
Pallier l'absence de données pour la capacité 7.2

La gestion technico-économique d'un chantier est une compétence essentielle du technicien supérieur en aménagements paysagers. Elle consiste à prévoir les coûts d'un projet, à suivre le déroulement du chantier et à analyser les écarts entre ce qui était prévu et ce qui a réellement été réalisé. Elle suppose à la fois des connaissances techniques, une capacité d'organisation et une rigueur économique.

Dans le cadre du **bloc B7 du BTSA Aménagements Paysagers**, les étudiants doivent maîtriser trois capacités complémentaires :

- **chiffrer un projet (C7.1),**
- **assurer le suivi technico-économique d'un chantier (C7.2),**
- **gérer un aléa en cours de réalisation (C7.3).**

Mais, pour élaborer la partie du dossier 7.2, il n'est pas rare que les entreprises aient un suivi technico-économique succinct voire aucun. C'est pourquoi, pour pallier ce manque, vous pouvez aborder cette partie sous forme de préconisations. La question est simple : *« en tant que technicien.e, quels seraient les outils pour améliorer ou mettre en œuvre le suivi des chantiers »*

Cette remarque vaut également pour les étudiants disposant de toutes les informations : il s'agit d'analyser, non de simplement observer.

Les documents présentés dans cet article ont pour objectif de vous aider à comprendre concrètement ces attendus. Ils prennent la forme de modèles professionnels (tableaux de chiffrage, BPU, DPGF, fiches de suivi, gestion d'un incident) similaires à ceux utilisés en entreprise ou en collectivité. Ils peuvent servir de supports de travail, d'entraînement ou de référence pour la constitution de votre dossier d'épreuve.

Référez-vous également au document exemple complet concernant [le suivi-technico-économique](#)

Sommaire

- [1. Logique pédagogique et professionnelle retenue](#)
- [2. Document n°1 – Note de constat de carence de suivi \(document pivot\)](#)
 - [Intitulé](#)
 - [Objectif](#)
 - [Contenu attendu \(1 page maximum\)](#)
- [3. Document n°2 – Fiche journalière de chantier \(reconstituée\)](#)
 - [Intitulé](#)
 - [Objectif C7.2](#)
 - [Structure recommandée \(tableau\)](#)
 - [Approche pédagogique](#)
- [4. Document n°3 – Tableau de suivi des heures et de la main-d'œuvre](#)
 - [Intitulé](#)
 - [Objectif C7.2](#)
 - [Contenu](#)

-
- [5. Document n°4 – Tableau de suivi des approvisionnements et livraisons](#)
 - [Intitulé](#)
 - [Objectif C7.2](#)
 - [Contenu](#)
 - [6. Document n°5 – Tableau comparatif prévisionnel / réalisé](#)
 - [Intitulé](#)
 - [Objectif central C7.2](#)
 - [Structure](#)
 - [7. Document n°6 – Bilan technico-économique de chantier](#)
 - [Intitulé](#)
 - [Objectif C7.2](#)
 - [Contenu attendu \(15 à 20 lignes\)](#)
 - [8. Document n°7 – Préconisations professionnelles \(document conclusif\)](#)
 - [Intitulé](#)
 - [Objectif pédagogique majeur](#)
 - [Exemples de préconisations attendues](#)
 - [9. Synthèse pour le dossier E7](#)
 - [Exemples de documents à fournir \(non exhaustif\)](#)
 - [C7.2 – Fiche journalière de chantier](#)

1. Logique pédagogique et professionnelle retenue

Avant la liste des documents, il est essentiel que les étudiants posent un **diagnostic clair du problème** :

« Le chantier n'a pas fait l'objet d'un suivi technico-économique formalisé et structuré, ce qui empêche une analyse précise des écarts, de la rentabilité et de la performance du chantier. »

À partir de ce constat, la démarche C7.2 repose sur trois temps :

- 1. Identifier les données manquantes**
- 2. Reconstituer ou simuler des outils de suivi conformes aux pratiques professionnelles**
- 3. Formuler des préconisations pour les chantiers futurs**

Les documents ci-dessous servent précisément ces trois objectifs.

2. Document n°1 – Note de constat de carence de suivi (document pivot)

Intitulé

Note de constat – Absence de suivi technico-économique structuré

Objectif

Montrer que l'étudiant sait :

- identifier un dysfonctionnement organisationnel,
- en mesurer les conséquences techniques et économiques.

Contenu attendu (1 page maximum)

- Présentation succincte du chantier
- Identification des documents absents ou incomplets :
 - fiches journalières inexistantes,
 - absence de suivi des heures réelles,
 - absence de tableau prévisionnel / réalisé,
 - pas de traçabilité des livraisons.
- Conséquences professionnelles :
 - impossibilité d'analyser les écarts,
 - difficulté à justifier un dépassement ou une marge,
 - perte d'informations pour les chantiers futurs.

Ce document légitime **la production a posteriori** des outils suivants.

3. Document n°2 – Fiche journalière de chantier (reconstituée)

Intitulé

Fiche journalière de suivi de chantier – modèle reconstitué

Objectif C7.2

Gestion de l'enregistrement des données relatives à l'exécution du chantier

Structure recommandée (tableau)

- Date
- Conditions météo
- Effectif présent
- Heures travaillées par fonction
- Travaux réalisés
- Matériels utilisés
- Observations / incidents mineurs

Approche pédagogique

Les étudiants peuvent :

- reconstituer **3 à 5 journées types**,
- ou proposer un **modèle vierge accompagné d'un exemple rempli**.

L'important n'est pas l'exhaustivité réelle, mais la **maîtrise de l'outil et de sa finalité**.

