

**Accord relatif à la plateforme IGNrando'
et à l'Application mobile xxx
N° xxx/IGN**

Entre :

**L'INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE ET FORESTIERE,
établissement public de l'Etat à caractère administratif, dont le siège social est
situé 73 avenue de PARIS 94160 Saint-Mandé,
représenté par son directeur général en exercice,**

Ci-après désigné « **IGN** »

Et :

**xxx,
dont le siège social est situé xxx,
représenté par xxx en qualité de xxx,**

Ci-après désignée « **Editeur** »

IGN et l'Editeur seront ci-après dénommés collectivement les « **Parties** » et individuellement une « **Partie** ».

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

PRÉAMBULE

Acteur public de référence du domaine, l'IGN souhaite accompagner l'évolution numérique des modes d'utilisation et d'accès à la cartographie. En lien avec les nouvelles attentes des pratiquants des sports de nature et des activités culturelles et touristiques associées, l'IGN travaille au développement d'une offre numérique nouvelle dédiée.

Le site internet IGNrando' est une plateforme nationale de référence de services et de données en ligne destinée à promouvoir la pratique des activités de plein air. Ce portail internet vise à fédérer les pratiquants individuels, les partenaires publics et privés nationaux et locaux de référence du domaine, dans un contexte d'échange et de valorisation des itinéraires liés aux sports de plein air et aux activités touristiques et culturelles associées. Le modèle économique d'IGNrando' associe une large palette de services gratuits et des services payants (démarche « Freemium»). Il s'appuie sur la plateforme technique des services du Geoportail® de l'IGN.

Plus concrètement, cette plateforme aux nombreuses facettes permet de consulter, créer, exploiter et sauvegarder toute donnée localisée en relation avec les activités de plein air.

DEFINITIONS

Accord : a le sens qui lui est donné à l'article 1,

Application mobile : désigne l'application mobile CityTrail et l'offre CityTour réalisées et commercialisées par l'Editeur,

Contributeur : désigne un Membre ayant créé au moins une Donnée sur IGNrando' ou sur l'Application mobile,

Données : désigne des parcours et points d'intérêt créées et diffusées sur IGNrando' ou sur l'Application mobile,

Données de référence : Données qualifiées sur la base de règles, de normes ou de Labels et provenant selon le cas :

- soit d'une fédération sportive en charge d'une mission de service public ;
- soit d'une collectivité territoriale au titre d'un itinéraire inscrit au PDIPR ;
- soit de tout organisme en charge de la gestion d'un Label de qualité ;
- soit toute Donnée issue d'un processus de certification de qualité au titre de la norme ISO 9001 ayant fait l'objet d'un dépôt de marque ;
- soit toute Donnée issue de Contributeur pouvant justifier d'un statut de Profession réglementée.

Un filtre de recherche permet d'extraire les Données de référence par l'usage d'un critère « Label ».

Les Contributeurs de ces Données peuvent mettre à la disposition des Utilisateurs leurs documents de référence.

IGNrando' : portail IGN dédié à la valorisation des activités nature au travers d'un large éventail d'outils et accessible à l'adresse normalisée ignrando.fr,

Membre : désigne tout Utilisateur ayant créé un compte client sur IGNrando' ou l'Application mobile,

Article 1: Objet

L'objet du présent accord non-exclusif (l' « **Accord** ») est de définir les conditions dans lesquelles les Parties mettent en place des passerelles entre IGNrando' et l'Application mobile, en vue de synchroniser les Données d'un Membre, sous réserve de l'acceptation expresse de ces derniers.

Ces passerelles visent à favoriser le développement des services de l'IGN et de l'Editeur tout en améliorant sensiblement l'expérience des Membres.

Article 2: Engagements IGN

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

L'IGN s'engage à :

1. mettre en place au travers de l'API IGNrando', les fonctionnalités nécessaires à l'identification de l'Utilisateur (sur base IDIGN) ou création d'un compte Membre IGNrando' depuis l'Application, comme décrit en Annexe 1,
2. mettre en place sur IGNrando' et au travers de l'API IGNrando', les fonctionnalités nécessaires à la définition par un Membre des Données à transmettre à l'Application mobile (au niveau de son compte dans l'Application ou partagé avec les Utilisateurs de l'Application), ainsi que les outils de transfert des données, comme décrit en Annexe 1,
3. mettre à disposition de l'Editeur l'API permettant la requête, la création et la synchronisation des Données autorisées pour l'Application, comme décrit en Annexe 1,
4. développer et mettre à disposition de l'Editeur une API permettant la synchronisation des comptes Membres et l'envoi de Données d'un Membre vers l'Application mobile, comme décrit en Annexe 1,
5. réaliser, dans les Conditions Générales d'Utilisation (CGU) de IGNrando', les modifications rendues nécessaires par la mise en œuvre de l'Accord,
6. promouvoir l'Application mobile auprès des Membres d'IGNrando', l'IGN pouvant utiliser pour cela les ressources suivantes : logo de l'Editeur et de l'Application mobile, marque de l'Editeur, publicité les sites Internet de l'IGN, communication mailing sur la base d'abonnés IGN ou encore supports papier de communication autour de IGNrando'.

