



D'où vient-on ?

UNISYS

L'histoire d'Unisys commence il y a 140 ans, en 1873.

L'histoire d'Unisys est liée aux personnes talentueuses qui souhaitent aider les entreprises et les gouvernements à utiliser les informations grâce à l'application créative de la technologie.



Burroughs Basketball Team 1907



Unisys a été créé en 1873, lorsque la reine Victoria régnait ...

En créant la première machine à écrire, l'information est enfin figée!



L'idée a commencé à Milwaukee, Wisconsin, en 1868, où un politicien local et éditeur - Christopher Latham Scholes a développé une machine à numéroter automatiquement les pages dans les livres.

A Record of 30 Years



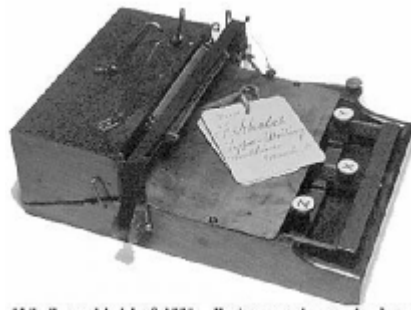
1873 **1903**

THIRTY YEARS AGO the advent of the

REMINGTON

created the typewriter industry.
EVER SINCE the Remington has been
the recognized leader among
writing machines.
TODAY its supremacy is unquestioned.
SOLID MERIT is the foundation of its
enduring rule.

REMINGTON TYPEWRITER COMPANY
327 Broadway, New York



Ensuite, un collègue a dit qu'il serait préférable d'imprimer l'alphabet entier.

Cela pouvait sembler idiot, mais, en 1868, l'idée de frapper le papier pour écrire venait de naître...



La machine utilisait un clavier QWERTY, mais seulement en capitales.

Mark Twain



Sholes & Glidden's 1873 Keyboard Arrangement

L'un des premiers utilisateurs était Mark Twain, qui a été la première personne à présenter un roman écrit à la machine, "La vie sur le Mississippi", en 1883.



En 1883, l'entreprise a été étendue en Europe,

En Allemagne puis dans le reste de l'Europe en 1890.



En 1909, la machine à écrire silencieuse a été inventée - bientôt suivi par la machine portable.

William Seward Burroughs a inventé la première machine à calculer.

William Seward Burroughs a déposé un brevet pour sa «machine à calculer» et créé 'Arithmometer Co. Américain' (1886), qui deviendra plus tard 'Burroughs Corporation' (1905).



Il faut toutefois préciser qu'il n'est pas le véritable créateur, ce titre revient à **Blaise Pascal**



né le 28 janvier 1857 à Rochester (Etat de New York) - décédé le 14 septembre 1898 à Citronelle (Alabama)

En 1893 Burroughs incorpore un «amortisseur», rempli d'huile.



En 1898, plus de 1000 machines ont été vendues, et en 1926, la société a produit un million de machines



En 1925, Burroughs a présenté la première machine à calculer portable.... pesant seulement **20 kilos!**

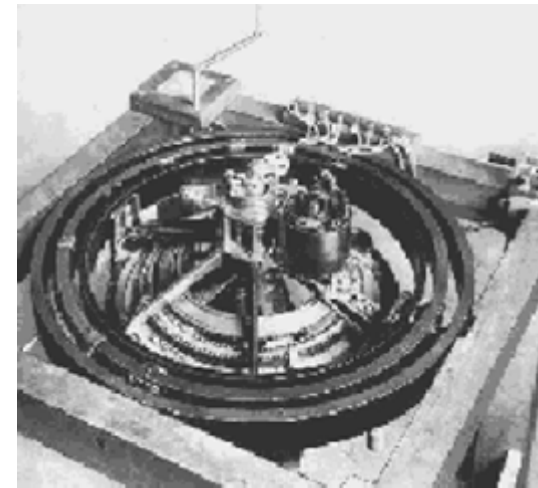


Elmer Ambrose Sperry a créé 'Sperry Electric Company' en 1880. Il n'avait alors que 20 ans.

Unisys a également créé un nombre extraordinaire de premières dans les technologies gyroscopiques et de navigation, ce qui a changer fondamentalement la navigation marine et des avions à la fois pour le commerce et la défense.

