

## Questions fonctionnelles

Réf.	Question fonctionnelle	Oui nativement	Oui, mais nécessite un paramétrage	Oui, mais nécessite un développement spécifique	Non	Délais prévisionnels	Détails
QF1	<b>Multilinguisme:</b> Les interfaces homme-machine sont -elles disponibles en plusieurs langues? Si oui, quelles langues? Pour quels modules?						
QF2	<b>Multilinguisme:</b> La solution permet-elle à l'utilisateur de choisir la langue des interfaces homme-machine?						
QF3	<b>Accessibilité:</b> La solution respecte-t-elle les règles de l'art en terme d'accessibilité au niveau des pages web?						
QF4	<b>Ergonomie:</b> La solution propose-t-elle des interfaces homme-machine adaptées aux terminaux mobiles (smartphones, tablettes, etc.)						
QF5	<b>Site éditorial:</b> La solution permet-elle de gérer les contenus du site éditorial en plusieurs langues?						
QF6	<b>Site éditorial:</b> La solution permet-elle de définir des rôles et profils d'utilisateurs pour modifier ou supprimer des contenus en fonction des droits données par l'administrateur?						
QF7	<b>Site éditorial:</b> La solution permet-elle de classer des articles par catégories configurables par l'administrateur?						
QF8	<b>Site éditorial:</b> La solution permet-elle de générer des fils d'actualité RSS?						
QF9	<b>Site éditorial:</b> La solution permet-elle de réaliser des recherches par mots clés et texte libre?						
QF10	<b>Site éditorial:</b> La solution permet-elle de disposer d'un calendrier d'événements?						
QF11	<b>Site éditorial:</b> La solution permet-elle de gérer des ressources (documents et liens)?						
QF12	<b>Site éditorial:</b> La solution permet-elle de suivre les statistiques de fréquentation des pages et de téléchargement des documents?						
QF13	<b>Site éditorial:</b> La solution permet-elle de s'authentifier à un espace d'administration?						
QF14	<b>Espace collaboratif:</b> La solution permet-elle de gérer les contenus du site collaboratif en plusieurs langues?						
QF15	<b>Espace collaboratif:</b> La solution permet-elle d'ajouter, modifier et supprimer du contenu en fonction des droits de l'utilisateur?						
QF16	<b>Espace collaboratif:</b> La solution permet-elle de gérer l'adhésion des utilisateurs à des groupes de travail?						
QF17	<b>Espace collaboratif:</b> La solution permet-elle de gérer un agenda par groupe de travail et un agenda général partagé?						

QF18	<b>Espace collaboratif:</b> La solution permet-elle de gérer des actualités par groupe de travail et des actualités générales partagées?						
QF19	<b>Espace collaboratif:</b> La solution permet-elle de gérer une bibliothèque des ressources (lien et documents) par groupe de travail?						
QF20	<b>Espace collaboratif:</b> La solution permet-elle de générer des flux RSS par groupe de travail?						
QF21	<b>Espace collaboratif:</b> La solution permet-elle de gérer des listes de diffusion générales et par groupe de travail?						
QF22	<b>Carthotèque:</b> La solution permet-elle de décrire, importer, modifier et supprimer des cartes statiques (JPEG ou PDF à minima)						
QF23	<b>Carthotèque:</b> La solution permet-elle de décrire, importer, modifier et supprimer des cartes dynamiques (accessibles via un visualisateur cartographique)						
QF24	<b>Carthotèque:</b> La solution permet-elle de rechercher et consulter des cartes statiques?						
QF25	<b>Carthotèque:</b> La solution permet-elle de télécharger des cartes statiques ou dynamiques (JPEG ou PDF à minima)?						
QF26	<b>Carthotèque:</b> La solution permet-elle d'imprimer des cartes statiques?						
QF27	<b>Carthotèque:</b> La solution permet-elle d'imprimer des cartes dynamiques?						
QF28	<b>Carthotèque:</b> La solution permet-elle de suivre les statistiques de consultation et téléchargement des cartes?						
QF29	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle de saisir, d'importer (format xml a minima), d'exporter (format xml et pdf a minima), de modifier, de supprimer et de publier/dépublier de fiches de métadonnées?						
QF30	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle de saisir, d'importer (format xml a minima), d'exporter (format xml et pdf a minima), de modifier, de supprimer et de publier/dépublier de fiches de métadonnées en plusieurs langues						
QF31	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle de rechercher et consulter des fiches de description de données?						
QF32	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle de rechercher et consulter des fiches de description de données disponibles en plusieurs langues?						
QF33	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle d'imprimer une fiche ou un ensemble de fiches?						
QF34	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle d'accéder directement à la visualisation des données décrites par une fiche?						
QF35	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle d'accéder directement au téléchargement des données décrites par une fiche?						
QF36	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle de suivre les statistiques de téléchargement des données?						

