

O U T I L S U L T I M E S P O U R



AUTOMOBILE



AÉROSPATIALE



ÉNERGIE

I THINK I MENTIONED IN PREVIOUS EMAILS HOW DEWESOFT HAS MUSHROOMED HERE, BUT EVEN I DIDN'T KNOW HOW MUCH. I WAS INFORMED TODAY THAT THE DATA WAS BEING REVIEWED BY UP 50 TO 60 DIFFERENT CENTERS, ALONG WITH NASA PERSONNEL AS HIGH AS THE MANAGER OF THE ENTIRE SPACE SHUTTLE PROGRAM.

NASA KSC -

V O S A P P L I C A T I O N S D E M E S U R E



INGENIERIE CIVILE

INDUSTRIE

MACHINERIE LOURDE

AGAIN, THANKS FOR ALL OF THE NEW FEATURES THAT ARE BEING INCLUDED IN DEWESOFT X. IT IS ALREADY A FANTASTIC PRODUCT AND DESERVES TO BECOME THE "MICROSOFT WORD" OF DATA ACQUISITION SOFTWARE.

GOODRICH -

SYSTEMES D'ACQUISITION INTUITIFS



SIRIUS® LE PLUS FLEXIBLE DES SYSTÈMES D'ACQUISITION

CONFIGURATIONS FLEXIBLES Disponible en plusieurs formats allant de quatre à plusieurs milliers de voies de mesure

HAUTE DYNAMIQUE La technologie DualCoreADC® permet une gamme de mesure dynamique exceptionnelle

GRANDE ISOLATION L'isolation galvanique entre voies et voies / masse, assurent de s'affranchir des boucles de masse

SIRIUS MODULABLE

Étage simple et flexible
avec interfaces USB
et/ou EtherCAT®



SBOX

Unité de commande
puissante, synchronisée
pour le stockage et le traite-
ment de vos données



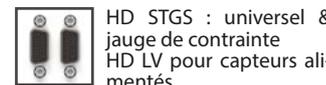
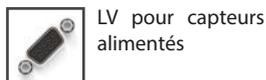
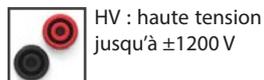
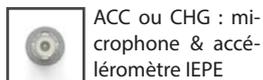
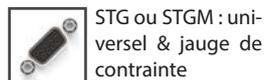
R4

Solution compacte comprenant
4 étages SIRIUS et une SBOX avec
interface esclave EtherCAT® temps
réel



Étage DualCoreADC® : 8 amplificateurs isolés avec double convertisseur 24bits, 160dB de gamme dynamique, 200kHz/voie, au choix parmi :

Étages HD : 16 amplificateurs avec simple convertisseur 24bits, 200kHz/voie :



R8

Instrument complet avec 8 étages SIRIUS, une SBOX, écran 19" (R8D) et batteries (R8DB) optionnels et interface EtherCAT® esclave temps réel (R8rt)



R1DB/R2DB

Instrument compact, jusqu'à 2 étages SIRIUS, SBOX, écran 12" et batteries

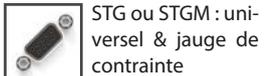


R3

Jusqu'à 3 étages SIRIUS en rack 19" avec unité de commande



Étages HS : 8 amplificateurs avec simple convertisseur 16bits, 1MHz/voie, au choix parmi :



STG ou STGM : universel & jauge de contrainte



ACC : capteurs de pression dynamique, CHG : pression combustion



HV : haute tension jusqu'à ± 1600 V



LV : transducteurs de courant large bande passante

Entrées / sorties en option

Compteur, encodeur, E/S numérique avec technologie brevetée Super-Counter®, synchronise les données analogiques et numériques
Sorties analogiques Sorties analogiques 24bits
Bus CAN



SYSTEMES D'ACQUISITION DE DONNEES DURCIS
POUR ENVIRONNEMENTS RUDES

EtherCAT®, DÉPORTÉS, IP67, TEMPÉRATURES EXTRÊMES, CHOCS & VIBRATIONS



KRYPTON - CPU

EtherCAT

USB 2.0



KRYPTON® SYSTÈME DURCI POUR LES ENVIRONNEMENTS LES PLUS RUDES

INSTRUMENTS DÉPORTÉS pour être toujours plus proche de vos capteurs

CÂBLE UNIQUE jusqu'à 100m entre modules avec interface EtherCAT® assurant alimentation, synchronisation et transfert de données

