

## Business Digital Signage

| Description du produit, composants, options et parties contractuelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                                                        | <b>Business Digital Signage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Description du produit                                                | <p>Sunrise Business Digital Signage est une solution innovante qui transforme la manière dont les entreprises communiquent et interagissent avec leur public. Elle se compose d'un lecteur associé à un logiciel spécifique et d'un système de gestion de contenu (CMS) (ci-après «<b>Produit</b>» et «<b>Services</b>»).</p> <p>Le Produit et les Services combinent un logiciel pour les écrans haute résolution dotés de capacités avancées de gestion de contenu, permettant des mises à jour dynamiques en temps réel et des fonctionnalités interactives. La clientèle peut diffuser facilement des messages ciblés, du contenu promotionnel et des informations essentielles, le tout de manière personnalisée pour répondre à des besoins et des préférences spécifiques.</p> <p>Le Produit et les Services sont compatibles avec un large éventail de formats multimédias, offrant flexibilité et créativité dans la conception de contenus. Ils permettent l'intégration avec divers systèmes, tels que les points de vente (POS), la gestion de la relation client (CRM) et les plateformes de médias sociaux, et offrent une expérience utilisateur cohérente et percutante. Qu'il s'agisse d'environnements commerciaux, d'entreprises ou d'espaces publics, la solution d'affichage numérique de Sunrise offre l'équilibre parfait entre innovation, efficacité et engagement.</p> <p>Le Produit et les Services contiennent les éléments suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• une licence (le client peut choisir entre deux types de licences: Basic et Pro)</li> <li>• un système de gestion de contenu (CMS): cloud ARYA</li> <li>• un lecteur (matériel, cinq types de lecteurs différents sont disponibles en fonction des fonctionnalités et du budget)</li> <li>• un système d'exploitation sécurisé sur les lecteurs: DSOS</li> <li>• des packs d'options (disponibles uniquement pour la licence Pro)</li> </ul> <p>Pour obtenir toutes les informations détaillées sur le Produit et les Services, veuillez consulter également les Conditions d'utilisation et le Contrat de licence de l'utilisateur final («<b>CLUF</b>»).</p> <p>En utilisant les Produits et Services, le/la client-e, ainsi que toute personne agissant pour son compte, peut télécharger, ou autoriser le téléchargement de contenus, d'informations ou de documents sur les Services (ci-après «<b>Contenu</b>»). Le/la client-e accorde à SpinetiX une licence non exclusive, mondiale, libre de droits et révoqueable pour utiliser, reproduire, afficher et modifier le Contenu uniquement dans la mesure nécessaire à l'exécution des Services en vertu du présent Contrat.</p> |
| Composants du Produit: spécifications des lecteurs et des licences    | <p><b>Lecteurs</b> (matériel) (ci-après «<b>Lecteurs</b>»):</p> <p>En fonction de ses exigences, le/la client-e peut choisir parmi ces cinq lecteurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HMP400: 1 sortie HDMI, résolution jusqu'à 4K, PoE, pas de Wi-Fi</li> <li>- HMP400W: 1 sortie HDMI, résolution jusqu'à 4K, PoE, Wi-Fi</li> <li>- iBX410: 1 sortie HDMI, résolution jusqu'à 4K, pas de PoE, pas de Wi-Fi</li> <li>- iBX410W: 1 sortie HDMI, résolution jusqu'à 4K, pas de PoE, Wi-Fi</li> <li>- iBX440: 4 sorties HDMI, résolution jusqu'à 8K, pas de PoE, pas de Wi-Fi</li> </ul> <p>Pour connaître toutes les spécifications techniques des lecteurs, veuillez consulter la section Spécifications techniques ci-dessous.</p> <p><b>Licences</b> (ci-après «logiciel»):</p> <p>Le/la Client-e peut choisir entre deux licences:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Licence Basic:** la licence ARYA Basic donne accès aux fonctionnalités de base du système de gestion de contenu (CMS), ce qui en fait l'option d'entrée de gamme idéale pour ceux et celles qui débutent leur parcours dans le domaine de l'affichage numérique. Pour plus d'informations sur le système de gestion de contenu ARYA, veuillez consulter la section ci-dessous.

Principales caractéristiques:

- 1 GB de stockage cloud sécurisé pour héberger des images, des vidéos et des fichiers PDF
- 9 modèles conçus par des professionnels (portrait et paysage) pour permettre une création de contenu rapide et facile
- connexions d'écran illimitées, permettant aux utilisateurs/-trices d'étendre leur réseau d'affichage numérique sans restriction
- jusqu'à 10 lecteurs
- 1 utilisateur/-trice unique

**Licence Pro:** la licence ARYA Pro fournit une base solide pour des opérations d'affichage évolutives, sécurisées et efficaces au sein des organisations. Pour plus d'informations sur le système de gestion de contenu ARYA, veuillez consulter la section ci-dessous.

