



SENSUS

Fiche d'information sur la technologie de l'interface utilisateur
sur toute la gamme Volvo





Sommaire

L'approche de Volvo Cars en matière de connectivité	3
Présentation de Sensus	4
Hiérarchisation des informations	5
Volvo On Call	6
Services	8
Livraison itinérante	
Service révision connectée	
Bluetooth	10
Connectivité mains libres pour smartphones et hotspot Wi-Fi avec Bluetooth	
Sensus sur la gamme 90 et le nouveau XC60	
	11
Commande	13
Technologie de l'écran tactile	
Utilisation de l'écran tactile	
Commandes au volant	
Combiné d'instruments	
Multimédia	17
Un incomparable son	
Navigation	
	18
Sensus Navigation	
Connexion	19
Intégration des smartphones	
Applications natives	20
Sensus sur les gammes 40 et 60	21
Commande	22
Interface utilisateur	
Combiné d'instruments et commandes au volant	
Multimédia	24
Premium Sound by Harman Kardon	
Navigation	25
Sensus Navigation	
Applications natives	26

L'approche de Volvo en matière de connectivité

« La
technologie
doit être au
service des
utilisateurs. »



Pour Volvo Cars, la technologie doit être au service des utilisateurs. Mais de plus en plus souvent, c'est le contraire qui se produit, avec une accumulation de boutons, des structures de menus complexes, des systèmes de commande qui distraient le conducteur et de nombreuses applications intégrées simplement parce qu'il est possible de les ajouter à une voiture connectée. Chez Volvo Cars, notre approche de la connectivité, du multimédia, des systèmes de navigation et de commande du véhicule est tout à fait différente : elle est centrée sur l'humain.

Recherche

Nos recherches approfondies sur l'expérience utilisateur ont été riches en enseignements. L'apprentissage le plus élémentaire que nous en avons tiré est au cœur de notre stratégie : mettre la technologie au service des utilisateurs, et non l'inverse. Cette philosophie nous a permis d'adopter une

approche plus réfléchie et ciblée des services connectés, des applications natives et de l'intégration des smartphones.

Expérience

Nous construisons des voitures et notre préoccupation première est l'expérience utilisateur. C'est pourquoi nous n'intégrons pas dans nos voitures tout ce qui n'apporte pas de valeur ajoutée à l'expérience utilisateur.

Nous sommes conscients que certaines technologies sont essentielles dans le monde connecté d'aujourd'hui. Notre mission : les rendre plus simples, plus sûres et plus agréables à utiliser à bord.

Contenu ciblé

Notre objectif est d'utiliser la technologie la plus récente et la plus pertinente pour fournir un contenu ciblé, qui offre une réelle valeur ajoutée à l'expérience de conduite.

Nous avons appelé notre interface utilisateur embarquée Sensus.

Présentation de Sensus

« La nature de l'expérience à bord des voitures est en pleine mutation. Je suis sûr que l'approche de Volvo en matière de connectivité, de services, de multimédia et d'information contribuera à façonner un avenir où la technologie sert à simplifier et à améliorer l'expérience à bord, à mesure que nous évoluons vers de nouvelles formes de mobilité et de nouvelles façons de devenir propriétaire d'un véhicule », explique Henrik Green, Vice-Président senior chargé des Produits et de la Qualité de Volvo Car Group.



Sensus est le nom que nous avons donné à nos solutions multimédia et d'aide à la conduite embarquées. Notre objectif est de nous assurer que le conducteur reste toujours parfaitement maître de son véhicule et qu'il apprécie l'expérience de conduite qu'il est en train de vivre. C'est pourquoi l'interactivité selon Volvo est tout sauf compliquée.

Quand expérience connectée rime avec plaisir

La solution Sensus de Volvo Cars repose sur un concept d'expérience embarquée 100% connectée pour que chaque trajet devienne un moment de plaisir.

Notre approche est très simple. Nous mettons en œuvre la technologie la plus récente et la plus pertinente pour offrir une interface utilisateur haut de gamme et une expérience utilisateur remarquable, fondées sur les souhaits des utilisateurs et sur les fonctionnalités qui leur simplifient la vie.

Un instinct naturel

Volvo sait ce que les utilisateurs recherchent : une connectivité transparente et une interface conviviale qui leur permet d'accéder à des services et applications qu'ils ont l'habitude d'utiliser en dehors de leur véhicule.

Que souhaitez-vous faire ?

Sensus s'articule autour de cinq modes d'action et souhaits fondamentaux de l'utilisateur :

- Multimédia
- Connectivité
- Navigation
- Services
- Commande

En proposant une série d'applications et d'interfaces qui répondent à ces besoins foncièrement humains, Volvo Cars a élaboré une approche révolutionnaire de la technologie embarquée, qui a été primée.

Hiérarchisation des informations

L'approche de Volvo Cars en matière de contrôle par le conducteur

Depuis sa création en 1927, Volvo consacre beaucoup de temps à l'étude des principales causes d'accidents.

La distraction est l'une des premières causes d'accident sur les routes, qui sont aujourd'hui très fréquentées. Ces dernières années, Volvo Cars a mené des études poussées sur l'interface utilisateur, afin de développer une interface qui détourne le moins possible l'attention du conducteur.

Chacun sait qu'il faut garder les yeux sur la route. Chez Volvo, toutes les informations essentielles sont présentées sur l'afficheur tête haute ou sur le

combiné d'instruments. Le reste apparaît sur l'afficheur central.

Volvo a baptisé cette philosophie « hiérarchisation des informations, qui reflète l'importance des informations apparaissant sur l'afficheur tête haute, le combiné d'instruments ou l'afficheur central.