Commentaire [JR1]: Ne conserver que les éléments corresp aux fonctionnalités activées par l'éditeur.

Article 3: Engagements Editeur

L'Editeur s'engage à :

1. réaliser sur l'Application, les évolutions techniques nécessaires à la saisie d'un identifiant Utilisateur unique (IDIGN) ou la création d'un compte Membre IGNrando', qui permettra d'assurer la synchronisation comme décrit en Annexe 1,
2. réaliser sur l'Application mobile, les évolutions techniques nécessaires à la récupération des Données d'un Membre via des appels à l'API mise à disposition par l'IGN, comme décrit en Annexe 1,
3. réaliser sur l'Application mobile, les évolutions nécessaires à la synchronisation, création et récupération des Données autorisées pour l'Application, comme décrit en Annexe 1,
4. réaliser, dans les Conditions Générales d'Utilisation (CGU) de l'Application mobile, les modifications rendues nécessaires par la mise en œuvre de l'Accord,
5. promouvoir IGNrando' auprès des Membres de l'Application mobile, l'Editeur pouvant utiliser pour cela les ressources suivantes : logo de l'IGN et de IGNrando', marque IGN, publicité sur l'Application mobile ou encore sur le site Internet de l'Editeur.

Commentaire [JR2]: Ne conserver que les éléments corresp aux fonctionnalités activées par l'éditeur.

Article 4: Propriété intellectuelle

a) Propriété intellectuelle des Contributeurs

Chacune des Parties reconnaît que les Données créées à partir d'IGNrando' ou de l'Application mobile sont la propriété exclusive des Contributeurs qui en sont les auteurs.

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

Elles s'engagent en conséquence à utiliser et conserver ces Données conformément aux dispositions légales et contractuelles qui leurs sont applicables.

b) Propriété intellectuelle des Parties

IGNrando' est la propriété exclusive de l'IGN. L'Application mobile est la propriété exclusive de l'Editeur. L'Accord ne crée aucun droit quel qu'il soit à l'une des Parties sur la plateforme ou l'application appartenant à l'autre Partie.

La marque IGN est déposée auprès de l'INPI. L'IGN accorde à l'Editeur le droit de la reproduire et de la représenter, dans le strict cadre de la présente convention, pour promouvoir IGNrando'.

La marque de l'Editeur etc. (à compléter si nécessaire)

Article 5: Durée – Résiliation

a) Durée

L'Accord est conclu pour une durée de deux (2) ans à compter de sa signature. L'Accord se renouvellera par tacite reconduction à échéance pour des périodes successives d'un (1) an, sauf dénonciation par l'une ou l'autre des Parties par lettre recommandée avec accusé de réception au minimum trois (3) mois avant l'échéance. L'Accord ne pourra excéder une durée de quatre (4) ans.

b) Résiliation pour faute

Nonobstant les stipulations qui précèdent, chacune des Parties peut mettre fin à l'Accord en cas d'inobservation par l'autre Partie de l'une de ses obligations contractuelles. La résiliation s'opère de plein droit, sans préavis ni indemnité, et sans préjudice pour la Partie non défaillante, après mise en demeure adressée à la Partie défaillante signifiée par lettre recommandée avec accusé de réception restée sans effet à l'expiration d'un délai de trente (30) jours commençant à courir à compter de la première présentation du courrier.

c) Conséquences de la fin de l'Accord

Les impacts fonctionnels et techniques en cas de fin de l'Accord, pour quelque cause que soit, sont décrits en Annexe 2.

Article 6: Responsabilité

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

L'Editeur est responsable du fonctionnement de son Application mobile et en assure seul le service clients.

L'IGN est responsable du fonctionnement de son site IGNrando' et en assure seul le service clients.

Chacune des Parties n'est responsable que de ses propres fautes dans le cadre de l'exécution de l'Accord et vis-à-vis des tiers.

Chacune des Parties est seule responsable des Données mises en lignes, diffusées, stockées ou sauvegardées sur sa plateforme ou application, peu importe que lesdites Données aient été créées sur sa plateforme ou application, ou synchronisées depuis la plateforme IGNrando'.