Principales caractéristiques:

- nombre illimité d'utilisateurs/-trices avec gestion complète des autorisations
- 10 GB d'espace de stockage dans le cloud par lecteur pour une meilleure capacité d'hébergement de contenu
- 12 modèles personnalisables, y compris des formats d'alerte et de superposition
- prise en charge des fichiers audio et des listes de lecture, ainsi que compatibilité avec le contenu HTML5 (avec l'option widget)
- marquage du contenu, du lecteur et de l'utilisateur/-trice pour une organisation et un contrôle avancés
- planification prioritaire et synchronisation intelligente du contenu pour des mises à jour efficaces
- configuration du mur d'images en toute simplicité avec le lecteur SpinetiX iBX440
- surveillance des lecteurs, rapports et journaux de piste d'audit pour la transparence du système
- intégrations avancées avec le logiciel SpinetiX Elementi (forfait Feature Set ou Enterprise étendu nécessaire)

**Options supplémentaires pour les licences Basic et Pro:**

- intégration de l'authentification unique (SSO)
- mise en place par lots pour un déploiement simplifié

Chacune de ces options est disponible pour les licences Basic et Pro à un prix distinct qui sera fourni par Sunrise à la demande du/de la client-e.

Système de gestion de contenu (CMS) ARYA

**Points forts du cloud CMS ARYA:**

- entièrement hébergé sur l'infrastructure AWS. Rien ne doit être installé dans les centres de données Sunrise ou sur les sites de la clientèle.
- eerveur multi-tenant. Tous les clients et clientes sont hébergés sur la même infrastructure.
- visuel, ergonomique et intuitif
- aperçu du contenu
- mode SaaS
- développement front-end
- infrastructure AWS «sans serveur», RGPD, C5, ISO 27001:2013
- multi-utilisateur et multi-rôle