C'est pourquoi Volvo a mis au point l'un des meilleurs systèmes de commandes vocale et au volant du secteur automobile.

Informations essentielles

Informations non critiques



La photo représente l'intérieur d'un V90 Cross Country

Le niveau de fonctionnalité varie selon le modèle et les options choisies.

Volvo On Call

Lors de son lancement en 2001, Volvo On Call est devenu l'un des premiers services télématiques intégrés à une voiture.

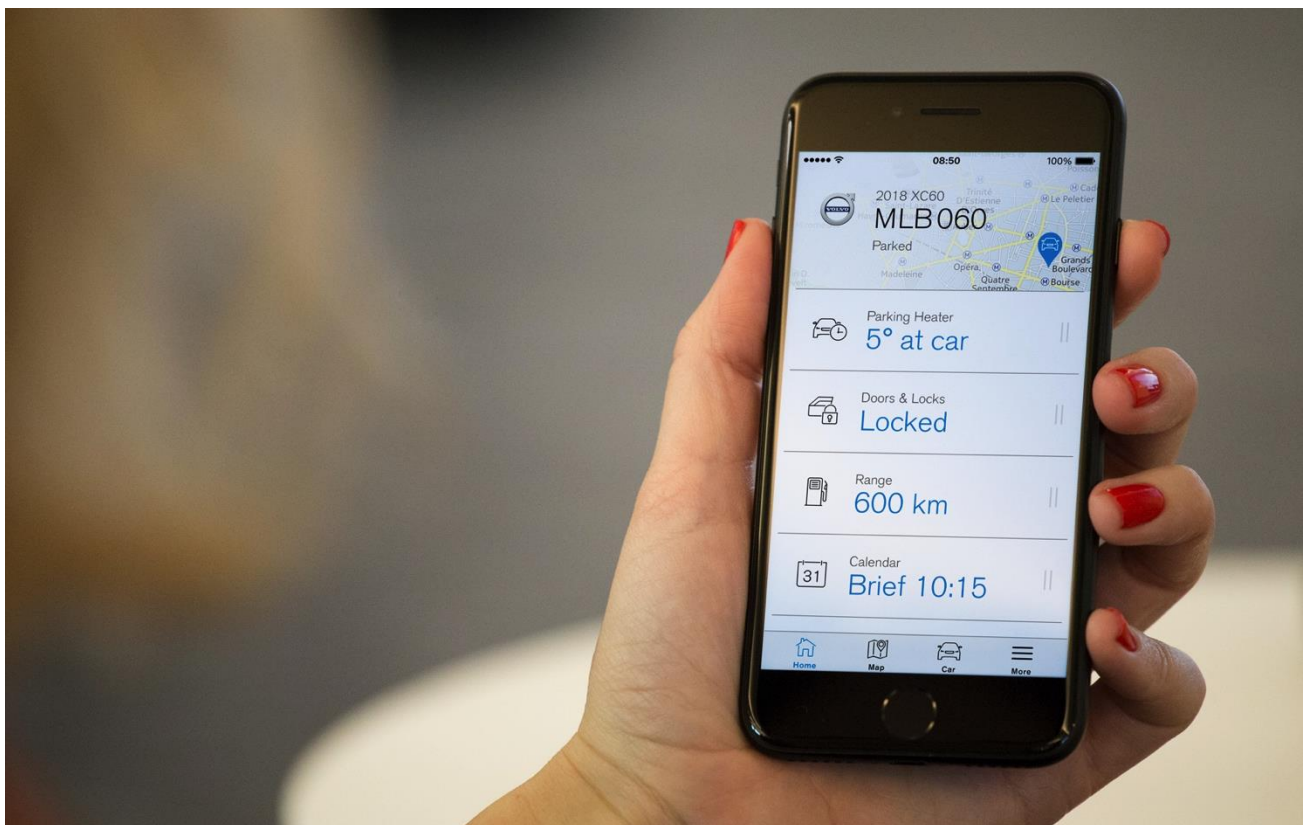
À l'origine, Volvo On Call a été conçu comme système de sécurité télématique pour alerter les secours si le conducteur était impliqué dans un accident ou avait besoin d'assistance suite à une crevaison. Volvo On Call est également un système de sécurité qui permet de pister les véhicules volés.

Au fil des années, nous avons ajouté de nombreuses fonctionnalités à ce service sur abonnement unique qui permet aux conducteurs de Volvo de garder le contact avec leur véhicule, où qu'ils se trouvent.

Volvo On Call franchit aujourd'hui un nouveau cap : Volvo étend l'application pour intégrer un large

éventail de services connectés permettant à Volvo, en collaboration avec ses partenaires, de simplifier la possession, l'utilisation des véhicules et, au final, le quotidien de ses clients.

« Notre offre de services connectés s'étoffe pour satisfaire les besoins de nos clients. Le rôle de Volvo On Call évolue d'une application offrant un accès à distance au véhicule vers une plateforme qui fait office de point d'entrée principal pour permettre aux clients de Volvo d'utiliser un large éventail de services connectés. » explique Björn Annwall, Vice-président senior en charge de l'expérience client de Volvo Car Group.



Volvo On Call

Volvo On Call offre des fonctionnalités à distance qui vous simplifient la vie

L'approche révolutionnaire de Volvo en matière de confort intuitif et de services télématiques offre de nombreuses solutions intelligentes conçues pour contrôler la voiture à distance à l'aide de son smartphone ou de l'application Volvo On Call sous Windows 10.

