titre gratuit

Bien vendu à l'amiable : bien vendu dans le cadre d'une cession de gré à gré à titre payant

Le tableau de correspondance avec le SI fourrière est le suivant (proposition réalisée par le DGFIP à partir de la liste des statuts SI Fourrière communiquée dans la première version du cahier des charges. A discuter avec le ministère de l'intérieur):

Statut SI Fourrière	SI Hermès
EN TRAITEMENT	Proposé ; En attente de complément ; Recevable à récoler
REFUSE	Refusé
ANNULE	Restitué, Manquant
EN VENTE	A lotir ; Loti, Invendu, En cours de vente (marche d'enlèvement uniquement) sans client associé
A DERTUIRE	La DNID retournera le statut « Détruit » suite à 2 tentatives de vente infructueuses.
VENDU	Vendu à régler ; En cours de vente (marche d'enlèvement uniquement) avec un client associé mais pas de paiement
A RENDRE	Restitué ; Cas où le propriétaire d'un véhicule se manifeste pour récupérer son véhicule alors que celui-ci n'a pas encore été vendu. Les demandes de restitution seraient à réaliser en contactant directement le CAV.

PAYE	Vendu à enlever ; En cours de vente (marche d'enlèvement uniquement) avec un paiement
ENLEVE	Enlevé ; Archivé intermédiaire
AUTRES	En cours de transfert peut s'appliquer avant ou après que le bien ait été accepté pour vente. Une solution serait de garder le précédent statut dans le SI Fourrière.

L'attention est attirée sur le statut invendu dans Hermès. Lorsqu'un bien passe par ce statut, celui-ci est revendu dans le cas d'une seconde vente. Si le Commissaire Aux Ventes considère que le bien ne peut pas être valorisable, il pourra lui donner le statut restitué.

Description des flux

L'ensemble des requêtes devront être transmises de manières séquentielles, les unes après les autres.

Point d'attention :

Le SI Fourrière prévoit de déclencher des requêtes successives dans la limite de ce que permettra l'APIM L'impact des échanges de nuit est à évaluer par SI1B. Le Ministère de l'Intérieur est ouvert sur le choix des horaires pour lancer ces requêtes. (En particulier la transmission des fichiers)

Action DGFIP : pour communiquer à l'équipe SIF le moment le plus opportun pour remettre les biens dans la journée (i.e. à quelle heure de la journée envoyer la requête)

Des ID de corrélation sont proposés dans un certain nombre de flux. Au format <Trigramme du SI partenaire (« SIF » pour le SI fourrière)> <97 caractères libres>

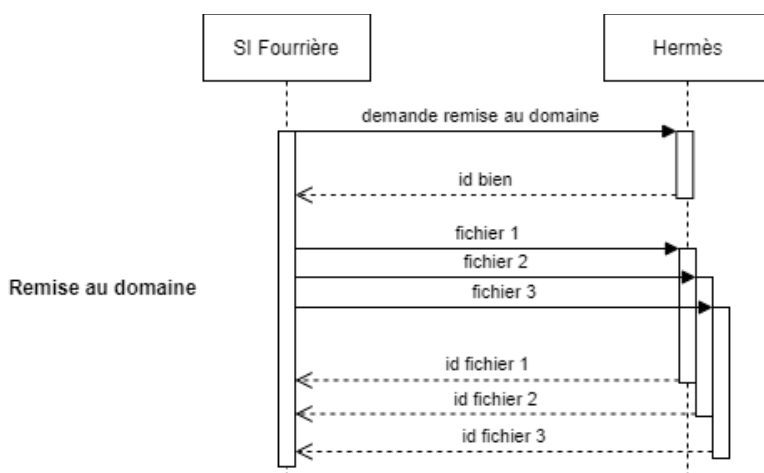
Point d'attention suite aux tests DGFIP : Lorsqu'on envoie plusieurs biens dans une même requête, si l'un des biens présente une erreur, les biens de la requête ne sont pas intégrés. Pour limiter les impacts dans ce cas, nous recommandons d'envoyer un bien par requête.

Remise au Domaine

L'API de remise au Domaine est composée de plusieurs flux :

- Un premier envoi permettant de transmettre le bien du SI Fourrière vers Hermès.
Si le bien est correctement intégré dans Hermès, les images et les documents peuvent être transmis de façon unitaire avec un envoi par fichier.

L'API de remise au Domaine peut ainsi être modélisée comme suit :



Requête "demande de remise au Domaine"

Requête initiale dans le flux d'échange entre SI partenaire et Hermès pour traiter la proposition de remise d'un véhicule. Demande de remise au Domaine d'un véhicule (en fournissant les informations associées dans le but de sa mise en vente).

URL : {baseUrl}/vehicules

Méthode : HTTP - POST (synchrone)

Estimation de la volumétrie

	Biens remis/ an	Nbre de jours	Nbre Requêtes/jour	Taille de la requête	Modalité de remise

Ouverture au SI Fourrière : octobre 2020	10000 véhicules par an	365	27	~2 ko/requête	Toutes les requêtes remises seront transmises d'un seul tenant une fois par jour de façon séquentielle.
Ouverture au Ministère de la Justice et à l'AGRASC : 2022	10 000 biens (en plus des 10 000 précédents)	365	27 + 10	~2 ko/requête	Inconnue : transactionnel ou de nuit

Corps requête (format json)

Nom paramètre	Format	Optionnel ?	Description	Remarques
Fiche bien				
trigrammeSIP	Texte (3 caractères)	Obligatoire	Le trigramme du SI partenaire	« SIF » pour SI Fourrières

idCorrelation	string(de la forme <Trigramme du SI partenaire><UID sur 97octets>)	Obligatoire	Identifiant défini côté SI partenaire pour identifier un véhicule	<p>/!\ Cet identifiant sert d'identifiant de corrélation. Il est attendu dans l'implémentation de l'API Hermès que ce champ soit vérifié avant la création d'un nouveau bien. Si aucun bien n'a déjà été créé avec cet identifiant de corrélation, il s'agit effectivement d'un nouveau bien et il peut être créé selon la procédure standard. Si par contre un bien existe déjà avec cet identifiant de corrélation, il ne faudra pas créer de nouveau bien, mais à la place uniquement renvoyer dans la réponse une erreur 400 indiquant que le bien existe déjà dans hermès.</p> <p>Dans le cas du SI Fourrière, cet identifiant est effectivement l'identifiant interne représentant un véhicule. Il pourra donc au besoin être utilisé pour</p>
---------------	---	-------------	---	--

idUtilisateurRemettant	String(255)	Obligatoire	Id Hermès de l'utilisateur remettant qui remet le bien.	Il s'agirait de l'ID ASPASIE communiqué par la DNiD lors de la demande d'une création de compte pour un nouvel utilisateur.
idEntiteRemettante	num(10)	Obligatoire	Id Hermès de l'entité remettante (organisation responsable de la remise du bien)	Pour le SI fourrière, il s'agirait de l'ID Hermès de l'autorité de fourrière.
idTypeBien	«divers » ou « immatriculé »	Obligatoire	Libellé indiquant le type de bien	Valeur constante pour SI Fourrière : "immatriculé" Cette valeur est fixée par Hermès.
idCategorie	String(30 car)	Obligatoire	Libellé de la catégorie de bien (référentiel "catégorie de bien").	Référentiel catégorie de bien (cf. requête "Requête référentiel Catégories de bien")
idSousCategorie	String(30 car)	Obligatoire	Libellé de la sous-catégorie de bien (référentiel "sous-catégorie de bien")	Référentiel catégorie de bien (cf. requête "Requête référentiel Catégories de bien")

nature	{ autre: bool, scelle: bool, ot: bool, heberge: bool, }	Obligatoire	Libellé de la nature du bien	Valeur constante pour SI Fourrière : autre = true scelle = false ot = false heberge = false
fourriereAdministrative	bool	Optionnel* (Obligatoire pour SI Fourrière)	Fourrière administrative *ce champ est obligatoire si TypeBien= « immatriculé » et nature= « autre »	Valeur constante pour SI Fourrière (true).

description	string (500 char)	Obligatoire	Précision des informations relatives à l'état du véhicule.	<p>Cette donnée sert à indiquer l'état du véhicule de façon précise pour apprécier la valeur du véhicule et pour identifier tout ce qu'il faut signaler au client pour la vente :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'état général du bien (bon ou dégradé) - si le véhicule est accidenté, - si l'airbag a été utilisé, - l'absence ou la présence de clé, - si le véhicule est ouvert ou fermé, - l'état de la carrosserie (chocs, rayures, corrosion, etc.), des phares, des vitres, des pneus.
-------------	-------------------	-------------	--	--

Informations comptables				
--------------------------------	--	--	--	--

ministere	String(100 car)	Optionnel* (Obligatoire pour le SI Fourrière)	<p>ID issu d'un référentiel Hermès *ce champ est obligatoire si « BIC » + « IBAN » non renseignés. La valeur doit être un libellé du Ministère dans le référentiel « Ministère » d'Hermès</p>	<p>Valeur constante et obligatoire pour SI Fourrière : Cette valeur est « Cpte 46743000 00 - Fourrières administratives »</p> <p>En cible : Hermès identifie le SI qui le contacte et attribue automatiquement la valeur d'identification correspondant</p> <p>En transitoire : Hermès communique à l'équipe SIF les ID à renseigner. En cas de modification de ces ID, Hermès devra communiquer à l'équipe exploitation du SIF les</p>
-----------	-----------------	---	---	---

compteBudgetaire	String(6 car)	Optionnel* (Obligatoire pour le SI Fourrière)	* ce champ est obligatoire si « BIC » + « IBAN » non renseigné s. La valeur doit être libellé du référentiel « Compte budgétaire » d'Hermès	Valeur constante et obligatoire pour SI Fourrière : 401186 En cible : Hermès identifie le SI qui le contacte et attribue automatiquement la valeur d'identification correspondant En transitoire : Hermès communique à l'équipe SIF les ID à renseigner. En cas de modification de ces ID, Hermès devra communiquer à l'équipe exploitation du SIF les nouvelles valeurs d'ID à paramétrer
------------------	---------------	---	---	---

