

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Académie :   |  | Session :  |  |
| Examen :   |  | Série :  |  |
| Spécialité/option :                                  |  | Repère de l'épreuve :  |  |
| Epreuve/sous épreuve :                               |  |  |  |
| NOM :  |  |  |  |
| (en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse) |  |  |  |
| Prénoms :  |  | N° du candidat   |  |
| Né(e) le :   |  | (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel) |  |

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| Note : | Appréciation du correcteur |
|        |                            |

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance

Recommandations :

Les calculatrices sont interdites.

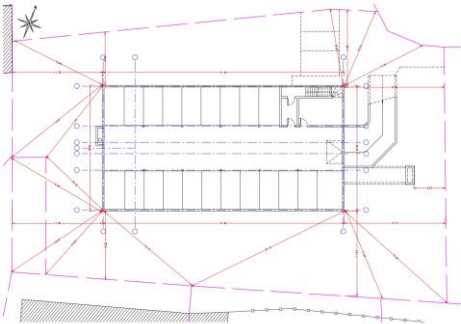
L'utilisation de logiciels et de la calculatrice de l'ordinateur est autorisée.

Aucun document n'est autorisé.

- les réponses sont rédigées à l'encre (pas de rouge) et au crayon de papier pour les croquis et les schémas ;
- le sujet devra être rendu avec toutes les pages dans le bon ordre ;
- le détail des calculs et résultats intermédiaires devra obligatoirement apparaître ;
- en cas d'utilisation de tableaux de calcul fournis par le centre, ceux-ci seront agrafés sur ce document.

Ce dossier est accompagné de ressources numériques :

- DR 1i cerfa\_13410-08-1.pdf
- DR 3i calcul des tantièmes.xlsx
- RES 01i 075000BA01.dxf
- RES 02i Division BA-565.pdf
- RES 03i Plan-Masse\_copropriété.pdf
- RES 04i Plan-00.pdf
- RES 05i Plan-01.pdf
- RES 06i Plan-S1.pdf
- RES 07i Règlement copropriété.pdf



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN GÉOMÈTRE TOPOGRAPHE  
Épreuve E.2 – Épreuve de technologie  
Sous-épreuve E.22 – Production de documents techniques et juridiques

Ce dossier est accompagné de documents études (DE), de documents techniques (DT) et de documents réponses (DR).

DOSSIER SUJET

| N° de l'étude | Activités et documents                                       | Barème | Durée conseillée |
|---------------|--|--------|------------------|
| 0             | Lecture du dossier   |        | 15 mn            |
| 1             | Rédaction d'un document modificatif du parcellaire cadastral | / 12   | 45 mn            |
| 2             | Renseignement d'un certificat d'urbanisme                    | / 8    | 35 mn            |
| 3             | Vérification des millièmes de copropriété                    | / 12   | 45 mn            |
| 4             | Préparation de l'implantation                                | / 8    | 40 mn            |

Note sur 40 points

Archivage, sauvegarde des fichiers et des documents réponses numériques : le dossier « U22\_n°candidat » devra être sauvegardé sur votre poste de travail et contenir les fichiers :

| N° étude | Dossier : « U22_n°candidat »<br>contenant les fichiers ci-dessous | Rendus                   |                          | Format des<br>fichiers<br>suivant les<br>logiciels<br>utilisés. |
|----------|---|--------------------------|--------------------------|---|
|          |   | Oui                      | Non                      |   |
| Étude 1  | N°candidat_DMPC.dwg   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |
|          | N°candidat_chemise_verte.pdf                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |
|          | N°candidat_DMPC_DA_lot.rtf  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |
|          | N°candidat_extrait cadastral.pdf                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |
|          | N°candidat_DA.txt   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |
| Étude 2  | N°candidat_cerfa.pdf  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |
| Étude 3  | N°candidat_DR3i Calcul des millièmes.xlsx                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |

| Les Ouches de la Gabelière           |                  |  |  |
|--------------------------------------|------------------|--|--|
| CODE ÉPREUVE :<br>25-BCP-TGT-U22-ME1 |                  | EXAMEN :<br>Baccalauréat professionnel   | SPÉCIALITÉ :<br>Technicien Géomètre Topographe |
| SESSION<br>2025                      | DOSSIER<br>SUJET | Épreuve E.2 – Épreuve de technologie<br>Sous-épreuve E.22 – Production de documents techniques et juridiques |  |
| Durée : 3 h 00                       |                  | Coefficient : 2  | Page 1/9                                       |

## NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

### PRODUCTION DE DOCUMENTS TECHNIQUES ET JURIDIQUES

### ÉTUDE 1

#### Établir un Document Modificatif du Parcellaire Cadastre (DMPC).

#### SITUATION PROFESSIONNELLE : cabinet de géomètres-experts

M. Quentin BOCOUC et Mme Eve BONAMI sont les propriétaires de la parcelle BA n°569 dans la commune de LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN (45380). Ils souhaitent acquérir une bande de terrain de 4,40 m de large sur la parcelle BA n°565 appartenant aux consorts BOCOUC. Le reste sera vendu à la SCI VALOIR KIDEDROIT en même temps que les parcelles BA n°412 (66 m²) et BA n°564 (877 m²). L'accord des parties étant donné, votre patron du cabinet SARL Jean-Phil LESBOTE vous demande d'établir le DMPC de la parcelle BA n°565 correspondant au projet.

#### ON DONNE :

- **DT1** extrait de la division de la parcelle BA-565 ;
- **RES 01i** 075000BA01.dxf, feuille cadastrale BA – La Chapelle-St-Mesmin ;
- **RES 02i** division BA-565.pdf, division à effectuer ;
- Cabinet SARL Jean-Phil LESBOTE; 6 Rue de la Motte Pétrée – 45770 SARAN ;  
tél : 02 38 22 13 50 ; courriel : [jp.lesbote@geometre.fr](mailto:jp.lesbote@geometre.fr) , SIRET n° 791 263 221 00016 –  
immatriculé au tableau de l'ordre des géomètres-experts : 04321

#### ON DEMANDE :

de répondre aux questions 1.1 et 1.2.