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- nombre illimité d'utilisateurs/-trices avec la licence Pro. Un-e utilisateur/-trice pour la licence Basic. Compatibilité avec SSO (Single Sign On).</li> <li>- multi-tags, tags réseaux sociaux, tags utilisateur/-trice, tags lecteurs</li> <li>- smart synch (publication intelligente et automatique par tag)</li> <li>- allumage et arrêt automatique des écrans (détection de l'absence de contenu à publier): réduction des coûts énergétiques</li> <li>- connexion d'un lecteur multimédia au cloud en moins de deux minutes</li> <li>- surveillance et gestion des actifs (notifications, mises à jour de firmwares, rapports, etc.)</li> <li>- ingestion, transcodage, stockage et publication des médias, avec une gestion optimisée des ressources</li> <li>- modèles, personnalisation, apps, création</li> <li>- auto-adaptation des modèles au format paysage ou portrait</li> <li>- contenu en mode «Alertes» pour des messages spécifiques d'évacuation ou d'incendie en fonction des scénarios de construction</li> <li>- programmer et hiérarchiser les contenus</li> <li>- chat d'assistance en ligne assuré par une équipe dédiée</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Composants du Produit: packs d'options (pour la licence Pro uniquement) et autres options (sur demande du/de la client-e et moyennant des frais supplémentaires) | <p><b><u>Packs d'options:</u></b></p> <p><b>WIDGETS:</b> Le module Widgets permet la lecture de contenus créés à l'aide de l'outil de création professionnel SpinetiX Elementi. Il permet aux utilisateurs/-trices de concevoir et de diffuser un contenu percutant, piloté par les données, qui tient le public informé et engagé.</p> <p>Principales caractéristiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- compatibilité totale avec le contenu créé par Elementi.</li> <li>- accès à une bibliothèque complète de widgets dynamiques pour la visualisation de données en temps réel (p. ex.: météo, actualités, médias sociaux, métriques).</li> </ul> <p><b>KIOSK:</b> le module Kiosk s'appuie sur le module Widgets, en élargissant ses capacités pour prendre en charge le contenu interactif et HTML avancé. Il est conçu pour des environnements nécessitant des expériences tactiles engageantes.</p> <p>Principales caractéristiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inclut toutes les fonctionnalités du module Widgets.</li> <li>- ajoute la prise en charge de contenu HTML avancé dans Elementi.</li> <li>- permet de créer et de lire du contenu interactif pour les écrans tactiles.</li> </ul> <p><b>SYSTEMS:</b> le module Systems est l'option la plus avancée. Il intègre toutes les fonctionnalités du module Kiosk et ajoute des outils puissants pour les déploiements d'affichage numérique complexes et à grande échelle.</p> <p>Principales caractéristiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- comprend toutes les fonctionnalités du module Kiosk.</li> <li>- prise en charge de la synchronisation multi-écrans et des murs d'images pour des expériences visuelles immersives.</li> <li>- gestion personnalisée de la résolution pour les configurations d'affichage non standard ou spécialisées.</li> <li>- prise en charge de l'IPTV et du streaming pour intégrer des flux vidéo en direct.</li> </ul> <p>Intégration parfaite avec des systèmes tiers tels que la gestion des files d'attente, la réservation de salles ou d'autres applications d'entreprise.</p> |
| Parties contractantes et partenaire                                                                                                                              | Sunrise est le seul partenaire contractuel du/de la Client-e. Toutefois, Sunrise peut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| technologique                                            | <p>confier la fourniture des Produits et Services à un ou plusieurs partenaires technologiques (ci-après «<b>Partenaire technologique</b>»), sans que ces derniers ne deviennent parties au présent Contrat avec le/la Client-e. À la date de la présente fiche d'information, SpinetiX SA (ci-après «<b>SpinetiX</b>») est utilisée en tant que Partenaire technologique et fournisseur des Produits et Services.</p> <p>Tous les droits de propriété intellectuelle existants ou nouvellement créés (droits d'auteur, droits de brevet, droits de marque, etc.) relatifs aux Produits et Services de Sunrise restent exclusivement la propriété de Sunrise et/ou du Partenaire technologique.</p> <p>Sunrise peut, à sa seule discrétion, remplacer le Partenaire technologique pendant la durée du présent Contrat et faire fournir les Produits et Services soit par elle-même, soit par un autre Partenaire technologique.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Packs de produits, prix et conditions de paiement</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Packs standard                                           | <p>Les packs standard sont limités à <b>10 lecteurs maximum</b> par client-e:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Business Digital Signage S</b> comprend: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 à 10 iBX410W lecteur(s)</li> <li>- licence(s) Basic (par lecteur)</li> </ul> <p>Prix: CHF 1010.– par lecteur (ci-après «<b>frais uniques</b>») et CHF 5.– par mois par licence (ci-après «<b>frais de licence</b>»)</p> </li> <li> <b>Business Digital Signage M</b> comprend: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 à 10 iBX410W lecteur(s)</li> <li>- licence(s) Pro (par lecteur)</li> </ul> <p>Prix: CHF 1010.– par lecteur («frais uniques») et CHF 38.– par mois par licence («frais de licence»)</p> </li> <li> <b>Business Digital Signage L</b> comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 à 10 iBX410W lecteur(s)</li> <li>- licence(s) Pro (par lecteur)</li> <li>- module Widgets</li> </ul> <p>Prix: CHF 1825.– par lecteur (y compris le module Widgets) («frais uniques») et CHF 38.– par mois par licence («frais de licence»)</p> </li> </ul> <p><b>Tous les prix sont indiqués en CHF et s'entendent hors taxes, droits et autres frais.</b></p> <p>Les frais uniques sont facturés après la date d'activation. Les frais de licence sont facturés mensuellement à l'avance. Au cours du premier mois de facturation, les frais uniques et les droits de licence mensuels relatifs à ce mois seront facturés, ainsi que les frais de licence du deuxième mois.</p> |