programme	Num(3)	Optionnel	Libellé issu d'un référentiel Hermès	Ne concerne pas le SI Fourrière → sera constamm ent null
fondsConcours	String(9)	Optionnel	Libellé issu d'un référentiel Hermès	Ne concerne pas le SI Fourrière → sera constamm ent null
bic	String (8 ou 11 car)	Optionnel	Format BIC	Ne concerne pas le SI Fourrière → sera constamm ent null
iban	String(34 car)	Optionnel	Format IBAN	Ne concerne pas le SI Fourrière → sera constamm ent null
Fiche technique				
marque	String (30 car)	Obligatoire	Libellé. Issu de SIV	
modele	String (30 car)	Obligatoire	Libellé. Issu de SIV	

genre	String (200 char)	Optionnel Obligatoire Fourrière	pour SI	Libellé. Issu de SIV	A transmettr e systématiq uement par les SI Fourrière. Seul le sigle du genre est attendu. Par exemple « VP » pour « Voitures Particulier es » ou QM pour « Quadricy cles à moteur »
carrosserie	String (50 char)	Optionnel Obligatoire Fourrière	pour SI	Libellé. Issu de SIV	A transmettr e systématiq uement par les SI Fourrière.
numéroImmatriculation	String (17 char)	Optionnel* Obligatoire Fourrière	pour le SI	Libellé. Issu de SIV *ce champ est obligatoir e si idTypeBie n = « immatricul é »	

numeroSerieVin	String (50 char)	Optionnel* Obligatoire pour le SI Fourrière	Libellé. Issu de SIV *ce champ est obligatoir e si idTypeBie n = « immatricul é »	
typeMineCnit	String (50 char)	Optionnel Obligatoire pour le SI Fourrière	Libellé. Issu de SIV	
dateCirculation	date (format ISO AAAA-MM- JJTHH:mm:ss)	Optionnel* Obligatoire pour le SI Fourrière	Date de 1ère mise en circulation . Issue de SIV. *ce champ est obligatoir e si idTypeBie n = « immatricul é »	
dateCT	date (format ISO AAAA-MM- JJTHH:mm:ss)	Optionnel	Date du dernier contrôle technique	la valeur issue du SIV est récupérée même si "pas fiable dans le SIV")

kilometrage	Numerique (10)	Optionnel	Kilométrage au compteur	Information généralement non communiquée par les fourrières. Si elle est disponible, à transmettre
compteurChange	bool	Optionnel	Est-ce que le compteur a été changé	Non transmis par le SI Fourrière → sera constamment FAUX
commentaireCompteur	string (100 char) *	Optionnel	Commentaires sur le compteur	Ne concerne pas le SI Fourrière → sera constamment null
bva	bool	Optionnel	Le véhicule est-il équipé d'une boîte de vitesse automatique ?	FAUX si l'information n'est pas connue

typeEnergie	Texte (100)	Obligatoire	Libellé. Issu de SIV	Transmettre le libellé court du SIF pour que celui-ci fasse moins de 100 caractères.
nombrePlace	num	Optionnel (Obligatoire pour SIF)	Issu de SIV	
natureOpposition	Texte (100)	Optionnel	Indique la nature d'opposition sur un véhicule, si elle existe.	A transmettre par le SI Fourrière si l'info est disponible A noter que la fiche bien Hermès évoluera au déploiement de l'interface pour intégrer cette information
puissanceFiscale	string(50 car)	Optionnel (Obligatoire pour SI Fourrière)	La puissance fiscale du véhicule.	

controleTechnique	bool	Optionnel	Le véhicule a-t-il son contrôle technique à jour ?	Ne concerne pas le SI Fourrière → sera constamment FAUX Correspond à la qualification du bien par les CAV
reimmatriculable	bool	Optionnel	Le véhicule est-il réimmatriculable ?	Ne concerne pas le SI Fourrière → sera constamment FAUX Correspond à la qualification du bien par les CAV
certificatImmatriculation	bool	Optionnel	Le véhicule a-t-il un certificat d'immatriculation ?	Ne concerne pas le SI Fourrière → sera constamment FAUX Correspond à la qualification du bien par les CAV

conformeTypeReception	bool	Optionnel	Le véhicule est-il conforme au type réceptionné ?	FAUX si l'information n'est pas disponible
transformationNotable	bool	Optionnel	Le véhicule a-t-il subi une transformation notable ?	FAUX si l'information n'est pas disponible
dateFourriere	date (format ISO AAAA-MM-JJTHH:mm:ss)	Optionnel Obligatoire dans SI Fourrière	Date de mise en fourrière	A transmettre systématiquement par les SI Fourrière. A noter que la fiche bien Hermès évoluera au déploiement de l'interface pour intégrer cette information

dateAbandon	date (format ISO AAAA-MM- JJTHH:mm:ss)	Optionnel Obligatoire Fourrière	dans SI	Date de constat d'abandon	A transmettr e systématiq uement par les SI Fourrière. A noter que la fiche bien Hermès évoluera au déploieme nt de l'interface pour intégrer cette information
idLieuDepot	num(10)	Obligatoire		ID dans référentiel Lieux de dépôt	

Corps réponse (format json)

Nom paramètre	Valeur paramètre	Optionne l ?	Description
idCorrelation	string(de la forme <Trigramme du SI partenaire><numéro incrémentale sur 97 octets>)	Obligatoi re	ID du bien côté SI partenaire
id	Num(10)	Obligatoi re	ID Hermès du bien

dateDemandePriseEnCharge	Date au format ISO	Obligatoire	Question au Ministère de l'intérieur : A priori date de prise en charge = date de la requête. Peut-on supprimer cette donnée ?
--------------------------	--------------------	-------------	--

Corps de requête :

```
{
  « trigrammeSIP » : « SIF »,
  "idCorrelation": "ID_SIF_VEHICULE",
  "idUtilisateurRemettant": "ID_ASPASIE_UTILISATEUR_REMETTANT",
  "idEntiteRemettante": "ID_HERMES_ENTITE_REMETTANTE",
  "idTypeBien": "immatriculé",
  "idCategorie": "ID_HERMES_CATEGORIE_BIEN",
  "idSousCategorie": "ID_HERMES_SOUS_CATEGORIE_BIEN",
  "nature ": {
    "autre": true,
    "scelle": false,
    "ot": false,
    "heberge": false
  },
  "fourriereAdministrative": true,
  "description": "Description du bien",
  "ministere": "ID_HERMES_MINISTERE",
  "compteBudgetaire": "ID_HERMES_COMPTEBUDGETAIRE",
  "programme": null,
  "fondsConcours": null,
  "bic ": null,
  "iban ": null,
  "marque": "marque voiture (SIV)",
  "modele": "modele voiture (SIV)",
  "genre": "genre voiture (SIV)",
  "carrosserie": "carrosserie voiture (SIV)",
  "numeroImmatriculation": "numéro d'immatriculation (jusqu'à 17 car)"
  "numeroSerieVin": "VIN voiture (SIV)",
  "typeMinCnit": "CNIT voiture (SIV)",
  "dateCirculation": "2020-01-27T11:05:07",
  "dateCt": 2011-04-07T09:45:37,
  "kilometrage": 35340,
  "compteurChange": false,
  "commentaireCompteur": false,
  "dateChangementCompteur": null,
  "bva": false,
  "typeEnergie": "type énergie voiture (SIV)",
```

```
"nombrePlace": 5,
"gage": true,
"controleTechnique": false,
"reimmatriculable": false,
"certificatImmatriculation": false,
"conformeTypeReceptionne": false,
"transformationNotable": false,
"dateFourriere": "2020-01-28T22:33:16",
"dateAbandon": "2020-01-29T09:48:31",
"idLieuDepot": "ID_HERMES_LIEU_DEPOT"
}
```

Corps de Réponse :

```
{
  « id »: « ID_HERMES »,
  « idCorrelation » : « Id-correlation »,
  « datePriseEnCharge » : « 2020-08-27T08:57:34.352+0000»
}]
}
```

Erreurs possibles

Code Erreur	Cas possibles	Message d'erreur	Co de d'Et at HT TP ass oci é
ER_TRIGRAMME_SIP	Si le trigramme SIP communiqué n'est pas trouvé en base d'Hermès.	« Le trigramme « <trigrammeSIP> » n'existe pas »	400

ALREADY_TRANSMITED_ID_BIEN	Un bien avec le même ID de corrélation existe déjà dans Hermès.	« Un bien avec le même identifiant de corrélation « <idCorrelation> » existe déjà dans Hermès », l'identifiant du bien dans Hermès est : <indiqué l'identifiant du bien côté Hermès ».	400
NOT_FOUND_TYPE_BIEN	L'identifiant idTypeBien n'est pas trouvé dans la base d'Hermès	« Le type de bien « < idTypeBien> » n'existe pas »	400
NOT_FOUND_ID_REMETTANT	L'identifiant idUtilisateurRemettant ASPASIE n'est pas trouvé dans la base d'Hermès	« L'identifiant du remettant « <idUtilisateurRemettant> » n'existe pas »	400
NOT_FOUND_ID_ENTITE_R	L'identifiant idEntiteRemettante n'est pas trouvé dans la base d'HERMES	« L'identifiant de l'entité remettante « < idEntiteRemettante> » n'existe pas ».	400
NOT_FOUND_ID_CATEGORIE	L'identifiant idCategorie n'est pas trouvé dans la base d'HERMES	« La catégorie de bien « <idCategorie> » n'existe pas ».	400
NOT_FOUND_ID_SOUS_CATEGORIE	L'identifiant idSousCategorie n'est pas trouvé dans la base d'HERMES	« La sous-catégorie « <idSousCategorie> » n'existe pas ».	400
NOT_FOUND_ID_LDP	L'identifiant idLieuDepot n'est pas trouvé dans la base d'HERMES	« L'identifiant du lieu de dépôt « <idLieuDepot> » n'existe pas ».	400

NOT_FOUND _ <Nom Paramètre (en Majuscule)>	<p>Cas 1 : Si la valeur de l'un des champs « typeEnergie », « marque », « modèle » et « nombrePlace » n'est pas trouvée dans la base d'Hermès :</p> <p>- le système génère un code d'erreur pour chaque champ non trouvé si et seulement si le SI partenaire n'utilise pas le référentiel SIV (le champ autoriseSIV est à faux).</p> <p>Cas 2 : Si l'un des champs « ministère », « compteBudgetaire », « programme », « fondsConcours », et « genre » n'est pas trouvé dans le référentiel respectivement « Ministère » et « Compte Budgétaire », « Programme », « Fonds de concours » et « Genre »</p> <p>-le système génère un code erreur pour chaque champ non trouvé dans la base d'HERMES</p>	« La valeur « <Nom Paramètre> » n'appartient pas au référentiel <Nom du référentiel> d'Hermès »	400
MISSING_<Nom Paramètre (en Majuscule)>	<p>Boucle sur tous les champs obligatoires du bien (indiqué dans le corps de la requête dans les colonnes « Nom Paramètre » et « Statut ») :</p> <p>- le système génère un code erreur pour chaque champ s'il est null ou vide.</p>	«Le champ <Nom Paramètre> doit être renseigné »	