QF37	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle d'ajouter de la donnée au panier de téléchargement?						
QF38	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle d'accéder au catalogue à tout moment lors de la navigation dans la plateforme CIGAL?						
QF39	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle de moissonner un catalogue externe respectant les standards et normes d'interopérabilité (CSW) à partir de mécanismes de collecte paramétrables? Quelles versions de la norme OGC sont supportées? Quels catalogues ont été moissonnés avec succès selon ce principe (précisez le nom et la version des catalogues testés)?						
QF40	<b>Catalogage des données:</b> La solution peut-elle être moissonnée par des catalogues externe respectant les standards et normes d'interopérabilité (CSW)? Quelles versions de la norme OGC sont supportées?						
QF41	<b>Catalogage des données:</b> Le moissonnage par des plateforme externe peut-il être limité à certaines fiches de métadonnées? Par quel mécanisme?						
QF42	<b>Catalogage des données:</b> Par quels catalogues la solution a déjà été moissonnée avec succès (précisez le nom et la version des catalogues testés)?						
QF43	<b>Catalogage des données:</b> La solution permet-elle de configurer et d'intégrer d'autres profils de description des données?						
QF44	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle des outils de navigation standard (zoom, déplacement, etc.)?						
QF45	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle des outils de recherche permettant de centrer la carte sur une unité administrative (département, EPC, commune...), une adresse ou un point d'intérêt préalablement défini?						
QF46	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité de disposer d'une liste de fonds de cartes, dépendant des droits des utilisateurs, permettant de sélectionner la donnée de référence sur laquelle sont représentées les données thématiques?						
QF47	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité de disposer d'un arbre des couches thématiques, dépendant des droits des utilisateurs, permettant de rendre une couche visible ou invisible, de régler le niveau de transparence ainsi que de modifier l'ordre d'affichage des couches, le style et la sémiologie graphique?						
QF48	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité d'accéder à la légende des couches?						
QF49	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité d'interroger les attributs d'une couche?						
QF50	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité d'accéder directement à la fiche de description d'une couche (métadonnées) et documents associés lors de la consultation d'une donnée?						
QF51	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité d'imprimer la carte et sa légende (sous forme de fichier pdf a minima)?						

QF52	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité d'ajouter au visualisateur des couches issues de services WMS, WMST, WMS-C, WFST ou WFS générés par la plateforme ou des plateformes externes?						
QF53	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité de sauvegarder et charger des contextes utilisateurs (paramètres de cartes prédéfinis) selon la norme WMC? Quelle version de la norme est utilisée?						
QF54	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité de réaliser une sélection attributaire à partir de critères définis par l'utilisateur?						
QF55	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité de réaliser une sélection géographique à partir d'une couche de données ou d'une entité saisie par l'utilisateur?						
QF56	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité de réaliser des calculs de surfaces?						
QF57	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité de réaliser des calculs de longueurs et de périmètres?						
QF58	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité de visualiser des données 3D? Si oui, dans quels formats?						
QF59	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution offre-t-elle la possibilité de configurer et de consulter le libellé des données dans l'arbre des couches et de la légende en plusieurs langues						
QF60	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution permet-elle d'intégrer simplement un visualisateur cartographique dans une page web standard du site éditorial de la plateforme ou d'un autre site externe?						
QF61	<b>Visualisateur / Consultation des données:</b> La solution permet-elle à l'utilisateur de disposer de différents visualisateurs en fonction de son profil (grand public, connaisseur, expert, etc.)?						
QF62	<b>Visualisateur / Edition et traitement de données:</b> La solution permet-elle de rendre une couche de données vecteur éditable en fonction des droits de l'utilisateur						
QF63	<b>Visualisateur / Edition et traitement de données:</b> La solution permet-elle la création de zones tampon?						
QF64	<b>Dépôt et téléchargement des données / Stockage et téléversement:</b> La solution propose-t-elle un module de téléversement dans différents format et systèmes de projection? Lesquels?						
QF65	<b>Dépôt et téléchargement des données / Téléchargement et extraction</b> La solution permet-elle de télécharger de lots préparés en amont selon les droits de l'utilisateur? Dans quels format et systèmes de projection?						
QF66	<b>Dépôt et téléchargement des données / Téléchargement et extraction</b> La solution permet-elle l'extraction de données dans différents formats et systèmes de projection? Lesquels?						
QF67	<b>Dépôt et téléchargement des données / Téléchargement et extraction</b> La solution permet-elle le téléchargement différé du lot extrait en fonction du volume et de la ressource serveur nécessaire? Explicitez le fonctionnement.						

