Décisions client — Chiffrage MVP

Application : dirCops (facturation / échéancier / paiement)

Décisions actées

Décision	Périmètre MVP	Impact
Authentification	Login MODX Livinweb (id/mot de passe) — écran login, session, protection API/pages, déconnexion	~1-2 jours
Pennylane	Saisie manuelle uniquement (suivi comme Excel). Facturation document reste dans Pennylane. Import = option post-MVP	0 jour
Rôles	Un seul rôle : tous les utilisateurs ont les mêmes droits (CRUD complet). Pas de distinction Commercial/Lecteur	0 jour

Questions à trancher

Question	Impact estimé
Export : format CSV (champs, encodage, séparateur)	0,5-1 j
Hébergement (où, déploiement, sauvegardes)	0,5-2 j
Migration MODX : confirmée, quand ?	Architecture
Indicateurs Excel (couverture, % GTT) : MVP ou après ?	1-2 j si MVP
Top clients : limite (10/15) ou pas ?	Minime
Safari requis ?	~0,25 j
Accessibilité WCAG A vs AA	0,5-1 j si AA
Échéances mensuelles ou personnalisables ?	+0,5 j si personnalisable
Suivi paiement ↔ échéance ?	+1 j si requis

Règles métier (recommandations internes)

- **Paiement > montant facture** : autoriser ; encours = 0 (pas de crédit client)
- **Unicité n° facture** : par client (UNIQUE client_id, n_facture)
- **Suppression** : cascade avec message de confirmation
- **Export CSV** : séparateur `;`, UTF-8 BOM (Excel FR)
- **Échéances** : mensuelles (date_debut + N mois)

Référence pour le chiffrage. Mise à jour au fil des décisions.