Localisation du véhicule

Si vous avez déjà eu du mal à retrouver votre voiture dans un parking souterrain, vous apprécierez la fonction Car Locator (Localisation de véhicule), qui vous permet de faire clignoter les feux et retentir l'avertisseur pour vous aider à localiser votre voiture. Vous pouvez également verrouiller et déverrouiller les portes à distance, ou vous assurer qu'elles sont bien verrouillées une fois que vous avez quitté le véhicule. Si vous avez oublié de verrouiller les portes, Volvo On Call vous le rappelle et vous permet de le faire à distance.

Notifications

L'application Volvo On Call peut envoyer diverses notifications aux utilisateurs. Par exemple, Volvo On Call vous prévient si l'alarme de votre véhicule se déclenche. Si vous oubliez de verrouiller les portes de votre voiture, vous recevez une notification et pouvez les verrouiller depuis l'application. De plus, le manuel de votre véhicule est intégré à l'application Volvo On Call.

Envoi de destination

Utilisez Volvo On Call pour rechercher une destination et l'envoyer au système de navigation de votre voiture, confortablement installé dans votre canapé.

Lorsque Volvo On Call détecte que vous devez faire le plein, vous pouvez facilement trouver une station-service et envoyer la destination à votre véhicule. Ce dernier sera prêt à s'y rendre dès que vous le souhaitez.

Synchronisation d'agenda

En permettant à Volvo On Call d'accéder à votre agenda et à vos contacts, vous pouvez utiliser l'option d'envoi d'adresses de rendez-vous ou de contact au système Sensus Navigation pour que votre voiture puisse vous guider jusqu'à votre prochain rendez-vous.

Préchauffage

L'une des fonctionnalités les plus utilisées de Volvo On Call permet de régler et de démarrer ou d'arrêter à distance le chauffage programmable. Sur le nouveau XC60 et sur les modèles de la gamme 90, vous pouvez chauffer ou rafraîchir l'habitacle en démarrant le moteur à distance, de sorte que votre voiture soit toujours à la température idéale au moment du départ.



Prise en charge des modèles Twin Engine

La gamme de véhicules hybrides rechargeables Twin Engine de Volvo est prise en charge par Volvo On Call, à travers une fonction de recharge qui permet de surveiller l'état de la batterie haute tension et de programmer à l'avance les temps de charge. Cette fonctionnalité vous envoie un rappel si vous oubliez de brancher votre modèle Twin Engine à la borne de recharge.

Journal de bord

Visualisez les détails de vos précédents trajets et classez-les comme professionnels, privés ou utilisez votre propre classification : un moyen pratique et simple d'assurer le suivi des trajets effectués. Le journal de bord peut facilement être exporté au format Excel pour le transmettre à d'autres personnes.

Appareils portatifs

Volvo On Call est désormais compatible avec les appareils portatifs, les montres connectées sous système d'exploitation iOS ou Android, ainsi que le bracelet Microsoft Band 2, avec lequel il est possible d'utiliser l'assistant numérique Cortana pour la commande vocale de votre véhicule à distance. Volvo On Call est aussi compatible avec les widgets et la technologie tactile 3D touch.

Livraison itinérante de Volvo

Comprendre comment exploiter au mieux les technologies disponibles est primordial pour améliorer la satisfaction client. Or la technologie doit nous affranchir et non pas nous asservir.

C'est dans cet esprit que Volvo a mis au point un moyen d'utiliser les plateformes de connectivité existantes pour vous simplifier la vie.

La livraison itinérante est un nouveau service de Volvo qui permet de se faire livrer ses commandes en ligne directement dans le coffre de sa voiture.

Utilisant l'application Volvo On Call, ce service active un accès unique pour des partenaires sélectionnés, qui peuvent ainsi livrer des marchandises ou des services dans la voiture en stationnement. Si votre fournisseur de services propose cette fonctionnalité, il lui suffit de réserver une heure pour effectuer directement la livraison dans votre voiture. Vous recevrez la notification correspondante.

