



Configuration requise pour le navigateur Web

Les navigateurs compatibles sont:

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Opéra
- Microsoft Edge

Mettez à jour votre navigateur avec la dernière version stable pour mieux fonctionner avec LaXpro. Dans d'autres versions ou navigateurs, le système peut ne pas fonctionner correctement.

Capacité informatique

La capacité de l'ordinateur affecte le fonctionnement du navigateur. Les points clés de la haute performance sont le CPU (processeur central) et la capacité de la RAM. Les processeurs multicœurs n'affectent pas le fonctionnement du navigateur dans la plupart des cas. L'exception est Google Chrome qui peut utiliser plus d'un cœur dans son fonctionnement.

Compte tenu des informations mentionnées ci-dessus, les exigences minimales sont:

- CPU à 1,6 GHz clock rate;
- 512 MB de RAM.

et exigences recommandées :

- CPU à 2,4 GHz clock rate
(un processeur avec deux cœurs et plus est recommandé si Google Chrome est utilisé)
- 2 GB de RAM.

La taille du moniteur et la résolution de l'écran doivent également être prises en compte. Plus le moniteur est grand, plus les données sont interrogées du serveur et traitées par le CPU. Pour cette raison, le programme peut fonctionner parfaitement sur un écran de 17 pouces mais démarrer lentement sur un écran de 22 pouces. La solution pour les grands moniteurs n'est pas d'utiliser un navigateur en mode plein écran. Ce problème est particulièrement réel à faible vitesse de connexion Internet.

Les logiciels antivirus ainsi que la collecte de données réelles à partir des unités peuvent ralentir les performances de l'ordinateur. Si LaXpro fonctionne plus lentement, vous pouvez l'ajouter à la liste des exceptions ou simplement désactiver la surveillance antivirus pendant la session LaXpro. Vous pouvez également créer une règle qui permet à LaXpro d'avoir n'importe quelle activité réseau.



Connexion internet

Un canal de connexion Internet de 1 Mbit suffit pour le fonctionnement normal de LaXpro sur un ordinateur. Si plusieurs opérateurs travaillent simultanément, effectuez le test de vitesse et choisissez la vitesse la plus appropriée.

⚠ De plus, lorsque vous travaillez avec LaXpro, votre adresse IP ne doit pas être modifiée au cours d'une session.

Mesures d'optimisation

Voici quelques conseils qui vous aideront à améliorer les performances de LaXpro dans les cas où plus d'une centaine d'appareils sont connectés.

1. Fureteur Web

Le navigateur Web joue un rôle très important. Utilisez uniquement les navigateurs spécifiés dans la liste des navigateurs pris en charge. **Google Chrome** est le plus efficace. Il est suivi de **Mozilla Firefox** et **Opera**. Le plus lent, selon nos tests, est Internet Explorer.

Les performances du système de surveillance dépendent fortement du système d'événements du navigateur dans lequel LaXpro est lancé. Chaque navigateur a son modèle d'événement individuel. Comme le système de suivi est plutôt dynamique et suit les changements avec un délai allant jusqu'à 2 secondes, certains navigateurs (par exemple, Internet Explorer) ne peuvent pas traiter un si grand nombre d'événements. La solution ici est d'utiliser un ordinateur plus puissant.

2. Graphiques et info-bulles

L'affichage des éléments graphiques sur la carte et dans les listes consomme des ressources. Si vous remarquez que votre navigateur ralentit, essayez de désactiver l'affichage des éléments suivants: unités, géo-clôtures, lieux, pistes, ainsi que les noms, flèches de direction et " queues " pour les unités (ces éléments peuvent être désactivés avec le aide des trois boutons correspondants dans le menu des couches visibles). Limitez le nombre d'unités affichées dans l'onglet Surveillance. Limitez le nombre d'autres objets affichés sur les autres onglets qui sont fréquemment utilisés (appliquez le filtre pour ce faire). Activez uniquement les éléments requis pour votre travail maintenant.

Les paramètres optimaux pour l'affichage de l'unité peuvent être ajustés dans la section Visualisation de l'unité sur la carte de l'onglet Paramètres généraux. De plus, si la vitesse de la connexion Internet le permet et qu'il n'y a pas de restrictions sur le trafic, les clôtures géographiques peuvent être dessinées non pas dans le navigateur, mais sur le serveur. Cette option est activée dans les paramètres utilisateur de l'onglet Paramètres généraux de la section Autres éléments de la carte.

Une info-bulle et des informations supplémentaires sur l'unité doivent également être prises en compte. Dans la section Afficher des informations supplémentaires sur l'unité de la boîte de dialogue Paramètres utilisateur, il est recommandé de désactiver les paramètres qui ne sont pas utilisés (si nécessaire, désactivez tous les paramètres). S'il y a beaucoup de geofences ou de geofences composées de plusieurs points et que l'option Présence dans les geofences sont activée, votre navigateur peut devenir surchargé. Dans ce cas, assurez-vous que cette option est désactivée

Si la connexion Internet est lente ou si vous devez enregistrer le trafic, désactivez la visibilité des geofences sur le serveur. En outre, lorsque vous utilisez des rapports avec une carte, des messages et des pistes effacez votre demande lorsqu'elle n'est plus utile.

Faites attention que pour que les graphiques soient affichés, le navigateur que vous utilisez doit prendre en charge le composant WebGL. Si le navigateur ou le système d'exploitation ne peut pas le prendre en charge, activez l'option Rendu des graphiques (**Render charts on server**) sur le serveur dans la boîte de dialogue Paramètres utilisateur (des fonctionnalités limitées seront disponibles).

3. Requêtes au serveur

Lorsque LaXpro démarre, toutes les données ne sont pas chargées en même temps. Il est fait pour accélérer le chargement et l'opération. C'est pourquoi certaines actions effectuées pour la première fois peuvent prendre plus de temps que dans le futur. Les rapports gourmands en ressources (tels que les rapports sur les groupes ou les rapports avec regroupement et détail) doivent être évités. Les lignes d'onglet détaillage fermées restent masquées jusqu'à ce que vous les développiez, et s'il y a une centaine de lignes ou plus, le navigateur peut se figer

Si vous avez des questions techniques, veuillez contacter support@laxsongps.com ou appeler au 1-866-657-1358