UNAUTHORIZED_FORM_<Nom Paramètre (en Majuscule)>	<p>Boucle sur le format de tous les champs du bien (indiqué dans le corps de la requête dans les colonnes « Nom paramètre » et « Format ») :</p> <p>- le système génère un code erreur pour chaque champ si son format ne correspond pas au format attendu.</p>	« Le format du champ <Nom Paramètre> est incorrect »	400
ER_NATURE_BIEN	<p>Plusieurs éléments de la liste { autre:booléen, scelle:booléen, ot:booléen, heberge:booléen, } sont vrais</p>	« La nature du bien n'est pas valide. Seule une valeur doit être vraie »	
ER_DATE_CT	<p>La dateCt < dateCirculation</p>	«La date du contrôle technique doit être postérieure à la date de la première mise en circulation »	400
ER_DATE_FOURRIERE	<p>La date d'abandon < date de mise en fourrière</p>	«La date de la mise en fourrière doit être antérieure à la date d'abandon»	400

ER_BIC	<p>- La structure du BIC n'est pas conforme à la norme ISO :</p> <ul style="list-style-type: none"> -code banque sur 4 caractères alphabétiques -code pays ISO sur 2 caractères alphabétiques -code situation géographique sur 2 caractères alphanumériques -code agence ou filiale sur 3 caractères alphanumériques (facultatif) 	« Le code BIC n'est pas valide »	400
ER_IBAN	<p>La structure de l'IBAN n'est pas conforme à la norme ISO :</p> <ul style="list-style-type: none"> - code pays sur 2 caractères alphabétiques - clé sur 2 caractères numériques - suite= alphanumériques (chiffres ou lettres) sur une série continue (sans espaces) de 30 caractères maximum : le BBAN (Basic Bank Account Number), qui correspond au RIB actuel 	« Le code IBAN n'est pas valide »	400
ER_CONFORM_TYPOLOGIE_REMETTANT	<p>Les valeurs de certains champs ne sont pas cohérentes avec la typologie du remettant (Par exemple une autorité de fourrière qui remet un bien scellé)</p>	« Les valeurs des champs <liste des champs non conformes> ne sont pas cohérentes avec la typologie de remettant »	400

ER_CATEGORIE_BIEN	Si les champs «idTypeBien », « idCategorie » et « idSousCategorie » ne sont pas cohérents entre eux selon les référentiels respectivement « type bien », « catégorie » et « sous-catégorie » : -le système génère un code erreur pour chaque champ non cohérent au référentiel parent.	« Le champ <Nom Paramètre> n'est pas cohérent avec le référentiel <Nom du référentiel parent> »	400
ER_REF_<Nom Paramètre (en Majuscule)>	Si les champs « ministère », « compteBudgetaire », « programme » et « fonds de concours » ne sont pas cohérents entre eux selon les référentiels respectivement « Ministère » et « Compte Budgétaire », « Programme » et « Fonds de concours » : -le système génère un code erreur pour chaque champ non cohérent au référentiel parent.	« Le champ <Nom Paramètre> n'est pas cohérent avec le référentiel <Nom du référentiel parent> »	400

<p>ER_ETAT_ACTIF_<Nom Paramètre (en Majuscule)></p>	<p>L'état de l'un des champs « ministère », « compteBudgetaire », « idCategorie », et « idSousCategorie », « idUtilisateurRemettant , « idEntiteRemettante » est inactif dans Hermès.</p> <p>- le système génère un code erreur pour chaque champ inactif.</p> <p>Ce cas d'erreur est valable pour les champs « typeEnergie », « marque », « modèle » et « nombrePlace » s'ils sont inactifs <u>ET</u> si et seulement si :</p> <p>- Le SI partenaire n'utilise pas le référentiel SIV (le champ autoriseSIV est faux dans la table SI_Partenaire).</p> <p>- <u>OU</u> le u champ est fusionné et non retenu.</p>	<p>« La valeur du champ <Nom Paramètre> est inactive dans Hermès»</p>	<p>400</p>
---	--	---	------------

ER_CAV	Si le commissariat n'a pas pu être identifié (mauvais paramétrage des entités internes)	« Le commissariat lié au bien n'a pas pu être déterminé, veuillez prendre contact avec la DNID».	400
--------	---	--	-----

Requête "Upload de fichiers"

Cette requête fait immédiatement suite à la requête "demande de remise au domaine", et sert à fournir les fichiers associés à cette demande. Cette requête est appelée pour chaque fichier (photo ou document pdf) à joindre. Les photos et les documents peuvent être transmis à tout moment quel que soit le statut du bien.

NB : pas de système prévu pour la suppression de photo

NB : il faut s'attendre à ce que certaines remises de bien de la part du SIF n'aient aucune photo

URL : {baseUrl}/vehicules/{bienId}/fichiers

Méthode : HTTP - POST (synchrone)

Estimation de la volumétrie

Au maximum, 5 photos de 500ko max et 3 fichiers 500ko max seront transmis par bien.

	Biens remis/an	Nbre de jours	Nbre Requêtes/jour	Taille de la requête	Modalités de remise
Ouverture au SI Fourrière : octobre 2020	10 000 véhicules par an.	365	~ 219	Max 500 ko/requête	Toutes les requêtes remises seront transmises d'un seul tenant une fois par jour de façon séquentielle.
Ouverture au Ministère de la Justice et à l'AGRASC	10 000 biens (en plus des 10 000 précédents).	365	~ 219+ 74	Max 500 ko/requête	Inconnues à ce stade : transactionnel ou de nuit

*L'API doit être en mesure de traiter des demandes transmises de nuit comme en transactionnel. En effet les modalités de transmission pour les futurs remettants ne sont pas connues à ce jour.

Aucun blocage prévu, côté SI Fourrière, permettant de limiter le nombre de photos ou de documents transmis. Le contrôle devra être pris en charge côté DGFIP. Le flux « Upload de fichiers » pourra être transmis à tout moment après le flux « demande de remise ».

Information portée dans l'URL de la requête (format json)

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Remarques
bienId	num	Obligatoire	Id bien défini par Hermès	Il s'agit de l'id récupéré dans la réponse de la requête "demande de remise au domaine"

Corps requête (multipart/form-data)

Nom paramètre	Format	Mime	Nom fichier requis	Optionnel	Description	Remarques
trigrammeSIP	Texte (3 caractères)	text/plain	Non	Obligatoire	Le trigramme du SI partenaire	« SIF » pour SI Fourrière

idCorrelationFichier	string(de la forme <Trigramme du SI partenaire><numéro incrémentale sur 97 octets>)	text/plain	Non	Obligatoire	Id fichier côté SI partenaire.	!! Cet identifiant sert d'identifiant de corrélation. Son rôle est similaire à celui tenu par l'idCorrelation dans la requête "demande de remise au domaine" : la requête n'effectue sa procédure standard que si elle n'a pas encore été appelée avec cet idCorrelation (sinon, retourne l'idFichier du fichier déjà existant).
----------------------	--	------------	-----	-------------	--------------------------------------	---

fichier	fichier (jpg, jpeg, png, pdf)	image/jpeg image/png application/pdf 500ko par fichier	Oui	Obligatoire	Fichier à envoyer	Taille du fichier limitée à 500ko. Seuls 5 images et 3 pdf pourront être associés à un même bien (l'idCorrelation permet de s'assurer qu'un même fichier envoyer plusieurs fois ne sera comptabilisé qu'une seule fois en fin de compte).
nomFichier	String (50 car) Le nom du fichier doit être conforme aux règles de nommage de Microsoft Windows suivantes : 1. Caractères interdits : Les caractères suivants sont interdits < > : « ? * \ / sous Windows ainsi que les espaces situés à la fin des noms de fichiers 2. Longueur limite : 50 caractères	Text/plain	Oui	Obligatoire	Nom du fichier transmis	

Corps réponse (json)

Nom paramètre	Valeur paramètre	Optionnel ?	Description
---------------	------------------	-------------	-------------

idCorrelation	String(de la forme <Trigramme du SI partenaire><numéro incrémentale sur 97 octets>)	Obligatoire	Identifiant du fichier côté SI partenaire
idFichier	Num(10)	Obligatoire	Identifiant de la ressource pour HERMES

Corps d'une requête « Upload fichier » :

```
-----d74496d66958873e
Content-Disposition: form-data; name="trigrammeSIP"
Content-Type: text/plain
```

SIF

```
-----d74496d66958873e
Content-Disposition: form-data; name="idCorrelationFichier"
Content-Type: text/plain
```

```
IDCORRELATIONFICHER
-----d74496d66958873e
Content-Disposition: form-data; name="nomFichier"
Content-Type: text/plain
```

```
monFichier.pdf
-----d74496d66958873e
Content-Disposition: form-data; name="fichier"; filename="monFichier.pdf"
Content-Type: application/pdf
```

```
/* contenu de monFichier.pdf */
-----d74496d66958873e--
```

Corps réponse

```
{
  "idCorrelation": "ID_FICHER "
  "idFichier": "ID_FICHER_HERMES"
```

}

Erreurs possibles

Code Erreur	Cas possibles	Message d'erreur	Code d'état HTTP associé
ER_TRIGRAMME_SIP	Si le trigramme SIP communiqué n'est pas trouvé en base d'Hermès.	« Le trigramme « <trigrammeSIP> » n'existe pas »	400
MISSING_<Nom Paramètre (en majuscule)>	Si un champ obligatoire n'est pas renseigné ou vide	« Le champ « <Nom Paramètre> doit être renseigné ».	400
UNAUTHORIZED_FORM_<Nom Paramètre (en Majuscule)>	Si le format d'un champ ne correspond pas au format attendu.	« Le format du champ <Nom Paramètre> est incorrect »	400
NOT_FOUND_ID_BIEN	L'identifiant du bien « bienId » dans l'URL n'est pas trouvé dans la base d'Hermès	« Aucun bien n'est trouvé avec l'identifiant « bienId »	400