CONDITIONS EXTRÊMES IP67, résistants à la poussière, aux éclaboussures, aux chocs/vibrations jusqu'à 100g avec grande plage de température de fonctionnement

KRYPTON® CPU

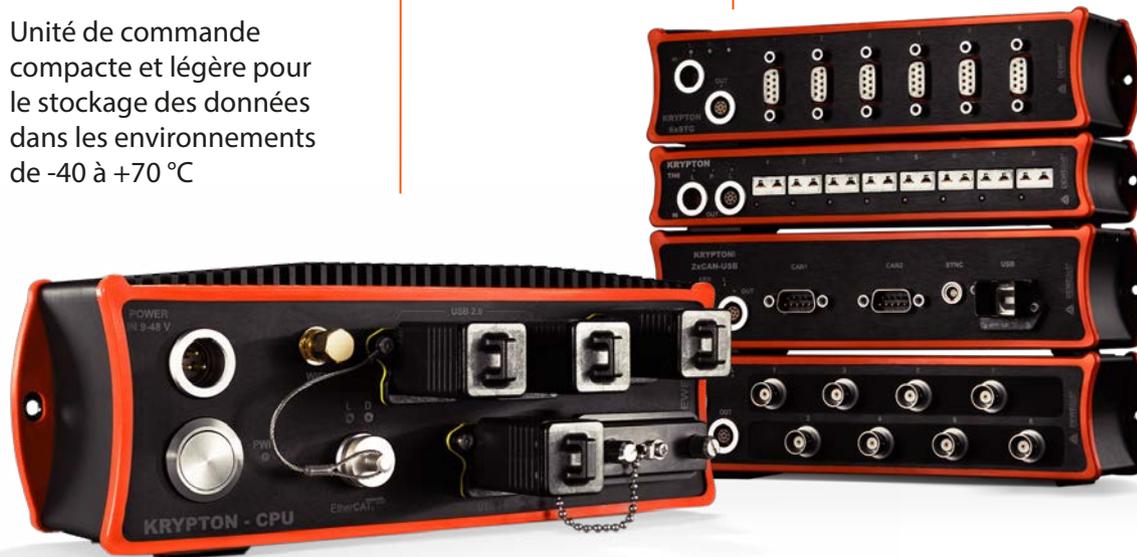
Unité de commande compacte et légère pour le stockage des données dans les environnements de -40 à +70 °C

KRYPTON®

Systèmes d'acquisition de données ultra durcis et déportés fonctionnant de -40 à +85 °C

KRYPTON® 1

Déportez une seule voie pour être au plus près de vos capteurs



Grande variété d'amplificateurs KRYPTON :

8xTH, 16xTH entrées thermocouples universelles isolées
3xSTG, 6xSTG entrées diff. universelles et jauges
4xACC, 8xACC entrées différentielles accéléromètres IEPE

4xLV, 8xLV entrées tension isolées
8xRTD, 16xRTD entrées températures isolées
Sync junction synchro. avec ligne USB + GPS

1xSTG entrée différentielle universelle et jauge
1xACC entrée pour accéléromètres IEPE
1xLV entrée tension avec alimentation capteur
1xHV entrée isolée pour haute tension
4xDI, 4xDO module 4 voies E/S numériques
1xAO sortie analogique

SIRIUS® ET SBOX WATERPROOF

TECHNOLOGIE SIRIUS dans châssis durci, DualCoreADC®, 160dB de gamme dynamique, isolation galvanique, SuperCounter®

SBOXwe

Unité de commande puissante et ultra durcie, fonctionnant de -40 à +50 °C

SIRIUSiwe

Conditionnement haut de gamme au format durci fonctionnant de -40 à +60 °C



Exemples de configurations :

