



TÉLÉDÉCLARATION DES OUVRAGES AVEC DUPLOS & DIALOG



Géosciences pour une Terre durable

brgm



DUPLOS

DECLARATION UNIQUE POUR LES OUVRAGES SOUTERRAINS

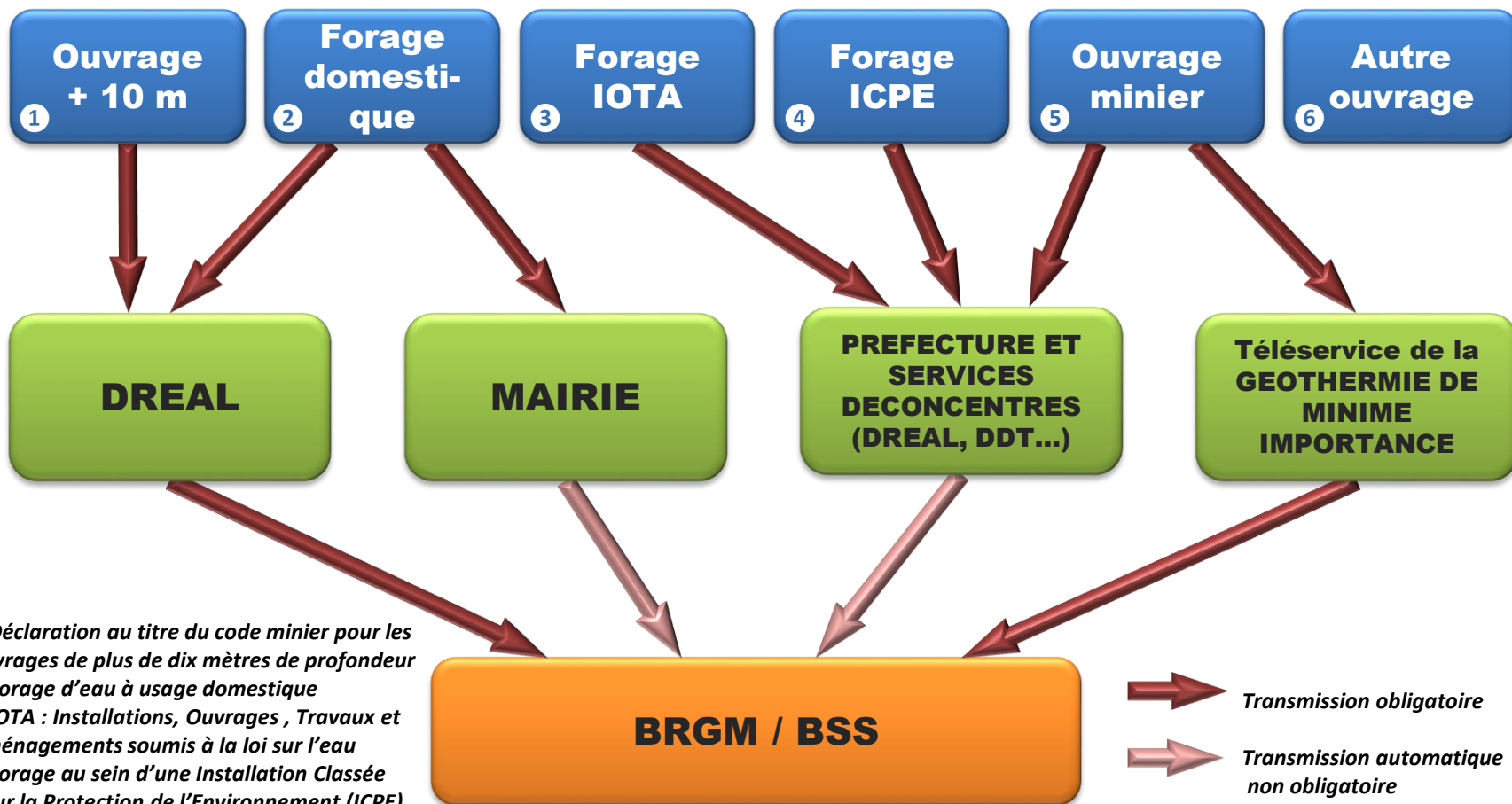


Géosciences pour une Terre durable

brgm

CONSTAT INITIAL

Multi-déclaration selon le type d'ouvrage et l'administration référente



- 1-Déclaration au titre du code minier pour les ouvrages de plus de dix mètres de profondeur
- 2-Forage d'eau à usage domestique
- 3-IOTA : Installations, Ouvrages, Travaux et Aménagements soumis à la loi sur l'eau
- 4-Forage au sein d'une Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE)
- 5-Ouvrages dans de le cadre de travaux miniers
- 6-Autres situations

OBJECTIFS

Pourquoi DUPLOS ?