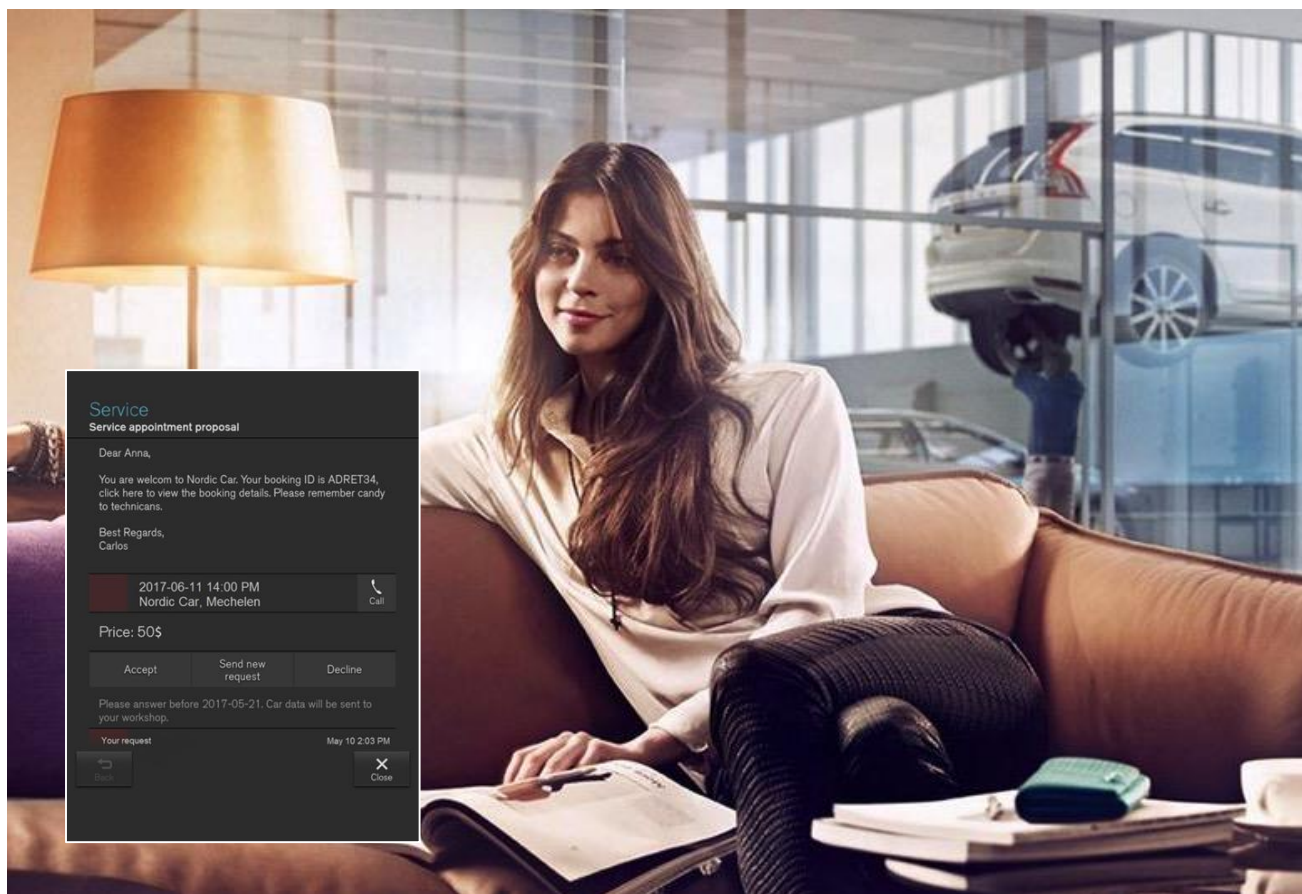
Livraison directement dans votre coffre

L'objectif est que vous puissiez vous faire livrer vos colis, vos courses, votre pressing, etc. directement dans votre voiture, alors que vous êtes au travail ou au sport, et ainsi transformer votre véhicule en adresse de livraison privilégiée.

Le service de livraison itinérante est actuellement disponible en Suède, en Norvège et en Suisse et sera progressivement étendu à d'autres marchés et partenaires/détaillants.



Service révision connectée



Le service révision connectée est un nouveau service qui aide le conducteur à prévoir les révisions de son véhicule.

A l'échéance de révision du véhicule ou dans le cas d'une panne inattendue, votre voiture vous alerte et vous propose de prendre rendez-vous avec votre technicien de service personnel, en vous proposant plusieurs dates compatibles avec votre agenda.

Une fois que vous avez choisi une date qui vous convient, il vous suffit de sélectionner « Rendez-vous » pour confirmer le rendez-vous et que votre technicien de service personnel soit informé des interventions nécessaires sur le véhicule.

Le service révision connectée a été conçue pour simplifier au maximum la maintenance de votre véhicule.

SENSUS

Technologie



Bluetooth®

Connectivité mains libres et hotspot Wi-Fi

Selon les études, la distraction du conducteur est à l'origine de pas moins de 90 % des accidents de la route.

Volvo Cars est convaincu qu'une solution de téléphonie mains libres intégrée qui permet également de créer un hotspot Wi-Fi est un moyen de réduire efficacement la distraction liée à l'utilisation du téléphone en voiture.

C'est l'une des raisons pour lesquelles Volvo propose une connectivité transparente et fluide et le partage Wi-Fi entre votre smartphone et votre véhicule. Encore une technologie qui vous simplifie la vie.

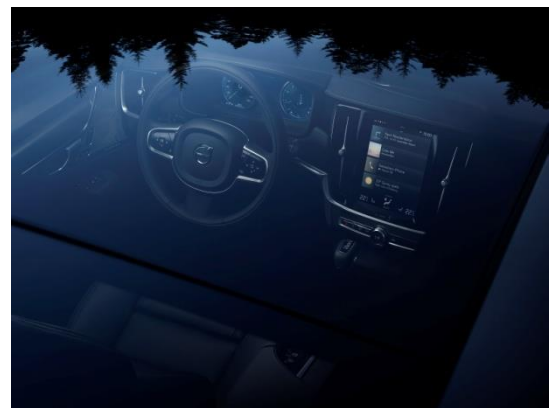
Les voitures Volvo sont équipées de la technologie Bluetooth® de série.

Avec la connectivité Bluetooth®, vous pouvez connecter automatiquement votre téléphone au véhicule quand vous montez à bord, pour bénéficier d'une expérience mains libres aussi simple que sûre. Le système se déconnecte lorsque vous quittez votre véhicule pour que vous puissiez poursuivre votre conversation téléphonique à l'extérieur.

Vous pouvez utiliser votre smartphone via les commandes intégrées au volant et vos contacts sont accessible sur l'afficheur central si vous souhaitez passer un appel.

La commande vocale de votre téléphone est également disponible si vous avez opté pour le système Sensus Navigation en option.

Grâce à la technologie Bluetooth® et aux commandes au volant intégré, vous pouvez également utiliser à bord un service de musique en streaming comme Spotify depuis votre téléphone et lire, arrêter ou passer des titres à votre guise. Les informations sur le titre sont également visibles sur l'afficheur central.



La marque et les logos *Bluetooth*® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et Volvo Car Group les utilise sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Le niveau de fonctionnalité varie selon le modèle et les options choisies.

SENSUS



Gamme 90



S90



V90 & V90 Cross
Country



XC90

SENSUS



Gamme 60



XC60

SENSUS

Commande



Technologie de l'écran tactile



Disponible sur le nouveau Volvo XC60 et les modèles de la gamme 90, le nouvel écran tactile 9 pouces au format portrait de Volvo Cars s'inspire du design d'une tablette et révolutionne le multimédia embarqué, les services connectés et l'interaction avec les fonctionnalités du véhicule.