| Configurations personnalisées                            | <p>Des configurations personnalisées sont disponibles, incluant un plus grand nombre de lecteurs, différentes combinaisons de licences, ainsi que des options et packs supplémentaires. Dans ce cas, une offre personnalisée est fournie par Sunrise après une évaluation des besoins du/de la client-e et la sélection des composants de la solution.</p> <p>Pour ce type de configuration personnalisée, les prix seront adaptés aux besoins du/de la client-e et spécifiés dans l'offre correspondante.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Garantie pour les lecteurs SpinetiX (matériel/lecteurs) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités                                             | <p>Sunrise intègre le Produit et les Services fournis par SpinetiX. La garantie de SpinetiX s'applique exclusivement au Produit et aux Services fournis, y compris le matériel, les logiciels, récepteurs et terminaux, sans s'y limiter. Dans la mesure permise par la loi, Sunrise exclut toute garantie pour le Produit et les Services de SpinetiX, même si ceux-ci font partie des Services proposés par Sunrise. Sunrise transférera au/à la Client-e toute créance envers SpinetiX. Les réparations sont à la charge du/de la Client-e, sauf mention contraire dans le présent Contrat.</p> <p>Sauf indication expresse dans le présent Contrat, les Produits et Services sont fournis «en l'état». SpinetiX n'offre aucune garantie d'aucune sorte, qu'elle soit expresse, implicite, légale ou autre, à l'exception de la garantie prévue au présent Contrat. Ceci inclut, sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande, de qualité satisfaisante, d'adéquation à un usage particulier, d'absence de contrefaçon, ou encore que le Produit et les Services fonctionneront sans interruption ni erreur. En outre, le/la Client-e reconnaît que le bon fonctionnement des Produits et Services SpinetiX dépend, en partie, de technologies, de systèmes, de systèmes d'exploitation et de configurations réseau tiers, susceptibles de provoquer des erreurs ou des défaillances. Toute modification, interruption ou instabilité des produits ou services tiers peut avoir un impact significatif sur l'utilisation des Produits et Services par les client-e-s finaux, voire empêcher complètement leur accès. Le/la Client-e reconnaît que l'accès aux Produits et Services peut être limité ou indisponible pendant ces périodes, avec ou sans notification préalable au/à la client-e final-e.</p> |
| Garantie standard du matériel                           | <p>SpinetiX fabrique les Lecteurs à partir de pièces et de composants neufs ou équivalents à neufs, conformément aux pratiques standards de l'industrie. SpinetiX garantit au/à la Client-e, conformément aux dispositions suivantes, que les Lecteurs achetés auprès de Sunrise seront exempts de défauts de matériaux, de fabrication ou de conception affectant une utilisation normale pendant 36 mois à compter de la date de facturation (ci-après «<b>Garantie Standard</b>»).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Extension de garantie sur le matériel                   | <p>L'Extension de Garantie, lorsqu'elle est disponible, prolonge la Garantie Standard de 24 mois supplémentaires à compter du dernier jour de celle-ci (ci-après «<b>Extension de Garantie</b>»). Elle peut être souscrite à la demande du/de la Client-e pour les lecteurs suivants, sous réserve du respect de toutes les exigences supplémentaires:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) HMP400 et HMP400W</li> <li>(b) iBX410 et iBX410W</li> <li>(c) iBX440</li> </ul> <p>L'Extension de Garantie est disponible:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(d) si l'Extension de Garantie est achetée par le/la Client-e dans les 60 jours suivant l'achat (initial) par le/la Client-e du ou des Lecteurs concernés, pour le montant communiqué par Sunrise à la demande du/de la Client-e;</li> <li>(e) si le/la Client-e fournit à Sunrise les reçus de vente originaux du ou des Lecteurs concernés avant l'achat; et</li> <li>(f) si Sunrise confirme que l'Extension de Garantie peut être accordée au/à la client-e et au ou aux Lecteurs concernés par la demande du/de la client-e.</li> </ul> <p>De plus, une Extension de Garantie n'est valable que si Sunrise délivre au/à la client-e un certificat d'Extension de Garantie contenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(g) les numéros de série et la date d'achat de (chacun) des Lecteurs couverts par</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <p>l'Extension de Garantie; et<br/>(h) la date d'achat de l'Extension de Garantie.</p> <p>L'Extension de Garantie s'ajoute à la garantie légale ou contractuelle du revendeur ainsi qu'à tout autre droit du/de la Client-e et ne les modifie en aucun cas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Réparation ou remplacement | <p>Les Lecteurs faisant l'objet d'une demande de Garantie Standard ou d'Extension de Garantie seront, au choix de SpinetiX, réparés ou remplacés gratuitement. SpinetiX restera propriétaire des Lecteurs remplacés et des pièces retirées lors des réparations. SpinetiX utilise des pièces neuves et reconditionnées fabriquées par divers fabricants pour effectuer des réparations et construire des Lecteurs de remplacement. SpinetiX n'est en aucun cas responsable et ne fournit aucun service d'installation ou de réinstallation des Lecteurs réparés ou remplacés.</p> <p>Le seul et unique recours du/de la Client-e, dans le cadre de la Garantie Standard ou de toute Extension de Garantie, consiste en la réparation des Lecteurs ou de leurs pièces, ou, à la discrétion de SpinetiX, en le remplacement des Lecteurs ou de toute pièce défectueuse. Aucun autre recours, y compris, mais sans s'y limiter, toute réclamation pour des dommages accessoires, consécutifs ou toute autre perte, ne sera accordé au/à la Client-e.</p> |
| Exclusions                 | <p>Ces garanties, y compris toute Extension de Garantie, ne s'appliquent pas et Sunrise ou SpinetiX ne sauraient être tenues responsables des dommages corporels ou matériels, directs ou indirects, résultant: d'une mauvaise utilisation des Lecteurs; de défauts liés à une installation, utilisation ou entretien inappropriés; d'actions ou modifications effectuées par le ou la Client-e ou des tiers non autorisés; ou de dommages accidentels ou intentionnels. Ces garanties (Garantie Standard et Extension de Garantie) ne s'appliquent ni au bloc d'alimentation externe, ni au support de mémoire interne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Faire une réclamation      | <p>Pour faire une réclamation, le ou la Client-e doit d'abord contacter Sunrise, qui lui communiquera la procédure d'autorisation de retour de matériel (procédure de réclamation sous garantie). SpinetiX n'est pas en mesure d'accepter les retours ni de fournir directement aux Client-e-s des Lecteurs de remplacement ou réparés achetés auprès de Sunrise. Cependant, SpinetiX honorera toute réclamation sous garantie valide transmise par Sunrise.</p> <p>Sunrise est en droit de refuser toute réclamation sous garantie si le ou la Client-e ne respecte pas la procédure d'autorisation de retour de matériel. Pour faire une réclamation dans le cadre d'une Extension de Garantie, le ou la Client-e doit fournir une copie de la facture originale des Lecteurs concernés ainsi que le Certificat d'Extension de Garantie, si applicable.</p>                                                                                                                                                                                         |

