

Feature: Booking Call Experience Improvements

Cette branche implémente 4 améliorations majeures pour l'expérience d'appel sur Callastar.

Résumé des améliorations

✓ 1. Gestion complète des fuseaux horaires

Objectif : Afficher les horaires correctement pour tous les utilisateurs, quel que soit leur fuseau horaire.

Implémentations :

- ✓ Ajout du champ `timezone` dans les modèles `User` et `Creator`
- ✓ Auto-détection du fuseau horaire côté client
(`Intl.DateTimeFormat().resolvedOptions().timeZone`)
- ✓ Page de paramètres utilisateur pour modifier manuellement le fuseau horaire
- ✓ Page de paramètres créateur avec section fuseau horaire
- ✓ Composants React réutilisables :
 - `DateTimeDisplay` : affiche date + heure avec timezone (ex: "18:30 CET")
 - `LiveCountdown` : compte à rebours en temps réel avec mise à jour chaque seconde
- ✓ Intégration dans tous les dashboards (user + creator)
- ✓ API `/api/auth/update-profile` et `/api/creators/profile` mises à jour

Fichiers créés/modifiés :

- `lib/timezone.ts` - Utilitaires timezone (détection, conversion, formatage)
 - `components/ui/datetime-display.tsx` - Composants d'affichage
 - `app/dashboard/user/settings/page.tsx` - Page paramètres utilisateur
 - `app/dashboard/creator/settings/page.tsx` - Section timezone ajoutée
 - `app/dashboard/user/calls/page.tsx` - Intégration timezone
 - `app/dashboard/creator/calls/page.tsx` - Intégration timezone
 - `prisma/schema.prisma` - Champs timezone ajoutés
-

✓ 2. Accès aux appels sécurisé et jamais bloqué

Objectif : Ne jamais bloquer l'accès à un appel à cause du timing - permettre aux utilisateurs de tester leur équipement et rejoindre l'appel librement.

Implémentations :

- ✓ Suppression de la restriction d'accès 15 minutes avant l'appel
- ✓ Suppression de la phase "waiting" - accès direct à la waiting room
- ✓ Waiting room interactive améliorée :
- Statut dynamique de l'appel (à venir / commence maintenant / terminé)
- Preview vidéo pour tester caméra et micro
- Bouton "Rejoindre l'appel" toujours accessible
- Messages clairs : "Accès libre - Arrivez en avance pour tester votre équipement"

- ☒ Gestion des arrivées en avance et en retard sans blocage
- ☒ Countdown live affichant le temps avant l'appel

Fichiers modifiés :

- `app/call/[bookingId]/page.tsx` - Logique d'accès complètement refactorisée

Avant :

User → Blocked **if** > 15 min before → Waiting Phase → Pre-call → In-call

Après :

User → Pre-call (Waiting Room) → In-call
 ↑ Toujours accessible, statut dynamique

☒ 3. Indication du temps avant l'appel

Objectif : Afficher clairement le temps restant avant chaque appel dans les listes de bookings.

Implémentations :

- ☒ Composant `LiveCountdown` dans les listes de bookings
- ☒ Affichage dynamique :
 - "Commence dans 15 min" (si < 1h)
 - "Commence dans 2h 30min" (si < 24h)
 - "Commence à 18:30 CET" (si > 24h)
- ☒ Mise à jour en temps réel (chaque seconde)
- ☒ Intégré côté utilisateur et côté créateur
- ☒ Utilise le fuseau horaire de l'utilisateur/créateur

Fichiers modifiés :

- `app/dashboard/user/calls/page.tsx` - Countdown ajouté
- `app/dashboard/creator/calls/page.tsx` - Countdown ajouté

☒ 4. Amélioration du profil créateur

Objectif : Rendre les profils créateurs plus attractifs et professionnels avec photos, bannières et réseaux sociaux.

Implémentations prioritaires :

- ☒ Photo de profil (champ existant `profileImage`)
- ☒ Bannière (`bannerImage` - nouveau champ)
- ☒ Bio enrichie (champ existant `bio` avec meilleur formatage)
- ☒ Liens réseaux sociaux (`socialLinks` - nouveau champ JSON) :
 - Instagram
 - TikTok
 - Twitter/X
 - YouTube
 - Autre (site web personnel)

Nouveaux composants/pages :

- ☒ Page publique créateur améliorée (`app/creators/[id]/page.tsx`) :
- Bannière affichée en haut (1200x300px recommandé)
- Photo de profil superposée sur la bannière
- Bio avec formatage `whitespace-pre-wrap` pour sauts de ligne
- Boutons colorés pour chaque réseau social
- Design moderne et engageant
- ☒ Nouvel onglet "Profil Public" dans les settings créateur :
- Édition URL photo de profil
- Édition URL bannière
- Textarea pour bio enrichie
- Inputs pour tous les liens réseaux sociaux
- Bouton "Enregistrer le profil public"

Fichiers créés/modifiés :

- `prisma/schema.prisma` - Champs `bannerImage` et `socialLinks` ajoutés
- `app/api/creators/profile/route.ts` - API pour gérer le profil public
- `app/creators/[id]/page.tsx` - Page publique améliorée
- `app/dashboard/creator/settings/page.tsx` - Onglet "Profil Public" ajouté



Design & UX

Principes appliqués :