Cette solution primée repose sur un système de positionnement infrarouge intelligent qui utilise l'endroit de l'écran que vous avez touché pour déterminer ce que vous souhaitez faire. Basé sur la technologie infrarouge (IR), cet écran présente une surface presque totalement antireflet, idéale pour les objets en mouvement tels que les voitures.

À la différence des écrans tactiles capacitifs classiques, il peut également être utilisé lorsque vous portez des gants ou par les personnes aux ongles longs qui auraient des difficultés à effleurer l'écran du bout des doigts. Grâce à la taille de l'écran, les boutons virtuels sont plus grands, plus faciles à lire lisibles et plus simples à utiliser.

Tout utilisateur habitué à utiliser un smartphone ou une tablette est en mesure d'utiliser l'afficheur central avec les mouvements habituels : effleurement, balayage et pincement.

Utilisation de l'écran tactile



Très convivial, l'écran tactile propose quatre « rubriques » proposant des choix de menu :

- Navigation
- Multimédia
- Téléphone
- Applications et services tiers

Selon les études poussées menées par Volvo sur les utilisateurs, ces rubriques regroupent les fonctionnalités les plus utilisées, avec les réglages de la climatisation qui sont toujours disponibles au bas de l'écran.

Les rubriques s'ouvrent une fois sélectionnées pour proposer plus de fonctionnalités, les trois autres rubriques restant visibles et faciles à sélectionner si besoin.

De part et d'autre de l'écran principal avec quatre rubriques, deux autres fenêtres sont accessible en balayant l'écran vers la gauche ou la droite.

Ces fenêtres donnent respectivement accès aux paramètres du véhicule et à d'autres applications multimédia.

Commandes au volant

Plusieurs fonctions peuvent être utilisées via de commandes au volant très pratiques.



Les fonctionnalités liés à la conduite sont localisées sur la branche gauche du volant, notamment le limiteur de vitesse, le régulateur de vitesse adaptatif et le pilote semi-automatique.

Les fonctions liées au multimédia sont accessibles sur la branche droite, par exemple le système audio, le téléphone et la navigation, ainsi que la commande vocale et un bouton de défilement des menus dédié à quatre axes.

Combiné d'instruments



Les combinés d'instruments de Volvo Cars mettent en œuvre la toute dernière technologie d'écran haute résolution pour présenter un grand nombre d'informations importantes.

Le combiné s'allume dès que vous montez à bord et affiche, entre autres informations utiles, la vitesse, le régime moteur, le niveau de carburant/de la batterie, les changements de rapports, les informations de navigation et d'appel entrant.

Volvo Cars a veillé à ce que le combiné présente des informations claires et visibles dans un format facile à comprendre.

Des capteurs intégrés commandent la luminosité du combiné en fonction des conditions d'éclairage extérieur et le conducteur a le choix entre plusieurs réglages visuels différents.

Le combiné d'instruments est décliné en deux formats : 8 pouces et 12,3 pouces.

SENSUS

Multimédia



Un son incomparable Premium sound by Bowers & Wilkins

En matière de système audio, l'excellence a toujours fait partie intégrante de l'expérience proposée par Volvo Cars. Et le système actuel ne fait pas exception. Volvo a collaboré avec la légende du son britannique Bowers & Wilkins pour offrir l'une des meilleures expériences acoustiques embarquée à ce jour dans une voiture.



Le système Bowers & Wilkins utilise une technologie développée sur mesure, fruit de cinquante ans de recherches sur la conception de haut-parleurs par le fabricant britannique.

Le système s'inspire de la technologie acoustique mise au point pour des enceintes de référence utilisées dans des environnements acoustiques parmi les plus exigeants au monde, comme les légendaires studios d'Abbey Road à Londres.

Le résultat de cette collaboration est une combinaison de haut-parleurs hautes performances à faible distorsion, qui comprend des tweeters en aluminium à réponse en fréquence étendue et des haut-parleurs de médiums en Kevlar®, des composants que l'on retrouve dans les enceintes premium primées de Bowers & Wilkins. Et, grande première sur une voiture, le système audio comprend également un haut-parleur central avec technologie

Tweeter-on-Top Bowers & Wilkins, pour un son plus ouvert qui remplit l'espace.



nouveau XC60 et les modèles de la gamme 90 de Volvo offrent un système audio unique réglé à la perfection par les ingénieurs audio de Volvo et les experts de Bowers & Wilkins.

Disponible sur le nouveau Volvo XC60 et les véhicules de la gamme 90

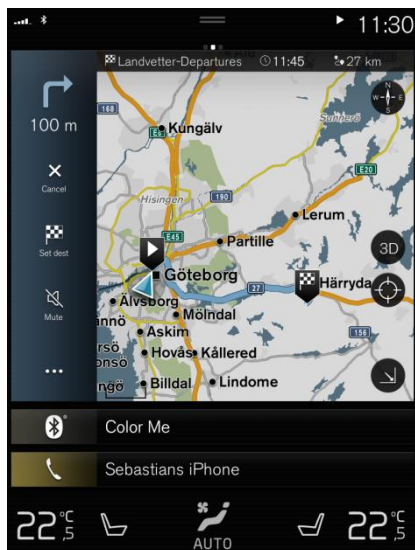
SENSUS

Navigation



Sensus Navigation

Toujours prêt à vous guider



Le système Sensus Navigation de Volvo offre aux deux passagers avant un accès facile aux fonctions de navigation. Les cartes sont toujours à jour grâce aux mises à jour en direct.

