

*



DATA CENTERS AT SCALE

Livret de procédure d'entretien des ouvrages hydrauliques

Domaine d'application

Ce livret est applicable uniquement au site de
DATA 4
Route de Nozay, 91460 Marcoussis

Liste des destinataires

	NOM	TITRE/SERVICE	DATE	VISA
REDACTEUR	Alexandre DANTHU	Responsable travaux	14/11/2019	A/D
VALIDATION	Hervé TARCY	Responsable d'affaire		
APPROBATION				

PAGE DE GARDE	1
---------------------	---

SOMMAIRE

I	INSTALLATION ET EQUIPEMENTS CONCERNES	3
II	ORGANISATION DU SITE	3
II.1	ACCES	3
II.2	<u>NOMS ET NUMEROS DE TELEPHONE IMPORTANTS A CONNAITRE</u>	3
II.3	<u>ROLE DU BASSIN D'ORAGE ET DU SEPARATEUR D'HYDROCARBURE</u>	4
III	BASSIN D'ORAGE	4
III.1	<u>MOYENS</u>	4
III.2	<u>CONTROLE DE L'INSTALLATION</u>	5
III.3	<u>ENTRETIEN</u>	5
III.4	<u>LOCALISATION</u>	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
IV	SEPARATEUR D'HYDROCARBURE	5
IV.1	<u>MOYENS</u>	5
IV.2	<u>CONTROLE DE L'INSTALLATION</u>	5
IV.3	<u>ENTRETIEN</u>	6
IV.4	<u>LOCALISATION</u>	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
V	LOCALISATION DES DOCUMENTS POUR L'URGENCE	6
VI	ANNEXES	7
VI.1	<u>PLAN DU BASSIN D'ORAGE ET SEPARATEUR D'HYDROCARBURE</u>	7
VI.2	<u>VUE AERIENNE DU BASSIN D'ORAGE</u>	8
VI.3	<u>PHOTO DU BASSIN D'ORAGE</u>	9
VI.4	<u>LOCALISATION DES VANNES DU BASSIN D'ORAGE</u>	9

	Livret de procédure d'entretien des ouvrages hydrauliques	DATA 4
		14 novembre 2019

I INSTALLATION ET EQUIPEMENTS CONCERNES

Les périmètres des bâtiments sont :

- Eau pluviale de l'ensemble des bâtiments de la zone Campus et zone DC, possédant une toiture.

Ci-dessous le périmètre d'intervention :

- Réseau pluviale du site DATA4.

II ORGANISATION DU SITE

II.1 Accès

Afin d'assurer l'entretien des installations, si il s'agit d'une sortie d'astreinte (HNO) le ou les techniciens doivent passer par le G1 (PC Sécurité), afin de se présenter.

II.2 Noms et numéros de téléphone importants à connaître

Pour VINCI FACILITIES Industrie IdF Ouest :

- Astreinte Vinci Facilities (HNO)
Tél : 06 42 18 21 44
- Fadel BEZZEGHOUD (HO)
Responsable d'exploitation Vinci Facilities
Tél : 06 89 23 83 72
Email : fadel.bezzeghoud@vinci-facilities.com
- Hervé TARCY (HO)
Chargé d'affaires
Tel : 06 42 51 19 58
Email : hervé.tarcy@vinci-facilities.com

Pour le PC sécurité du site :

- Securitas (HO/HNO)
Tél : 01 69 63 29 34
Email : mohamed.medjek@securitas.fr / jean-baptiste.preudhomme@securitas.fr

Pour la zone data center :

- ENGIE AXIMA (HO)
Benoît CHEVALIER
Tél : 06 47 17 78 30
Email : benoit.chevalier@engie.com
- Technicien de quart : cofelyaxima.9@gmail.com

	Livret de procédure d'entretien des ouvrages hydrauliques	DATA 4
		14 novembre 2019

Pour DATA 4 :

Zone Campus (HO)

- Anne-Lise DEMONGEOT
Property Manager
Tél : 01 64 49 66 99 / 06 02 03 51 94
Email : anne-lise.demongeot@data4group.com

Zone DC (HO)