Article 7 : Données personnelles

Chaque Partie s'engage à traiter les données personnelles conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978 et notamment à informer les utilisateurs sur leur droit d'accès, de rectification et de suppression de leurs données personnelles.

Article 8: Divers

- a) L'Accord ne peut être modifié sans que chacune des Parties y consente.
- b) Le défaut d'exercice ou le retard dans l'exercice d'un droit au titre de l'Accord ne saurait constituer une renonciation à ce droit ou à tout autre droit, et aucun exercice partiel d'un droit au titre de l'Accord ne saurait empêcher l'exercice futur de ce droit ou l'exercice d'un quelconque autre droit.
- c) L'Accord ne crée à aucun égard et à aucun titre une quelconque solidarité entre les Parties.
- d) Au cas où une stipulation de l'Accord se révélerait nulle en tout ou en partie, cette nullité n'affectera pas la validité du reste de l'Accord. Dans un tel cas, les Parties substitueront si possible à cette disposition illicite une disposition licite correspondant à l'esprit et à l'objet de celle-ci.
- e) Chacune des Parties déclare et garantit à l'autre qu'elle a tout pouvoir, capacité et toute autorité pour signer l'Accord, souscrire les engagements qui en résultent pour elle et exécuter chacune des obligations mises à sa charge par l'Accord.

Article 9: Droit applicable et règlement des litiges

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

Le présent Accord est soumis au droit français.

En cas de litige les parties s'engagent à rechercher prioritairement une solution par voie amiable.

A cet effet, la partie diligente adressera à l'autre partie par lettre recommandée avec avis de réception, une notification écrite exprimant l'objet de la contestation et une proposition de rencontre en vue de régler le litige.

A défaut d'accord dans un délai de soixante (60) jours de ladite notification à l'autre partie de la réclamation de la partie diligente, tout différend sera porté devant le tribunal administratif de Melun ou, le cas échéant, devant le tribunal judiciaire compétent de Créteil lorsque le litige relève de ses attributions, et ce même en cas de demande incidente ou d'appel en garantie, ou de pluralité de défendeurs et nonobstant toute clause contraire.

Fait à Saint-Mandé en deux exemplaires, le / /201x

Lu et approuvé
(Mention manuscrite)

L'Institut national de l'information
géographique et forestière,

Lu et approuvé
(Mention manuscrite)

Editeur

Annexe 1: Documentation API IGNrando' pour application mobile partenaire

Commentaire [JR3]: A mettre à jour au moment de la signature

1. Fonctionnement API Applications mobiles Partenaires

Cette API est servie par IGNrando' et est destinée à être appelée par les applications mobiles partenaires, dont l'Application mobile, depuis le smartphone ou la tablette des utilisateurs de ces applications.

2. Protocole, Format et Encodage

L'API est accessible par HTTP selon le protocole REST. Les résultats sont retournés au format JSON, encodé en UTF-8 sans BOM (Byte Order Mark).

Exemple d'url d'appel :

<https://ignrando.fr/fr/partenaires/api/objets?idign=jren6789&types=tous>

Des champs "success", "status", "time" sont fournis systématiquement avec chaque réponse :

- success indique true ou false selon si la demande a réussi ou échoué,
- status reprend le code HTTP (200 pour un succès, 400 pour un échec, voir chaque fonction pour plus de détails),
- time indique le temps de réponse (hors temps de transport), principalement utilisé pour déboguer.

Les dates sont au format : yyyy-mm-dd (2015-02-25).

Les horodatages sont au format : yyyy-mm-dd hh:mm:ss (2015-02-25 11:58:54).

Les nombres décimaux utilisent le point comme séparateur décimal, et n'utilisent pas de séparateurs de milliers (4567.25).

Si une chaîne de caractères peut comporter des caractères spéciaux, les guillemets sont précédés d'un anti-slash.

Des exemples sont fournis par la suite pour chacune des fonctions mises à disposition.

3. Langue de l'API

La plupart des éléments de l'API est en Français.

Les noms des fonctions et des paramètres attendus sont en Français, sans espace, sans accent, mais peuvent comporter des majuscules. Il sera important de bien veiller à respecter la casse attendue.

Les valeurs possibles des paramètres attendus sont des codes exprimés en Français, tout en minuscules, sans accent, sauf pour les valeurs booléennes qui vaudront "true" ou "false".

Le nom des champs des données retournées est en Français, tout en minuscules, sans accent. Les valeurs booléennes retournées vaudront "true" ou "false".

Les messages d'erreurs sont en Français.

4. Langue des données

Les Données créées par des Contributeurs sur IGNrando' peuvent être créées en une ou plusieurs langues.