| Garantie pour le logiciel et les services SpinetiX |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Généralités                                        | <p>Sunrise intègre le Produit et les Services fournis par SpinetiX. La garantie de SpinetiX s'applique exclusivement au Produit et aux Services fournis, y compris le matériel, les logiciels, récepteurs et terminaux, sans s'y limiter. Dans la mesure permise par la loi, Sunrise exclut toute garantie pour le Produit et les Services de SpinetiX, même lorsqu'ils font partie des Services proposés par Sunrise. Sunrise transférera au/à la Client-e toute créance envers SpinetiX. Les réparations sont à la charge du/de la Client-e, sauf mention contraire dans le présent Contrat.</p> <p>Sauf indication expresse dans le présent Contrat, les Produits et Services sont fournis «en l'état». SpinetiX n'offre aucune garantie, qu'elle soit expresse, implicite, légale ou autre, à l'exception de la Garantie prévue au présent Contrat. Ceci inclut, sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande, de qualité satisfaisante, d'adéquation à un usage particulier, d'absence de contrefaçon, ou encore que le Produit et les Services fonctionneront sans interruption ni erreur. En outre, le ou la Client-e reconnaît que le bon fonctionnement des Produits et Services</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | SpinetiX dépend, en partie, de technologies, de systèmes, de systèmes d'exploitation et de configurations réseau tiers, susceptibles de provoquer des erreurs ou des défaillances. Toute modification, interruption ou instabilité des produits ou services tiers peut avoir un impact significatif sur l'utilisation des Produits et Services par les clients finaux, voire empêcher complètement leur accès aux Produits et Services SpinetiX. Le Client reconnaît que l'accès aux Produits et Services SpinetiX peut être limité ou indisponible pendant ces périodes, avec ou sans notification préalable au/à la client-e final-e. |
| Garantie limitée | La clientèle dispose d'un droit de retour conformément au contrat de licence de l'utilisateur final (CLUF). En outre, le contrat de licence de l'utilisateur final (CLUF) et les conditions d'utilisation s'appliquent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                           | Généralités                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assistance                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un chat en ligne est disponible sur l'interface CMS ARYA. Le chat est géré par des humains et l'équipe est disponible pour répondre aux questions entre 7 heures et midi CET tous les jours. Ce chat doit être utilisé pour les questions générales concernant l'utilisation.</li> <li>- Un wiki est disponible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 et contient toutes les informations techniques nécessaires:<br/><a href="https://support.spinetiX.com/wiki/Main_Page">https://support.spinetiX.com/wiki/Main_Page</a></li> <li>- Questions d'ordre général: veuillez contacter votre conseiller/-ère personnel-le ou appeler le 0800 555 554.</li> <li>- Assistance technique par téléphone au 0800 550 020</li> </ul> <p>L'assistance de niveau 1 est assurée par la hotline de Sunrise, comme indiqué ci-dessus.</p> <p>L'assistance de niveau 2 et 3 est assurée par notre Partenaire Technologique. Le ou la Client-e communique toutefois exclusivement avec Sunrise, qui assure la coordination avec le Partenaire Technologique.</p> <p>L'assistance est fournie dans la limite des moyens disponibles.</p> |
| Structure du contrat, annexes et dispositions applicables | <p>La présente Description du Produit/Fiche d'information, ainsi que toute commande du/de la Client-e (offre signée, contrat individuel) et les annexes et dispositions applicables, forment ensemble le <b>Contrat</b> avec le ou la Client-e.</p> <p>Les annexes dans leur version actuelle font partie intégrante du Contrat (disponible à l'adresse: <a href="https://sunrise.ch/business/fr/solutions/cloud/digital-signage">sunrise.ch/business/fr/solutions/cloud/digital-signage</a>) et seront appliquées dans l'ordre convenu en cas de contradictions. Un sommaire de gestion, même envoyé en même temps, ne fait pas partie du Contrat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>Annexes et conditions applicables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contrat individuel (formulaire de commande/offre signée)</li> <li>- fiche d'informations Business Digital Signage</li> <li>- conditions de service</li> <li>- contrat de licence d'utilisateur final (CLUF)</li> <li>- conditions générales pour la clientèle commerciale de Sunrise Sàrl (disponible à l'adresse: <a href="https://sunrise.ch/business/fr/mentions-legales">sunrise.ch/business/fr/mentions-legales</a>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protection des données | <p>Sunrise ne pourra être tenue responsable d'aucune perte, violation ou corruption de données résultant de l'utilisation de ce Produit ou des Services associés. Cette exclusion s'applique à toutes les données, qu'elles soient stockées, transmises ou traitées, et couvre tous les dommages directs, indirects, accidentels ou consécutifs, y compris les coûts de récupération ou de restauration des données. Les Client-e-s sont seuls responsables de la sauvegarde, de la sécurité et de l'intégrité de leurs données. Les Conditions Générales pour les Clients Commerciaux, le CLUF et les Conditions d'utilisation s'appliquent.</p> <p>Le ou la Client-e reconnaît et accepte que ses données personnelles (raison sociale, coordonnées de l'entreprise, personne de contact, coordonnées) soient transmises au Partenaire Technologique dans la mesure nécessaire à la fourniture des Produits et Services.</p> |
| Ajustement des prix    | <p>Sunrise a le droit de modifier le prix moyennant un préavis écrit d'au moins trente (30) jours au/à la Client-e.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Site Internet          | <p>Vous trouverez plus de détails et des exemples d'application à l'adresse: <a href="https://sunrise.ch/business/fr/solutions/cloud/digital-signage">sunrise.ch/business/fr/solutions/cloud/digital-signage</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dernière mise à jour   | <p>Novembre 2025</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Caractéristiques techniques: lecteurs