Objectif

- Que les propriétaires, exploitants et foreurs ne fournissent plus qu'une unique fois les données relatives aux futurs sondages, ouvrages souterrains ou travaux de fouille
- DUPLOS a pour vocation d'aller dans ce sens en proposant un portail unique pour les déclarations au titre du code minier

Outils

- Appli web de télédéclaration des ouvrages souterrains (quel qu'en soit le cadre légal) = **Portail DUPLOS**
- Inclut un applicatif pour la description technique des ouvrages (remplaçant Gesfor) = **DiaLog**

Gains attendus

- **Pour le déclarant** : simplification de procédure via une interface unique pour les aspects déclaratifs (dans un premier temps pour les ouvrages relevant du code minier et la loi sur l'eau + forages domestiques), la possibilité d'ajouter coupe prévisionnelle et rapport de fin de travaux via l'outil Dialog
- **Pour les services de l'Etat** : une interface permettant de regrouper les différentes déclarations de forage sur le périmètre administré, un lien direct avec le déclarant
- **Pour le BRGM** : optimiser les flux d'information vers la BSS, en cohérence avec les outils de diffusion du BRGM comme InfoTerre

PORTAIL DUPLOS

Périmètre d'action du démonstrateur

Développement d'un démonstrateur, incluant 2 cas de figure principaux

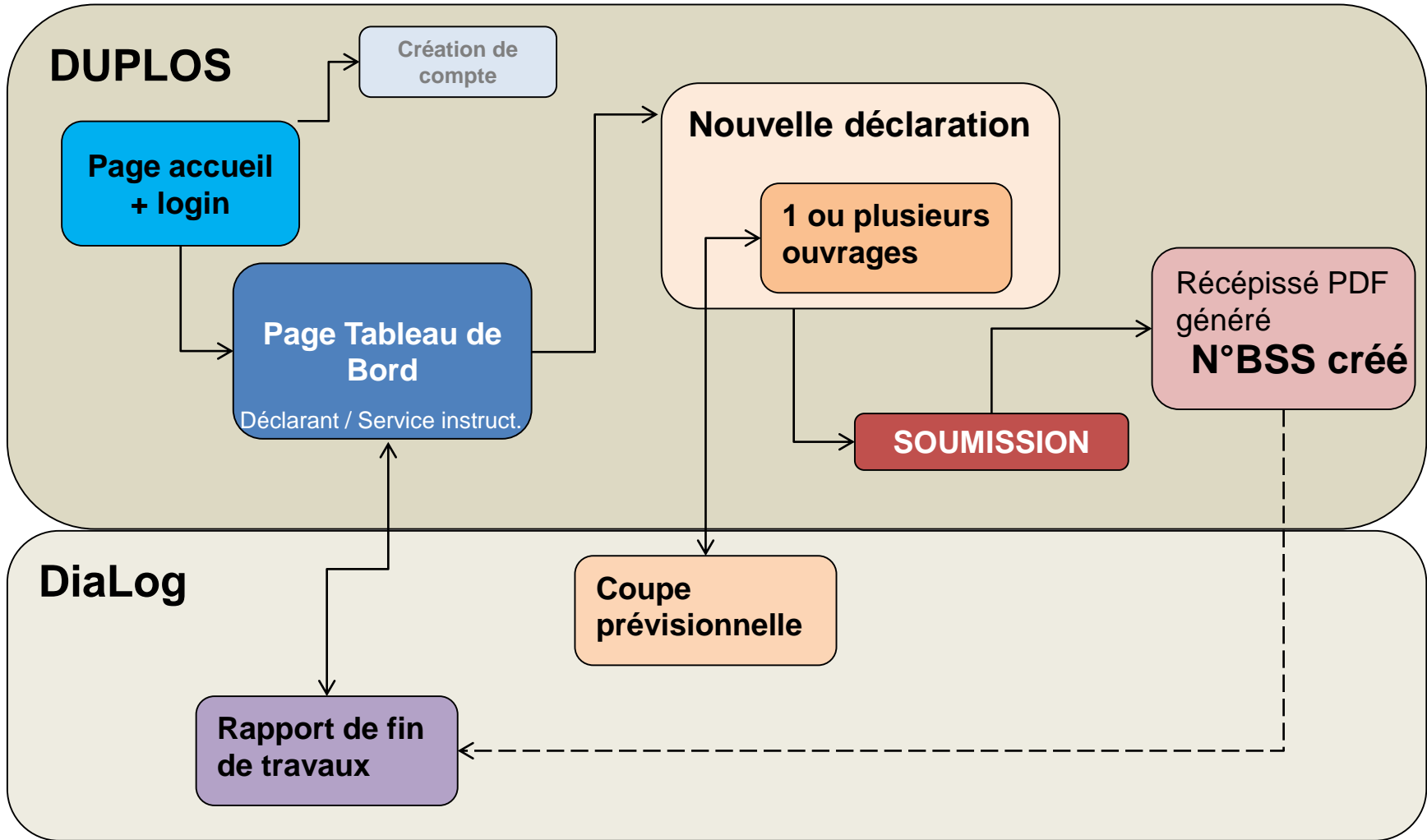
- Déclaration d'un nouvel ouvrage avec travaux
- Déclaration d'un nouvel ouvrage avec travaux – cas des forages domestiques