Des applications spécifiques liées à la localisation/navigation sont fournies avec Sensus Navigation, notamment :

- **Park&Pay** (pour trouver et payer une place de stationnement)
- **Yelp** (pour rechercher des entreprises/restaurants/lieux de loisirs locaux)
- **Glympse** (pour informer vos amis ou votre famille de votre localisation)
- **Local Search** (informations commerciales locales)
- **Send to car** (pour envoyer une destination à votre véhicule depuis votre téléphone via Volvo On Call ou via Internet avec wego.here.com)
- **WikiLocations** (informations de Wikipédia basées sur la localisation)
- **Weather** (météo)

Disponible sur le nouveau Volvo XC60 et les véhicules de la gamme 90

SENSUS

Connexion



Intégration des smartphones

L'interface utilisateur Sensus de Volvo Cars peut être dotée de la fonction Smartphone Integration, qui vous permet d'accéder à des fonctionnalités spécifiques de votre téléphone directement via l'écran tactile.



Interface Apple Car Play sur l'écran du véhicule



Interface Android Auto sur l'écran du véhicule

Sensus fonctionne en toute transparence avec Apple CarPlay et Android Auto.

À la différence d'autres constructeurs automobiles, Volvo Cars propose une intégration native complète, garantissant une meilleure expérience globale et réduisant le besoin d'alterner entre l'écran du téléphone et celui du véhicule.

Comme vous pouvez le constater sur les photos ci-dessus avec les exemples d'intégration de CarPlay et

d'Android Auto, les autres « rubriques » restent disponibles à tout moment.

Les applications smartphone varient selon le type de smartphone utilisé.

Enfin, la solution Sensus ne repose pas uniquement sur du matériel ou des giga-octets de mémoire, elle utilise la meilleure technologie disponible pour offrir une expérience utilisateur aussi unique que facile d'utilisation et agréable.

Applications natives

Sensus intègre un large éventail d'applications natives telles que Spotify, Tuneln, Douban , etc.

Les applications fournies varient selon la région et le pays pour que les conducteurs Volvo aient accès aux services et fonctions multimédia qu'ils apprécient le plus.

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des applications disponibles.

Nom de l'application	Etats-Unis	UE	Chine	Japon	Nécessite Sensus Navigation
ID Volvo	X	X	X	X	
Local Search	X	X	X	X	Navi
Weather (météo)	X	X	X	X	Navi
Tuneln	X	X		X	
Douban FM			X		
Radio sur Internet Pandora	X				
Find Parking (trouver une place de stationnement)			X	X	Navi
QingTing FM			X		
Yelp	X	X			Navi
Send to car	X	X	X		
Glympse	X	X		X	Navi
Pay for parking (Payer une place de stationnement)	X	X			Navi
Find Fuel, Hotel, Restaurant (trouver une station-service, un hôtel, un restaurant)				X	Navi
Spotify	X	X		X	
Record and Send (Enregistrer et envoyer)	X	X	X	X	
WikiLocations	X	X			Navi
Apple CarPlay	X	X	X	X	
Android Auto	X	X		X	

Disponible sur le nouveau Volvo XC60 et les véhicules de la gamme 90

SENSUS



Gammes 40 & 60



**V40 & V40 Cross
Country**



S60



**V60 & V60 Cross
Country**

SENSUS

Commande



Interface utilisateur

A portée de main



Sur les modèles des gammes 40 et 60, l'interface conducteur Sensus permet d'explorer et de personnaliser les fonctionnalités hi-tech de votre véhicule pour répondre à tous vos besoins.

Toutes les informations sont affichées sur écran couleur haute résolution 5 pouces ou 7 pouces. Les systèmes audio multimédia avec écran 7 pouces permettent également de visualiser le système de navigation avec info trafic (RTI), la caméra de recul, les DVD, la TV numérique, etc.

Pour que vous puissiez rester concentré sur la route et garder vos mains sur le volant, toutes ces fonctionnalités sont facilement accessibles via la console centrale ou les commandes au volant. Et avec les nouvelles solutions Sensus Connect, vous pouvez transformer l'écran Sensus 7 pouces en plateforme multimédia connectée à Internet.

Compatible avec les futures fonctionnalités embarquées basées sur Internet et le cloud, l'écran vous donne accès à des fonctions multimédia et de connectivité embarquées avancées.

Les boutons de fonction sous l'écran permettent d'accéder à un grand choix de fonctionnalités.

NAV permet d'accéder à l'application de navigation pour paramétrer votre destination.

Le bouton **RADIO** donne accès aux fonctions radio disponibles en mode AM/FM et aux services DAB/SIRIUS en option, le cas échéant.

Le bouton **MEDIA** permet d'accéder au disque dur intégré, sur lequel vous pouvez enregistrer vos morceaux de musique préférés au format MP3, ou d'accéder à une clé USB dans l'accoudoir, qui contient vos titres favoris, ou à la prise AUX pour connecter votre lecteur multimédia.

Le bouton **TEL** permet d'utiliser la connexion Bluetooth® mains libres avec votre téléphone, vos contacts étant visibles à l'écran.

Le bouton **MY CAR** permet de visualiser et de modifier tous les paramètres du système.

En fin, le bouton Internet **GLOBE** donne accès à un grand choix d'applications natives, que vous pouvez explorer en détail diapo 26.

SENSUS

Commande



Combiné d'instruments

Adaptatif, digital, personnalisé



Le combiné d'instruments digital de Volvo met en œuvre la toute dernière technologie d'écran haute résolution pour présenter un grand nombre d'informations importantes.

Le combiné s'allume dès que vous montez à bord et affiche, entre autres fonctionnalités utiles, la vitesse, le régime moteur, le niveau de carburant/de la batterie, les informations sur les appels entrants.