IGNrando' ne permet l'affichage de Données qu'en Français ou en Anglais. Toutefois les Contributeurs peuvent également créer des versions de leurs Données en Espagnol et en Allemand. De plus, le Contributeur peut commencer à travailler sur une traduction sans la publier.

L'API retourne en priorité la version Française des Données, à condition que cette langue ait bien été publiée par le Contributeur.

Si la Donnée n'est disponible (et publiée) qu'en Anglais, c'est alors la version anglaise de la Donnée qui sera fournie. Seules les Données saisies par le Contributeur seront en Anglais (Titre, Description, Informations Complémentaires, Medias). Les libellés des états ou types (loisirs, type de sol, type d'itinéraire, ...) seront toujours en Français.

Aucune autre langue ne sera mise à disposition sur l'API. C'est à dire que les Données qui ne sont publiées ni en Français, ni en Anglais, ne seront pas mises à disposition via l'API.

5. Parcours et Points d'intérêt

Sur IGNrando', après création d'un compte, un Membre peut accéder à une Donnée et cliquer sur le bouton « Embarquer sur mobile ». Après clic, la Donnée en question sera disponible dans la page « Mes contenus mobiles » du compte client et rentre dans la liste des Données à partager avec les applications mobiles partenaires pour le compte du Membre.

L'API permettra au Membre de retrouver cette Donnée sur sa ou ses applications mobiles partenaires.

6. Parcours payants

Sur IGNrando', certains parcours sont payants. Pour accéder à ces parcours, l'Utilisateur devra souscrire un abonnement correspondant sur IGNrando'. Des parcours payants peuvent être ajoutés aux contenus mobiles.

Un abonnement d'accès à des parcours payants est limité dans le temps. Au-delà de la date de validité de l'abonnement du Membre, l'application mobile partenaire devra interdire l'affichage du détail de ce parcours pour ce Membre.

La fonction de l'API qui récupère le détail d'un parcours vérifiera que le Membre a bien un abonnement valide en cours sur IGNrando' pour ce parcours (cf. ensuite détails des fonctions).

7. Identification de l'application mobile partenaire

L'éditeur d'une application mobile partenaire reçoit dans le cadre du présent Accord un identifiant propre à son application, nommé "Identifiant Application".

Cet identifiant aura le format suivant : de 6 à 30 caractères minuscules alphanumériques. L'identifiant sera à fournir lors de certains appels à l'API, appels qui nécessitent de retourner des données spécifiques à l'application mobile partenaire.

L'"Identifiant Application" de l'Application mobile de l'Editeur est « sitytrail ».

8. Identification du Membre

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

Un code identifiant, appelé IDIGN, sera affecté à chaque Membre de IGNrando'.

Le Membre retrouvera son IDIGN dans son compte client sur IGNrando'.

L'application mobile partenaire devra prévoir un formulaire permettant à un Membre de renseigner son IDIGN.

Cet IDIGN devra être fourni à chaque appel à l'API.

9. Images

Les images sont servies par IGNrando' sous forme d'url. Les images peuvent devenir indisponibles durant une maintenance de IGNrando'.

10. Vidéos

Les vidéos sont fournies sous forme de script YouTube, DailyMotion ou Vimeo.

11. Descriptions & contenus "riches"

Certaines données, comme les descriptions, peuvent contenir des contenus « riches ». Ces contenus ne sont pas de l'HTML et ne doivent pas être interprétés comme tels. Toutefois, ils peuvent contenir des urls. Sur IGNrando', les fragments de contenus riches qui répondent à cette expression régulière : `https?:\V([a-zA-Zèèâùî0-9%\V-.\:#&?=-]+)[a-zA-Zèèâùî0-9%\V-#]` sont considérés comme url et sont transformés en liens cliquables (avec l'url elle-même comme texte). Les applications mobiles partenaires permettront à leurs Utilisateurs de cliquer sur ces urls.

12. Coordonnées de localisation

Tout point (point de départ d'un parcours, localisation d'un point d'intérêt, points de passage d'un parcours, etc.) est exprimé avec longitude, latitude et altitude. L'altitude est exprimée en mètres.

13. Fonction /objets

a) Description de la fonction

Cette fonction retourne la liste des Données que le Membre a ajoutées sur IGNrando' parmi ses contenus à embarquer sur sa ou ses applications mobiles partenaires (Données présentes dans la page « Mes contenus mobiles » du compte client).

L'application mobile partenaire, qui procèdera à la requête, utilisera la date de dernière modification d'une Donnée pour savoir si celle-ci doit être mise à jour (appel à la fonction /parcours ou /poi).