Périmètre de DUPLOS

- Couvrir les cas de déclaration au titre du code minier, de la loi sur l'eau et des forages domestiques
- Offrir la possibilité de relier la déclaration et le rapport de fin de travaux
- Offrir une interface propre à chacun, déclarants et services de l'état

DYNAMIQUE DE DUPLOS & DIALOG

Logigramme de la cinématique de DUPLOS



DEMONSTRATION DUPLOS

PAGE D'ACCUEIL - CONNEXION

<http://duplos2.brgm-rec.fr/#/>

DUPLOS x +

Non sécurisé | duplos2.brgm-rec.fr/#/

brgm Sciences pour une Terre durable

Déclaration Unifiée Pour Les O

Accueil

Ce site de télé-déclaration minier obligatoire pour les transmise à la DREAL et confidentialité spécifiques

Cette télé-déclaration cor

Vous êtes invité à faire vo cas la déclaration est à et

Si votre projet prévoit un remplir le formulaire CER 9 du Code général des cc

ATTENTION : Cette décl et ne préjuge en aucun règlementaire applicable,

Il est à noter notamment l'article L. 162-10 du Cod

Recette

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Valider

- ▶ Mot de passe perdu ?
- ▶ Changer de mot de passe
- ▶ Création de compte

Créer un compte Se connecter

... 411-1 du Code e déclaration sera ect des règles de

unt unique.

(GMI), auquel

ermet de pré- e projet (L. 2224-

n de votre projet tif et

haustivité.

pplication de

DEMONSTRATION DUPLOS

TABLEAU DE BORD – SERVICE INSTRUCTEUR

DUPLOS x Récapitulatif x +

Non sécurisé | duplos2.brgm-rec.fr/#/

Accueil prenom_DREALcentre (Service de l'Etat) Se déconnecter

Déclarations

Nombre de déclarations : 19

















Critères de recherche

Réglementation : Code minier Loi sur l'eau ICPE - Elevage ICPE - Autre Forage domestique

Statut : En cours Soumise Finalisée Abandonnée

Date de soumission :

Rechercher

N° déclaration	Commune(s)	Département(s)	Région(s)	Date de soumission	Statut	Règlementation	Actions
> 23051	Vierzon	CHER	CENTRE-VAL DE LOIRE	11/12/2019	Soumise	Code minier	 
> 22751	Villerrain	LOIR-ET-CHER	CENTRE-VAL DE LOIRE	06/12/2019	Soumise	Forage domestiqueCode minier	 
> 22751	Villerrain	LOIR-ET-CHER	CENTRE-VAL DE LOIRE	06/12/2019	Soumise	Forage domestiqueCode minier	 
> 22353	Orléans	LOIRET	CENTRE-VAL DE LOIRE	06/12/2019	Soumise	Code minier	 
> 22352	Saint-Jean-le-Blanc	LOIRET	CENTRE-VAL DE LOIRE	06/12/2019	Soumise	Code minier	 
> 22351	Orléans	LOIRET	CENTRE-VAL DE LOIRE	06/12/2019	Soumise	Code minier	 
> 21951	Nouan-le-Fuzelier	LOIR-ET-CHER	CENTRE-VAL DE LOIRE	28/11/2019	Soumise	Code minier	 
> 21709	Ballon-Saint Mars	SARTHE	PAYS DE LA LOIRE	04/12/2019	Soumise	Code minier	 

DEMONSTRATION DUPLOS

TABLEAU DE BORD – SERVICE INSTRUCTEUR

<http://duplos2.brgm-rec.fr/#/>

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://duplos2.brgm-rec.fr/#/declaration/23051>. The page title is "Déclaration Unifiée Pour Les Ouvrages Souterrains". The BRGM logo is in the top left, and navigation links for "Accueil", "prenom_DREAL Centre (Service de l'Etat)", and "Se déconnecter" are in the top right.

Références de la déclaration :

Número de la déclaration : 23051	Statut de la déclaration : Soumise
Type : Création d'ouvrage	Date de soumission : 11/12/2019
Nom du projet : projbrgm	

Caractéristiques de la déclaration :

Période envisagée des travaux : Du 13/12/2019 au 20/12/2019	Finalité : ROCHES-SUBSTANCES
Relation entre les ouvrages : Recherche hydrocarbure	Substance :
Concerné une ICPE : Non	

Acteurs :

Déclarant : Mr nomDCL prenomDCL	Maitre d'ouvrage :
Adresse : 34 rue fstjgdyz, Olivet, France	SIRET :
Téléphone : 12345678 (mobile) / 12345678 (fixe)	Adresse : 34 rue fstjgdyz, Olivet, France
Courriel : duplosdcl@yopmail.com	Contact : Mr nomDCL prenomDCL
	Téléphone : 12345678 (mobile) / 12345678 (fixe)
	Courriel : duplosdcl@yopmail.com