Volvo Cars a veillé à ce que le combiné présente des informations claires visibles dans un format facile à comprendre.

Des capteurs intégrés commandent la luminosité du combiné en fonction des conditions de d'éclairage extérieur et le conducteur a le choix entre plusieurs réglages visuels différents.

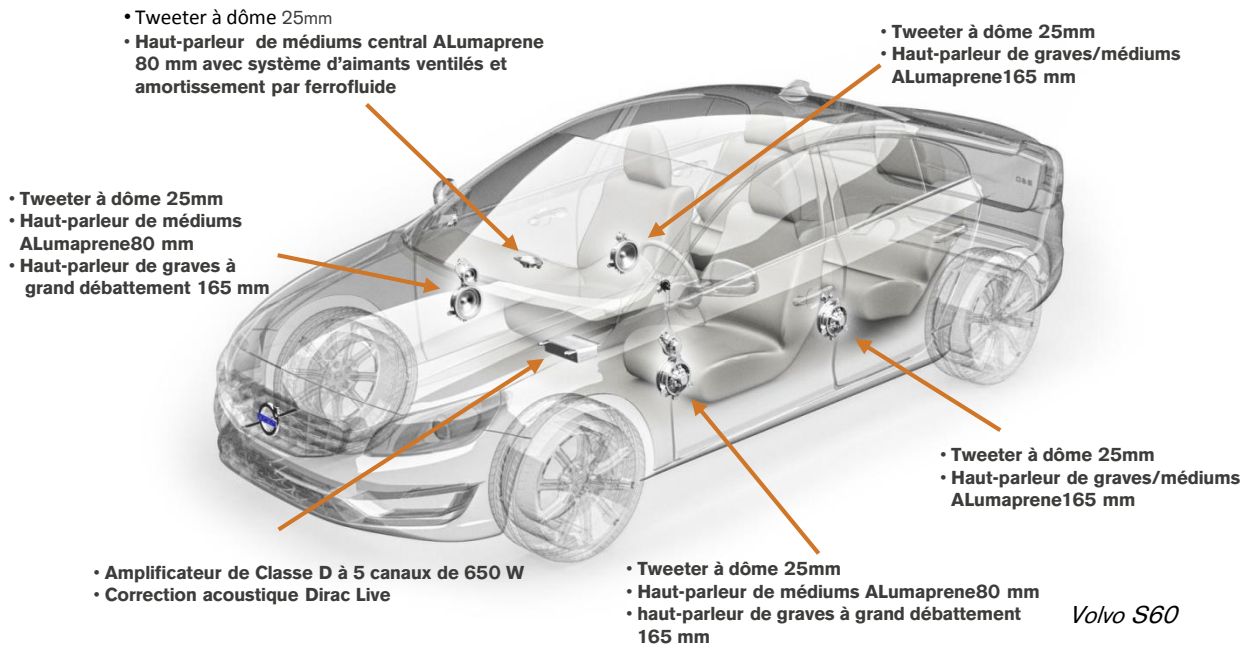
Le combiné d'instruments est décliné en deux formats : 5 pouces et 7 pouces.

SENSUS

Multimédia



Premium Sound by Harman Kardon Un son riche en émotion



Classe D

Avec sa puissance pouvant atteindre 650 W, l'amplificateur de classe D haute performance offre un son divertissant et riche, avec un niveau de pression acoustique élevé.

Dirac Live

La correction acoustique Dirac Live compense la coloration des ondes sonores et **crée une image sonore plus naturelle et authentique.**

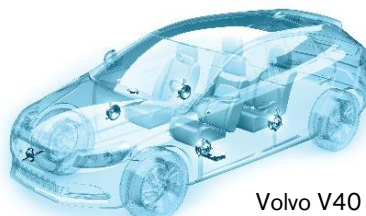
Alumaprene

Le nouveau haut-parleur de médiums de plus grand diamètre ALumaprene offre des performances optimisées, précises et vivantes.

Le partenariat avec Harman Kardon® s'est fait tout naturellement. Offrir un son de la plus haute qualité grâce aux toutes dernières technologies pour créer une expérience unique à bord de ses véhicules a toujours été une priorité pour Volvo Cars.

Les tweeters à dôme en textile de 25 mm fonctionnent en symbiose parfaite avec les haut-parleurs de médiums et de graves, tandis que les haut-parleurs de médiums et de graves/médiums ALumaprene offrent des caractéristiques d'amortissement optimales. L'utilisation du même haut-parleur de médiums dans les portes et au centre crée un excellent équilibre tonal et une meilleure image sonore. Les haut-parleurs de graves à grand débattement et longue portée assurent une performance supérieure des basses, rendant tout subwoofer superflu.

Avec ses aigus cristallins, ses basses puissantes et des médiums à faible distorsion, le système audio Harman Kardon offre une expérience acoustique incomparable pour les passagers, quelle que soit leur place.