SIRIUSiwe 8xSTGM, 8 voies, amplificateurs universels et jauges de contrainte

SIRIUSiwe 6xSTGM,2xSTGM+, 8 voies, amplificateurs universels et jauges de contrainte avec deux entrées compteurs

SIRIUSiwe 16xHD STGS, 16 voies, amplificateurs universels et jauges de contrainte

IOLITE® CONTRÔLE ET ACQUISITION DE DONNÉES POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

DOUBLE INTERFACE EtherCAT® bus de données bufferisées et bus données temps réel en parallèle
CONTRÔLE TEMPS RÉEL ET GESTION RETOUR D'INFORMATION pour le dépannage d'applications en temps réel
BON RATIO PERFORMANCES/PRIX pour mesures, bancs d'essais et applications de production
REDONDANCE D'ALIMENTATION en plus de la double interface EtherCAT® permet une fiabilité maximale

IOLITEr

Version rack 19" avec 12 emplacements, double interface EtherCAT® et redondance d'alimentation



IOLITEs

Châssis SIRIUS avec 8 emplacements, double interface EtherCAT® et redondance d'alimentation



6x STG, amplificateur différentiel universel et jauge de contrainte



8xTH, amplificateur isolé thermocouple universel



4xDI 4xDO, amplificateur isolé entrées/sorties numériques

SYSTÈMES ET ADAPTATEURS



MINTAURs

Système d'acquisition de données polyvalent et unité de commande



DEWE-43A

Système d'acquisition de données polyvalent avec un rapport performances / prix inégalable



SIRIUS MINI

Module SIRIUS ACC 4 voies, parfait pour application DSA/ NVH mobile



PCM FS2

Décodeur horloge IRIG Classe II synchronisée jusqu'à 40 MBits de débit



DS-CAN

2, 4 et 8 voies interfaces USB / CAN pour communication XCP/CCP, OBDII, J1939, DBC et transmission CAN



DS-DISP12

Écran durci haute résolution pour toutes les applications embarquées



DS-BP2i, DS-BP4i

Baies pour 2 ou 4 batteries Li-ion légères et échangeables à chaud (90 Wh pour BP2i et 180 Wh pour BP4i)



ADAPTATEURS DSI

Transforme vos voies STG en voies haute tension (200V), thermocouple, RTD, IEPE, charge, courant ou LVDT



DS-CAM

Caméras 300 ou 600 fps avec compression avant transfert, écriture sur disque, sans mémoire tournante.



APPAREILS GPS/IMU

Systèmes de positionnement haute précision fournissant position, vitesse et datation

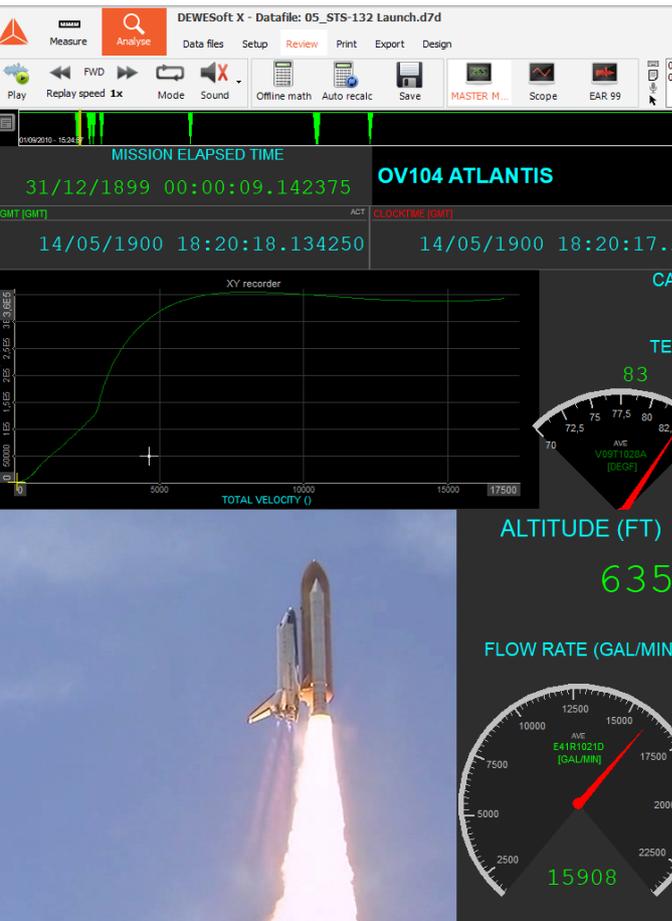
CAPTEURS

ACCÉLÉROMÈTRE : accéléromètres mono-axe, tri-axes marteau d'impact pour les analyses vibratoires et analyse de structures (modal test)