Ouvrages :

ouv1

Code BSS :	BSS003KOWG
Nature :	Forage
Verticalité :	Vertical sur 123 m
Adresse :	5 5 Le Bâtonnet, Vierzon, France
Références cadastrales :	Section , Parcelle
Coordonnées :	2.072982788085937 degré décimal, 47.24567413330078 degré décimal (WGS 84), Carte géoréférencée (type IGN ou autre)
Altitude :	m,
Propriétaire :	Mr nomDCL prenomDCL
Adresse :	34 rue fstjgdyz, Olivet, France
Téléphone :	12345678 (mobile) / 12345678 (fixe)
Courriel :	duplosdcl@yopmail.com
Maitre d'oeuvre :	Mr nomDCL prenomDCL
Adresse :	34 rue fstjgdyz, Olivet, France
Téléphone :	12345678 (mobile) / 12345678 (fixe)
Courriel :	duplosdcl@yopmail.com
Entreprise de forage :	Mr nomDCL prenomDCL
Adresse :	34 rue fstjgdyz, Olivet, France
Téléphone :	12345678 (mobile) / 12345678 (fixe)
Courriel :	duplosdcl@yopmail.com

Informations géographiques (source INPN) :

Pour information, un ou plusieurs ouvrages de votre déclaration sont dans les zones géographiques suivantes :

- Sites classés au titre de la Directive Habitats : périmètres transmis à la CE
- Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 1
- Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 2

Informations réglementaires :

Cette déclaration sera enregistrée au titre de l'article L 411-1 (anciennement 131) du Code Minier et transmise à la DREAL Centre-Val de Loire. Un code BSS, identifiant unique, va être attribué à chaque ouvrage.

Avertissement : vous allez transmettre les informations de cette télé-déclaration au(x) service(s) instructeur(s), et vous vous engagez à réaliser l'ouvrage déclaré

DEMONSTRATION DUPLOS

TABLEAU DE BORD DECLARANT – NOUVELLE DECLARATION






DUPLOS x +

Non sécurisé | duplos2.brgm-rec.fr/#/

brgm Géosciences pour une Terre durable

Déclaration Unifiée Pour Les Ouvrages Souterrains

Accueil Nouvelle déclaration Hugues Bauer Se déconnecter

>	21705	dfhret	Guillonville	03/12/2019	En cours	  
>	21701	ohm	Ambenay	28/11/2019	Soumise	 


Mes ouvrages

Identité du déclarant

Veuillez sélectionner votre rôle dans cette déclaration (plusieurs choix possibles)

- Propriétaire foncier
- Maître d'ouvrage / Exploitant
- Maître d'oeuvre
- Entreprise de forage

Annuler **Valider**



DEMONSTRATION DUPLOS

NOUVELLE DECLARATION - CARACTERISTIQUES

← → ↻ Non sécurisé | duplos2.brgm-rec.fr/#/declarationForm?type=1550;moa=true;moe=true;proprio=true;foreur=true

🔑 ☆ 📄 b



Déclaration Unifiée Pour Les Ouvrages Souterrains

🏠 Accueil

📄 Nouvelle déclaration ▾

👤 Hugues Bauer ▾

🚪 Se déconnecter



Déclaration d'un projet d'ouvrages souterrains

Nom du projet

Nombre d'ouvrages envisagés dans la déclaration Un seul Plusieurs

Période envisagée des travaux

Date Début Travaux

Date Fin Travaux

Objectifs des ouvrages

Fonction

Usage de l'eau

Prelevement global envisagé (m³/an)

Concerne une ICPE ?

Suivant

Enregistrer

DEMONSTRATION DUPLOS

LOCALISATION ET CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE

Nouvelle Déclaration x +

Non sécurisé | duplos2.brgm-rec.fr/#/declarationForm?type=1550;moa=true;moe=true;proprio=true;foreur=true

Accueil Nouvelle déclaration Hugues Bauer Se déconnecter

Déclaration Unifiée Pour Les Ouvrages Souterrains

1 DÉCLARATION 2 LOCALISATION D'OUVRAGE(S) 3 SYNTHÈSE

Localisation d'ouvrage(s)