### Lecteurs SpinetiX iBX410 et iBX410W

#### Connecteurs et ports

| <b>Vidéo</b>                   | HDMI 2.0b                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Port USB</b>                | 3 ports USB 3.1                                                                                                                                     |
| <b>Port série</b>              | RS-232 via un câble accessoire RJ45 spécial (non inclus)                                                                                            |
| <b>Réseau</b>                  | Ethernet 2.5GbE, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az<br>iBX410W (avec module Wi-Fi): Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2, 2x2 MIMO |
| <b>Alimentation électrique</b> | 12 V CC, 60 W, prise d'alimentation verrouillable, alimentation incluse                                                                             |

#### Dimensions et poids

| <b>Dimensions</b> | Largeur: 7,13" / 181 mm, hauteur: 0,85" / 21,5 mm, profondeur: 4,84" / 123 mm |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poids</b>      | 840 g                                                                         |

#### DSOS (Digital Signage Operating System)

| <b>DSOS™</b>                              | Système d'exploitation léger, performant et sécurisé, conçu pour l'affichage numérique et prenant en charge par défaut le CMS SpinetiX ARYA™          |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sécurité du système d'exploitation</b> | Packs de micrologiciels signés cryptographiquement, accès local au système d'exploitation restreint, protection Intel™ Boot Guard, démarrage sécurisé |
| <b>Fonctionnalités optionnelles</b>       | Différents modes de fonctionnement optionnels peuvent être activés en complément du CMS SpinetiX ARYA™ intégré                                        |

#### Moteur du lecteur

| <b>Composition des couches</b>    | Capacité de décodage multicouche et multivideo; prise en charge de la vidéo avec canal alpha                                                                                           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Polices</b>                    | Polices intégrées (dont les polices Noto) couvrant toutes les langues. Il est également possible d'importer toute police personnalisée. Prise en charge des polices TrueType/OpenType. |
| <b>Langues du contenu</b>         | HTML5, SVG Tiny 1.2+                                                                                                                                                                   |
| <b>Langage de script</b>          | JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™, WebStorage, XMLHttpRequest                                                                                                                       |
| <b>Accès aux données externes</b> | AJAX, REST, HTTP/HTTPS avec certificats personnalisés ou SRP, TCP/UDP brut                                                                                                             |

Formats

| Images                     | JPEG, PNG, GIF, SVG, PDF/A                                                                                                                                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formats de fichiers médias | MPG, MP4, M4V, M4A, MOV, MKV, MKA, WMV, WMA, AVI, VOB, TS, MP3, AAC, WAV                                                                                    |
| Codecs vidéo               | Compatible avec le décodage multividéo, 4K60p 4:4:4, H.264/MPEG-4 AVC: HP@L5.2, H.265/MPEG-H HEVC: L5.1, MPEG-2: MP@HL, MPEG-4: ASP, WM9/VC-1: AP@L3, MJPEG |
| Codecs audio               | AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3                                                                                                     |
| Flux de données            | Application RSS intégrée, prise en charge des flux Elementi RSS, ICS, CSV, TXT et des flux personnalisés (XML, JSON, JavaScript)                            |

Affichages

| Vidéo    | DCI 4K (4096×2160), 4K UHD (3840x2160), 1080p (1920x1080), résolutions personnalisées, etc.                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio    | Jusqu'à huit chaînes audio numériques via HDMI, sortie analogique stéréo et entrée analogique stéréo (fonction non disponible dans les versions DSOS actuelles) |
| Contrôle | Affichage de type DVI-D, gestion de l'alimentation, signalisation et port série (protocoles avancés, accessoires requis)                                        |

Réseau

| Protocoles               | DHCP, IP statique, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SSDP, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS, TLS-SRP, certificats racine utilisateur, WebDAV, FTP, RTSP, RTP/UDP et 802.1x |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configuration à distance | Serveur HTTP intégré, prise en charge de HTTPS avec certificats racine utilisateur et RPC                                                                          |

Stockage

| Interne | SSD industriel de 128 GB |
|---------|--------------------------|
| Externe | Disque dur (via USB 3.1) |

Caractéristiques

| Processeur                    | Intel™ Atom x6211E                                                                                                                         |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mémoire                       | RAM: 8 GB de mémoire DDR4-3200                                                                                                             |
| Température de fonctionnement | Plage ambiante 32 – 104°F/0 – 40°C, humidité relative 10 – 90% sans condensation                                                           |
| Horloge temps réel (RTC)      | Précision ±1 min./mois, batterie de secours                                                                                                |
| Utilisation                   | Conception robuste à usage commercial, sans ventilateur, ultra-plate et compacte, pour un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 |

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| <b>Code IP</b> | IP40                       |
| <b>Divers</b>  | Supports de montage inclus |

## Lecteurs SpinetiX HMP400 et HMP400W

### Connecteurs et ports

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                                                   |
| <b>Vidéo</b>                   | HDMI 2.0 (verrouillable) ou DisplayPort 1.2 (mode alternatif verrouillable USB-C)                                                 |
| <b>Port USB</b>                | 3 ports USB 3.0 (USB-C verrouillable)                                                                                             |
| <b>Réseau</b>                  | Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az. HMP400W (avec module Wi-Fi): Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2, 2x2 MIMO |
| <b>Alimentation électrique</b> | Alimentation via Power over Ethernet (PoE+/802.3at) ou USB-C verrouillable, alimentation électrique 2.0, 27 W (minimum 3 A à 9 V) |