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES : Capteurs haute précision pour mesures de courant AC et DC (pince, bobines Rogowski, transducteurs de courant zéro flux haute précision).

CAPTEURS D'ANGLES : Gamme de capteurs d'angle, tacho, pour les applications de suivi d'ordre, machine tournante et torsions vibrations

UN LOGICIEL UNIQUE QUI



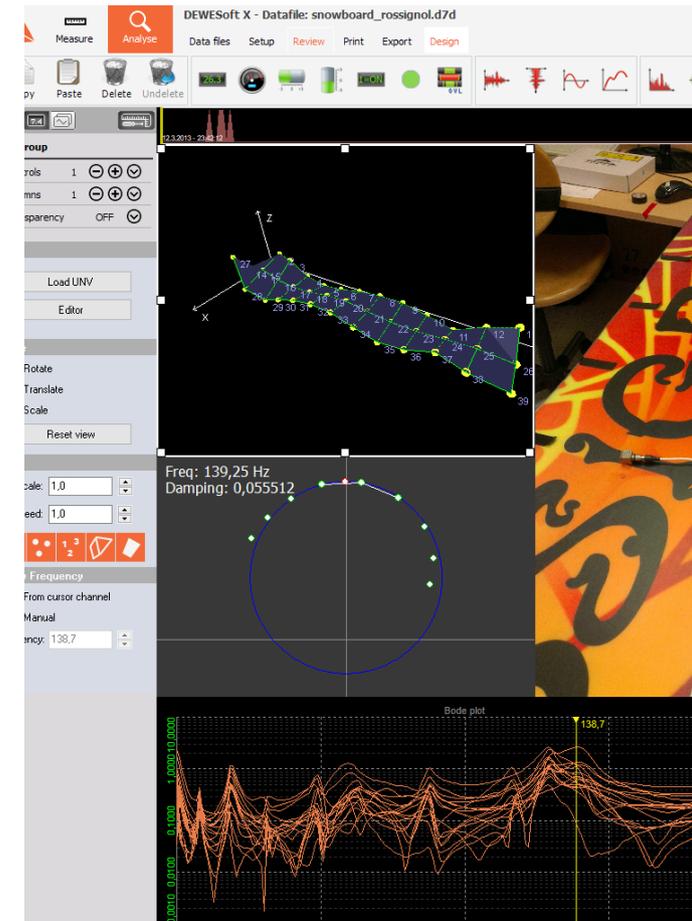
ENREGISTREMENT

Les systèmes DEWESoft sont parfaits pour l'enregistrement de données synchronisées avec tous les types sources : analogique, numérique, vidéo, bus véhicule, communication avec d'autres appareils... Le tout dans un logiciel unique.