Volvo V40



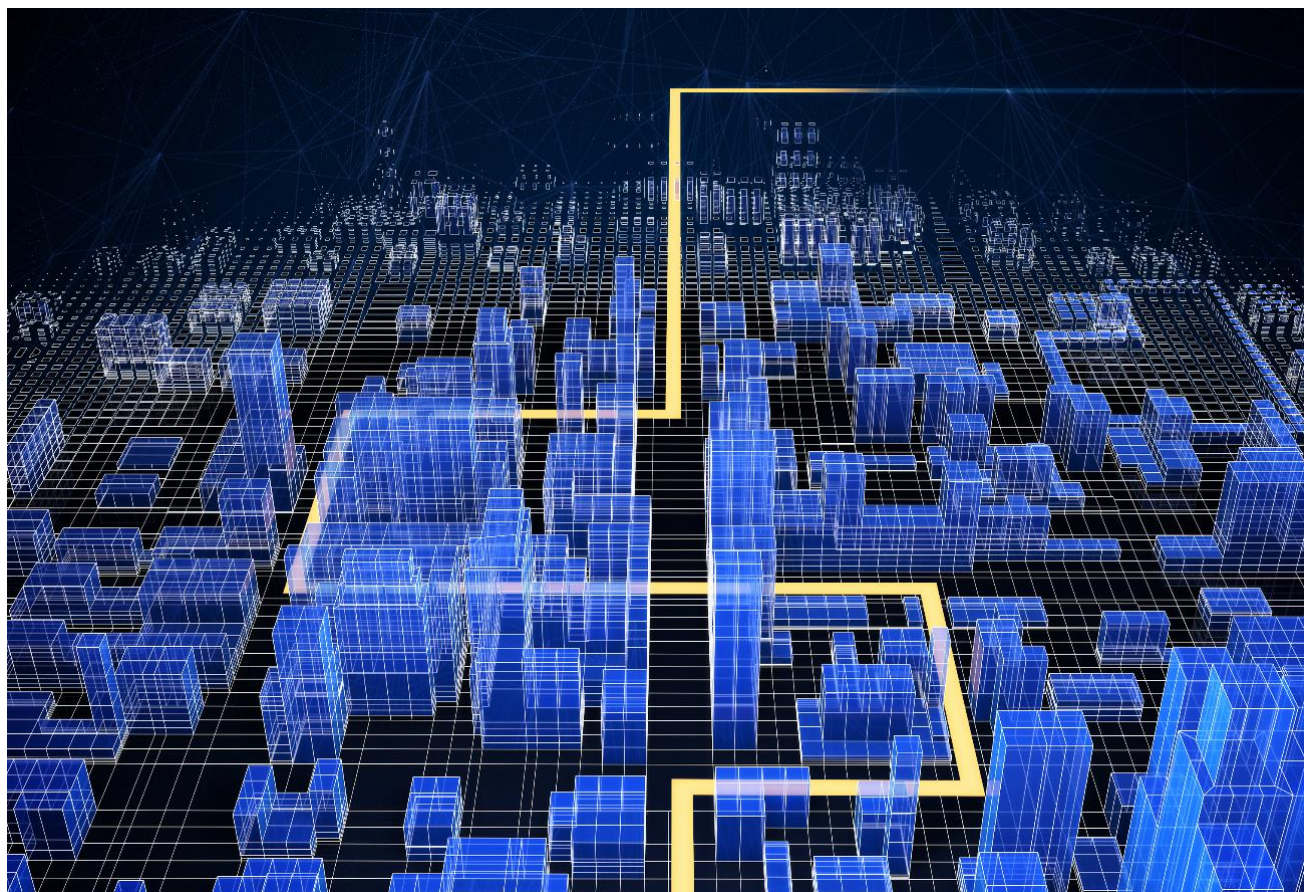
SENSUS

Navigation



Sensus Navigation

Toujours prêt à vous guider



Le système Sensus Navigation de Volvo offre aux deux passagers avant un accès facile aux fonctions de navigation.

De série avec Sensus Navigation, la commande vocale peut également être utilisée avec votre téléphone, pour toujours garder les mains sur le volant.

Des applications spécifiques liées à la localisation/ navigation sont fournies avec Sensus, notamment :

- **Park&Pay** (pour trouver et payer une place de stationnement)
- **Yelp** (pour rechercher des entreprises/restaurants/lieux de loisirs locaux)
- **Glympse** (informer vos amis ou votre famille de votre localisation)
- **Local Search** (informations commerciales locales)
- **Send to car** (pour envoyer une destination à votre véhicule depuis votre téléphone via Volvo On Call)
- **WikiLocations** (informations de Wikipédia basées sur la localisation)
- **Weather** (météo)

Disponible sur les modèles suivants: S60, S60 Cross Country, V60, V60 Cross Country, V40, V40 Cross Country

Applications natives

Sensus intègre un large éventail d'applications natives telles que TuneIn , Douban , etc.

Les applications fournies varient selon la région et le pays pour que les conducteurs Volvo aient accès aux services et fonctions multimédia qu'ils apprécient le plus.

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des applications disponibles.

Applications pour les gammes 40 & 60	Marchés				Nécessite Sensus Navigation
	Etats-Unis	UE	Chine	Japon	
Nom de l'application					
ID Volvo	X	X	X	X	
Local Search	X	X	X	X	Navi
Weather (météo)	X	X	X	X	Navi
TuneIn	X	X		X	
WikiLocations	X	X			Navi
Find Parking (trouver une place de stationnement)	X	X	X	X	Navi
Pay for parking (payer une place de stationnement)	X	X			Navi
Glympse	X	X		X	Navi
Find Fuel (trouver une station-service)	X	X		X	Navi
Send to car	X	X	X		Navi
Rdio - plus disponible	X	X			
Stitcher	X	X		X	
TuneIn	X	X			
WikiLocations	X	X			Navi
Yelp	X	X		X	Navi
SBS RadioPlay		X			
Storytel		X			
Pandora*	X				
Douban FM			X		
QingTing			X		
Find Hotel (trouver un hôtel)				X	Navi
Find Restaurant (trouver un restaurant)				X	Navi
EULA	X	X			Navi
Audio program (Programme audio)			X		

Disponible pour les modèles suivants: S60, S60 Cross Country, V60, V60 Cross Country, V40, V40 Cross Country.

Certaines applications peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays.

* Pandora est également disponible en Australie et en Nouvelle-Zélande.

SENSUS

Quand connectivité rime avec plaisir



V O L V O