#### ON EXIGE :

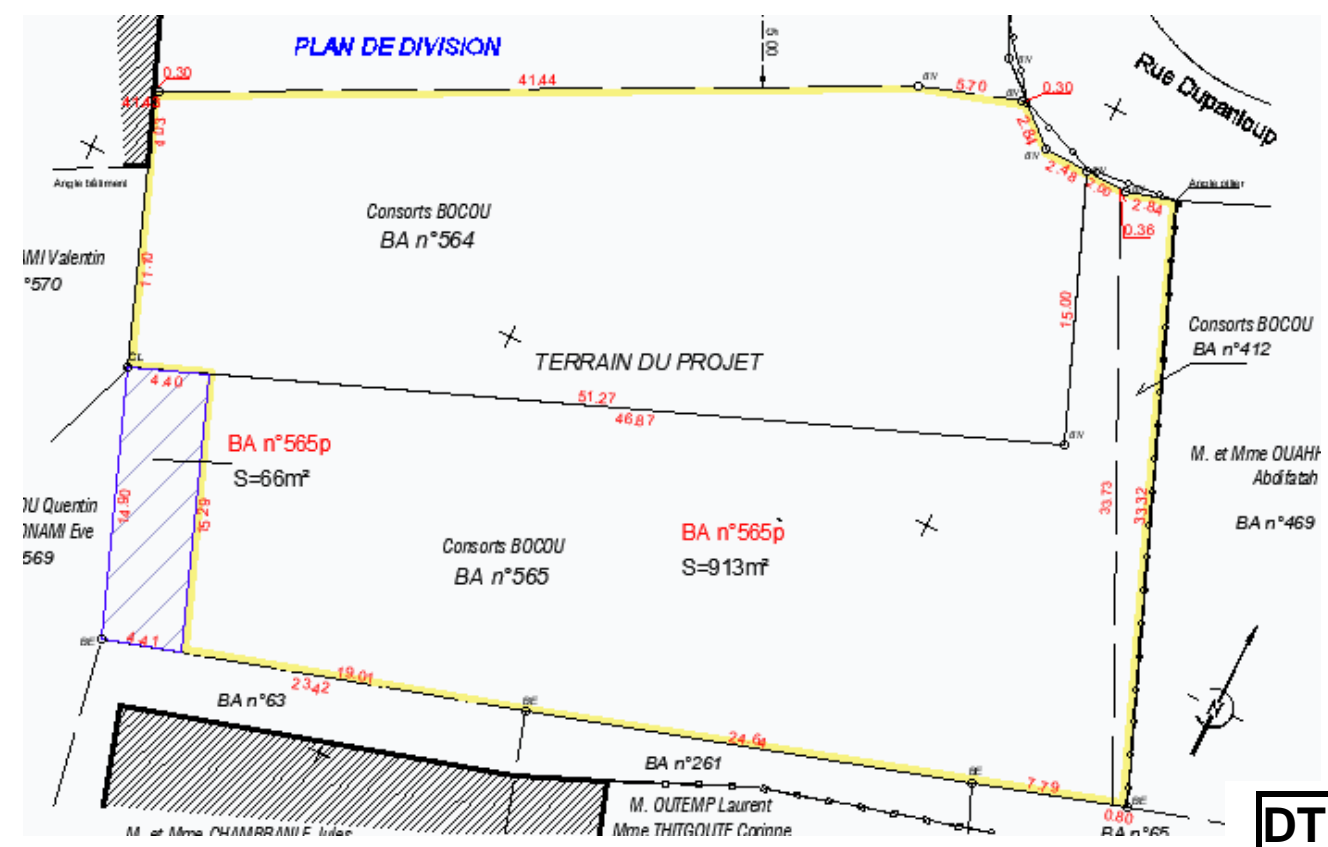
- la démarche conforme aux prescriptions de la direction générale des impôts ;
- des enregistrements corrects.

La rédaction du « Document Modificatif du Parcellaire Cadastre » se fera par méthode de construction en affichant la barre d'outils « DMPC Numérique semi-automatique »

1.1. **Créer** le dossier « U22\_n°candidat ».

1.2. **Créer** le DMPC en appliquant les informations du plan de division **DT1** et du document ressource **RES 2i** :

- **importer** la planche cadastrale RES 1i 075000BA01.dxf ;
- **enregistrer** le fichier « N°candidat\_DMPC.dwg » ;
- **renseigner** les coordonnées du cabinet du géomètre expert chargé de la mission ;
- **identifier** la parcelle à diviser et **renseigner** le propriétaire ;
- **repérer** sur le plan de division les points permettant de construire la nouvelle limite, puis **positionner** les points de rattachement ;
- **créer** les deux points nouveaux par deux cotes compensées, **préciser** que ce sont des bornes ;
- **dessiner** la limite du nouveau lot ;
- **barrer** le numéro de parcelle ;
- **réaliser** les nouveaux lots, en précisant que les parcelles sont arpentées ;
- **enregistrer** la feuille verte 6463 « N°candidat\_chemise\_verte.pdf » ainsi que le listing des nouveaux lots « N°candidat\_DMPC\_DA\_lot.rtf » ;
- **générer** l'extrait cadastral de division au format pdf « N°candidat\_extrait\_cadastral.pdf » ;
- **écrire** le fichier d'échange « N°candidat\_DA.txt ».



DE1

DT1

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PRODUCTION DE DOCUMENTS TECHNIQUES ET JURIDIQUES

ÉTUDE 2

Renseigner un certificat d'urbanisme.