- Fabien MONTAGNA
Responsable d'exploitation
Tél : 07 89 69 39 53
Email : fabien.montagna@data4group.com

Zone DC et Zone Campus (HO)

- Hervé TIREL
Directeur des opérations
Tél : 06 47 43 33 65
Email : herve.tirel@data4group.fr

Astreinte DATA4 (HNO)

Tél : 07 72 00 02 18
Email : astreinte@data4services.com

II.3 Rôle du bassin

II.4 d'orage et du séparateur d'hydrocarbure

Bassin d'orage

Le bassin d'orage recueille les eaux drainées par la voirie et les eaux de toiture.

Son rôle est double : stockage et traitement primaire.

Les eaux arrivantes sont contaminées par des produits de toutes sortes : hydrocarbures, métaux ...

Séparateur hydrocarbure :

Le séparateur hydrocarbure est un appareil destiné à piéger les hydrocarbures en mélange dans les eaux pluviales ou eaux de ruissellement de parking, voire eaux des RIA en cas d'incident.

III BASSIN D'ORAGE

III.1 Moyens

Le technicien de VINCI FACILITIES à la connaissance du site.

Ce technicien, dédié au site, réalise les opérations d'entretien du bassin d'orage dans le respect des règles de sécurité. Les opérations d'entretien sont définies dans le paragraphe III.3 page 5.

	Livret de procédure d'entretien des ouvrages hydrauliques	DATA 4
		14 novembre 2019

III.2 Contrôle de l'installation

CONTROLES SEMESTRIELS	CONTROLES QUINQUENNAUX
Détermination du volume de boues.	Curage ou pompage des boues
Mesure de l'épaisseur des liquides légers.	Etanchéité de l'installation.
Etat structurel.	Vérification du réglage de l'obturateur
Revêtements internes	

III.3 Entretien

Périodicité : entretien annuel.

ENTRETIEN
Graissage des vannes
Actionnement de chaque vanne
Dégagement des boues au niveau du système de fermeture des vannes

Les boues sont extraites et traitées par un prestataire extérieur qui fournira un BDS.

IV SEPARATEUR D'HYDROCARBURE

IV.1 Moyens

Le technicien de VINCI FACILITIES à la connaissance du site.

Ce technicien, dédié au site, réalise les opérations d'entretien du séparateur d'hydrocarbure dans le respect des règles de sécurité. Les opérations d'entretien sont définies dans le paragraphe IV.3 page 6.

IV.2 Contrôle de l'installation

CONTRÔLES SEMESTRIELS ET ANNUELS	CONTRÔLES QUINQUENNAUX
Détermination du volume de boues.	Vidange complète
Mesure de l'épaisseur des liquides légers.	Etanchéité de l'installation.
Vérification du fonctionnement du dispositif d'obturation automatique.	Etat structurel.
Contrôle de l'étanchéité du filtre coalesceur en cas de différence importante de niveau entre les niveaux d'eau à l'avant et à l'arrière du dit filtre.	Revêtements internes
Nettoyage de la canalisation d'évacuation.	Etat des dispositifs et installations électriques.
Curage du séparateur au moins une fois par an	Vérification du réglage de l'obturateur

	Livret de procédure d'entretien des ouvrages hydrauliques	DATA 4
		14 novembre 2019

IV.3 Entretien

Périodicité : annuelle

ENTRETIEN
Graissage de la vanne motorisée
Actionnement de la vanne motorisée
Dégagement des boues au niveau du système de fermeture des vannes

Les boues sont extraites et traitées par un prestataire extérieur qui fournira un BSD.