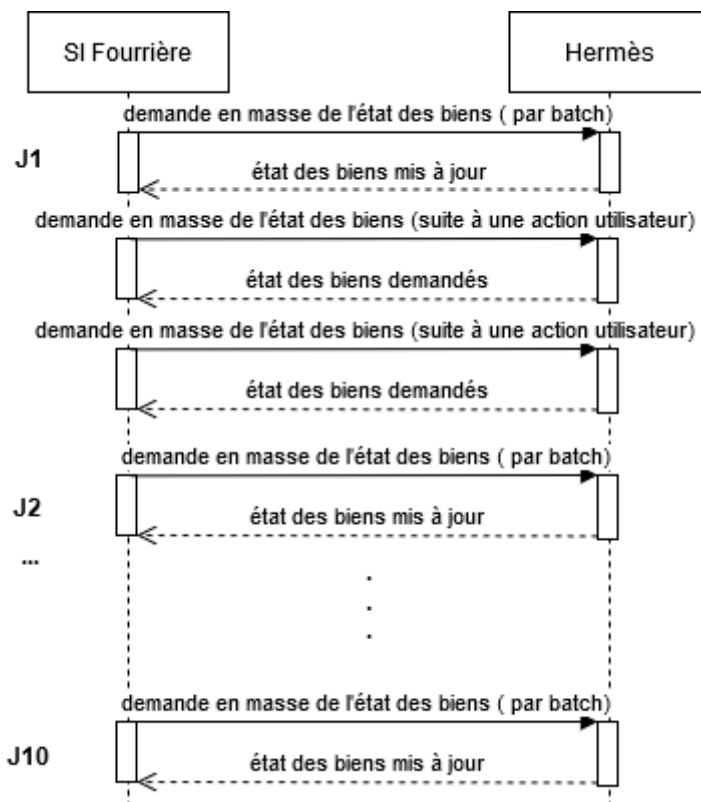
MAX_FILES_REACHED	<p>Le test suivant est effectué si seulement si l'identifiant bienId est trouvé :</p> <p>Si le fichier est une image, l'erreur est retournée si le nombre d'images avec idCorrelationFichier lié au bien strictement > 5 OU le nombre d'images rattachées au bien strictement >7.</p> <p>Si le fichier est un document, l'erreur est retournée si le nombre de document avec idCorrelationFichier lié au bien strictement >3</p>	« Le maximum d'images ou de fichiers pouvant être rattachés à ce bien a été atteint »	400
ALREADY_TRANSMITED	Un fichier avec le même identifiant idCorrelationFichier a déjà été transmis à Hermès.	« L'identifiant du fichier « <idCorrelationFichier> » existe déjà dans Hermès»	400
FILE_TOO_LARGE	La taille du fichier transmis dépasse 500ko.	« Le fichier transmis ne doit pas dépasser le poids de 500Ko »	400
UNAUTHORIZED_EXTENSION	L'extension de l'image est différente des formats .jpg, .png ou .gif OU l'extension du document est différente du format pdf.	« Les images doivent être au format PNG, JPG ou GIF et les documents au format PDF »	400

Cahier des charges API Hermès/ SI- Fourrière

Récupération de l'état des biens

L'état des biens est récupéré comme suit:

- Par une requête qui permet de « récupérer l'état des biens mis à jour » entre deux dates X et Y.



Requête "Demande de l'état des biens »

Requête pour demander l'état des biens qui ont été mis à jour entre deux dates. Cette requête est réalisée de nuit de façon récurrente (Quotidiennement pour le ministère de l'intérieur) ou à la suite d'une action utilisateur.

URL : {baseUrl}/vehicules/_search

Méthode : HTTP - POST (synchrone)

Estimation de la volumétrie

La DNID a un processus de vente qui peut aller de 1 à 3 mois entre la remise et l'enlèvement (estimation haute). Avec 10 000 biens par an sur 10 mois de vente. Le SI fourrière aurait donc entre 2000 à 3000 biens en cours de vente dans Hermès.

La requête serait transmise une fois par jour de nuit.

Corps requête (format json)

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Remarques
trigrammeSIP	Texte (3 caractères)	Obligatoire	Le trigramme du SI partenaire	« SIF » pour SI Fourrière
dateDebut	(format ISO AAAA-MM-JJTHH:mm:ss)	Obligatoire	Les biens mis à jour entre la dateDébut et la dateFin seront retournés	Il est recommandé ici d'indiquer la date de la dernière mise à jour.
dateFin	(format ISO AAAA-MM-JJTHH:mm:ss)	Obligatoire	Les biens mis à jour entre la dateDébut et la dateFin seront retournés	
idEntitesRemettantes	num[]	Optionnel, Si ce champ est laissé vide, Hermès renverra tous les biens du SI partenaire mis en jour sur la période. Si ce champ est renseigné, Hermès renverra tous les biens du SI partenaire mis à jour sur la période pour les entités ciblées.	Liste des idEntiteRemettante dont on veut récupérer les biens mis à jour dans HERMES	Taille maximale de 200 id.

Corps réponse (format json)

Si aucun identifiant dans la liste idEntitesRemettantes n'est transmis, le système retourne tous les bien transmis par le SI partenaire qui ont changé de statut entre < dateDebut> non incluse et < dateFin> incluse.

Si la liste idEntitesRemettantes n'est pas vide, le système retourne tous les biens — des entités < idEntitesRemettantes> demandées, qui ont changé de statut entre < dateDebut> non incluse et < dateFin> incluse.

Dans les deux cas les biens qui sont considérés comme ayant évolué sont les biens pour lesquels les données suivantes ont été mises à jour entre < dateDebut> non incluse et < dateFin> incluse :

- Statut du bien
- Les dates clefs du bien
- Information sur le client lié au lot du bien dans Hermès
- PrixFrappe

Un array d'object au format suivant :

Nom paramètre	Valeur paramètre	Optionnel ?	Description
id	num	Obligatoire	Identifiant de la ressource pour HERMES
idCorrelation	String (de la forme <Trigramme du SI partenaire><numéro incrémentale sur 97 octets>)	Obligatoire	idCorrelation
statut	enum (« Proposé », « Refusé », « A lotir », « Loti », « Invendu », « Vendu à régler », « Vendu à enlever », « En cours de vente », « Enlevé » « Retiré », « Recevable à récoler », « Détruit », « Manquant », « Restitué », « En cours de transfert », « Archivé intermédiaire », « En attente de complément »)	Obligatoire	Statut actuel du bien dans HERMES (cf.) NB : "INCONNU" est attendu lorsque qu'une ressource demandée n'existe pas dans HERMES
dateReception	Date (format ISO YYYY-MM-JJ)	Obligatoire	Date à laquelle HERMES a reçu la remise

dateQualification	Date (format ISO YYYY-MM-JJ)	<p>Obligatoire si le bien a été qualifié</p> <p>(En d'autres termes, dans Hermès, si statut = « REFUSE » ou si le bien est passé par le statut « A LOTIR »</p>	<p>Date à laquelle Hermès a pris la décision de vente ou de refus de vente: Date à laquelle le bien passe au statut « Refusé » ou première date de passage au statut « A lotir ». (Un bien peut passer plusieurs fois au statut à lotir, la date du premier passage qui correspond à l'acceptation du bien sera transmise).</p>
dateVente	Date (format ISO YYYY-MM-JJ)	<p>Obligatoire dès lors que le bien est loti dans une vente.</p>	<p>Date à laquelle le bien est ou sera vendu.</p> <p>(Dans Hermès = « date de fin période de la vente » pour les vente en ligne ou « date de séance de vente » pour les autres types de vente. La valeur est null sinon)</p>

datePaiement	Date (format ISO YYYY-MM-JJ)	<p>Obligatoire si statut = « Vendu à enlever » OU « enlevé » ou « Archivé intermédiaire »; Null sinon.</p> <p>Commentaire FLEXIA : Un bien peut faire l'objet de plusieurs ventes en cas d'incident. La date de paiement n'a pas de sens si les biens sont lotis dans une nouvelle vente. Dans ces cas, la valeur null doit « écraser » la précédente date dans le SI fourrière.</p>	<p>Date à laquelle le bien a été payé (Dans Hermès = date de passage au statut « Vendu à enlever » si statut du bien = « Vendu à enlever » OU « Enlevé » ou « Archivé intermédiaire »; Null sinon)</p>
--------------	------------------------------	--	--

raisonSocialeSociete	String (100 char)	Facultatif Transmis si disponible pour les clients de type personnes morales. Null sinon.	
prenomClient	String (250 char)	Facultatif Transmis si disponible. (Responsable de la société ou nom du client selon le cas) Null sinon.	
nomClient	String (250 char)	Facultatif Transmis si disponible. (Responsable de la société ou nom du client selon le cas) Null sinon.	
prixFrappe	num (2 décimales avec un séparateur « . »)	Transmis si disponible. (Dans Hermès = PVob) Null sinon.	

Si aucun bien n'est mis à jour pendant la période demandée, le système retourne un tableau vide.