QF68	<b>Dépôt et téléchargement des données / Téléchargement et extraction</b> La solution offre-t-elle un formulaire de validation des conditions d'utilisation lors du téléchargement ou de l'extraction de données?						
QF69	<b>Dépôt et téléchargement des données / Téléchargement et extraction</b> La solution permet-elle de remplir et envoyer au diffuseur d'une donnée un formulaire de demande de données?						
QF70	<b>Diffusion de services de données géographiques OGC:</b> La solution permet-elle de diffuser des services OGC de données géographiques? Lesquels? Dans quelle version?						
QF71	<b>Diffusion de services de données géographiques OGC:</b> La solution permet-elle de diffuser des services web OGC uniquement pour des utilisateurs identifiés? Si oui, quels services? Précisez les SIG bureautiques connus pour pouvoir exploiter ces services web.						
QF72	<b>Diffusion de services de données géographiques OGC:</b> La solution dispose-t-elle d'un système de sécurité permettant de limiter la sollicitation abusive des services Web? Si oui, lequel?						
QF73	<b>Diffusion de services de données géographiques OGC:</b> La solution dispose-t-elle d'un système de monitoring des services Web? Décrivez succinctement les principales fonctionnalités offertes par ce système.						
QF74	<b>Gestion des droits et administration:</b> La solution propose-t-elle une identification unique des utilisateurs? Si oui, sur quel protocole est-elle basée?						
QF75	<b>Gestion des droits et administration:</b> La solution permet-elle une gestion des utilisateurs par rôle et groupes?						
QF76	<b>Gestion des droits et administration:</b> La solution propose-t-elle un module unique d'administration et de paramétrage de la solution?						
QF77	<b>Gestion des droits et administration:</b> La solution permet-elle le suivi et l'évaluation du système et de son utilisation (statistiques et performances notamment)?						

### Questions Techniques

Réf.	Question technique	Réponse du candidat
QT1	<b>Architecture technique:</b> Décrivez l'architecture technique globale de l'offre.	
QT2	<b>Hébergement:</b> Décrivez les caractéristiques techniques du ou des serveurs d'hébergement pour la production et la recette de la solution.	
QT3	<b>Briques et composants logiciels:</b> Décrivez les briques et composants logiciels utilisés et mise en œuvre dans la solution. Précisez pour chaque brique logiciel les licences dont elles dépendent et les conditions de leur application.	
QT4	<b>Maintenance:</b> Décrivez les modalités de maintenance de la solution.	
QT5	<b>Garantie:</b> Décrivez les modalités de garantie de la solution.	

QT6	<b>Assistance:</b> Décrivez les modalités d'assistance de la solution
-----	--

<b>Questions Méthodologiques</b>
----------------------------------

Réf.	Question méthodologiques	Réponse du candidat
QM1	<b><u>Vision à long et moyen terme:</u></b> Décrivez le cadre de gouvernance de la solution et précisez la manière dont les acteurs publics alsaciens peuvent être associées à son évolution.	
QM2	<b><u>Organisation du projet:</u></b> Décrivez l'organisation proposée pour le suivi et la gestion du projet de Géoplateforme CIGAL (ressources, méthodes, etc.).	
QM3	<b><u>Calendrier de mise en œuvre :</u></b> Etablir une proposition de planning faisant apparaître clairement les différentes étapes de la mise en œuvre initiale de la Géoplateforme CIGAL.	
QM4	<b><u>Intervenants :</u></b> Précisez les CV des intervenants, faisant apparaître notamment les références et les expériences de chacun d'entre eux. Précisez le rôle de chaque intervenant sur la mission.	