PUISSANCE

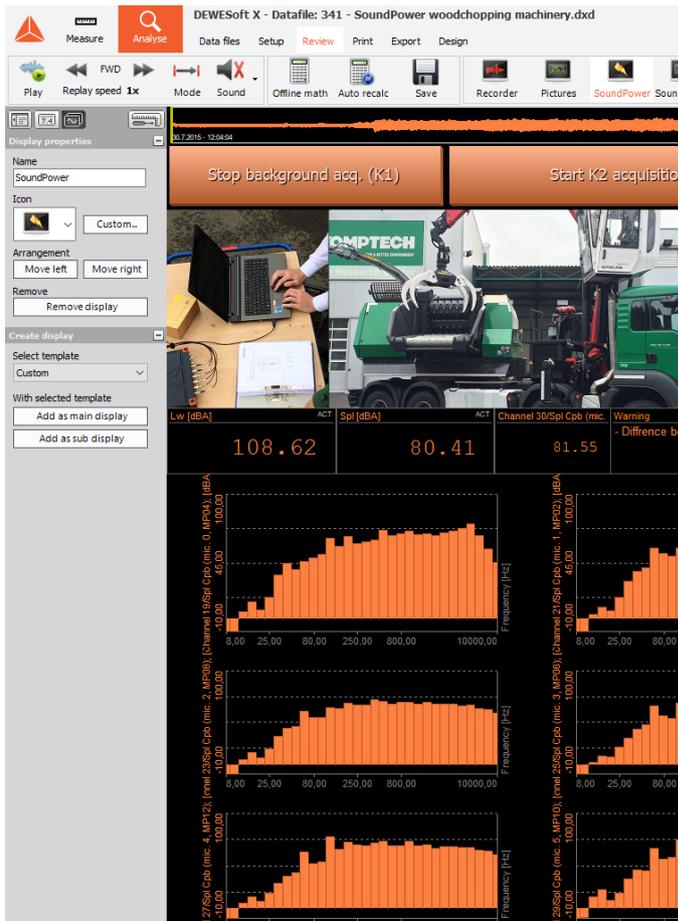
DEWESoft propose un analyseur de puissance très précis pour les moteurs, transformateurs, véhicules électriques, onduleurs etc. ainsi qu'une solution d'analyse de qualité de puissance : harmoniques, inter-harmoniques, hautes fréquences, THD, composants symétriques, Flicker et émissions Flickers (IEC61000-4-30, IEC61000-4-7, IEC61000-4-15, IEC61400-21,...)



DSA / NVH

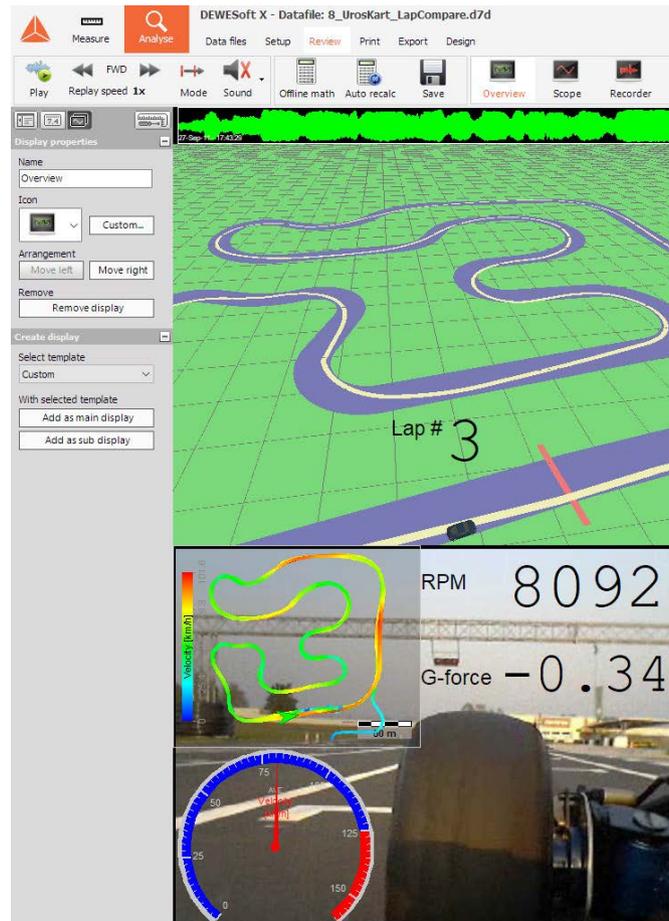
L'extension NVH de DEWESoft comprend un analyseur FFT, machine tournante, un outil de diagnostic (suivi d'ordre, analyse par démodulation enveloppe, Cepstrum, torsion vibration, équilibrage), analyse modal, SRS, vibration corps humain (ISO8041), ...