Exemple de requête

Corps d'une requête « Récupération en masse de l'état des biens » :

```
{
  « trigrammeSIP » : « SIF »,
  « dateDebut »: « 2020-01-20T00:00:01 »,
  « dateFin »: « 2020-01-27T00:00:01 »
  « idEntitesRemettantes » : null,
}
```

Corps réponse

```
[
  {
    "id": "ID_0",
    « idCorrelation » : « SIF57aef7d5-f2bc-493b-9647-25e7040a71d1 »
    "statut": "Proposé",
    "dateReception": "2020-01-20",
    "dateQualification": null,
    "dateVente": null,
    "datePaiement": null,
    "raisonSocialeSociete": null,
    "Prenomclient": null,
    "NomClient": null,
    "PrixFrappe": null,

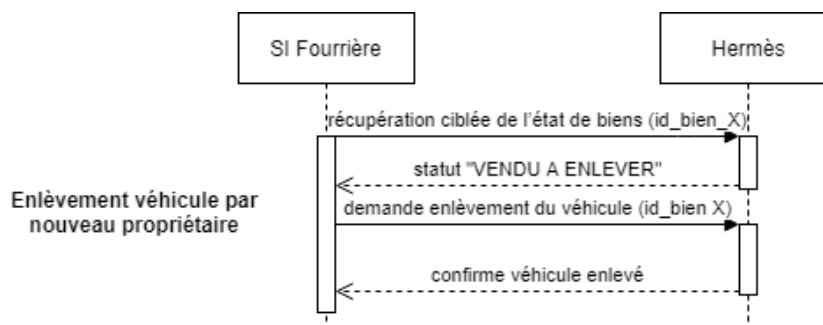
  },
  {
    "id": "ID_1",
    « idCorrelation » : « SIF57aef7d5-f2bc-493b-9647-25e7040a71d2 »
    "statut": "Proposé",
    "dateReception": "2020-01-20",
    "dateQualification": "2020-01-22",
    "dateVente": "2020-03-20",
    "datePaiement": "2020-03-20",
    "raisonSocialeSociete": null,
    "prenomClient": "Jean",
    "nomClient": "DUPONT",
    "prixFrappe": "1000.00",
  }
]
```

Erreurs possibles

Code Erreur	Cas possibles	Message d'erreur	Code d'état HTTP associé
ER_TRIGRAMME_SIP	Si le trigramme SIP communiqué n'est pas trouvé en base d'Hermès.	« Le trigramme « <trigrammeSIP> » n'existe pas »	400
MISSING_<Nom Paramètre (en majuscule)>	Si un champ obligatoire n'est pas renseigné ou vide	« Le champ « <Nom Paramètre> doit être renseigné ».	400
ID_NOT_FOUND	Boucle sur tous les identifiants dans la liste idEntitesRemettantes : - le système génère un code erreur pour chaque id-entité-remettante transmis qui n'est pas trouvé dans la base d'Hermès	« Aucune entité remettante n'existe avec l'identifiant « idEntiteRemettant e non trouvés (séparés par des virgules) >.» »	400
MAX_SIZE	La taille de la liste idEntitesRemettantes > 200	« La liste des entités remettantes ne doit pas dépasser 200 éléments »	400
UNAUTHORIZED_FORM_<Nom Paramètre (en Majuscule)>	- le système génère un code erreur pour chaque champ si son format ne correspond pas au format attendu.	« Le format du champ <Nom Paramètre> est incorrect.»	400

MAX_PERIODE	La période entre la dateDebut et dateFin est strictement supérieure à une semaine	« La période entre la date de début et la date de fin ne doit pas dépasser une semaine »	400
ER_PERIODE	La date de début doit être antérieur à la date de Fin	« La date de début de période doit être antérieure à la date de fin de période. »	400

Déclarer l'enlèvement



Requête "enlèvement du véhicule"

Requête envoyée à Hermès lorsque le nouveau propriétaire se présente en fourrière et récupère le véhicule. Cela permet ainsi de notifier à Hermès que le véhicule est enlevé. Cette action n'est autorisée que pour les biens au statut « Vendu à enlever ». La requête « Demande de l'état des biens » peut être utilisée comme contrôle en amont de l'enlèvement.

Les véhicules ayant fait l'objet d'une restitution ne sont pas déclarés comme enlevé dans Hermès. Restitué est un statut Final dans Hermès (Ils peuvent passer à archivé intermédiaire au bout d'un certain temps mais cela n'a pas d'incidence sur la gestion (actuellement non actif)).

URL : {baseUrl}/vehicules/{bienId}/enlevement

Méthode : HTTP - PUT (synchrone)

Estimation de la volumétrie

- Hypothèses :
10000 véhicules de fourrières vendus par an

Lissé sur 365 jours

SI Fourrière seul utilisateur de l'API

<1ko par requête

pic = 70 requêtes par heure

Information portée dans l'URL de la requête (format json)

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Remarques
bienId	num	Obligatoire	Id bien défini par Hermès	Il s'agit de l'id récupéré dans la réponse de la requête "demande de remise au domaine"

Corps requête (format json)

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Remarques
trigrammeSIP	Texte (3 caractères)	Obligatoire	Le trigramme du SI partenaire	« SIF » pour SI Fourrière
dateEnlèvement	Date (format ISO AAAA-MM-JJTHH:mm:ss)	Obligatoire	Date de l'enlèvement	

Corps réponse (format json)

Réponse vide (vaut acceptation de la demande d'enlèvement).

Erreurs possibles

Code Erreur	Cas possibles	Message d'erreur	Code d'Etat HTTP associé
ER_TRIGRAMME_SIP	Si le trigramme SIP	« Le trigramme	400

	communiqué n'est pas trouvé en base d'Hermès.	« <trigrammeSIP> » n'existe pas »	
MISSING_<Nom Paramètre (en majuscule)>	Si un champ obligatoire n'est pas renseigné ou vide	« Le champ « <Nom Paramètre> doit être renseigné ».	400
UNAUTHORIZED_FORM_<Nom Paramètre (en Majuscule)>	Le format du champ ne correspond pas au format attendu.	« Le format du champ <Nom Paramètre> est incorrect ».	400
NOT_FOUND_ID	L'identifiant bienId transmis en url n'est pas trouvé dans Hermès	« L'identifiant du bien « < bienId> » n'existe pas »	400
UNAUTHORIZED_STATUT	Le test suivant est effectué si seulement si l'identifiant bienId est trouvé : Le statut des biens est différent de : « Vendu à enlever », « en cours de vente », « Cédé » ou « Vendu à l'amiable »	« Le statut du bien est différent de « Vendu à enlever »; « en cours de vente, « Cédé » ou « Vendu à l'amiable »; l'enlèvement n'est pas autorisé ».	400

Mise à jour des référentiels

Point d'attention : Après expertise technique, la DNID souhaite retirer le flux de création et de MAJ du référentiel des utilisateurs remettants. La création d'un utilisateur remettant dans Hermès nécessite un lien avec l'annuaire ASPASIE. Or l'annuaire ASPASIE ne propose pas de webservice pour créer des utilisateurs.

Comme acté en réunion conjointe Ministère Intérieur /DNID le 15 juillet 2020, un utilisateur remettant générique sera créé pour chaque entité remettante. Les demandes de création d'utilisateurs remettant se feront donc comme actuellement par voie de mail/téléphone. La DNID créera, sur demande du Ministère de l'Intérieur, les nouveaux utilisateurs dans ASPASIE, et Hermès comme actuellement. Elle communiquera les identifiants de l'utilisateur au Ministère de l'intérieur qui devra intégrer l'ID du remettant dans son SI pour le transmettre dans le flux de remise des biens..

Les référentiels pour lesquels une interface est prévue sont les suivants :

- Référentiel des « entités remettantes » qui correspond à l'organisme qui réalise la remise. (Autorité de fourrière pour le Ministère de l'intérieur)
- Référentiel des « lieux de dépôt » : emplacement où est localisé le bien. (Fourrière pour le Ministère de l'intérieur).
- Référentiel des « données SIV » :
 - la liste des marques ;
 - la liste des modèles (pour chaque marque) ;
 - le nombre de places ;
 - la liste des énergies ;
- Référentiel des « Catégories et sous-catégories » : référentiel propre à Hermès composé de 4 niveaux : type de bien ; catégorie ; sous-catégorie ; sous-sous-catégorie. (Le SI fourrière n'aura besoin que des catégories et sous-catégorie, le type de bien permet de faire la distinction entre les véhicules et les biens divers et la sous-sous-catégorie concerne les bijoux uniquement.)

Sur la **synchronisation des référentiels** dont le SIF est maître, il a été décidé en réunion du 15 juillet 2020 que le SIF envoie à chaque modification du référentiel (et uniquement lorsqu'il y a une modification) l'ensemble des objets dans leur version la plus à jour. HERMES n'intègre alors que les informations qui l'intéresse c'ad les ajouts ou les suppressions et éventuellement les modifications.

Action DNID : soumettre cette option à la MOE pour validation

Suite à la réunion du 15 juillet, il a été convenu également que les champs signalés comme obligatoires seront bien alimentés par SIF lors de la transmission des flux (référentiel « entités remettantes »

Pour la mise à jour du référentiel « genre » qui est communiqué sous forme d'un sigle dans la remise de biens (par exemple VP pour « Voitures Particulières » ou QM pour « Quadricycles à moteur ») : Si ce référentiel est amené à évoluer, le MINT en informera la DNID hors application. La DNID ajoutera la nouvelle valeur au référentiel Hermès. À tout moment le MINT peut interroger le référentiel Hermès via le flux Catégorie bien qui inclus le référentiel genre au niveau de la sous-sous-catégorie.

Requête référentiel « Entités remettantes »

Le SI Fourrière est source de vérité pour ce qui concerne les autorités de fourrières. Ces dernières constituant un sous-ensemble des "remettants" d'Hermès, cette requête indique une mise à jour du référentiel des autorités de fourrière à Hermès, afin qu'il modifie son propre référentiel des entités remettantes.

Dans l'application Hermès, ce flux créera ou modifiera les entités selon le cas. Les entités ainsi créées ne seront pas modifiables dans Hermès (Fiche entité remettante grisée et non modifiable)

URL : {baseUrl}/referentiels/entitesremettantes

Méthode : HTTP - POST (synchrone)

Point d'attention suite aux tests DGFIP : Lorsqu'on envoie plusieurs entités dans une même requête, si l'une des entités présente une erreur, les entités de la requête ne sont pas intégrées. Pour limiter les impacts dans ce cas, nous recommandons d'envoyer une entité remettante par requête.

Estimation de la Volumétrie

Hypothèses :

650 autorités de fourrière

Mise à jour complète du référentiel (batch)

~50 ko par requête

Rejeu : Mise à jour globale du référentiel → rejouer la requête revient à remettre exactement la même valeur de référentiel.