### Dimensions et poids

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                            |
| <b>Dimensions</b> | Largeur: 7,87" / 200 mm, hauteur: 1,1" / 28 mm, profondeur: 4,72" / 120 mm |
| <b>Poids</b>      | 660 g                                                                      |

### DSOS (Digital Signage Operating System)

|                                           |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                                                                       |
| <b>DSOS™</b>                              | Système d'exploitation léger, performant et sécurisé, conçu pour l'affichage numérique et prenant en charge par défaut le CMS SpinetiX ARYA™          |
| <b>Sécurité du système d'exploitation</b> | Packs de micrologiciels signés cryptographiquement, accès local au système d'exploitation restreint, protection Intel™ Boot Guard, démarrage sécurisé |
| <b>Fonctionnalités optionnelles</b>       | Différents modes de fonctionnement optionnels pouvant être activés en complément du CMS SpinetiX ARYA™ intégré                                        |

### Moteur du lecteur

|                                   |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                        |
| <b>Composition des couches</b>    | Capacité de décodage multicouche et multivideo; vidéo avec chaîne alpha                                                                                                                |
| <b>Polices</b>                    | Polices intégrées (dont les polices Noto) couvrant toutes les langues. Il est également possible d'importer toute police personnalisée. Prise en charge des polices TrueType/OpenType. |
| <b>Langues du contenu</b>         | HTML5, SVG Tiny 1.2+                                                                                                                                                                   |
| <b>Langage de script</b>          | JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™, WebStorage, XMLHttpRequest                                                                                                                       |
| <b>Accès aux données externes</b> | AJAX, REST, HTTP/HTTPS avec certificats personnalisés ou SRP, TCP/UDP brut                                                                                                             |

Formats

| Images                     | JPEG, PNG, GIF, SVG, PDF/A                                                                                                                                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formats de fichiers médias | MPG, MP4, M4V, M4A, MOV, MKV, MKA, WMV, WMA, AVI, VOB, TS, MP3, AAC, WAV                                                                                    |
| Codecs vidéo               | Compatible avec le décodage multividéo, 4K60p 4:4:4, H.264/MPEG-4 AVC: HP@L5.2, H.265/MPEG-H HEVC: L5.1, MPEG-2: MP@HL, MPEG-4: ASP, WM9/VC-1: AP@L3, MJPEG |
| Codecs audio               | AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3                                                                                                     |
| Flux de données            | Application RSS intégrée, prise en charge des flux Elementi RSS, ICS, CSV, TXT et des flux personnalisés (XML, JSON, JavaScript)                            |

Affichages

| Vidéo    | DCI 4K (4096×2160), 4K UHD (3840x2160), 1080p (1920x1080), résolutions personnalisées, etc.                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio    | Jusqu'à huit canaux audio numériques via HDMI, DisplayPort ou USB-C, et audio analogique stéréo (niveau ligne, accessoire requis) |
| Contrôle | HDMI-CEC, DisplayPort et port série (protocoles avancés, accessoires requis)                                                      |

Réseau

| Protocoles               | DHCP, IP statique, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SSDP, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS, TLS-SRP, certificats racine utilisateur, WebDAV, FTP, RTSP, RTP/UDP et 802.1x |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Configuration à distance | Serveur HTTP intégré, prise en charge de HTTPS avec certificats racine utilisateur et RPC                                                                          |

Stockage

| Interne | NAND MLC industriel eMMC 5.1 de 16 GB à semi-conducteurs, avec le système d'exploitation stocké dans une zone SLC plus résistante |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Externe | Disque dur (via USB 3.0)                                                                                                          |

Caractéristiques

| Processeur                    | Intel™ Atom x5-E3930                                                                                                                                          |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mémoire                       | RAM: 4 GB, LPDDR4-2400                                                                                                                                        |
| Consommation électrique       | Typique 9 W; max: 14 W                                                                                                                                        |
| Température de fonctionnement | Précision ±1 min./mois, sauvegarde par supercap (30 jours)                                                                                                    |
| Horloge temps réel (RTC)      | Tous les composants sont conçus pour un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pendant 10 ans, conception scellée sans ventilateur. Conçu en Suisse |

|                    |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | et fabriqué en Allemagne.                                                                                                                                                               |
| <b>Utilisation</b> | Tous les composants sont conçus pour un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pendant 10 ans, conception scellée sans ventilateur. Conçu en Suisse et fabriqué en Allemagne. |
| <b>Code IP</b>     | IP40                                                                                                                                                                                    |

## Lecteur SpinetiX iBX440

### Connecteurs et ports

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                    |
| <b>Vidéo</b>                   | 4 x HDMI 2.0                                                                                       |
| <b>Port USB</b>                | 3 ports USB 3.1 10 Gbit/s, 1 port USB 2.0                                                          |
| <b>Port série</b>              | RS-232 via un câble accessoire RJ45 spécial (non inclus)                                           |
| <b>Réseau</b>                  | 2 x Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az (port 2 réservé aux diagnostics locaux) |
| <b>Alimentation électrique</b> | 12 V CC, 84 W, verrouillable                                                                       |