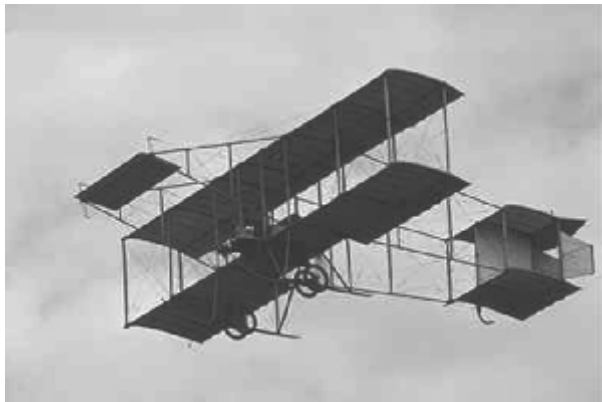


né le 12 Octobre 1860 à Cincinnati (Etat de New York) - décédé le 16 juin 1930 à Brooklyn / New York City



Autres inventions de Sperry...

Sperry introduit un dispositif pour mesurer l'usure des rails en 1928. L'American Railway Association a considéré que c'était «une des plus importantes invention pour la sécurité.»

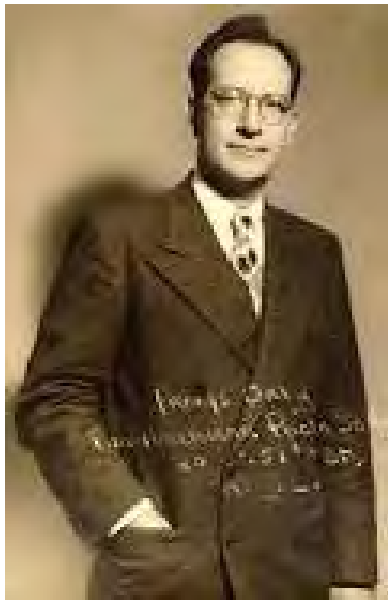


Sperry a même été impliqué dans la fourniture de la technologie pour le premier vol de l'avion des frères Wright.
L'avion est resté en l'air 12 secondes.

Unisys a également créé le premier ordinateur numérique au monde

ENIAC (Electrical Numerical Integrator And Calculator).

ENIAC a été développé par John Mauchly et John Eckert pour un projet militaire américain connue sous le nom de projet PX.



John Mauchly



John Eckert

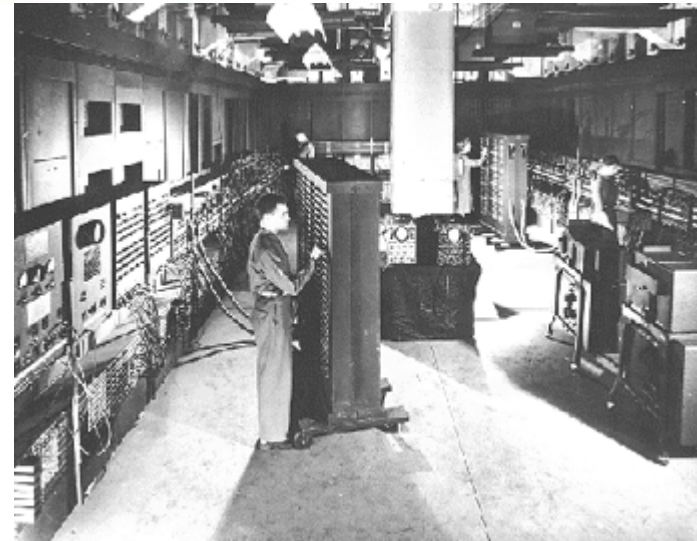


Le 31 mai 1943 le travail sur le nouvel ordinateur a démarré!

Il a fallu 1 an pour sa conception et 18 mois pour le construire.

Son coût était de \$500,000, soit \$7m (2013)

Construit avec 17 468 tubes à vide électroniques, 70 000 résistances, 10 000 condensateurs, relais, 1 500 6000 commutateurs et 5 millions de joints soudés, il était le plus grand appareil électronique du monde.

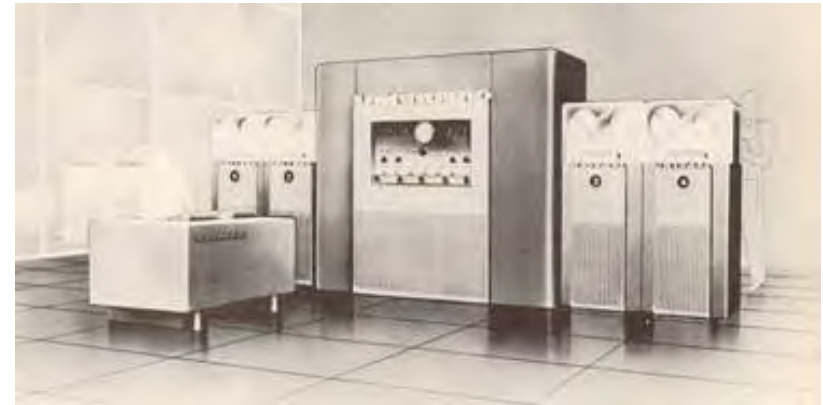


Il occupait 167 mètres carrés d'espace au sol, pesait 30 tonnes, consommait 160 kilowatts et, lorsqu'on l'allumait, la ville de Philadelphie plongeait dans le noir quelques instants.

