# ST2S Tool — Page Séance — Cahier des Charges V1.2

Date : 20 octobre 2025  
Statut : Validée – Mode projet verrouillé

## 1. Contexte et objectifs

La version 1.2 du ST2S Tool introduit la gestion complète de l’Avance / Présence par élève, la sauvegarde des séances dans la base Bolt (table public.sessions au format JSONB), et la page Historique permettant de consulter et recharger les séances passées.

## 2. Périmètre fonctionnel détaillé (V1.2)

• Statuts individuels : Présent (P), Absent (A), Retard (R), Dispense (D)  
• Champ minutes (0–59) visible uniquement en cas de Retard  
• Zone de note courte (140 caractères max) par élève  
• Compteurs P/A/R/D et taux de présence  
• Export CSV Avance\_Session\_<datetime>.csv  
• Sauvegarde automatique dans public.sessions avec payload JSONB : eleves, participation, avance, stats  
• Page Historique : filtrage par classe/groupe, recherche par ID, rechargement en séance et exports CSV

## 3. Spécifications techniques

Création d’une table public.sessions comportant les champs : id (UUID), session\_id (text), classe (text), groupe (text), started\_at (timestamp), ended\_at (timestamp), payload (jsonb). Le bouton Terminer déclenche l’écriture d’un objet JSON complet en base.

## 4. Critères de performance et contraintes

• Temps d’écriture en base < 300 ms  
• Chargement Historique < 1 s pour 100 séances  
• Aucun message d’erreur bloquant

## 5. Livrables

• Application ST2S Tool V1.2 fonctionnelle dans Bolt  
• Exports CSV Avance / Participation / Clicks  
• Triptyque documentaire (CDC, Changelog, Spéc écran)  
• Visuel graphique V1.1 intégré à la Spéc écran

## 6. Archivage et traçabilité

Archive : Triptyque\_Seance\_V1\_2\_20251020.zip  
Branche Git : feature/seance-v1.2  
Commit : feat(seance-v1.2): Avance + sauvegarde DB (sessions jsonb) + Historique

## 7. Section interne projet – à cacher pour diffusion publique

🟦 ANNEXE – Checklists d’acceptation internes

☐ Tous les élèves sont marqués Présents par défaut  
☐ Retard affiche champ minutes  
☐ Export CSV Avance complet  
☐ Sauvegarde DB créée dans public.sessions  
☐ Historique et rechargement fonctionnels