Corps requête (format json)

Un array d'object au format suivant :

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Remarques
trigrammeSIP	Texte (3 caractères)	Obligatoire	Le trigramme du SI partenaire	« SIF » pour SI Fourrière

idCorrelation	String (de la forme <Trigramme du SI partenaire><numéro incrémentale sur 97 octets>)	Obligatoire	Identifiant de l'autorité de fourrière côté SI Partenaire	Cet identifiant sert uniquement à faire la correspondance entre les id dans la réponse de cette requête.
denomination	string (100 char)	Obligatoire	Dénomination de l'entité remettante	
indicateurActif	Booléen	Facultatif	Booléen indiquant si l'entité est actif ou inactif	
telephone	string (17 char)	Obligatoire	Numéro de téléphone de l'entité remettante.	(Cf. focus pour le format attendu)

courriel	string (100 char)) au format "X.X@X.X(.X)" où : - X : caractère(s) alphanumérique sans accent ou caractère spécial '-' - (.X) : correspond à une extension qui peut être ajoutée de 0 à n fois	Obligatoire	Courriel de l'entité remettante	Les accents ne sont pas autorisés
fax	String (17 char)	Facultatif	Fax de l'entité remettante	(Cf. focus pour le format attendu)

Cahier des charges API Hermès/ SI- Fourrière

codeTypologieNiveau1	Num	Obligatoire	Identifiant de la typologie de niveau 1 de l'entité remettante	<p>Si l'entité est une préfecture ou une sous-préfecture : envoyer la valeur « 2 » qui correspond à « Etat - Direction territoriale »</p> <p>Si l'entité est une commune : envoyer la valeur « 11 » qui correspond à « Collectivité territoriale – fourrière »</p>
----------------------	-----	-------------	--	--

codeTypologieNiveau2	Num	Facultatif	Identifiant de la typologie de niveau 2 de l'entité remettante	Si l'entité est une préfecture ou une sous-préfecture : envoyer la valeur « 18 » qui correspond à « Service fourrière » Si l'entité est une commune : envoyer la valeur null
conditionEnlevementBien	string (200 char)	Facultatif	Conditions d'enlèvement des biens indiquées pour l'entité remettante	
adresse	Object	Obligatoire	L'adresse de l'entité remettante, les composants de l'adresse sont listés dans les lignes ci-dessus.	Utilisation des majuscules
adresse.codePostal	string (5 car)	Obligatoire		

adresse.ville	string (30 car) En majuscules	Obligatoire		Hermès peut gérer les adresses TOPAD ou non TOPAD. Le rapprochement peut éventuellement être réalisé par Hermès.
adresse.numVoie	Num (5 char)	Obligatoire		
adresse.indiceDeRepetition	BIS , TER, QUATER ou QUINQUIES (ces valeurs sont également acceptées en minuscule)	Facultatif		
adresse.libelleVoie	String (35 car) (de préférence en majuscule)	Obligatoire		Hermès peut gérer les adresses TOPAD ou non TOPAD. Le rapprochement peut éventuellement être réalisé par Hermès.

adresse.complementAdresse	String (100) (de préférence en majuscule)	Facultatif		
adresse.estEnFrance	Booléen	Obligatoire	Indique si l'adresse est en France	
adresse.paysEtranger	String (de préférence en majuscule)	Obligatoire si = estEnFrance False	Indiquer le pays si différent de la France.	

Corps réponse (format json)

Un array d'object au format suivant :

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Commentaires
idCorrelation	String (de la forme <Trigramme du SI partenaire><numéro incrémentale sur 97 octets>)	Obligatoire	Identifiant de l'autorité de fourrière côté SI Fourrière	Cet identifiant est le même que dans la requête
id	Num	Obligatoire	Identifiant du remettant chez Hermès	

Exemple de requête

Corps requête

```
[
{
« trigrammeSIP » : « SIF »,
" idCorrelation ": "ID_SIF_PREFECTURE_1",
"denomination": "Autorité de fourrière 1",
"indicateurActif": "true",
```

```
"telephone": "0567890123",
"courriel": "adresse@email.fr",
"fax": "0567890124",
"codeTypologieNiveau1": " codeTypologieNiveau1",
"codeTypologieNiveau2": null,
"conditionEnlevementBien": "Du lundi au vendredi de 9h30 à 17h30",
« adresse » : {
  "codePostal": "83100",
  "ville": "TOULON",
  "numVoie": "4",
  "indiceDeRepetition": "BIS",
  "libelleVoie": "RUE DE L'EGLISE",
  "complementAdresse": null,
  "estEnFrance": "true",
  "paysEtranger": null,
}
},
{
  « trigrammeSIP » : « SIF »,
  "idCorrelation ": "ID_SIF_PREFECTURE_2",
  "denomination": "Autorité de fourrière 2",
  "indicateurActif": "true",
  "telephone": "0567890123",
  "courriel": "adresse@email.fr",
  "fax": "0567890124",
  "codeTypologieNiveau1": " codeTypologieNiveau1",
  "codeTypologieNiveau2": null,
  "conditionEnlevementBien": "Du lundi au vendredi de 9h30 à 17h30",
  « adresse » : {
    "codePostal": "83100",
    "ville": "TOULON",
    "numVoie": "4",
    "indiceDeRepetition": "BIS",
    "libelleVoie": "RUE DE L'EGLISE",
    "complementAdresse": null,
    "estEnFrance": "true",
    "PaysEtranger": null,
  }
},
}
]
```

Corps réponse

```
[
  {
    "idCorrelation ": "ID_SIF_0",
    "id ": "ID_HERMES_0"
  },
  {
    "idCorrelation ": "ID_SIF_1",
    "id ": "ID_HERMES_1"
  }
]
```

Erreurs possibles

Code Erreur	Cas possibles	Message d'erreur	Code d'Etat HTTP associé
ER_TRIGRAMME_SIP	Si le trigramme SIP communiqué n'est pas trouvé en base d'Hermès.	« Le trigramme « <trigrammeSIP> » n'existe pas »	400

MISSING_<Nom Paramètre (en majuscule)>	Si idCorrelation n'est pas reconnu par le système, le système vérifie tous les champs obligatoires du bien (indiqué dans la RG1305-2 dans les colonnes « Nom Paramètre » et « Statut ») : - le système génère un code erreur pour chaque champ s'il est null ou vide.	« Le champ « <Nom Paramètre> doit être renseigné ».	400
UNAUTHORIZED_FORM_<Nom Paramètre (en Majuscule)>	Boucle sur le format tous les champs du bien (indiqué dans la RG1305-2 dans les colonnes « Nom paramètre » et « Format ») : - le système génère un code erreur pour chaque champ si son format ne correspond pas au format attendu.	« Le format du champ <Nom paramètre> est incorrect »	400
NOT_FOUND_CODE_TYPOLOGIE_L1	Le code typologie niveau 1 n'existe pas dans Hermès.	« Aucune Typologie de niveau 1 n'existe avec le code « <codeTypologieNiveau1> » »	400

NOT_FOUND_CODE_TYPOLOGIE_L2	Le code typologie niveau 2 n'existe pas dans Hermès.	« Aucune Typologie de niveau 2 n'existe avec le code « <codeTypologieNiveau2> » »	400
NOT_ALLOWED_EDIT_CODE_TYPOLOGIE_L1	Si idCorrelation existe dans la base, le code de typologie niveau 1 n'est pas modifiable : - le code erreur est généré si le code de typologie niveau 1 transmis ne correspond pas à celui existant dans la base	« Le code de typologie niveau 1 n'est pas modifiable »	400
NOT_ALLOWED_EDIT_CODE_TYPOLOGIE_L2	Si idCorrelation existe dans la base, le code de typologie niveau 2 n'est pas modifiable : - le code erreur est généré si le code de typologie niveau 2 transmis ne correspond pas à celui existant dans la base	« Le code de typologie niveau 2 n'est pas modifiable »	400

ER_ETAT_ACTIF	Si idCorrelation existe dans la base Hermès : - le code erreur est généré si indicateurActif transmis est faux et au moins un utilisateur lié à l'entité sélectionnée est actif.	«Impossible de désactiver l'entité remettante avec l'identifiant « < indiquer l'identifiant Hermès correspondant à idCorrelation > », des utilisateurs de cette entité sont encore actifs »	
ER_CODE_TYPOLOGIE_L2	Les codes codeTypologie Niveau1 et codeTypologie Niveau2 transmis ne sont pas conformes au référentiel des typologies des remettants. (Attention certaines typologies de niveau 2 sont obligatoires et sont traitées lors du test MISSING_nom paramètre)	« la typologie de Niveau 2 « < Libelle correspondant au <codeTypologieNive au2>» n'appartient pas à la typologie Niveau 1 « < Libelle correspondant au <codeTypologieNive au2> » »	400
ER_ADRESS	Le champ PaysEtranger est renseigné alors que estEnFrance= vrai	« L'adresse transmise est incorrecte »	400

ER_DEPARTEMENT	Si le département ou la COM ne peut être déterminé à partir du code postal transmis adresse.codePostal	«Echec de l'identification d'un département ou d'une COM. La valeur « <Valeur du champ adresse.codePostal > » du code postal est incorrecte.»	400
----------------	--	---	-----

Requête référentiel « Utilisateurs remettants »

Point d'attention :

Hermès exige qu'un utilisateur remettant crée dans ASPASIE soit associé à une entité remettante.

Fonctionnement retenu : Dans un premier temps, des utilisateurs remettants génériques seront utilisés avec utilisateur remettant par entité. La création des utilisateurs se fera hors interface selon le scénario suivant :

Le Ministère de l'intérieur informe la DNID de la création d'un utilisateur remettant dans le SI Fourrière.

La DNID crée le remettant dans ASPASIE et Hermès.

La DNID communique l'identifiant ASPASIE

Le Ministère de l'intérieur saisit l'identifiant ASPASIE dans le SI fourrière. Cet identifiant ASPASIE servira d'identifiant « de corrélation ». Il devra être transmis avec chaque remise de bien pour qu'Hermès puisse identifier l'utilisateur remettant.

Requête référentiel « SIV »

Point d'attention :

- Fonctionnement par défaut : le référentiel côté Hermès est mis à jour au fil des remises au Domaine par le SIF

Fonctionnement envisageable pour garantir la synchronisation des référentiels avec les autres SI partenaires d'Hermès : exposition par le SIF d'un module de référentiels permettant aux différents services de venir synchroniser leurs référentiels

NB : cette solution n'est ni validée ni planifiée à date, et ne serait quoi qu'il n'arrive pas prévue pour la phase 1 du SIF

NB : pas de besoin pour 2020 côté Hermès car les autres partenaires ne seront pas intégrés à cet horizon

Une interface dans l'administration Hermès permettra de fusionner les options du référentiel SIV.

Requête référentiel Lieux de dépôt

Point d'attention :

La première version de l'API n'intégrera pas la MAJ des LDP, seuls les nouveaux LDP seront créés via ce flux.

