

■ USS ENTERPRISE NCC-1701-D

MANUEL OPÉRATIONNEL DU SYSTÈME LCARS
(Library Computer Access and Retrieval System)

Version Opérationnelle – Classe Galaxy

1. Présentation générale (General Overview)

Le LCARS (Library Computer Access and Retrieval System) est l'interface principale de contrôle et de gestion du vaisseau. Il permet à l'équipage d'accéder, d'analyser et de contrôler tous les systèmes depuis n'importe quel poste autorisé.

2. Architecture de l'ordinateur de bord (Computer Core Architecture)

Le système LCARS repose sur l'ordinateur principal, les nœuds de sous-systèmes et le réseau isolinéaire, assurant une redondance complète et un accès simultané depuis plusieurs consoles.

Module	Fonction
Ordinateur principal	Calcul, logique, communications et IA du vaisseau.
Nœuds de sous-systèmes (OCP)	Distribution de la puissance de calcul vers chaque section.
Réseau isolinéaire	Transfert ultra-rapide des données.
Sauvegarde mémoire	Stockage de journaux de bord et bases de données scientifiques et tactiques.

3. Utilisation du LCARS (System Usage)

L'interface LCARS utilise des panneaux tactiles hiérarchiques et codés par couleur : or pour la navigation, bleu pour la science, rouge pour la sécurité et violet pour les communications. Les panneaux s'adaptent automatiquement à l'utilisateur et aux situations d'urgence.

4. Fonctions principales (Main Functions)

4.1 Navigation (Navigation)

Contrôle automatique de la trajectoire, calcul d'itinéraires optimisés, évitement d'obstacles, gestion de vitesses d'impulsion et de distorsion.

Commandes typiques :

« Ordinateur, entrer coordonnées sectorielles Alpha Quadrant. »

« Ordinateur, valider trajectoire → vitesse distorsion 5. »

4.2 Sécurité (Security)

Surveillance des boucliers, des capteurs internes et des systèmes d'armement. Procédures d'alerte rouge automatiques et manuelles, verrouillage des sections sensibles.

Commandes typiques :

« Ordinateur, verrouiller toutes les portes du pont. »

« Ordinateur, activer protocole d'alerte rouge. »

4.3 Sciences (Science Operations)

Accès aux capteurs longue portée, analyse de signaux, création de cartes stellaires 3D et archivage des données scientifiques.

Exemple : « Ordinateur, scanner le système planétaire Zeta 5. »

4.4 Ingénierie (Engineering)

Gestion du flux d'énergie, supervision du réacteur à distorsion, contrôle de l'environnement et des systèmes EPS.

Exemple de commandes :

« Ordinateur, augmenter puissance boucliers à 120 %. »

« Ordinateur, vérifier statut Warp Core. »

5. Niveaux d'accès (Access Levels)

Niveau	Accès	Utilisateur typique
10	Commandement intégral	Capitaine
9	Systèmes stratégiques	Premier officier
8	Armement et sécurité	Chef sécurité
6-7	Sciences et ingénierie	Officiers supérieurs
3-5	Opérations générales	Membres d'équipage
1-2	Accès passager	Visiteurs autorisés

6. Commandes vocales (Voice Commands)

LCARS comprend le langage naturel et répond aux ordres selon l'autorisation.

Exemples :

« Ordinateur, afficher relevés des capteurs longue portée. »

« Ordinateur, activer protocole de sécurité niveau 9. »

7. Mode d'urgence (Emergency Mode)

En cas de panne du LCARS principal, le contrôle peut être transféré vers le pont secondaire ou l'holodeck. Procédures de sauvegarde et de redirection automatique des systèmes critiques sont activées.

8. Notes historiques (Historical Notes)

Le LCARS 2.4 fut la première version intégrant une interface adaptative et une IA d'auto-apprentissage. Elle servit de modèle pour toutes les classes Galaxy ultérieures et les classes Sovereign.