SITUATION PROFESSIONNELLE : cabinet de géomètres experts

Les consorts BOCOUC sont propriétaires des parcelles BA 412, 563, 564 et 629 (issues de la division de la BA 565) au lieu-dit « la Gabellière » sur la commune de La Chapelle-Saint-Mesmin (45380). Ils ont été contactés par un promoteur immobilier, SCI VALOIR KIDEDROIT, pour l'achat des autres parcelles BA 412, 564 et 629 en vue de construire un bâtiment à usage collectif de 14 logements de R+1 avec sous-sol.

Monsieur Jean-Phil LESBOTE vous demande de faire une demande de certificat d'urbanisme en son nom, pour la SCI VALOIR KIDEDROIT.

ON DONNE :

- RES 03i plan-Masse\_copropriété ;
- DR1i cerfa\_13410-08 ;
- DR2 document réponse ;
- Cabinet SARL Jean-Phil LESBOTE : 6, rue de la Motte Pétrée – 45770 SARAN ;  
tél : 02 38 22 13 50 ; courriel : jp.lesbote@geometre.fr ; SIRET n° 791 263 221 00016 –  
immatriculé au tableau de l'ordre des géomètres-experts : 04321 ;
- SCI VALOIR KIDEDROIT : 25, rue de la liberté - 45800 SAINT-JEAN-DE-BRAYE ;  
tél : 02 38 22 13 71 ; courriel : valoir-kidedroit@immo.fr ; SIRET n° 811 570 209 00015.

ON DEMANDE :

de répondre aux questions 2.1 et 2.2 sur les documents réponses DR1i et DR2.

ON EXIGE :

- un cerfa dûment rempli ;
- des réponses claires et explicites.

DE2

2.1. **Ouvrir** le document « DR1i cerfa\_13410-08.pdf » et l'**enregistrer** sous le nom « N°candidat\_cerfa.pdf » dans le dossier « U22\_N°candidat ».

2.2. **Compléter** cette demande de Certificat d'Urbanisme, sachant que vous n'êtes pas en zone protégée, ni dans un périmètre de protection, ni en zone inondable.

Avant d'envoyer votre demande de Certificat d'Urbanisme, **vérifier** si elle respecte le coefficient d'emprise au sol de 0,5. **Expliquer** vos calculs et résultats en vous aidant du document ressource RES 03i.

- **Calculer** la surface du terrain :

---

---

---

- **Déterminer** l'emprise au sol maximum du terrain SCI VALOIR KIDEDROIT :

---

---

---

- **Donner** une conclusion : le projet respecte-t-il le coefficient d'emprise au sol de 0,5 ?

OUI ☐

NON ☐

**Justifier** votre réponse :

---

---

DR2

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**PRODUCTION DE DOCUMENTS TECHNIQUES ET JURIDIQUES**

**ÉTUDE 3**

**Vérifier les millièmes de copropriété.**

**SITUATION PROFESSIONNELLE : cabinet de géomètres-experts**

Les parcelles BA 412, 564 et 629 vont être vendues à la SCI VALOIR KIDEDROIT pour la construction d'un bâtiment R+1 avec sous-sol en copropriété.

Ce promoteur demande au cabinet de géomètre-expert de vérifier les documents relatifs à la mise en place de la copropriété. On vous demande d'analyser les parties privatives afin de déterminer les quotes-parts de parties communes et calculer la répartition des millièmes de copropriété. Cette répartition sera intégrée dans le règlement de copropriété, enregistré à la publication foncière lors de la vente du premier lot.

**ON DONNE :**

- **RES 03i** plan-Masse\_copropriété ;
- **RES 04i** plan-00 ;
- **RES 05i** plan-01 ;
- **RES 06i** plan-S1 ;
- **RES 07i** règlement copropriété ;
- **DT2** tableau des coefficients ;
- **DR3a** et **DR3b** calcul des millièmes ;
- **DR3i** calcul des millièmes.xls ;
- **DR4** document réponse.

**ON DEMANDE :**

de répondre aux questions 3.1 à 3.3 sur les documents réponses **DR3a** et **DR3b** ou **DR3i** et **DR4**.