La réponse de l'API à la requête contient une liste de Données. Le champ "payant" n'existe que pour les parcours. Le champ "expiration_abonnement" n'est présent que si le champ "payant" vaut "true". Si le parcours est payant mais que le champ "expiration_abonnement" n'est pas présent, cela signifie que l'abonnement a une durée illimitée.

Les Données à embarquer, mais pour lesquelles le Membre n'a plus les droits d'accès ne sont pas listées. Exemples : un Contributeur qui a modifié son parcours pour le passer en privé, ou payant ou brouillon; le Membre qui a quitté la Communauté d'un Contributeur et se retrouve à ne plus pouvoir voir les parcours privés de ce Contributeur; un Membre dont l'abonnement à un parcours payant est arrivé à terme.

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

Précisions sur les champs suivants :

- *url_image* : visuel principal de l'objet. Le nom de domaine et le chemin des urls peuvent changer pour une même version de l'API.
- *Localisation* : pour un parcours, informations sur l'emplacement du point de départ, pour un POI, emplacement du point d'intérêt.

Erreurs possibles :

- IDIGN invalide
- Valeur du paramètre type invalide

b) Requête

Query Parameters

- **idign**: *required (string)*
Identifiant IGN de l'utilisateur

Example : albein123456

- **types**: *required (one of parcours,poi,tous)*
parcours : ne retourne que les parcours du Membre.
poi : ne retourne que les points d'intérêt du Membre.
tous : retourne parcours et points d'intérêt

Example : tous

c) Réponse de l'API

HTTP status code 200

Body

Type : application/json

Example :

```
{
  "success": true,
  "status": 200,
  "time": 0.45,

  "objets": [
    {
      "type": "parcours",
      "id": "348",

      "derniere_modification" : "2015-01-01 18:36:58",
      "payant": true,
      "expiration_abonnement": "2099-03-24",

      "titre": "Ballade autour du lac de L'Isle-Jourdain",
      "url_image":
"http://ign.zone51.tf/fichier/image/photo/circuit/220x140/140/fr/0.jpg",

      "localisation": {
        "libelle_commune" : "Toulouse",
        "insee_commune" : "31555",
        "departement" : 31,
      }
    }
  ]
}
```

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

```
    "region" : "Midi-Pyrénées",
    "longitude" : 0.0888,
    "latitude" : -1.54,
    "altitude": 523.25
  }
},
{
  "type": "parcours",
  "id": "9876",

  "derniere_modification" : "2015-01-01 18:36:58",
  "payant": true,
  "expiration_abonnement": "2023-09-21",

  "titre": "Autre exemple de parcours",
  "url_image":
"http://ign.zone51.tf/fichier/image/photo/circuit/220x140/140/fr/0.jpg",

  "localisation": {
    "libelle_commune" : "Toulouse",
    "insee_commune" : "31555",
    "departement" : 31,
    "region" : "Midi-Pyrénées",
    "longitude" : 0.0888,
    "latitude" : -1.54,
    "altitude": 523.25
  }
},
{
  "type": "parcours",
  "id": "4567890",

  "derniere_modification" : "2015-01-01 18:36:58",
  "payant": false,

  "titre": "Soirée Roller dans Toulouse",
  "url_image":
"http://ign.zone51.tf/fichier/image/photo/circuit/220x140/138/fr/0.jpg",

  "localisation": {
    "libelle_commune" : "Toulouse",
    "insee_commune" : "31555",
    "departement" : 31,
    "region" : "Midi-Pyrénées",
    "longitude" : 0.0888,
    "latitude" : -1.54,
    "altitude": 523.25
  }
},
{
  "type": "poi",
  "id": "234598",

  "derniere_modification" : "2015-01-01 18:36:58",

  "titre": "Place du Capitole",
```

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

```
"url_image":  
"http://ign.zone51.tf/fichier/image/photo/poi/220x140/345/fr/0.jpg",  
  
  "localisation": {  
    "libelle_commune" : "Toulouse",  
    "insee_commune" : "31555",  
    "departement" : 31,  
    "region" : "Midi-Pyrénées",  
    "longitude" : 0.0888,  
    "latitude" : -1.54,  
    "altitude": 523.25  
  }  
]  
}
```

HTTP status code 400

Body

Type : application/json

Example

```
{  
  "success": false,  
  "status": 400,  
  "time": 0.45,  
  "message" : "Type invalide."  
}
```

14. Fonction /parcours

a) Description de la fonction

Cette fonction retourne les informations de détails d'une Donnée de type parcours. Quelques informations sur les variables utilisées :