- ✨ **Clarté** : Affichage explicite des fuseaux horaires partout
- 🛡️ **Accès libre** : Jamais de blocage d'accès aux appels
- ⌚ **Temps réel** : Countdowns live mis à jour chaque seconde
- 🧑 **Professionnalisme** : Profils créateurs attractifs et complets
- 📱 **Responsive** : Tous les composants sont mobile-friendly

Technologies utilisées :








- ⚙️ **React 18** avec hooks (`useState`, `useEffect`)
- 🎯 **TypeScript** pour le typage strict
- 🎨 **Tailwind CSS** pour le styling
- 🗄️ **Prisma** pour la base de données
- 🌐 **Intl API** pour les fuseaux horaires
- 📺 **Daily.co** pour les appels vidéo (inchangé)
- 💳 **Stripe** pour les paiements (inchangé)

Structure des fichiers

Nouveaux fichiers :

lib/ timezone.ts	# Utilitaires timezone
components/ui/ datetime-display.tsx down	# Composants DateTimeDisplay + LiveCount-
app/dashboard/user/ settings/page.tsx	# Page paramètres utilisateur (NOUVEAU)
app/api/creators/ profile/route.ts	# API profil créateur (NOUVEAU)
MIGRATION_NOTES.md	# Notes de migration Prisma
FEATURE_BOOKING_CALL_EXPERIENCE.md	# Ce fichier (documentation)

Fichiers modifiés :

prisma/ schema .prisma	 Champs timezone, bannerImage, socialLinks
app/ call /[bookingId]/page.tsx	 Logique accès appel refactorisée
app/dashboard/ user /calls/page.tsx	 Timezone + countdown
app/dashboard/creator/calls/page.tsx	 Timezone + countdown
app/dashboard/creator/settings/page.tsx	 Onglet Profil Public + timezone
app/creators/[id]/page.tsx	 Page publique améliorée
app/api/auth/ update -profile/route.ts	 Support timezone

Testing

Scénarios à tester :

Fuseaux horaires :

- [] Auto-détection fonctionne au premier chargement
- [] Modification manuelle du timezone dans les settings
- [] Affichage correct des horaires avec timezone (CET, EST, etc.)
- [] Countdown live mis à jour en temps réel

Accès aux appels :

- [] Utilisateur peut accéder à la waiting room à tout moment
- [] Statut de l'appel affiché correctement (à venir / maintenant / terminé)
- [] Test caméra/micro fonctionne dans la waiting room
- [] Bouton "Rejoindre l'appel" toujours disponible
- [] Arrivée en avance : utilisateur peut tester son équipement
- [] Arrivée en retard : utilisateur peut toujours rejoindre

Profil créateurs :

- [] Bannière affichée correctement sur le profil public
- [] Photo de profil superposée sur la bannière

- [] Bio enrichie avec formatage (sauts de ligne)
- [] Liens réseaux sociaux cliquables et stylés
- [] Édition du profil public dans les settings créateur
- [] Sauvegarde et affichage des modifications

Countdown :

- [] Countdown affiché dans les listes de bookings (user + creator)
- [] Format correct selon la distance temporelle
- [] Mise à jour en temps réel chaque seconde



Déploiement

Étapes :

1. Merge la Pull Request

```
bash
# Vérifier que tous les tests passent
# Reviewer le code
# Merger dans main
```

2. Exécuter la migration Prisma

```
```bash
En staging
npx prisma migrate dev -name add-timezone-banner-social-links

En production
npx prisma migrate deploy
```
```

1. Vérifier le déploiement

- Vérifier que les nouveaux champs sont présents dans la BDD
- Tester les paramètres timezone
- Tester l'accès aux appels
- Tester l'édition de profil créateur

2. Communication

- Informer les créateurs des nouvelles fonctionnalités (profil public)
- Informer les utilisateurs de l'amélioration de l'expérience d'appel



Problèmes connus / Limitations

Limitations actuelles :

- ⚠ Upload d'images : Les créateurs doivent héberger leurs images ailleurs et fournir une URL
- **Solution future** : Intégrer un service d'upload (Cloudinary, AWS S3, etc.)
- ⚠ Validation des URLs : Validation basique côté client uniquement
- **Solution future** : Validation serveur avec vérification de l'existence de l'image
- ⚠ Pas de crop/resize d'images

- **Solution future** : Intégrer un éditeur d'images (react-image-crop, etc.)

Notes :

- Les bookings de test (`isTestBooking: true`) ne sont pas affectés par les restrictions de temps
- Le système est rétro-compatible avec les données existantes (valeurs par défaut)



Notes pour les développeurs

Conventions de code :

- TypeScript strict activé
- ESLint + Prettier configurés
- Composants fonctionnels avec hooks
- Props typées avec interfaces
- Gestion d'erreurs avec try/catch
- Toast notifications pour le feedback utilisateur

Bonnes pratiques appliquées :

- 🔒 Validation côté serveur (Zod schemas)
- 🎯 Typage strict TypeScript
- 🧩 Composants réutilisables
- 📱 Design responsive
- ♿ Accessibilité (labels, aria-*)
- 🌐 Internationalisation (fr-FR)
- ⚡ Performance (pas de re-renders inutiles)



Contributeurs

- Développé par l'équipe Callastar
- Branche : `feature/booking-call-experience`
- Date : Décembre 2024



Support

Pour toute question ou problème, contactez l'équipe de développement Callastar.



Merci d'utiliser Callastar !