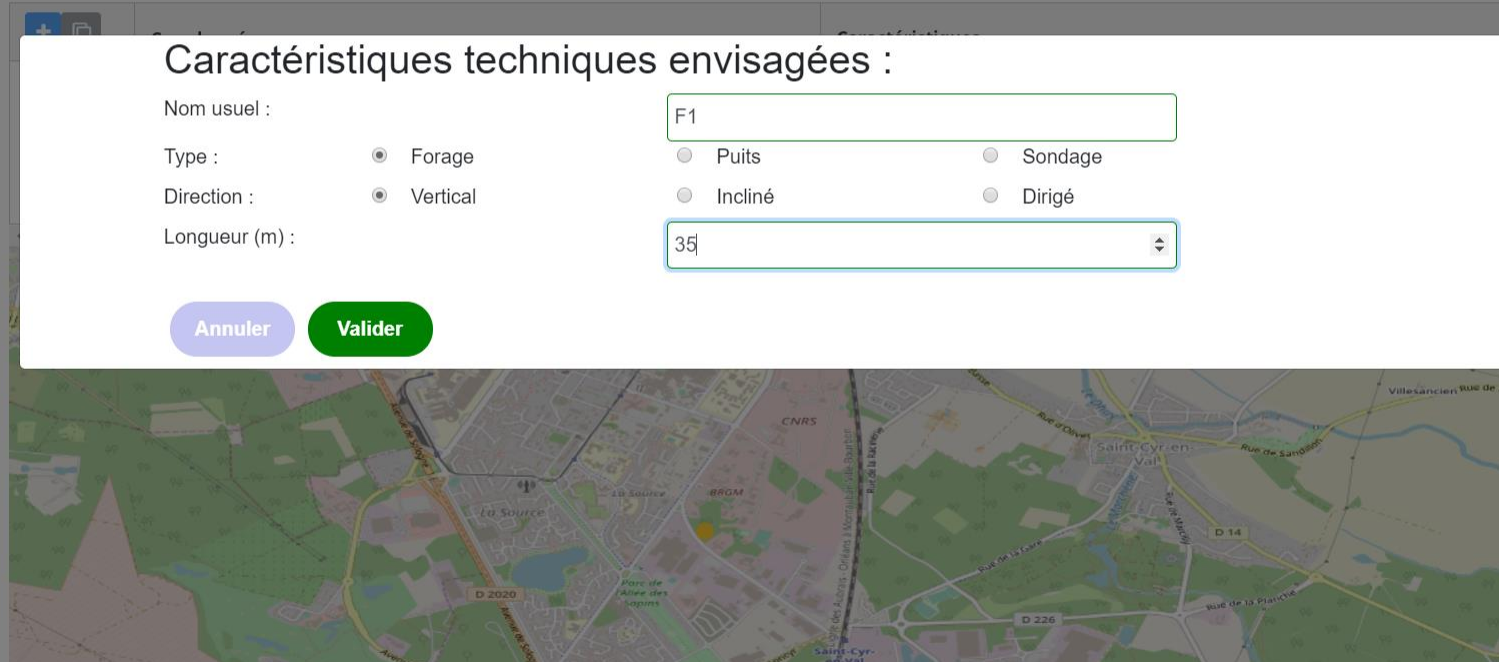
Caractéristiques techniques envisagées :

Nom usuel :

Type : Forage Puits Sondage

Direction : Vertical Incliné Dirigé

Longueur (m) :



DEMONSTRATION DUPLOS

SYNTHESE

Nouvelle Déclaration x +

Non sécurisé | duplos2.brgm-rec.fr/#/declarationForm?type=1550;moa=true;moe=true;proprio=true;foreur=true

brgm Déclaration Unifiée Pour Les Ouvrages Souterrains Accueil Nouvelle déclaration Hugues Bauer Se déconnecter

1 DÉCLARATION 2 LOCALISATION D'OUVRAGE(S) 3 SYNTHÈSE

Références de la déclaration :

Numéro de la déclaration : 23053 Nom du projet : test
Type : Création d'ouvrage Statut de la déclaration : En cours

Caractéristiques de la déclaration :

Déclarant : Hugues Bauer Maître d'ouvrage : Hugues Bauer
Période envisagée des travaux : Du 27/12/2019 au 29/12/2019
Finalité : EXPLOITATION/EAU Usage : Entretien de voiries
Volume : 5000 m³/an
Concerne une ICPE : Non

Ouvrages :

Nom	Nature	Commune	Coordonnées	Action
F1	Forage	Orléans	WGS 84 X: 1.938020466710441 Y: 47.82665669970447 Altitude : m	Ouvrir dans Dialog

Informations géographiques (source INPN) :

Pour information, un ou plusieurs ouvrages de votre déclaration sont dans les zones géographiques suivantes :

- Sites classés au titre de la Directive Habitats : périmètres transmis à la CE
- Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 1
- Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type 2

Informations réglementaires :

Cette déclaration sera enregistrée au titre de l'article L.411-1 (anciennement 131) du Code Minier et transmise à la DREAL de votre région. Un code BSS, identifiant unique, va être attribué à chaque ouvrage.

Les données saisies vont être transmises au service instructeur. Cela ne dispense en aucun cas de déposer un dossier à ce service au titre de la loi sur l'eau, en rappelant le n°BSS qui va avoir été attribué à chaque ouvrage.

Avertissement : vous allez transmettre les informations de cette télé-déclaration au(x) service(s) instructeur(s), et vous vous engagez à réaliser l'ouvrage déclaré.