Polyconseil remonte le point d'attention vis-à-vis du fonctionnement proposé :

- L'information serait alors dupliquée entre les deux SI (par exemple pour l'horaire d'ouverture des fourrières). Problème potentiel : les GF devront renseigner l'information auprès de la DNID et de la DSR séparément

Par ailleurs, dans l'optique où l'on souhaiterait partager les informations sur les lieux de dépôt à un autre SI, il y aurait deux sources de vérité différentes (SIF et HERMES), ce qui ne nous semble pas souhaitable

Ce point a été discuté et tranché en réunion des 9 et 15 juillet. Il a été partagé que les besoins « métiers » pouvaient diverger entre la DNID et le Ministère de l'Intérieur concernant ce référentiel. Les CAV ont comme besoin de garder la main sur les données des lieux de dépôt qui sont affichées dans les ventes. Les informations qu'ils utilisent peuvent être plus fines que celles proposées par le SIF. Le calendrier ne permet pas de passer une évolution dans Hermès pour séparer les données transmises par le SIF des données complétées par les CAV. Cette évolution est reportée à une date ultérieure. En attendant le SIF transmettra l'ensemble de ses LDP créés et modifiés. Dans un premier temps, seuls les nouveaux LDP seront intégrés via l'interface et créés dans Hermès, les mises à jour portant sur des lieux de dépôt déjà créés dans Hermès seront laissées de côté par Hermès lors du traitement du flux.

Point d'attention suite aux tests DGFIP : Lorsqu'on envoie plusieurs LDP dans une même requête, si l'un des LDP présente une erreur, les LDP de la requête ne sont pas intégrés. Pour limiter les impacts dans ce cas, nous recommandons d'envoyer un LDP par requête.

Attention ==> La modification d'un lieu de dépôt fait l'objet d'un cas d'erreur. Pour le moment l'interface n'accepte pas les modifications.

URL : {baseUrl}/referentiels/lieux-de-depot

Méthode : HTTP - POST (synchrone)

Estimation de la Volumétrie

- Hypothèses :

700 fourrières

Mise à jour complète du référentiel

~150 ko par requête

Rejeu : Mise à jour globale du référentiel → rejouer la requête revient à remettre exactement la même valeur de référentiel.

Corps requête (format json)

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Remarques
trigrammeSIP	Texte (3 caractères)	Obligatoire	Le trigramme du SI partenaire	« SIF » pour SI Fourrière
idCorrelation	String(de la forme <Trigramme du SI partenaire><numéro incrémentale sur 97 octets>)	Obligatoire	Identifiant de la fourrière dans le SI Fourrière	Cet identifiant sert à faire la correspondance entre les id dans la réponse de cette requête.

idEntiteRemettante	num	Obligatoire	Identifiant Hermès de l'entité à laquelle ce lieu de dépôt est rattaché	
nomOrganisme	string (100 char)	Obligatoire	Nom du lieu de dépôt	
coordonneesGPS	String	Facultatif	Coordonnées GPS du lieu de dépôt	
courriel	string (100 char) au format "X.X@X.X(.X)" où : - X : caractère(s) alphanumérique sans accent ou caractère spécial '-' - (.X) : correspond à une extension qui peut être ajoutée de 0 à n fois	Obligatoire	Adresse mail du lieu de dépôt	Les accents ne sont pas autorisés
telephone	string (17 char)	Obligatoire	Numéro de téléphone du lieu de dépôt	(Cf. focus pour le format attendu)
telephoneMobile	string (17 char)	Facultatif	Numéro de téléphone mobile du lieu de dépôt	(Cf. focus pour le format attendu)

horaireAppel	string (60 char)	Obligatoire	Horaire de réception téléphonique	
horaireAccueilPhysique	Text string te (60 char)	Obligatoire	Horaire d'accueil physique des visiteurs	
adresse	Object	Obligatoire	L'adresse du lieu de dépôt, les composants de l'adresse sont listés dans les 8 lignes ci-dessus.	
adresse.codePostal	string (5 char)	Obligatoire		
adresse.ville	string (30 char) En majuscules	Obligatoire		Hermès peut gérer les adresses TOPAD ou non TOPAD. Le rapprochement peut éventuellement être réalisé par Hermès.
adresse.numVoie	Num (5 char)	Obligatoire		

adresse .indiceDeRepetition	BIS , TER, QUATER, QUINQUIES (les valeurs en minuscule sont également acceptées)	Facultatif		
adresse.libelleVoie	String (35 char) (de préférence en majuscule)	Obligatoire		Hermès peut gérer les adresses TOPAD ou non TOPAD. Le rapprochement peut éventuellement être réalisé par Hermès.
adresse.complementAdresse	String (255 char) (de préférence en majuscule)	Facultatif		
adresse.estEnFrance	Booléen	Obligatoire	Indique si l'adresse est en France	
adresse.paysEtranger	String (de préférence en majuscule)	Obligatoire si estEnFrance = False	Indiquer le pays si différent de la France.	
nomResponsable	Texte (100 char)	Obligatoire	Nom du responsable du lieu de dépôt	

telephoneResponsable	Texte (17 char)	Obligatoire	Téléphon e du responsa ble du lieu de dépôt	
telephoneMobileResponsable	Texte (17 char)	Facultatif	Téléphon e mobile du responsa ble du lieu de dépôt	
horaireAppelResponsable	Texte (60 char)	Obligatoire	Horaire d'appel au responsa ble du lieu de dépôt	
horaireAccueilPhysiqueResponsible	Texte (60 char)	Obligatoire	Horaire d'accueil physique par le responsa ble du lieu de dépôt	
courrielResponsable	Alpha (100 char) au format "X.X@X.X(.X)" où : - X : caractère(s) alphanumérique sans accent ou caractère spécial '-' - (.X) : correspond à une extension qui peut être ajoutée de 0 à n fois.	Obligatoire	mail de l'entité interne	Les accents ne sont pas autorisés

Corps réponse (format json)

Un array d'object au format suivant :

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Commentaires
idCorrelation	String (de la forme <Trigramme du SI partenaire><numéro incrémentale sur 97 octets>)	Obligatoire	Identifiant de la fourrière côté SI Fourrière	Cet identifiant est le même que dans la requête
id	Num(10)	Obligatoire	Identifiant du lieu de dépôt chez Hermès	

Exemple de requête

Corps requête

```
[
  { « trigrammeSIP » : « SIF »,
    " idCorrelation " : "ID_SIF_LDP_1",
    " idEntiteRemettante " : "ID_HERMES_ENTITEREMETTANTE_1",
    "nomOrganisme": "Mon_organisme",
    "coordonneesGPS": "null",
    "courriel": "mail@xxx.zz",
    "telephone": "0112345678",
    "telephoneMobile": "0612345678",
    "horaireAppel": "Du lundi au vendredi de 9h à 17h",
    "horaireAccueilPhysique": "Du lundi au vendredi de 9h30 à 16h30",
    « adresse » : {
      "codePostal": "72650",
      "ville": "TRANGE",
      "numVoie": "7",
      "indiceDeRepetition": "null",
      "libelleVoie": "RUE DE L'EGLISE",
      "complementAdresse": "null",
      "estEnFrance": "true",
      "paysEtranger": "null",
    },
    "nomResponsable": "Henris",
    "telephoneResponsable": "PAULIN",
    "telephoneMobileResponsable": "0112345679",
    "horaireAppelResponsable": "Du lundi au vendredi de 9h à 17h",
    "horaireAccueilPhysiqueResponsable": "Du lundi au vendredi de 9h30 à 16h30",
    "courrielResponsable": "mail@xxx.zz",
  },
  {
    « trigrammeSIP » : « SIF »,
    " idCorrelation " : "ID_SIF_LDP_2",
    " idEntiteRemettante": "ID_HERMES_ENTITEREMETTANTE_2",
    "nomOrganisme": "MonORGANISME",
    "coordonneesGPS": "null",
    "courriel": "mail@xxx.zz",
    "telephone": "0198765432",
    "telephoneMobile": "0698765432",
    "horaireAppel": "Du lundi au vendredi de 9h à 17h",
    "horaireAccueilPhysique": "Du lundi au vendredi de 9h30 à 16h30",
  },
]
```



```
« adresse » : {
  "codePostal": "63000",
  "ville": "CLERMONT-FERRAND",
  "numVoie": "115",
  "indiceDeRepetition": "BIS",
  "libelleVoie": "AVENUE JEAN JAURES",
  "complementAdresse": "null",
  "estEnFrance": "true",
  "paysEtranger": "null",
},
"nomResponsable": "Jacques",
"telephoneResponsable": "ALLANT",
"telephoneMobileResponsable": "0176543219",
"horaireAppelResponsable": "Du lundi au vendredi de 9h à 17h",
"horaireAccueilPhysiqueResponsable": "Du lundi au vendredi de 9h30 à
16h30",
"courrielResponsable": "mail@xxx.zz",
}
]
```

Erreurs possibles

Code Erreur	Cas possibles	Message d'erreur	Code d'Etat HTTP associé
ER_TRIGRAMME_SIP	Si le trigrammeSIP communiqué n'est pas trouvé en base d'Hermès.	« Le trigramme « <trigrammeSIP> » n'existe pas »	400

ALREADY_TRANSMITED_ID_LDD	Un lieu de dépôt avec le même ID de corrélation existe déjà dans Hermès.	« Un lieu de dépôt avec le même identifiant de corrélation « < idCorrelation > » existe déjà dans Hermès », l'identifiant du bien dans Hermès est : <indiqué l'identifiant du bien côté Hermès ».	400
NOT_FOUND_ID_ENTITE_REMETTANTE	L'identifiant de l'entité remettante n'existe pas dans Hermès.	« L'entité remettante « <idEntite Remettante> » n'existe pas »	400
ER_ENTITE_REMETTANTE	Si l'identifiant de l'entité remettante existe dans Hermès : - le système génère un code erreur si l'état d'entité remettante est inactif dans Hermès.	« L'entité de rattachement «<idEntiteRemettante> » est inactive »	400
MISSING_<Nom Paramètre (en majuscule)>	Si idCorrelation n'est pas reconnu par le système, le système vérifie tous les champs obligatoires du bien (indiqué dans les colonnes « Nom Paramètre » et « Statut ») : - le système génère un code erreur pour chaque champ s'il est null ou vide.	« Le champ <Nom paramètre> doit être renseigné ».	400

UNAUTHORIZED_FORM_<Nom Paramètre (en Majuscule)>	Boucle sur le format tous les champs du bien (indiqué dans les colonnes « Nom paramètre » et « Format ») : - le système génère un code erreur pour chaque champ si son format ne correspond pas au format attendu.	« Le format du champ <Nom paramètre> est incorrect »	400
FORBIDDEN_FOREIGN_LDP	L'adresse du lieu de dépôt est à l'étranger.	« Pour les lieux de dépôt, les adresses à l'étranger sont interdites »	400
ER_ADRESS	Le champ PaysEtranger est renseigné alors que estEnFrance= vrai	« L'adresse transmise est incorrecte »	400
ER_DEPARTEMENT	Si le département ou la COM ne peut être déterminé à partir du code postal transmis adresse.codePost al	«Echec de l'identification d'un département ou d'une COM. La valeur du code postal « <Valeur du champ adresse.codePostal > » . est incorrecte.»	400

Requête référentiel Catégories de bien

« Hermès est source de vérité pour le référentiel des catégories de bien (qui est relativement stable). Cette route sert à importer dans le SI Fourrière le référentiel Catégories de bien auprès de Hermès. L'import pourra être effectué quotidiennement »

Point d'attention :

Pour les autres référentiels : "type de métal", "Décision de justice" etc. des interfaces complémentaires seront à mettre en place ultérieurement.

