

# ENCAPSULÉ ACCÈS INTERNET AVEC BROMIUM

**Computacenter aide le fournisseur de services informatiques de l'administration publique à mettre en œuvre un accès Internet encapsulé avec une solution Bromium.**

## OBJECTIF

Pour plus de 30 000 clients qui accèdent à Internet avec leurs postes de travail via une solution terminal-serveur, Dataport, fournisseur de services informatiques de l'administration publique dans six Länder du nord de l'Allemagne, a voulu proposer une solution permettant une navigation sur Internet sécurisée et plus efficace, qui augmente le nombre des accès simultanés et offre un plus grand confort lors des téléchargements en amont, en aval et des transferts de données.

## SOLUTION

Computacenter a su s'imposer face à ses concurrents lors de la procédure d'appel d'offres. Dataport a signé un contrat-cadre avec Computacenter, son partenaire de longue date en matière de services informatiques, et opté pour la solution Bromium proposée, Secure Browser. Le contrat inclut la mise en œuvre du navigateur Internet encapsulé avec tous les services afférents.

## RÉSULTAT

Dès les premiers mois de la durée du contrat, la nouvelle solution Bromium a été installée sur plus de 2 500 des 32 000 postes de travail prévus. Secure Browser encapsule le navigateur Internet via une micro-virtualisation par isolation matérielle. Toutes les activités à risques des utilisateurs avec des données provenant de sources inconnues se déroulent ainsi dans un environnement isolé.

---

### SERVICES

- Security
- Consulting Services
- End User-Relevant Vendor Partnerships
- Software Lifecycle Management

---

### EXPÉRIENCES UTILISATEURS

- Performances améliorées
- Satisfaction accrue de l'utilisateur accrue
- Meilleur accès à l'information
- Productivité accrue de l'utilisateur accrue

---

### IMPACT COMMERCIAL

- Sécurité améliorée
  - Satisfaction accrue des clients
  - Dépenses administratives réduites
  - Réduction des coûts
-



Computacenter est un partenaire de longue date à la fois important et compétent très important pour nous. Nos équipes travaillent sur un pied d'égalité et en parfaite harmonie. Dans le cadre de ce projet au déroulement rapide et sans heurts, nous avons pu compter une fois de plus sur le savoir-faire des spécialistes Computacenter.

**Jan-Eric Hein**  
**Responsable produits Bromium**  
**chez Dataport**



## OBJECTIF

### Un navigateur Internet encapsulé pour améliorer la sécurité et les performances

Dataport encadre, en qualité de fournisseur de services d'information et de communication IT, les administrations publiques et fiscales de six Länder, ainsi que de nombreuses administrations communales, et . L'entreprise coopère depuis de longues années avec Computacenter. Dataport avait lancé un appel d'offres public concernant l'élaboration d'un progiciel de navigateur Internet. Computacenter a soumissionné répondu avec la solution Bromium Secure Browser et a pu s'imposer face à ses concurrents qui proposaient d'autres solutions.

En attribuant ce contrat à Computacenter, Dataport répond aux souhaits maintes fois exprimés de ses clients de l'administration publique de doter les postes de travail d'un navigateur Internet encapsulé. L'accès séparé à Internet s'opère jusqu'à présent, pour plus de 30 000 utilisateurs supervisés, via un environnement terminal-serveur dans un centre informatique de data center Dataport. Cette solution doit remédier à la limitation des accès simultanés, au confort réduit aux problématiques liées aux téléchargements en amont et en aval et des aux transferts de données, ainsi qu'aux performances insuffisantes lors de la consultation de sites ainsi qu'aux mauvaises performances lors de la navigation sur Internet.

## SOLUTION

### Navigation sécurisée avec Bromium

Computacenter a, en qualité de partenaire contractuel, délivré fourni les licences Bromium pour les 32 000 postes de travail pris en charge par Dataport dans six Länder du nord de l'Allemagne. Un projet pilote avec 50 postes de travail précédera le déploiement du logiciel. Les spécialistes de Computacenter ont configuré le logiciel via le Bromium Enterprise Controller et l'ont adapté en fonction des exigences caractéristiques de chaque des postes de travail. Dataport procédera de son propre chef au déploiement du logiciel. Au cours de cette phase, le service Consulting Services de Computacenter fourniront assurera le support technologique, ainsi que des formations à l'administration aux utilisateurs.

La solution Bromium Secure Browser réalise l'encapsulation du navigateur Internet à l'aide de la technologie de micro-virtualisation par isolation matérielle. Un hyperviseur de type Xen, spécialement développé aux fins de sécurité, et les caractéristiques intégrées de virtualisation de toutes les générations actuelles de CPU en sont les éléments-clés.

Le contrat-cadre conclu entre Dataport et Computacenter permet de convertir successivement à la nouvelle solution Bromium les 32 000 postes de travail avec depuis l'accès à Internet via l'environnement terminal-serveur que Dataport gère pour ses clients.



Bromium coopère étroitement avec Computacenter depuis trois ans et nous avons enregistré de nombreux succès commerciaux communs précisément dans le secteur public. Computacenter est un partenaire digne de confiance et sérieux en raison du solide savoir-faire de ses spécialistes.

**Jochen Koeler,**  
**Responsable régional des ventes Europe, Dataport**



## RÉSULTAT

### Plus de confort pour les utilisateurs

Dataport a répondu aux souhaits fréquemment exprimés de ses clients en introduisant un navigateur Internet encapsulé. L'époque du manque caractérisé de réactivité de l'accès à Internet par les postes de travail via un environnement terminal-serveur dans le centre informatique depuis le data center de Dataport est donc révolue.

La solution Bromium encapsule et isole les activités à risques avec des données provenant de sources inconnues. La consultation de sites Web s'opère, par exemple, dans des machines micro-virtuelles, de même que l'ouverture et le traitement d'un fichier téléchargé. Le contact avec le système d'exploitation proprement dit est réduit au strict minimum, ce qui permet à l'utilisateur de s'en tenir à ses méthodes de travail habituelles en bénéficiant de la plus grande sécurité possible.

Des manipulations par de quelconques logiciels malveillants se limitent toujours aussi à la machine micro-virtuelle, qui les supprime automatiquement à la fin de l'activité en fermant lors de la fermeture d'un onglet du navigateur, comme dans l'exemple mentionné ci-dessus. Cela empêche donc de manière fiable un programme malveillant de porter atteinte à un terminal et par conséquent au réseau de l'administration.

---

### À PROPOS DE DATAPORT

Dataport est le fournisseur de services d'information et de communication de l'administration publique pour les quatre Länder que sont Hambourg, le Schleswig-Holstein, Brême et la Saxe-Anhalt, ainsi que pour les administrations fiscales du Mecklembourg-Poméranie-Occidentale et la Basse-Saxe. L'entreprise de droit public a été fondée le 1er janvier 2004 en vertu d'un traité d'État et a son siège à Altenholz près de Kiel, ainsi que des filiales à Hambourg, Rostock, Brême, Lunebourg, Magdebourg et Halle.

---

---

### PLUS D'INFORMATIONS

Pour en savoir plus, contactez [besoins@computacenter.fr](mailto:besoins@computacenter.fr)

---