Précédent Supprimer Soumettre Accueil

DEMONSTRATION DUPLOS

LIEN VERS DIALOG

Nouvelle Declaration x Récapitulatif x +

dialog.brgm-rec.fr/#/diag-recap/23153

DIALOG BAUER QUITTER

F1 X Récapitulatif Générer une coupe Générer un rapport

Informations générales

Identifiant de la déclaration: 23053 Nombre d'ouvrages: 1 Statut: En cours

Déclarant: Bauer Hugues

Nom du maître d'ouvrage: Bauer Hugues Nom du maître d'oeuvre: Bauer Hugues

Propriétaire: Bauer Hugues Foreur: Bauer Hugues

Descriptions

Nom usuel de l'ouvrage: F1 Identifiant BSS: [redacted]

Type de rapport: Rapport de travail prévisionnel Statut du rapport fin de travaux: En cours

Date de début: 27/12/2019 Date de fin: 29/12/2019

Nature: Forage Usage: [redacted]

Département: Loiret

Commune: Orléans

Direction: Vertical Horizontal Incliné Dirigé

Longueur forée (m): 35,00

Tests et mesures

Evénements dans le journal des travaux: 0 Diagraphies: 0

Description technique: [redacted]

Méthodes de foration: 0

Equipements (tubages ou accessoires): 0

Annulaires et remplissages: 0

Venues d'eau: 0

Développements, pompages / paliers: [redacted]

Pompages longue durée: [redacted]

Géothermie: [redacted]

Pièces jointes: 0

Générer

Coupe Rapport

mercredi 11 décembre 2019

DUPLOS 2020

D'in vitro à in vivo

Objectif

- Après une phase de tests, passer à la mise en production à l'échelle de la Région CVL et Normandie avant l'été, qui puisse servir de démonstrateur auprès des autres régions en vue d'un déploiement national ultérieur

Réalisations prévues

- Tests internes et externes
 - Prétests en GT interne
 - Journées tests avec services de l'état, BE et foreurs
- Mise en production
 - En accord avec les services de l'état
 - Communication web et pro
 - Faq, tutoriels
- Mise en place de la maintenance applicative
 - Support utilisateur
 - Forge Duplos ; suivi des tickets, corrections de bugs
 - Maintenir la fonctionnalité



SAVE THE DATE !
Tests Services de l'Etat :
21/01/2020
Tests BE & Foreurs :
23/01/2020

ET APRÈS ?

Déploiement national

La nécessité de déployer DUPLOS

- Faire évoluer le cadre réglementaire
- Prendre le relais de déclarations.forages-domestiques
- Forte attente des services déconcentrés de l'état (DREAL, DDT...) et des professionnels

Institutionnaliser l'application

- Passer le site en format « .gouv.fr »
- Authentification avec FranceConnect
- Programmer des formations auprès des services déconcentrés, communication large



DIALOG

APPLICATION WEB POUR LES FORAGES



Géosciences pour une Terre durable

brgm

APPLICATIF DIALOG

Objectifs et périmètre d'action

Objectifs de DiaLog

- Pour les professionnels extérieurs, **DiaLog sera le remplaçant de Gesfor** pour la **description des ouvrages** ; il offrira même davantage de fonctionnalités, sous une **ergonomie améliorée** ; possibilité d'établir une coupe prévisionnelle comme élaborer un Rapport de fin de travaux ;