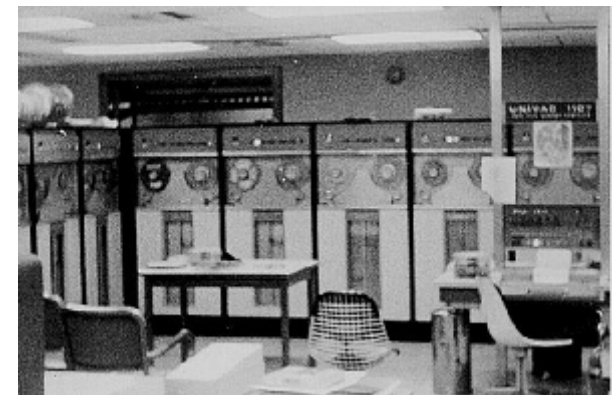
En 1950, Eckert et Mauchly lance UNIVAC (Universal Automatic Computer)

Brochure du premier UNIVAC

**Le précurseur des ordinateurs
d'aujourd'hui.**

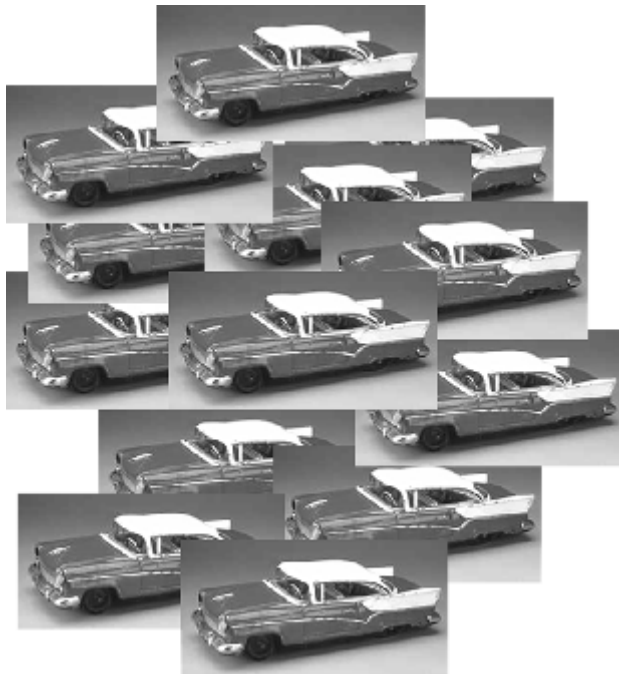


Dans les années 1960, la nouvelle génération d'ordinateurs UNIVAC – (l'UNIVAC 1107) - a été introduit.



l'UNIVAC est devenu la norme pour les systèmes mainframe

UNIVAC a fixé le succès technologique d'Unisys.



Chaque kilo-octets (Ko) de mémoire a coûté près de \$ 8 000 dans les années 60!
Un mégaoctet de mémoire représentait le prix de 700 voitures Chevrolet!

Quand le moment venu, en 1969, de mettre un homme dans l'espace ...

NASA a été créée en 1958 et, pendant 15 ans, la NASA avait la plus grande collection au monde d'ordinateurs UNIVAC.



La technologie Unisys a joué un rôle très important dans les vols spatiaux



Unisys est toujours impliqué avec la NASA.

La mission Mariner Mars en 1964 avait des équipements embarqués d'imagerie qui a transmis les images (8,33 bits par seconde).

Les images étaient enregistrées à 700 x 832 pixels.

A ce rythme, il aurait fallu plus de 1 semaine pour une image Mariner en 1971!

Mais en 1971, le taux de données a augmenté de 16 200 bits par seconde, ce qui donne une image complète en 5 minutes et 40 secondes.

Avec la NASA, Unisys a participé au projet le plus complexe des projets informatiques sur Terre, avec plus de 20 millions de lignes de code en 15 langages de programmation fonctionnant sur plus de 300 ordinateurs dans 13 bâtiments.



Le monde étant en constante évolution, Unisys s'adapte.....

... Unisys a oeuvré dans le domaine de la sécurité avec...



Probablement parce Unisys a été créé par des Editeurs, Hommes politiques, Navigateurs et banquiers ...

REMINGTON



UNISYS



UNISYS

Un repas scelle la fusion..