- *auteur, co_contributeur* : un auteur peut être soit "anonyme", seul le champ "nom" sera présent contenant le prénom de l'auteur ainsi que l'avatar par défaut (il n'y aura pas de champ "page"). Soit l'auteur est une communauté, son nom sera le nom de sa communauté, il aura un avatar et une page communauté.
- *distance* : la longueur d'un parcours, décimale, exprimée en mètres.
- *altitude_minimum* : décimale, exprimée en mètres.
- *altitude_maximum* : décimale, exprimée en mètres.
- *denivele_positif* : décimal, exprimé en mètres.
- *denivele_negatif* : décimal, exprimé en mètres.
- *loisirs* : liste des activités de plein air possibles sur ce parcours. La durée est un nombre entier exprimant des heures, la difficulté vaut 0 à 4 (0 : non renseignée par l'auteur, 1 : très facile, 2 : facile, 3 : moyen, 4 : difficile)
- *url_image*: l'url est donnée à titre indicatif. Le nom de domaine et le chemin des urls peuvent changer pour une même version de l'API.
- *trace_gpx*: l'url est donnée à titre indicatif. Le nom de domaine et le chemin des urls peuvent changer pour une même version de l'API. (idem trace trk et trace kml)

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

- *expiration_abonnement*: date à laquelle l'abonnement d'accès au parcours expire. Si le parcours est payant mais que le champ "expiration_abonnement" n'est pas présent, cela signifie que l'abonnement a une durée illimitée. Ce champ est présent uniquement si le parcours est payant.

Erreurs possibles :

- IDIGN invalide
- Idobjet inexistant
- Idobjet non embarqué (le Membre n'a pas marqué ce parcours comme devant être embarqué sur son mobile)
- Idobjet non autorisé pour ce Membre Un parcours marqué "à embarquer sur mon mobile" mais auquel le Membre n'a pas ou plus accès. Par exemple, un parcours que son Contributeur aura retiré de la publication (repassé en brouillon), restreint aux abonnés de sa Communauté (passé en privé), ou décidé de rendre le parcours payant, ou a décidé de limiter sa publication au site IGNrando' et interdire sa diffusion sur application mobile, ou un parcours payant dont l'abonnement n'a pas été renouvelé par le Membre.

b) Requête

Query Parameters

- **idign**: *required (string)*
Identifiant IGN de l'utilisateur

Example : albein123456

- **idobjet**: *required (string)*
identifiant numérique d'un parcours tel que retourné par la fonction /objets, dans le champ « id »

Example : 345678

c) Réponse de l'API

HTTP status code 200

Body

Type : application/json

Example :

```
{
  "success": true,
  "status": 200,
  "time": 0.45,

  "objet": {
    "type": "parcours",
    "id": "348",

    "derniere_modification" : "2015-01-01 18:36:58",
    "payant": true,
    "expiration_abonnement": "2015-03-24",

    "titre": "Ballade autour du lac de L'Isle-Jourdain",
```

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

```
"url_image":
"http://ign.zone51.tf/fichier/image/photo/circuit/220x140/140/fr/0.jpg",

"localisation": {
  "communes" : [
    {
      "insee_commune": "32160",
      "libelle_commune": "L'isle-jourdain",
    },
    {
      "insee_commune": "32425",
      "libelle_commune": "Ségoufielle",
    }
  ],
  "departements" : [
    "32"
  ],
  "regions" : [
    "Midi-Pyrénées"
  ],
  "longitude_depart" : 0.00988,
  "latitude_depart" : -1.678,
  "altitude": 523.25
},

"auteur": {
  "nom" : "Coeur 32",
  "avatar" : "https://ignrando.fr/fr/avatars/567890.png",
  "page" : "https://ignrando.fr/fr/communaute/coeur-32"
},
"co_contributeur": [
  {
    "nom" : "FFR",
    "avatar" : "https://ignrando.fr/fr/avatars/1234567.png",
    "page" : "https://ignrando.fr/fr/communaute/feredation-francaise-
de-randonnee"
  },
  {
    "nom" : "Martin",
    "avatar" : "https://ignrando.fr/fr/avatars/default.png"
  }
],
"description": "Contenu multiligne pouvant contenir des urls et des
retours à la ligne.",
"labels" : [
  "Sentier de Grande Randonnée",
  "Parcours Débutant",
  "Eco-parcours"
],
"note_moyenne": 4.25,

"thematique": "Famille",
"types_sol": [
  "Bitume",
  "Terre battue"
],
"type_itineraire": "Boucle",
"commodites_acces": {
  "acces_handicapes": 1,
```