Interface et ergonomie

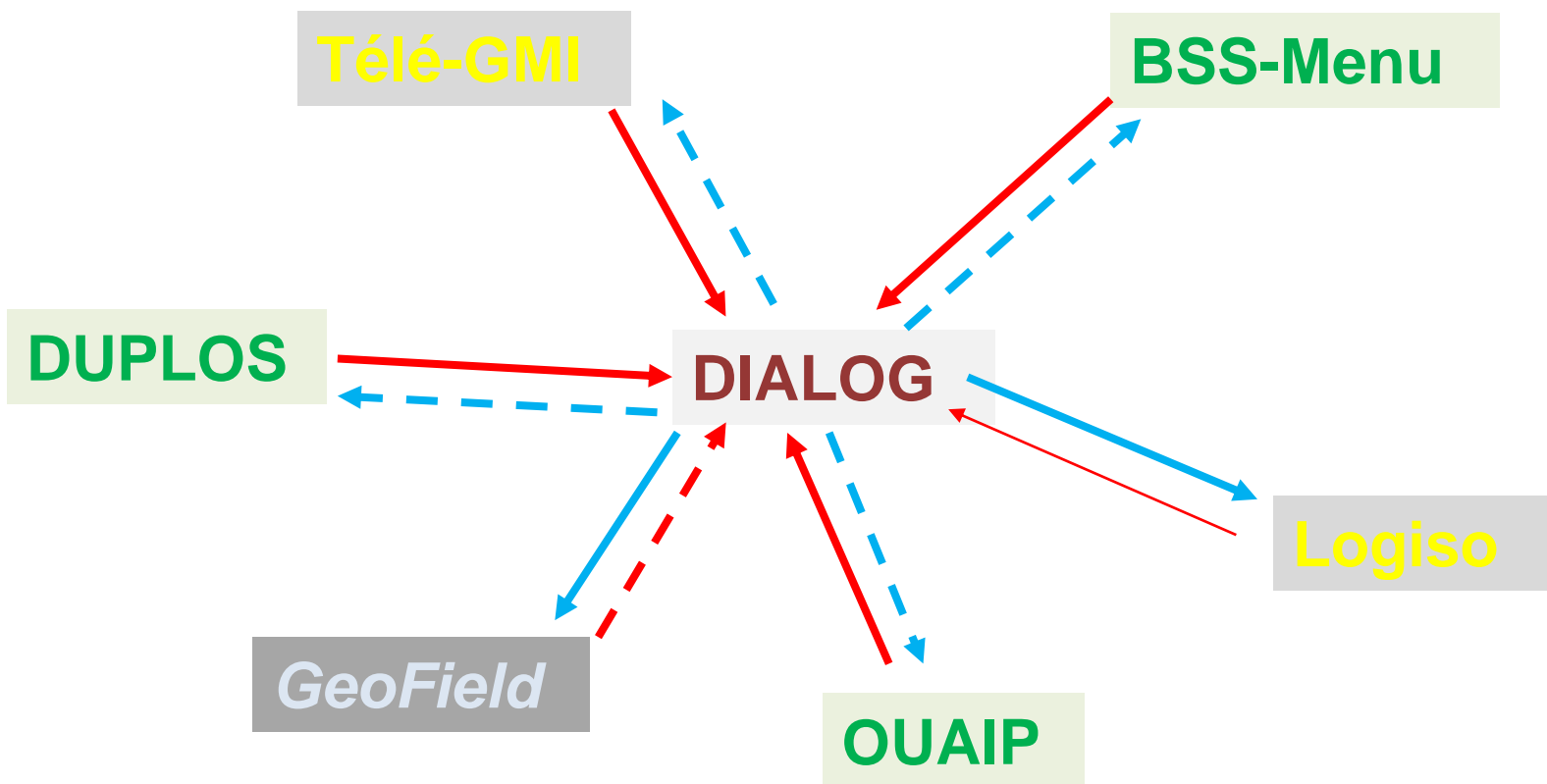
- Pour les professionnels, DiaLog sera accessible via DUPLOS
- DiaLog est une application web, ce n'est plus un software installé en dur sur le PC : plus de souplesse, maintenance simplifiée, mise à jour et liens web actualisés ;
- Ergonomie totalement revue pour expérience utilisateur améliorée : clarté des formulaires, saisie auto-complétive, visualisations graphiques instantanées, possibilités d'export...

Fonctionnalités

- **Informations générales** : récapitulatif sur l'ouvrage, la déclaration associée (si DUPLOS), localisation de l'ouvrage (outil cartographique), journal des travaux
- **Description de l'ouvrage** : description technique (et coupe technique), description géologique (et coupe géologique)
- **Tests et mesures sur l'ouvrage** : diagraphies, venues d'eau, pompages (essai de puits, essai de nappe), Tests de Réponse Thermique (TRT)
- **Module de pièces jointes**
- **Générer des coupes multi-critères et le Rapport de Fin de Travaux**