- 1885 → Naissance de Burroughs
- 1907 → Burroughs s'installe en France
- 1910 → Naissance de Sperry
- 1921 → 1^{ère} agence de province
- 1955 → Sperry achète Remington et devient Sperry Univac
- 1958 → Burroughs et la fusée Atlas
- 1969 → Programme sur disque
- 1971-1975 Robert Mitterand – président de Sperry
- 1986 → Naissance d'Unisys
- 1987 → Repas de naissance



Et enfin Unisys...



+

=

UNISYS

1986 → 120 000 employés / \$10,5 B



1997 → 30 000 employés / \$ 5,0 B

2012 → 22 500 employés / \$ 3,7 B

"Unisys" est destiné à transmettre 3 concepts -
United, Information et Systems

Le nom d'Unisys vient de Christian "Lee" Machen, employé chez Burroughs à Atlanta



Unisys aujourd'hui

UNISYS

FY 2012: \$3,7B - 22,500 employees – Coverage of 100+ countries



Our global one-call contact approach for all end-user incidents and requests

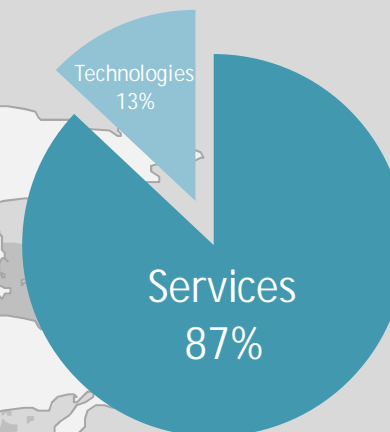
Customer Revenue by Geography

North Americas: 42%

Europe/Africa: 32%

Americas: 12%

Pacific Asia: 14%



7.6 million service events handled per year



1.7 million desktops supported



Over 4,000 clients in 100 countries

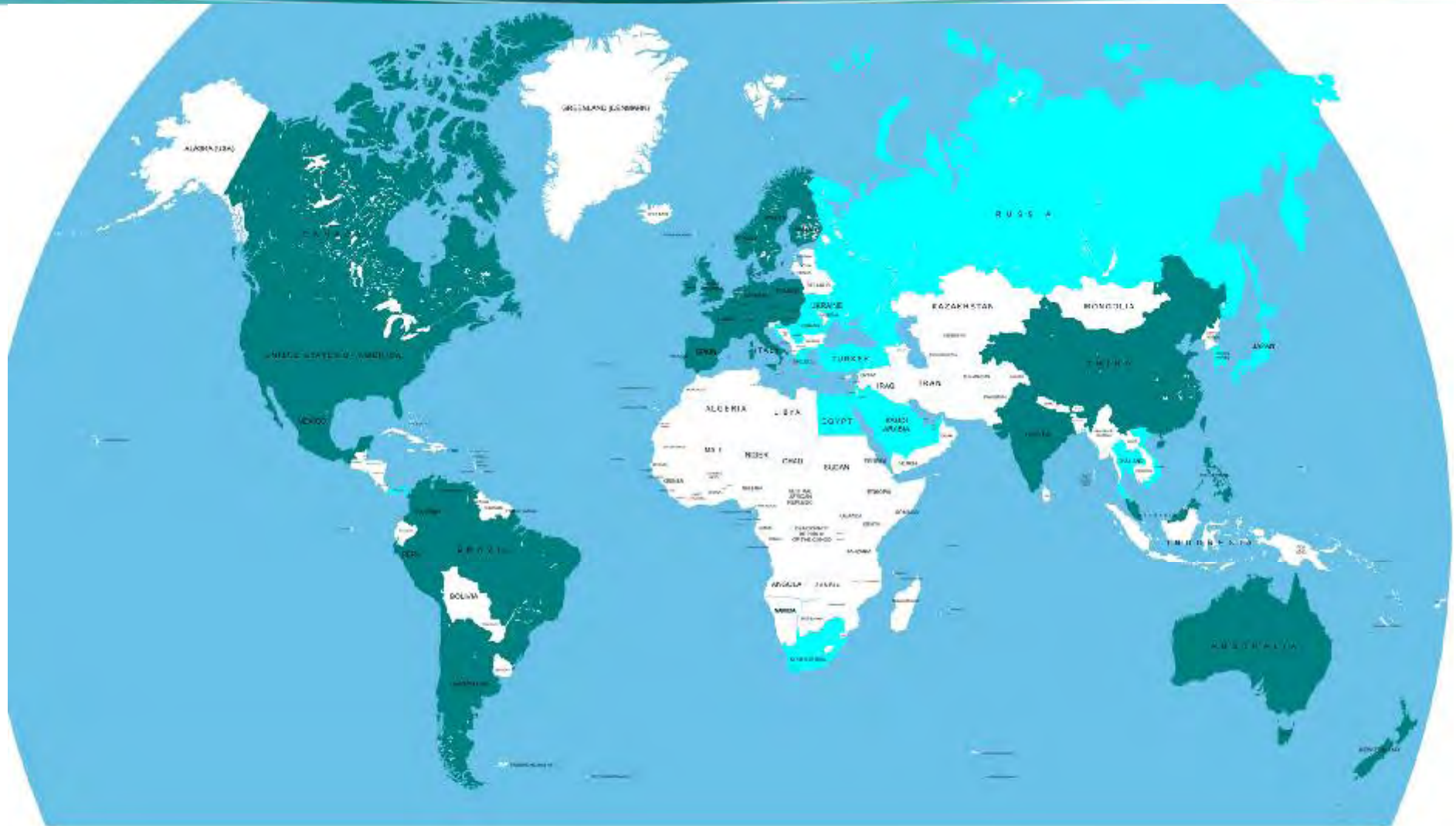


1,185 Supply Chain & Logistics Facilities



Multi-lingual support covering +20 languages

We are where you are...

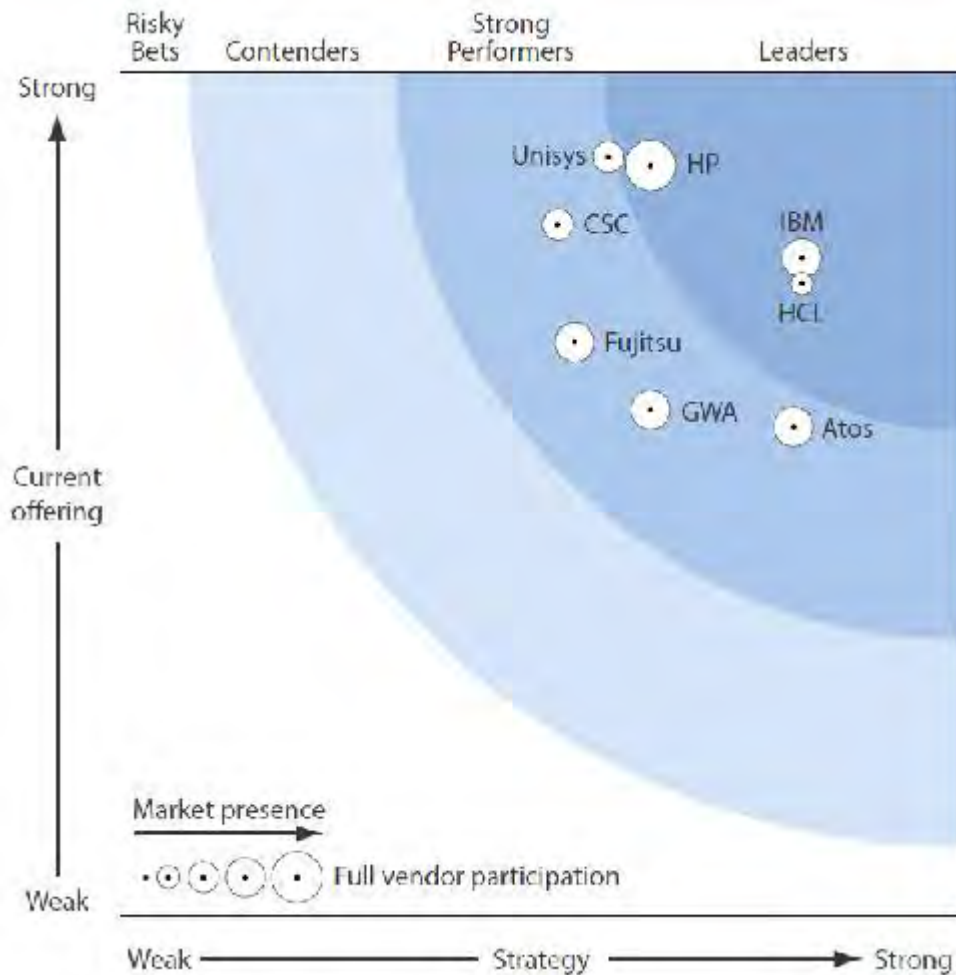


Unisys Capabilities – Service Delivery Locations



The Forrester Wave™: Global Workplace Services, Q1 2013

Forrester Research, Inc., March 25, 2013



“Unisys’ strong current offering was supported by the highest overall customer reference scores of any supplier evaluated in our analysis.”