Le référentiel des catégories-sous-catégorie pour les véhicules contient les valeurs suivantes :

Catégorie	Valeurs de la sous-catégorie
A renseigner (pour l'injection des biens en stock)	A renseigner (pour l'injection des biens en stock)
Véhicules à moteur	2 à 3 roues
	Quad
	Véhicule de tourisme
	Utilitaires
	Poids lourds
	Transport en commun
	Autres
	Pièces, outillages et accessoires
Autres	Navigation
	Aviation

URL : {baseUrl}/referentiels/categories

Méthode : HTTP - GET (synchrone)

Estimation de la Volumétrie

Le référentiel est mis à jour tous les 6 mois/1 an

Information portée dans l'URL de la requête (format json)

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Remarques
---------------	--------	-----------	-------------	-----------

typeBien	"divers" ou "immatriculé"	Obligatoire	Permet d'indiquer le type de bien dont on veut récupérer les catégories	Toujours "immatriculé" pour le SI fourrière.

Le ministère de l'intérieur est intéressé uniquement par le référentiel des biens immatriculés. Type de bien sera donc une valeur fixe pour le SI Fourrière.

Corps réponse (format json)

Un array d'object au format suivant :

Nom paramètre	Format	Optionnel	Description	Commentaires
id	Num(10)	Obligatoire	Identifiant Hermès de la catégorie de bien.	
nom	string(100 char)	Obligatoire	Nom d'affichage de la catégorie de bien.	
indicateurActif	Booléen	Obligatoire	Indique si la valeur est active ou non	

sousCategories	object[]	Obligatoire	Tableau d'objets contenant les sous-catégories de bien associés à la catégorie de bien courante.	Les champs des objets sous-catégories sont définis dans les paramètres suivant sous les noms de la forme : sousCategories[*].*
sousCategories[*].id	num	Obligatoire	Identifiant Hermès de la sous-catégorie de bien.	
sousCategories[*].indicateurActif	Booléen	Obligatoire	Indique si la valeur est active ou non	
sousCategories[*].nom	string(100 char)	Obligatoire	Nom d'affichage de la sous-catégorie de bien.	
SousCategories[*]. [sousSousCategories	Object[]	Obligatoire si pour les biens immatriculés ou si des sous-sous-catégorie existent pour une sous-catégorie.		Tableau d'objets contenant les sous-sous-catégories de bien associés à la sous-catégorie de bien courante. Pour les biens de type bijou il s'agira de la sous-sous-catégorie des bijoux. Pour les biens immatriculés, il s'agira des genres associés à chaque sous-catégorie.

sousSousCategories[*].id	Numérique	Obligatoire		Identifiant Hermès de la sous-sous-catégorie de bien.
sousSousCategorie[*].indicateurActif	Booléen	Obligatoire		Indique si la valeur est active ou non
sousSousCategories[*].nom	Texte(100 car)	Obligatoire		Nom d'affichage de la sous-sous-catégorie de bien ou genre pour les biens immatriculés.

Exemple requête

Corps requête

```
[
  {
    "typeBien": "immatriculé",
  }
]
```

Corps réponse

```
[
  {
    "idCategorie": "ID_HERMES_0",
    "nom": "Catégorie de bien 0",
    "indicateurActif": "true",
    "sousCategories": [
      {
        "id": "ID_HERMES_0_0",
        "nom": "Sous-catégorie de bien 0-0",
        "indicateurActif": "true",
      },
      {
        "id": "ID_HERMES_0_1",
        "nom": "Sous-catégorie de bien 0-1"
      }
    ]
  }
]
```

```

        "indicateurActif": "true",
    }
]
},
{
    "idCategorie": "ID_HERMES_1",
    "nom": "Catégorie de bien 1",
    "indicateurActif": "true",
    "sousCategories": [
        {
            "id": "ID_HERMES_1_0",
            "nom": "Sous-catégorie de bien 1-0",
            "indicateurActif": "true",
        }
    ]
}
]

```

Erreurs possibles

Code Erreur	Cas possibles	Message d'erreur	Code d'Etat HTTP associé
NOT_FOUND_TYPE_BIEN	Le type de bien transmis n'est pas trouvé dans la base d'HERMES.	« Le type de bien « <typeBien> » n'existe pas »	400
MISSING_TYPE_BIEN	Si le type de bien n'est pas présent ou vide	« Le champ « typeBien » doit être renseigné »	400

Focus cas d'erreur

Cas d'erreur

Pour toutes les requêtes précédentes, on gèrera les erreurs en envoyant une erreur HTTP (code 4XX-5XX), contenant un corps en json de la forme :

Nom paramètre	Valeur paramètre	Statut paramètre	Description
code	Texte	Obligatoire	Le code d'état d'erreur HTTP
message	Texte	Obligatoire	libellé de l'erreur
horodatage	datetime	Obligatoire	La date de l'erreur
detail	Object[]	Facultatif*	Permet de reposer sur des codes d'erreur personnalisés pour faciliter le débogage d'erreur *Obligatoire si des erreurs ont été détectées lors des contrôles fonctionnelles préalables ou approfondies.
detail[*]. id	L'identifiant de l'objet (i) qui a généré une erreur dans une requête.	Facultatif*	Identifiant permettant à SI partenaire d'identifier l'objet sur lequel porte les erreurs. * obligatoire s'il s'agit d'une erreur lors des contrôles approfondis et si l'identifiant de l'objet a été transmis Il s'agit de : - Identifiants de corrélation du bien, de l'entité remettante, du lieu de dépôt, du fichier, de l'entité remettante (si la liste

			<p>des entités remettantes a été transmise) respectivement pour les requêtes « Remise au Domaine », « MAJ du référentiel entités remettantes », « MAJ du référentiel des lieux de dépôt », « dépôt de fichier » et « Récupération de l'état des biens ».</p> <p>- L'identifiant Hermès du bien communiqué dans l'URL de la requête « Déclaration de l'enlèvement ».</p>
detail[*]. errors	Object[]	Obligatoire	<p>Liste des différentes erreurs associées à l'objet avec l'identifiant « id ».</p> <p>Chaque erreur est composé d'un code erreur et un message d'erreur</p>
detail[*]. errors[*].code	Texte	Obligatoire	la liste des valeurs possibles des code d'erreurs est définie dans la description des contrôles possibles de chaque requête
detail[*]. errors[*].message	Texte	Obligatoire	Message pour préciser l'erreur et faciliter le débogage de l'erreur.

Liste des erreurs possibles communes à toutes les requêtes

(liste non exhaustive, à reprendre et/ou compléter selon les erreurs possibles envisagées lors de l'implémentation de l'API côté Hermès)

A noter que, lorsque dans une requête, pour un objet, un champ est envoyé plusieurs fois avec des valeurs différentes, SOAP UI ne renvoie pas d'erreur. Il considère que le dernier champs est la valeur à intégrer.

Erreur	Description / Cas possibles	Code d'erreur HTTP associé
BAD_REQUEST	<p>La requête est incorrecte et ne peut être traitée par le système dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la requête n'est pas au format attendu. - la requête contient une valeur non valide. La valeur peut être une valeur de paramètre, d'en-tête ou de propriété. - le fichier à télécharger est volumineux. - le nombre des champs reçus est différent du nombre de champs attendus 	400

Exemple corps d'erreur (json)

```

erreur:{
  message: « libellé de code: « 400 »
  horodatage: « 2019-03-21T10:00:00+01:00 »,
  l'erreur »,
  detail :

[
{
  «id»: «ID1_Correlation_entiteRemettante»,
  «errors»: [
    { «code»: «MISSING_DENOMINATION»,

```

```

    «message»:«Le champ dénomination doit être renseigné»}
  ,
  {«code»: «NOT_FOUND_CODETYPOLOGIE_L1»
    «message» : «Aucune Typologie de niveau 1 n'existe avec le code «XXXXXX»}
  ]
},
{
  «id»: «ID2_Correlation_entiteRemettante»,
  « errors»: [
  { «code»: « UNAUTHORIZED_FORM _ COURRIELENTEREMETTANTE»,
    «message»: «le format du champ courriel est incorrect»},
  {«code»: « NOT_FOUND_CODETYPOLOGIE_L2»
    «message»: «Aucune Typologie de niveau 2 n'existe avec le code «XXXXXX»}
  ]
}
]

```

Focus format des numéros de téléphone

Les adresses téléphoniques des champs en saisis libre doivent suivre les règles suivantes :

- L'écriture internationale est acceptée (+33)
- Les chiffres peuvent être séparés (concaténation possible), les séparateurs sont les espaces et les points
- La taille des numéros de téléphone ne doit pas dépasser 17 caractères.

Focus format des adresses

Il est souhaité que les noms des rues soient transmis en majuscule.

Impacts identifiés dans Hermès

La liste des évolutions nécessaires dans Hermès identifiées à ce stade sont les suivantes (liste non exhaustive à compléter avec SI1B et le groupement DGFIP) :

Ajout en base des identifiants nécessaires au fonctionnement de l'interface :

IdCorrelation pour la table bien

IdCorrelationFichier, respectivement pour la table image et la table document

IdCorrelation pour la table entité remettante

IdCorrelation pour la table utilisateur remettant

IdCorrelation pour la table LDP

L'identifiant Hermès d'un bien proposé via interface contiendra un caractère particulier

idCorrelation « I » (Pas de changement du format, juste changement d'un caractère de l'identifiant du bien)

Ajout d'une interface d'administration permettant pour fusionner les valeurs des référentiels SIV :

- La liste des Marques
- La liste des Modèles (pour chaque marque)
- La liste des énergies

Ajout des champs suivants sur la fiche bien :

- Présence d'une opposition
- Puissance fiscale
- Date d'abandon et dateFourriereDate