S'ADAPTE À VOS BESOINS



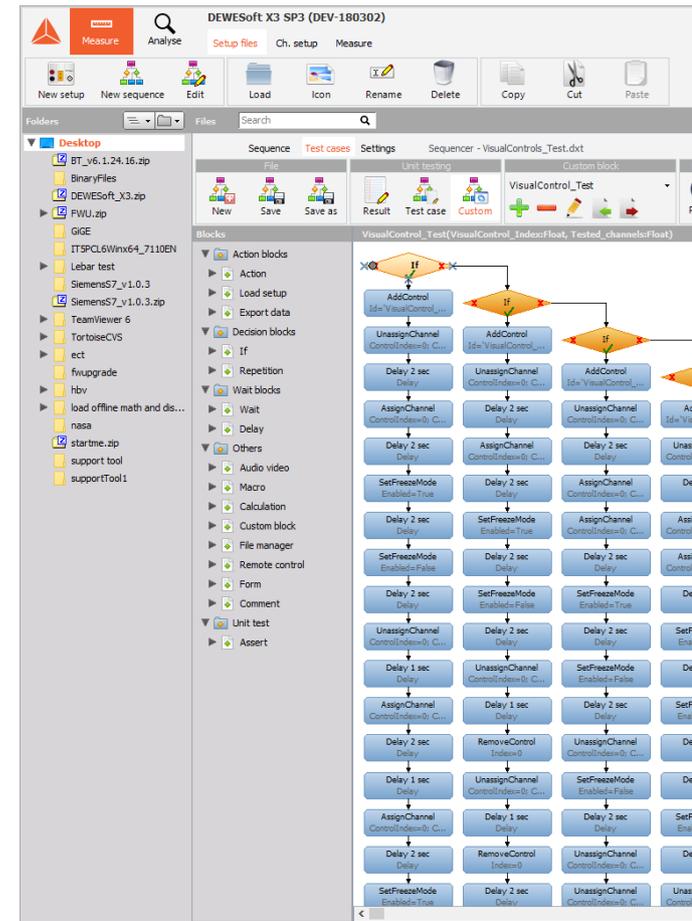
ACOUSTIQUE

Le système SIRIUS DualCoreADC® est parfait pour l'utilisation sonomètre (IEC60651, IEC60804, IEC61672), l'analyse en bande d'octave, puissance acoustique (IEC61260), intensité sonore (ISO9614-1&2) analyse bruit au passage (RT60).



ANALYSE VÉHICULE

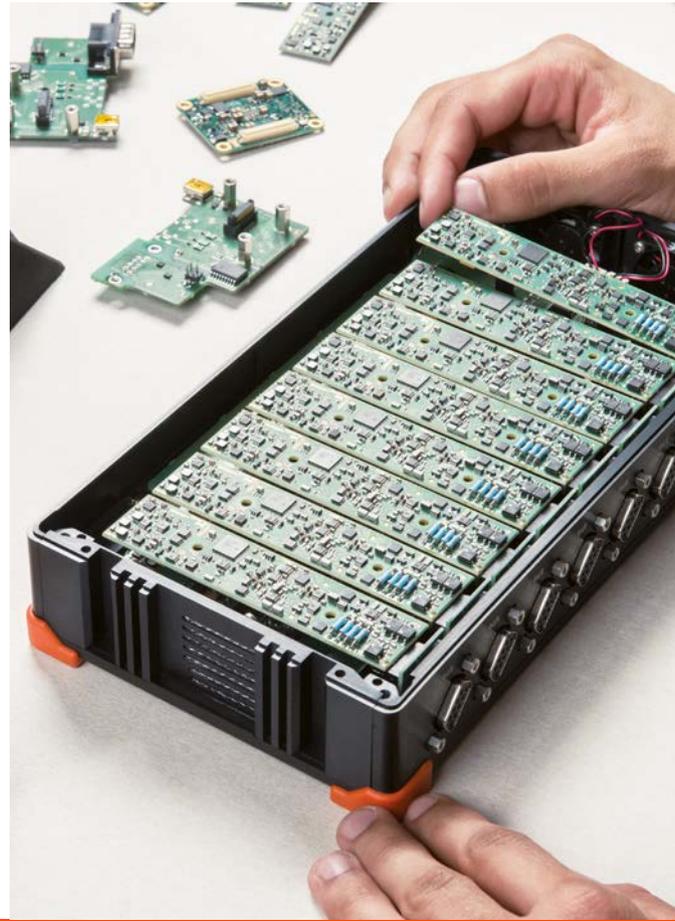
DEWESoft permet l'analyse des données sur route, analyse de combustion, bruit de combustion, Brake test, analyse de fatigue, Polygon, ADAS, bruit au passage, analyses dynamiques du véhicule comme rayon de braquage, réponse transitoire latérale par pas et non linéaires, pseudo-aléatoire, centrage sur sinus, virages lents, sinus par palier, ... respectant les standards.