Unisys VantagePoint Services

Custom Dashboard and Analytics Build



Service Portal

- Alerts and Notifications
- Service Desk Chat Support
- Ticket Entry and Status
- End User Service Catalog
- Self Help Knowledge

End User



Service Catalog

- ESM Metrics
- Resource Metrics
- Work Queues
- Analytics
- Trending
- Service Catalog
- Provisioning
- Operational Knowledge

Manager



Dashboard

- Enterprise Health
- Key Perf. Indicators
- Enterprise Analytics
- Unisys "Sales" Catalog

Executive

Unisys Managed Services Cloud Offerings

We offer a full range of Private Cloud Services and “as-a-service” capabilities



Virtual Private Cloud



Stealth

- Security on Steroids for the Cloud
- Amazon EC2 Release, June 2013
- Microsoft Azure testing underway
- Terremark planning for integration



Private Cloud Services Hosted in Unisys Datacenters



SaaS

- ITSMaaS
- InfoImage, Airports
- Amanda, Small Pond
- Enterprise Broker, Air Cargo



Workspace as a Service

- Full Desktop VDI
- Application/Session Virtualization



Private Cloud Services Hosted in Your Datacenter



Storage Services

- Backup as a Service
- Secure Cloud Storage
- Storage as a Service



Consulting and Implementation Services

- Services include developing the cloud strategy, workload placement and migration

Forward!

Forward!

L'innovante plateforme **Forward !** by Unisys est enfin disponible. Comparée aux systèmes Unix concurrents, elle permettra de diminuer entre 50 et 60% les dépenses d'investissement, et de réduire le coût total de la propriété jusqu'à 40 pour cent. De plus, elle devrait aussi aider à supprimer jusqu'à 70% de l'espace physique des serveurs et réduire jusqu'à 70 pour cent les coûts de maintenance du matériel informatique et des logiciels, par rapport à un environnement physique Linux ou Windows.

Forward ! est une infrastructure à base de briques sécurisées qui permet l'intégration de matériels, logiciels et réseaux grâce à la virtualisation et la gestion unifiée automatisée.

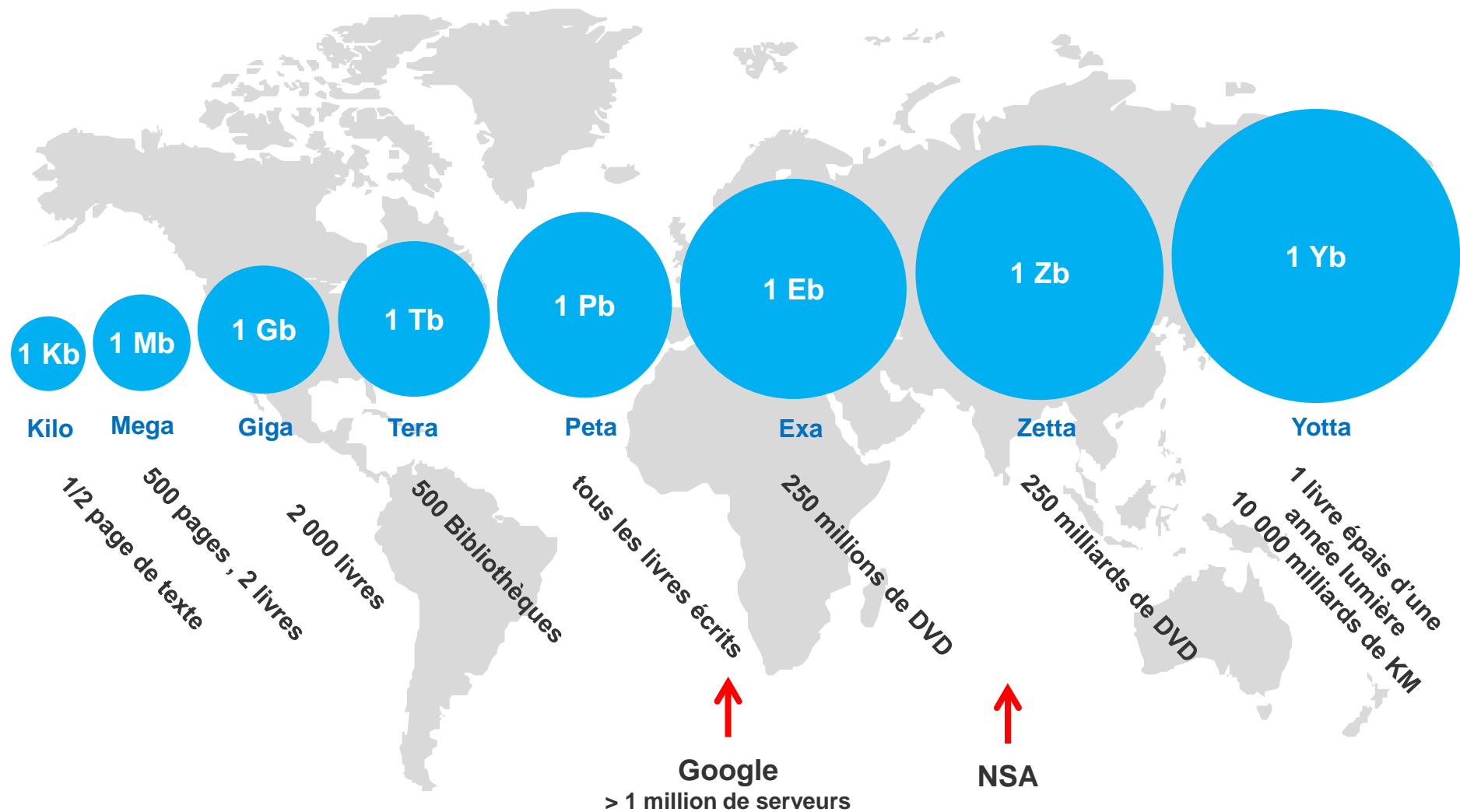
Forward ! est basé sur une plate-forme Unisys Intel, avec des partitions sécurisées fournies par s-Par®, une capacité déjà utilisée par de nombreux clients Unisys ClearPath. Les partitions sécurisées fonctionnent sous les systèmes d'exploitation Windows ou Linux.