DIALOG COMME WEBSERVICE

Une appli web au service d'autres applis BRGM



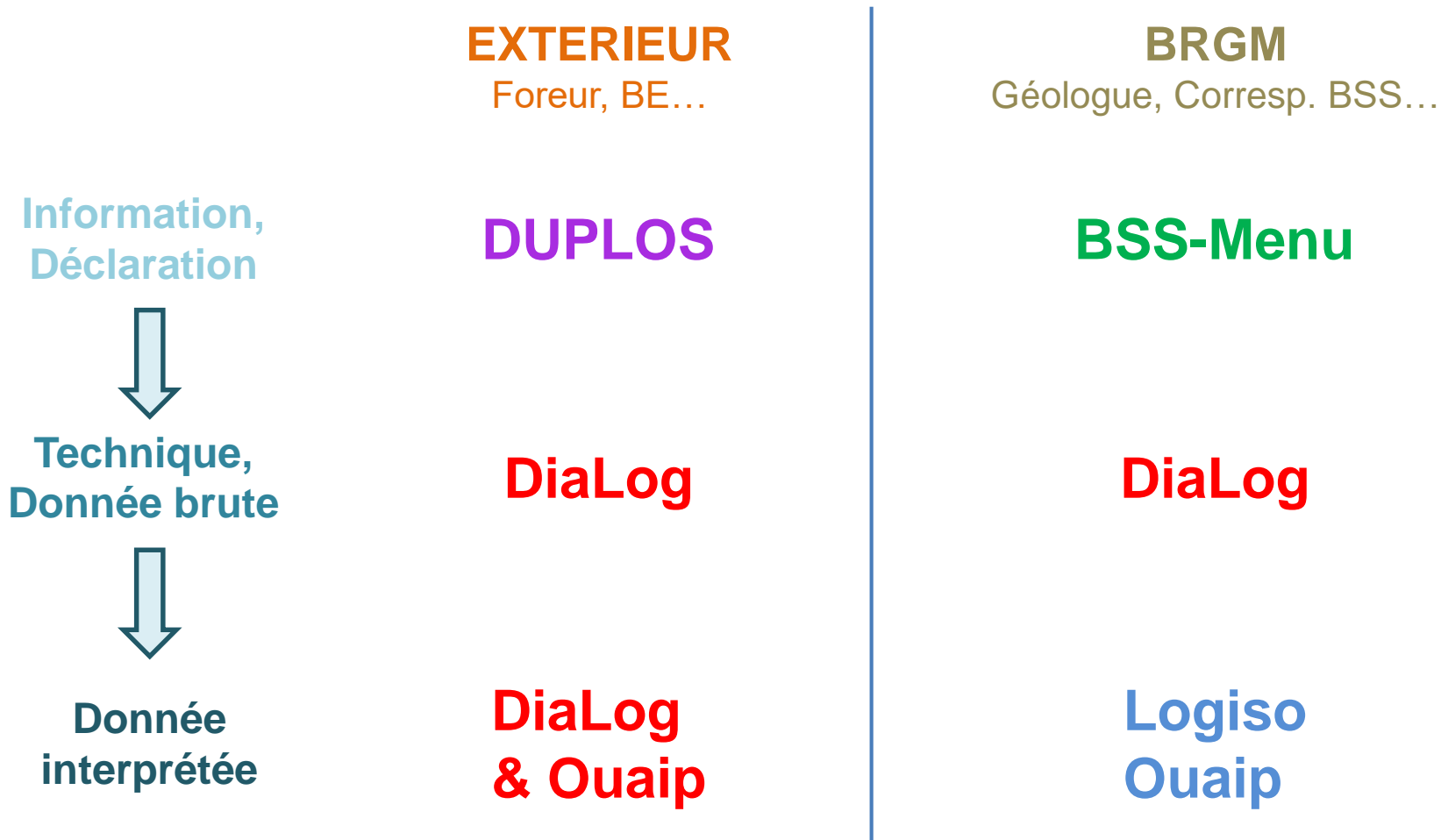
Opérationnel

Prévu

A étudier

DUPLOS, DIALOG, BSS MENU, LOGISO...

Comment tout cela s'articule ?



DIALOG 2020

Transformer l'essai

Objectifs

- Déploiement en interne via BSS Menu : « branchement » réalisé, mais à rendre opérationnel
- Déploiement régional en externe, avec DUPLOS : tests prévus en janvier-février 2020, pour une mise en production avant l'été 2020 en région CVL et Normandie
- Déploiement national : calendrier selon liens avec MTES, mais pas avant fin 2020

Actions

- Suivi de la mise en production sur BSS Menu, REX utilisateurs
- Journées tests avec panel de sociétés de forage, BE
- Mise en production test sur Région CVL et Normandie
- Suivi et correctifs de la mise en production, maintenance applicative, support utilisateurs

DEMONSTRATION DIALOG

Interface générale, démo en ligne, liens avec Logiso

<https://dialog.brgm-rec.fr/duplos/14803>

brgm DIALOG lancer QUITTER

Générer une coupe Générer un rapport

dhyfj BSS003K0EO ×

Informations générales

Récapitulatif

Identification de l'ouvrage

Localisation

Journal des travaux

Descriptions

Description technique

Description géologique

Tests et mesures

Diagraphies

Venues d'eau

Pompages d'essai

Essai de puits

Levier de repère

TRT

Données complémentaires

Pièces jointes

Générer

Coupe Report

Récapitulatif

Identifiant de la déclaration: 21701 Nombre d'ouvrages: 1 Statut: Clousson

Déclarant: Baurer Hugues

Nom du maître d'ouvrage: Baurer Hugues Nom du maître d'œuvre: Baurer Hugues

Propriétaire: Baurer Hugues Forer: Baurer Hugues

Nom usuel de l'ouvrage: dhyfj Identifiant BSS: BSS003K0EO

Type de rapport: Rapport de forage Statut du rapport fin de travaux: En cours

Date de début: 20/11/2019 Date de fin: 01/12/2019

Nature: Forage Usage:

Dépense: Euro

Commune: Ambenzay

Direction: Vertical Horizontal Incliné Dérivé

Longueur forée (m): 100,00

Evénements dans le journal des travaux: 0

Diagraphies: 0

Description technique

Méthodes de forage: 0

Equipements (tubages ou accessoires): 0

Attreilles et remplissages: 0

Venues d'eau: 0

Développements, pompages / piézo:

Pompages longue durée:

Géothermie:

Pièces jointes: 0

Description géologique

Lithologies: 0

Formations: 0

Agès: 0

Demière mise à jour le par

MERCI POUR VOTRE ATTENTION