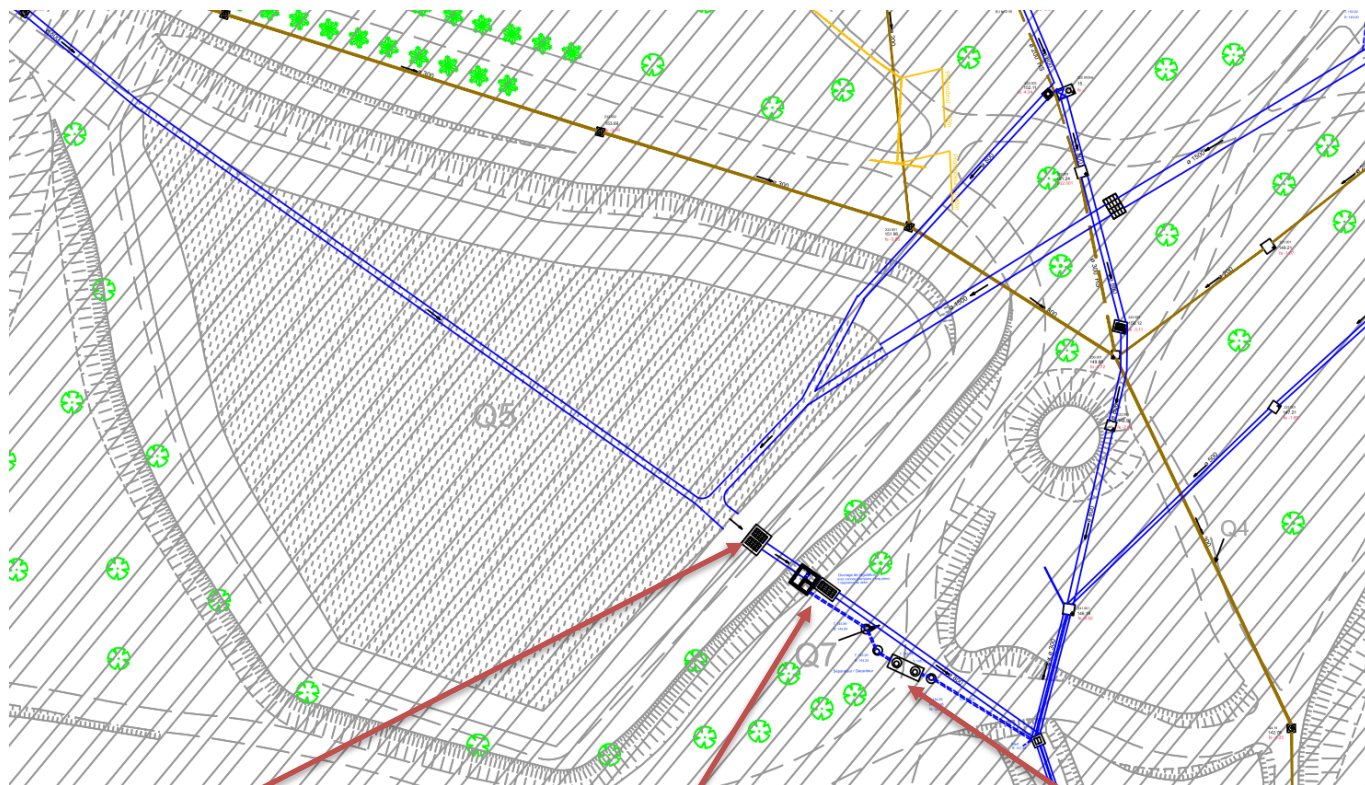
V LOCALISATION DES DOCUMENTS POUR L'URGENCE

Liste des documents disponibles sur site, bâtiment A7, bureaux de VINCI FACILITIES :

- DA (Dossier d'ASTREINTE)
- Schéma de principe.
- GMAO.

VI ANNEXES

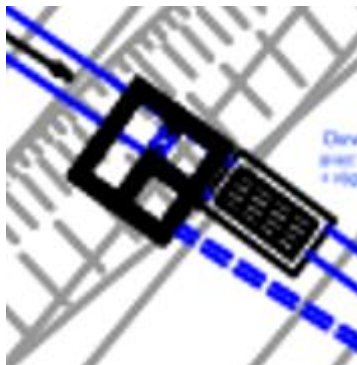
VI.1 Plan du bassin d'orage et séparateur d'hydrocarbure



Vannes à guillotine



Vanne motorisée



Séparateur d'hydrocarbure



VI.2 Vue aérienne du bassin d'orage



VI.3 Photo du bassin d'orage



VI.4 Localisation des vannes du bassin d'orage