La première version ciblera les cas d'utilisation suivants:

- SAP migration d'UNIX vers Linux ou Windows
- les migrations d'applications UNIX vers Linux
- la consolidation de datacenters pour Linux et Windows

Les configurations d'entrée pour la plateforme **Forward!** par Unisys sont proposées à partir de 89,000\$

Evolution : besoin de puissance et de stockage!

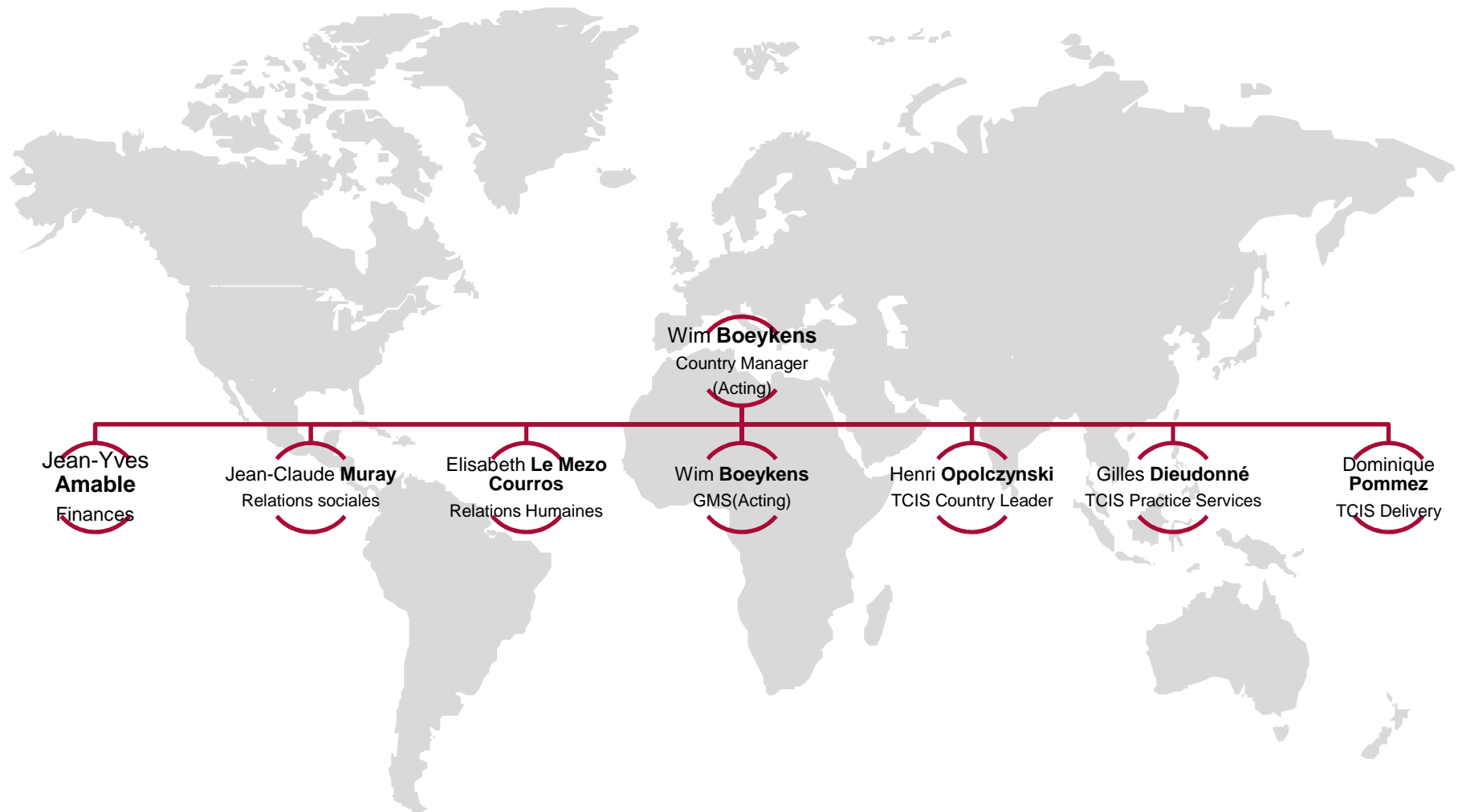




Organisation France

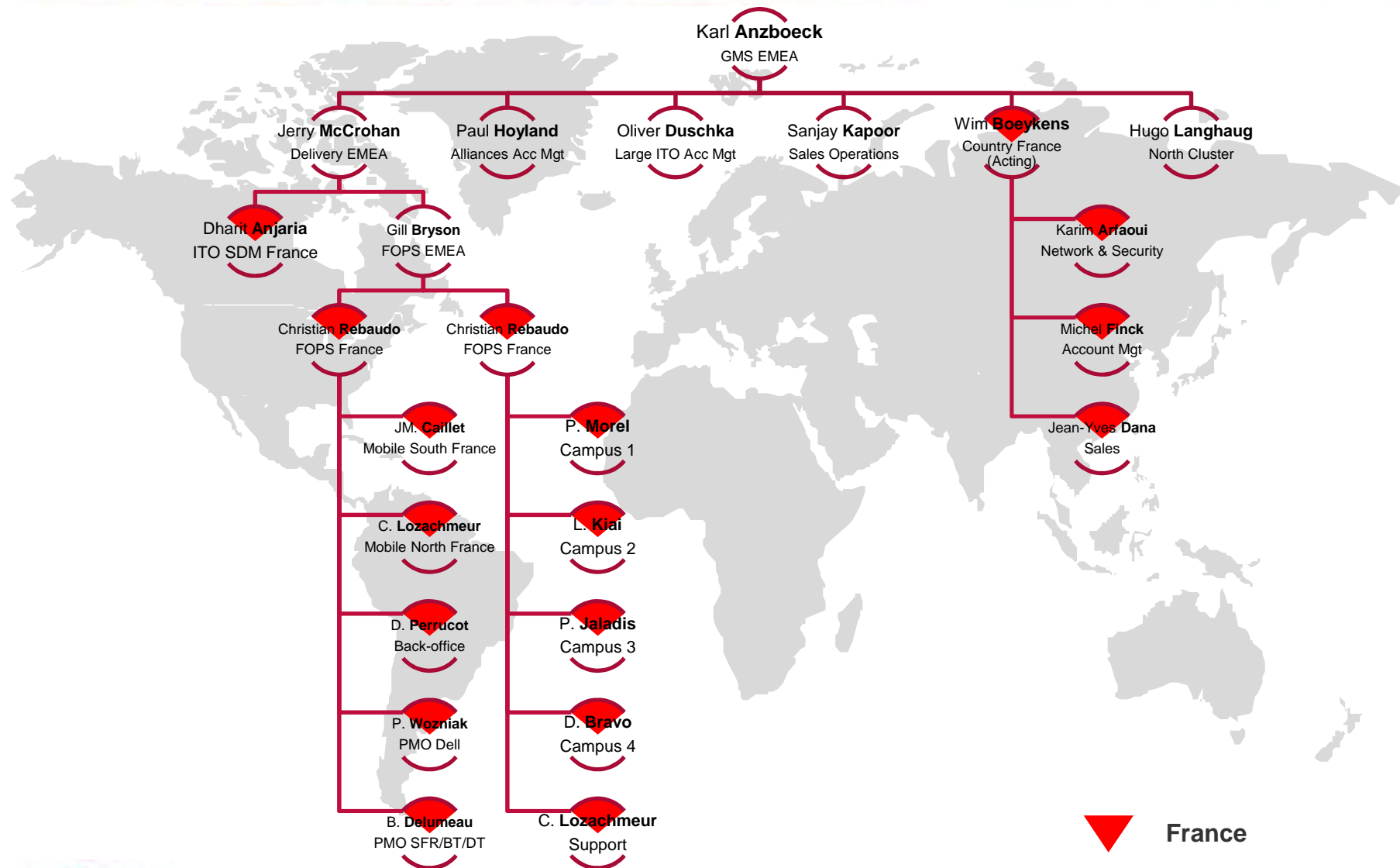
UNISYS

France COMEX



France

GMS Organisation



TCIS Organisation