**ON EXIGE :**

- les superficies notées en m<sup>2</sup> avec deux chiffres après la virgule ;
- les coefficients correctement choisis et reportés dans le tableau ;
- les millièmes bruts calculés avec deux chiffres après la virgule ;
- les millièmes définitifs des entiers ;
- les sommes des millièmes contrôlés ;
- les fichiers informatiques enregistrés ;
- les désignations demandées précises.

**DE3**

3.1. **Compléter** les documents réponses **DR3a** et **DR3b** ou le document réponse informatique « **DR3i** calcul des millièmes.xls » en le renommant « N°candidat\_DR3i » et en l'enregistrant dans le dossier « U22\_n°candidat ».

À partir des plans **RES 03i** à **RES 06i** et du document technique **DT2** :

- **reporter** les superficies utiles ;
- **compléter** les coefficients de consistance, de situation ou d'éclairage-ensoleillement ;
- **calculer** les superficies pondérées par pièce puis par lot et en **déduire** la somme des superficies pondérées ;
- **déduire** les quotes-parts (millièmes) généraux bruts et définitifs de tous les lots en contrôlant la somme des millièmes généraux définitifs ;
- **compléter** et **calculer** les quotes-parts concernant les millièmes du bâtiment. **Contrôler** la somme des millièmes bâtiments définitifs ;
- **trouver** les quotes-parts concernant les millièmes des voies de circulation. **Vérifier** la somme des millièmes bâtiments définitifs.

| CONSISTANCE (nature)                           | Coefficient |
|--|-------------|
| appartement                                    | 1           |
| balcon   | 0,3         |
| parking couvert                                | 0,3         |
| parking en extérieur                           | 0,2         |
| jardin avec une surface < à 50 m <sup>2</sup>  | 0,1         |
| jardin avec une surface > à 50 m <sup>2</sup>  | 0,15        |
| SITUATION (étage du lot)                       | Coefficient |
| sous-sol                                       | 0,90        |
| rez-de-chaussée                                | 1,00        |
| 1 <sup>er</sup> étage                          | 0,98        |
| ÉCLAIRAGE - ENSOLEILLEMENT                     | Coefficient |
| avec au moins une fenêtre au sud               | 1,10        |
| avec au moins une fenêtre à l'est ou à l'ouest | 1,05        |
| avec toutes les fenêtres au nord               | 1,00        |

**DT2**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Calcul des millièmes - page 1/2

| lot<br>n°           | superficie<br>utile m² | nature   | étage           | coefficients |       |           | superficie pondérée |       | millièmes généraux |           | superficie<br>pondérée | millièmes bâtiment |           | superficie<br>pondérée | millièmes voie de<br>circulation |           |
|---------------------|------------------------|----------|-----------------|--------------|-------|-----------|---------------------|-------|--------------------|-----------|------------------------|--------------------|-----------|------------------------|----------------------------------|-----------|
|                     |                        |          |                 | nature       | étage | éclairage | m²                  | m²    | brut               | définitif | m²                     | brut               | définitif | m²                     | brut                             | définitif |
| 1                   |                        | logement | rez-de-chaussée |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | jardin   | extérieur       |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 2                   |                        | logement | rez-de-chaussée |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | jardin   | extérieur       |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 3                   |                        | logement | rez-de-chaussée |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | jardin   | extérieur       |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 4                   |                        | logement | rez-de-chaussée |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | jardin   | extérieur       |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 5                   |                        | logement | rez-de-chaussée |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | jardin   | extérieur       |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 6                   |                        | logement | rez-de-chaussée |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | jardin   | extérieur       |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 7                   | 48,23                  | logement | étage 1         | 1            | 0,98  | 1,05      | 49,63               | 53,60 |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     | 12,86                  | balcon   | étage 1         | 0,3          | 0,98  | 1,05      | 3,97                |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 8                   |                        | logement | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | balcon   | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 9                   |                        | logement | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | balcon   | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 10                  |                        | logement | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | balcon   | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 11                  |                        | logement | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | balcon   | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 12                  |                        | logement | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | balcon   | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 13                  |                        | logement | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | balcon   | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 14                  |                        | logement | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
|                     |                        | Balcon   | étage 1         |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| Sommes de la page 1 |                        |          |                 |              |       |           |                     |       |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |

DR3a

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Calcul des millièmes - page 2/2

| lot<br>n°           | superficie<br>utile m² | nature                 | étage     | coefficients |           |           | superficie pondérée |    | millièmes généraux |           | superficie<br>pondérée | millièmes bâtiment |           | superficie<br>pondérée | millièmes voie de<br>circulation |           |
|---------------------|------------------------|------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|---------------------|----|--------------------|-----------|------------------------|--------------------|-----------|------------------------|----------------------------------|-----------|
|                     |                        |                        |           | nature       | situation | éclairage | m²                  | m² | brut               | définitif | m²                     | brut               | définitif | m²                     | brut                             | définitif |
| 15                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 16                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 17                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 18                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 19                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 20                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 21                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 22                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 23                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 24                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 25                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 26                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 27                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 28                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 29                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 30                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 31                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 32                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 33                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 34                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 35                  |                        | place de stationnement | sous-sol  |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 101                 |                        | place de stationnement | extérieur |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| 102                 |                        | place de stationnement | extérieur |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| Sommes de la page 2 |                        |                        |           |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |
| Sommes              |                        |                        |           |              |           |           |                     |    |                    |           |                        |                    |           |                        |                                  |           |





NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PRODUCTION DE DOCUMENTS TECHNIQUES ET JURIDIQUES

ÉTUDE 4

Préparer l'implantation.

SITUATION PROFESSIONNELLE :

Vous devez matérialiser l'implantation de la construction principale pour SCI VALOIR KIDEDROIT. Vous connaissez les coordonnées rectangulaires des bornes périmétriques. Vous disposez du matériel de l'entreprise.

L'entreprise de travaux publics vous demande d'implanter le bâtiment principal, afin de réaliser le terrassement. Il consistera à creuser jusqu'au niveau du sous-sol, les points seront donc à décaler d'un mètre à l'est ou à l'ouest.

Leurs cabanes de chantier sont installées à l'entrée, sans pour autant gêner le passage des véhicules. Leurs matériels, pelleteuse et camion bennes sont sur place, au milieu du terrain. Le jour de votre intervention, **il n'y a personne pour déplacer les véhicules**.

La friche existante au centre du terrain ne permet pas de viser à travers.

Sur place, vous retrouvez les points A à I. Ces points sont le long des clôtures qui vous empêchent de positionner un trépied.

Vous devez décrire votre méthode d'implantation.

ON DONNE :

- DR4 document réponse ;
- DR5 extrait de la zone concernée par l'implantation.

ON DEMANDE :

de répondre aux questions 4.1 à 4.4 sur les documents réponses DR4 et DR5.

ON EXIGE :

- un matériel adapté ;
- un schéma de la méthode d'implantation de bâtiment, réalisé avec soin ;
- des explications du schéma sur le document réponse ;
- les contrôles nécessaires de l'implantation explicités.

DE4

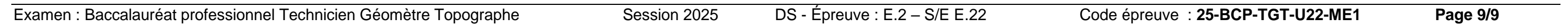
4.1. **Noter** « oui », dans le tableau ci-dessous, pour **nommer** les matériels dont vous aurez besoin. En ce moment nous avons des éruptions solaires et l'ionosphère est impactée ce qui perturbe les signaux satellitaires.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|    |    |    |    |    |
| Laser Scanner   | Tachéomètre   | Drone LIDAR   | GNSS  | Niveau  |
|   |   |   |   |   |
| Trépied   | Prisme + canne  | Tripode   | Mire  | Roue d'arpentage  |
|  |  |  |  |  |
| Décamètre 30m   | Distancemètre   | Borne   | Clou d'arpentage  | Piquet  |
|  |  |  |  |  |
| Gilet de sécurité   | Chaussures de sécurité  | Casque  | Baudrier  | Gilet de sauvetage  |

DR4



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**DR5**