AUTOMATISME & CONTRÔLE

Les systèmes DEWESoft peuvent fournir des données temps réel EtherCAT® et des flux de données Industry 4.0 OPC UA. Ils offrent également un outil d'automatisme séquencé et une interface personnalisable (DCOM, Alarmes, plugins math, IHM, interface d'export).

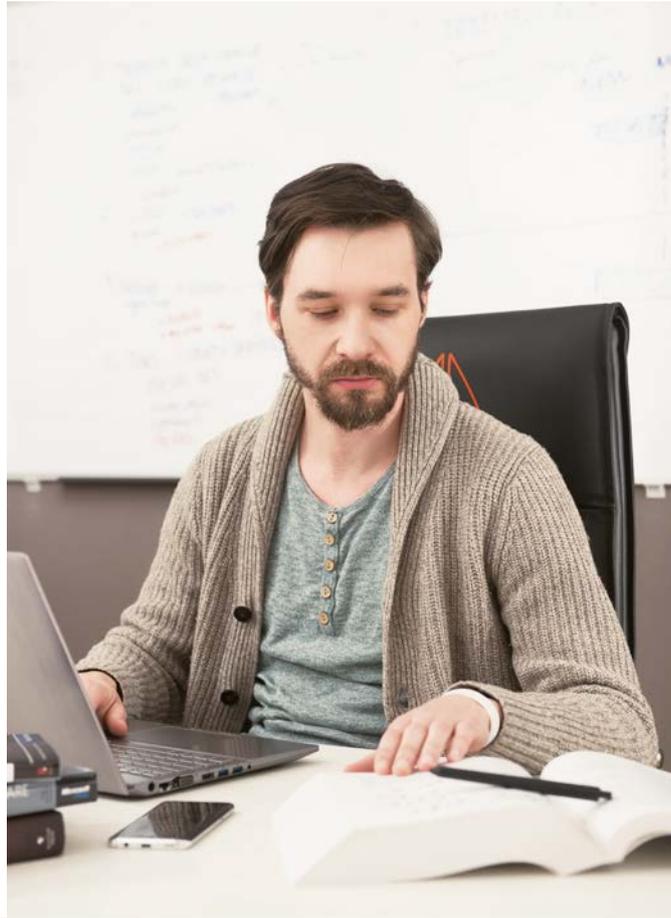
CONÇU ET FABRIQUÉ EN EUROPE OÙ



L'ÉTUDE HARDWARE & SOFTWARE, LE DÉVELOPPEMENT, LA FABRICATION, L'USINAGE, L'ASSEMBLAGE, LA VALIDATION, SONT RÉALISÉS AU SEIN DE LA MAISON MÈRE.

TOUT CELA SOUS LES STANDARDS ISO LES PLUS ÉLEVÉS, AFIN DE GARANTIR LA MEILLEURE QUALITÉ.

LA CRÉATIVITÉ REJOINT LA PRÉCISION



LA SOCIÉTÉ DEWESOFT EST AUTO-FINANCÉE, ET APPARTIENT À SES EMPLOYÉS QUI S'ENGAGENT À DÉVELOPPER DES SOLUTIONS MATÉRIELLES ET LOGICIELLES PERFORMANTES.
NOTRE PRÉSENCE DANS LE MONDE ENTIER VOUS OFFRE UN SUPPORT HAUTEMENT RÉACTIF.