### Dimensions et poids

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                   |
| <b>Dimensions</b> | Largeur: 7,90" / 200,8 mm, hauteur: 1,62" / 41,2 mm, profondeur: 5,48" / 139,3 mm |
| <b>Poids</b>      | 1,8 kg/3,7 livres                                                                 |

## DSOS (Digital Signage Operating System)

|                                           |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                                                                       |
| <b>DSOS™</b>                              | Système d'exploitation léger, performant et sécurisé, conçu pour l'affichage numérique et prenant en charge par défaut le CMS SpinetiX ARYA™          |
| <b>Sécurité du système d'exploitation</b> | Packs de micrologiciels signés cryptographiquement, accès local au système d'exploitation restreint, protection Intel™ Boot Guard, démarrage sécurisé |
| <b>Fonctionnalités optionnelles</b>       | Différents modes de fonctionnement optionnels pouvant être activés en complément du CMS SpinetiX ARYA™ intégré                                        |

### Moteur du lecteur

|                                |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                                                                                                        |
| <b>Composition des couches</b> | Capacité de décodage multicouche et multivideo; prise en charge de la vidéo avec canal alpha, 8K60p 4:4:4, 4x4K60p 4:4:4, 4x4K60p HDR 4:2:0                                            |
| <b>Polices</b>                 | Polices intégrées (dont les polices Noto) couvrant toutes les langues. Il est également possible d'importer toute police personnalisée. Prise en charge des polices TrueType/OpenType. |
| <b>Langues du contenu</b>      | HTML5, SVG Tiny 1.2+                                                                                                                                                                   |
| <b>Langage de script</b>       | JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™, WebStorage, XMLHttpRequest                                                                                                                       |

|                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accès aux données externes</b>    | AJAX, REST, HTTP/HTTPS avec certificats personnalisés ou SRP, TCP/UDP brut               |
| <b>Synchronisation multilecteurs</b> | Synchronisation avec une précision inférieure à la milliseconde entre plusieurs lecteurs |

## Formats

|                                   |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                                                              |
| <b>Formats de fichiers médias</b> | JPEG, PNG, GIF, SVG, PDF/A, MPG, MP4, M4V, M4A, MOV, MKV, MKA, WMV, WMA, AVI, VOB, TS, MP3, AAC, WAV                                                                         |
| <b>Codecs vidéo</b>               | Compatible avec le décodage multividéo, 8K60p, H.264/MPEG-4 AVC: HP@L5.2, H.265/MPEG-H HEVC: Main 10@L6.1, MPEG-2: MP@HL, MPEG-4: ASP, WM9/VC-1: AP@L3, MJPEG, AV1 Main@L6.1 |
| <b>Codecs audio</b>               | AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3, Opus                                                                                                                |
| <b>Flux de données</b>            | Application RSS intégrée, prise en charge des flux Elementi RSS, ICS, CSV, TXT et des flux personnalisés (XML, JSON, JavaScript)                                             |

## Affichages

|                              |                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                    |
| <b>Vidéo</b>                 | Jusqu'à quatre sorties entièrement synchronisées, prise en charge de la 4K UHD (3840 × 2160), 1080p (1920 × 1080) et de résolutions personnalisées, compatible HDR |
| <b>Audio</b>                 | Jusqu'à huit canaux audio numériques via HDMI, avec sortie analogique stéréo (niveau ligne)                                                                        |
| <b>Contrôle</b>              | Port série (protocoles avancés, accessoires obligatoires)                                                                                                          |
| <b>Limitations de sortie</b> | Tous les écrans doivent partager la même orientation et utiliser le même mode vidéo.                                                                               |

## Réseau

|                                 |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                                                                                                                                                    |
| <b>Protocoles</b>               | DHCP, IP statique, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SSDP, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS, TLS-SRP, certificats racine utilisateur, WebDAV, FTP, RTSP, RTP/UDP et 802.1x |
| <b>Configuration à distance</b> | Serveur HTTP intégré, prise en charge de HTTPS avec certificats racine utilisateur et RPC                                                                          |

## Stockage

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
|                |                          |
| <b>Interne</b> | SSD industriel de 128 GB |
| <b>Externe</b> | Disque dur (via USB 3.1) |

## Caractéristiques

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
|                   |                         |
| <b>Processeur</b> | Intel® Core™ i5-1145G7E |

|                                      |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mémoire</b>                       | RAM: 2 x 8 GB DDR4-3200                                                                                                                       |
| <b>Température de fonctionnement</b> | Plage ambiante 32 – 113°F/0 – 45°C, humidité relative 10 – 90% sans condensation                                                              |
| <b>Horloge temps réel (RTC)</b>      | Précision ±1 min./mois, batterie de secours                                                                                                   |
| <b>Utilisation</b>                   | Conception de ventilateur externe robuste sur le plan commercial pour un fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Fabriqué à Taiwan. |
| <b>Code IP</b>                       | IP30                                                                                                                                          |
| <b>Divers</b>                        | Supports de montage inclus                                                                                                                    |