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

```
"acces_transports_commun":0
},
"loisirs": [
  {
    "categorie_code" : "apied",
    "categorie_libelle" : "A pied",
    "activite_code" : "marchenordique",
    "activite_libelle" : "Marche Nordique",
    "duree" : 18,
    "difficulte_code" : "facile",
    "difficulte_libelle" : "Facile"
  },
  {
    "categorie_code" : "apied",
    "categorie_libelle" : "A pied",
    "activite_code" : "trail",
    "activite_libelle" : "Trail",
    "duree" : 9,
    "difficulte_code" : "facile",
    "difficulte_libelle" : "Facile"
  },
  {
    "categorie_code" : "velo",
    "categorie_libelle" : "Cycle/Roller",
    "activite_code" : "vtt",
    "activite_libelle" : "VTT",
    "duree" : 6,
    "difficulte_code" : "facile",
    "difficulte_libelle" : "Facile"
  }
],
"distance":568.78,
"altitude_minimum":145.99,
"altitude_maximum":-0.56,
"denivele_positif":675,
"denivele_negatif":24,
"photos":[
  "http://www.cirkwi.com/fichier/image/media/source/300/200/49.jpg",
  "http://www.cirkwi.com/fichier/image/media/source/300/200/36.jpg"
],
"videos":[
  "http://player.vimeo.com/video/108775263",
  "https://www.youtube.com/embed/bI2z9VGhd0A"
],
"sons":[
  "http://www.cirkwi.com/fichier/son/media/source/127.mp3"
],
"informations_complementaires": [
  {
    "titre": "Info 1",
    "description": "Description de la 1ere info complémentaire"
  },
  {
    "titre": "Info 2",
```

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

```
    "description": "Description de la 2e info complémentaire"
  }
],
"etapes": [
  {
    "numero": 1,
    "titre": "Titre de la 1ere étape",
    "description": "Description de l'étape",
    "categorie": "Lieu dangereux",
    "adresse": "12 rue des cerises, 39430 ville",
    "photos": [
      "http://www.cirkwi.com/fichier/image/media/source/300/200/49.jpg",
      "http://www.cirkwi.com/fichier/image/media/source/300/200/36.jpg"
    ],
    "videos": [
      "//player.vimeo.com/video/108775263",
      "https://www.youtube.com/embed/bI2z9VGhd0A"
    ],
    "longitude": 0.0888,
    "latitude": -1.54,
    "altitude": 523.25
    "distance_depart": 12
  },
  {
    "numero": 2,
    "titre": "Titre de la 2e étape",
    "description": "Description de l'étape",
    "categorie": "Intersection",
    "adresse": "12 rue des cerises, 39430 ville",
    "photos": [],
    "videos": [
      "//player.vimeo.com/video/108775263"
    ],
    "longitude": 0.0888,
    "latitude": -1.54,
    "altitude": 523.25
    "distance_depart": 30
  }
],
"poi_lies": [
  {
    "id": 1576,
    "derniere_modification": "2015-02-01 18:36:58",
    "titre": "Place du Capitole",
    "url_image": "http://ign.zone51.tf/fichier/image/photo/poi/220x140/140/fr/0.jpg",
    "localisation": {
      "insee_commune": "31555",
      "libelle_commune": "Toulouse",
      "departement": "31",
      "region": "Midi Pyrénées",
      "longitude": 0.0888,
      "latitude": -1.54,
      "altitude": 523.25
    }
  }
]
```

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

```
    },
    {
      "id":5429,
      "derniere_modification":"2015-01-01 18:36:58",
      "titre":"Mont-Blanc",
      "url_image":"http://ign.zone51.tf/fichier/image/photo/poi/220x140/140/fr/0.
      jpg",
      "localisation": {
        "insee_commune":"31555",
        "libelle_commune":"Toulouse",
        "departement":"31",
        "region":"Midi Pyrénées",
        "longitude": 0.0888,
        "latitude": -1.54,
        "altitude": 523.25
      }
    }
  ],
  "trace_gpx":
  "http://ign.xi.cirkwi.com/fichier/exportation/gpx/1/trace.gpx",
  "trace_kml":
  "http://ign.xi.cirkwi.com/fichier/exportation/kml/1/trace.kml",
  "trace_trk":
  "http://ign.xi.cirkwi.com/fichier/exportation/trk/1/trace.trk",
  "trace": [
    {
      "longitude": -2.765,
      "latitude": 48.4324,
      "altitude" : 108.26
    },
    {
      "longitude": -2.235,
      "latitude": 48.43244,
      "altitude" : 108.26
    },
    {
      "longitude": -2.765,
      "latitude": 45.774,
      "altitude" : 108.26
    }
  ]
}
```

HTTP status code 400

Body

Type : application/json

Example

```
{
  "success": false,
  "status": 400,
  "time": 0.45,
  "message" : "Objet inconnu."
}
```

}

15. Fonction /poi

a) Description de la fonction

Cette fonction retourne les informations de détails d'une Donnée de type point d'intérêt. Quelques informations sur les variables utilisées :

- *auteur* : un auteur peut être soit "anonyme", seul le champ "nom" sera présent contenant le prénom de l'auteur, ainsi que l'avatar par défaut (il n'y aura pas de champ "page"). Soit l'auteur est une communauté, et dans ce cas, il aura un avatar et une page communauté.
- *altitude* : décimale exprimée en mètres.