4. Document n°3 – Tableau de suivi des heures et de la main-d'œuvre

Intitulé

Tableau de suivi des temps de travail – prévisionnel / réalisé

Objectif C7.2

Analyse technico-économique du chantier

Contenu

- Fonction (chef d'équipe, ouvrier, apprenti...)
- Heures prévues
- Heures réalisées (estimées ou simulées)
- Écart en heures
- Écart financier estimé

Ce document permet de :

- montrer la capacité à **raisonner en écarts**,
- relier temps de travail et coûts réels.

5. Document n°4 – Tableau de suivi des approvisionnements et livraisons

Intitulé

Suivi des approvisionnements – traçabilité des fournitures

Objectif C7.2

Suivi administratif et contrôle des ressources

Contenu

- Fournisseur
 - Matériau / végétal
 - Quantité prévue
 - Quantité livrée
-

-
- Date de livraison
 - Conformité (oui / non)
 - Observations

Même en l'absence de données réelles, le document peut être :

- **partiellement rempli**,
- ou présenté comme **outil manquant identifié et proposé**.

6. Document n°5 – Tableau comparatif prévisionnel / réalisé

Intitulé

Analyse des écarts technico-économiques

Objectif central C7.2

Analyse technico-économique du chantier

Structure

- Postes de coûts :
 - main-d'œuvre
 - matériaux
 - matériels
- Prévisionnel (€)
- Réalisé estimé (€)
- Écart (€ et %)
- Hypothèses explicatives

Ce tableau constitue le **cœur analytique** de la capacité 7.2.

7. Document n°6 – Bilan technico-économique de chantier

Intitulé

Bilan technico-économique – fin de chantier

Objectif C7.2

Suivi administratif du chantier jusqu'à la livraison

Contenu attendu (15 à 20 lignes)

-
- Rappel du contexte
 - Synthèse des écarts constatés
 - Points forts du chantier
 - Points faibles liés au suivi
 - Conséquences sur la rentabilité
 - Enseignements tirés

Ce document montre la capacité à **prendre du recul**, attendue au niveau BTSA.

8. Document n°7 – Préconisations professionnelles (document conclusif)

Intitulé

Préconisations pour améliorer le suivi technico-économique

Objectif pédagogique majeur

Transformer un manque en **levier d'amélioration**.

Exemples de préconisations attendues

- Mise en place systématique de fiches journalières
- Utilisation d'un tableau Excel partagé
- Centralisation des bons de livraison
- Point hebdomadaire de suivi des coûts
- Formation des chefs d'équipe au suivi économique

Ce document permet de **sécuriser pleinement la validation de la C7.2**, même sans données initiales.

9. Synthèse pour le dossier E7

Les étudiants peuvent clairement écrire dans leur dossier :

« L'absence de données de suivi initiales a mis en évidence un dysfonctionnement organisationnel. Afin de répondre aux exigences de la capacité C7.2, des outils de suivi conformes aux pratiques professionnelles ont été reconstitués et analysés, permettant d'identifier les écarts et de formuler des préconisations opérationnelles. »

Cette formulation est **parfaitement recevable par un jury**.

Exemples de documents à fournir (non exhaustif)

C7.1 – Détermination du coût d'un projet

1. Présentation du chantier

Chantier de création d'un jardin paysager de 250 m² pour une collectivité. Le projet comprend des travaux de terrassement, plantation et création de cheminements.

2. Déboursé sec

Poste	Détail	Montant (€ HT)
Main-d'œuvre	Chef d'équipe + 2 ouvriers	3 290 €
Matériaux	Terre végétale, végétaux, paillage	1 025 €
Matériel	Mini-pelle, petit outillage	300 €
Déboursé sec total		4 615 €

3. Calcul du prix de vente

- Coefficient de frais généraux : 1,30
- Coefficient de marge : 1,20

Coût de revient : $4\,615 \times 1,30 = 5\,999\text{ €}$

Prix de vente HT : $5\,999 \times 1,20 = 7\,199\text{ €}$

BPU – Bordereau des Prix Unitaires

N°	Désignation	Unité	Prix unitaire (€ HT)
1	Décapage et évacuation des déblais	m ²	6,00
2	Apport de terre végétale	m ³	25,00
3	Plantation d'arbustes	unité	15,00

DPGF – Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Désignation	Unité	Quantité	PU (€)	Total (€)
Décapage du terrain	m ²	200	6,00	1 200
Apport de terre végétale	m ³	40	25,00	1 000
Plantation d'arbustes	u	25	15,00	375
Total HT				2 575 €

C7.2 – Fiche journalière de chantier

Date : 12 mars 2026

Chantier : Jardin d'entreprise – Lyon

Tâches réalisées	Heures	Observations
Préparation du sol	14 h	RAS
Plantation arbustes	12 h	Manque 5 arbustes

Incidents : Retard de livraison fournisseur

Actions correctives : Réorganisation du planning

Suivi technico-économique

Poste	Prévu (€)	Réalisé (€)	Écart
Main-d'œuvre	4 000	3 800	-200
Fournitures	2 700	3 000	+300
Total	6 700	6 800	+100

C7.3 – Gestion d'un incident

Description de l'incident

Retard de livraison du revêtement de sol souple sur un chantier d'aire de jeux.

Impacts identifiés

- Décalage de la réception du chantier
- Risque de pénalités contractuelles
- Immobilisation partielle de l'équipe

Solutions envisagées

- Modification de l'ordre des tâches
- Recherche d'un fournisseur alternatif
- Mise en sécurité temporaire du site

Solution retenue et justification

La réorganisation du planning permet de limiter les surcoûts tout en garantissant la sécurité et le respect des délais.