Erreurs possibles :

- IDIGN invalide
- Idobjet inexistant
- Idobjet non embarqué (le Membre n'a pas marqué ce point d'intérêt comme devant être embarqué sur son mobile)
- Idobjet non autorisé pour ce Membre Un point d'intérêt marqué "à embarquer sur mon mobile" mais auquel le Membre n'a pas ou plus accès. Par exemple, un point d'intérêt que son Contributeur aura retiré de la publication (repassé en brouillon), restreint aux abonnés de sa Communauté (passé en privé), ou a décidé de limiter sa publication au site IGNrando'.

b) Requête

Query Parameters

- **idign**: *required (string)*
Identifiant IGN de l'utilisateur

Example : albein123456

- **idobjet**: *required (string)*
identifiant numérique d'un point d'intérêt tel que retourné par la fonction /objets, dans le champ « id »

Example : 345678

c) Réponse de l'API

HTTP status code 200

Body

Type : application/json

Example :

```
{
  "success": true,
  "status": 200,
  "time": 0.45,

  "objet": {
    "type": "poi",
```

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

```
"id": "4567890",

"derniere_modification" : "2015-01-01 18:36:58",

"titre": "Hotel du Nord",
"url_image":
"http://ign.zone51.tf/fichier/image/photo/poi/220x140/140/fr/0.jpg",

"localisation": {
  "insee_commune" : "31001",
  "libelle_commune" : "Agassac",
  "departement" : 31,
  "region" : "Midi-Pyrénées",
  "longitude" : 0.00988,
  "latitude" : -1.678,
  "altitude": 523.25
},

"auteur": {
  "nom" : "Gites de France",
  "avatar" : "https://ignrando.fr/fr/avatars/567890",
  "page" : "https://ignrando.fr/fr/communaute/gites-de-france"
},

"description": "Contenu multiligne pouvant contenir des urls et des
retours à la ligne.",
"labels" : [
  "Gîte de France",
  "Eco-label"
],
"note_moyenne": 3.78,

"categories": [
  {
    "categorie_code" : "hebergement",
    "categorie_libelle" : "Hébergement",
    "souscategorie_code" : "hotel",
    "souscategorie_libelle" : "Hotel"
  },

  {
    "categorie_code" : "hebergement",
    "categorie_libelle" : "Hébergement",
    "souscategorie_code" : "gite",
    "souscategorie_libelle" : "Gîte"
  }
],

"altitude":128.24,

"photos":[
  "http://www.cirkwi.com/fichier/image/media/source/300/200/49.jpg",
  "http://www.cirkwi.com/fichier/image/media/source/300/200/36.jpg"
],
"videos":[
  "//player.vimeo.com/video/108775263",
  "https://www.youtube.com/embed/bI2z9VGhd0A"
],
"sons":[
```

Accord d'interfaçage d'IGNrando' et de l'application mobile xxx

```
    "http://www.cirkwi.com/fichier/son/media/source/127.mp3"  
  ]  
}  
}
```

HTTP status code 400

Body

Type : application/json

Example

```
{  
  "success": false,  
  "status": 400,  
  "time": 0.45,  
  "message" : "Utilisateur inconnu."  
}
```

Annexe 2: Fin de l'Accord - Impacts techniques et fonctionnels

En cas de fin de l'Accord, pour quelque cause que ce soit, l'Editeur supprimera, de sa base et du compte de ses Membres, les Données synchronisées et créées depuis IGNrando' via l'API mise à disposition par l'IGN. L'Editeur n'utilisera plus l'API mise à disposition par l'IGN,.

A compter de la fin de l'Accord, les Données nouvellement créées par les Contributeurs, ainsi que les comptes Membres nouvellement créés, sur la plateforme ou l'application, ne feront l'objet d'aucune synchronisation.

Un courriel sera envoyé aux Membres ayant procédé à une synchronisation des comptes pour les informer que :

1. IGN et Editeur cessent leur collaboration ;
2. Les Données synchronisées depuis IGNrando' ne seront pas conservées dans l'Application mobile.

Les comptes de Membres ayant été synchronisés à partir de l'une des plateformes vers l'autre, seront maintenus au sein de chacune des deux plateformes. Il reviendra au Membre d'en assurer la mise à jour sur la plateforme et l'application.