

## Die Akademie von Montpellier erweitert ihre Unterrichtsmöglichkeiten mit Technologien von LifeSize

Schüler mit Behinderungen oder an entfernten Standorten können nun per HD-Videokonferenz dasselbe Unterrichtsangebot nutzen wie ihre Mitschüler

### Die Einrichtung

#### Rektorat von Montpellier, Montpellier, Languedoc-Roussillon, Frankreich

In Frankreich gibt es über 30 administrative Bildungsbezirke mit der Bezeichnung „académie“. Die Akademie von Montpellier ist für die staatliche Bildung von fünf Regionen in Languedoc-Roussillon zuständig. Zu den Départements in dieser Region gehören Aude, Gard, Hérault, Lozère und Pyrénées-Orientales. Die Akademie hat die volle Zuständigkeit über alle öffentlichen Dienste im Bereich der weiterführenden Bildung in ihrem geografischen Bezirk.

Innerhalb des Rektorats gibt es mehrere Initiativen zur Verbesserung unterschiedlicher Bereiche des Bildungssektors der Region. Das Komitee für die Initiative für Informationstechnologie und Kommunikation im Bildungsbereich hat das Kommunikationsnetzwerk umstrukturiert, um die verschiedenen Einrichtungen in der Region mithilfe von Videotechnologie näher zusammenzubringen.



### Die Herausforderung

Als sich die Mitglieder des Komitees erstmals mit Unified Communications(UC)-Tools wie Instant Messaging, Chats mit mehreren Teilnehmern sowie ISDN-Videokonferenzen beschäftigten, suchten sie nach einer fortschrittlichen Technologie, die ihre speziellen Bedürfnisse erfüllt.

Leider war der Ausflug des Komitees in die Welt der UC-Lösungen nur von kurzer Dauer, insbesondere was Videokonferenzen betrifft. Hohe Kosten und Verbindungsprobleme machten das Projekt einfach zu komplex, um es weiterzuverfolgen. Es bestand zwar immer noch ein Bedarf an Videokommunikationslösungen, jedoch war der Zeitpunkt für Investitionen in die Technologie einfach nicht der richtige.

Fast zehn Jahre später ist die Nutzung des Internets rasant angestiegen und die Konnektivität besser denn je. IP hatte veraltete ISDN-Leitungen ersetzt, und die Akademie war beim Umsetzen dieser Veränderungen ganz vorne dabei.

„Plötzlich waren unsere Standorte mit Hochgeschwindigkeits-Internetverbindungen ausgestattet. Wir wollten diese neue Technologie optimal nutzen, indem wir ein professionelles Tool für Videokonferenzen über IP installieren“, erklärt Frederic Woillet, Berater für ITCE (Information Technology and Communication for Education) und stellvertretender Direktor in Montpellier.

Für den Rektor hat die Anwendung von Videokonferenzlösungen drei Vorteile. Zunächst ermöglicht sie eine bessere Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Einrichtungen. Des Weiteren können HD-Konferenzen für die Einarbeitung neuer Lehrer sowie für laufenden Support für Mitarbeiter verwendet werden. Und zu guter Letzt erweitert die Technologie das Bildungsangebot, insbesondere in den Bereichen Fremdsprachen und Fernschulungen für Kinder und Athleten mit Behinderungen.



#### DIE HERAUSFORDERUNG

Unified Communications-Tools waren zu teuer und komplex, als die Akademie sich vor zehn Jahren erstmals mit dieser Technologie beschäftigte. Die Organisation benötigte ein fortschrittliches System, das ihre besonderen Bedürfnisse erfüllt.



#### DIE LÖSUNG

Das Rektorat von Montpellier implementierte LifeSize® Express 220™ -Endpunkte mit Hochgeschwindigkeits-Internetverbindungen für Videogespräche in HD-Qualität.



#### DIE ERGEBNISSE

Die Akademie hat seit der Implementierung der Lösung etwa 6.000 Stunden Reisezeit sowie 3.000 Tonnen CO<sub>2</sub>-Ausstoß eingespart.



## Die Lösung

Bei der Wahl der richtigen Technologie ging es dem Rektor von Montpellier um drei zentrale Aspekte: Kompatibilität, Preis-Leistungs-Verhältnis und Flexibilität. Nach Bewertung der Lösungen verschiedener Anbieter hat sich LifeSize in jeder Hinsicht durchgesetzt.

Da Schulen und Universitäten über verschiedene Videokonferenztechnologien miteinander kommunizieren müssen, ist Kompatibilität für das Rektorat von zentraler Bedeutung. LifeSize-Endpunkte sind offen und standardbasiert. Somit können Benutzer über eine einzige Oberfläche ein breites Spektrum an Kommunikationsservices nutzen. Die Akademie konnte daher Videokonferenzlösungen verschiedener Hersteller kombinieren und Lösungen bei Bedarf an entfernten Standorten implementieren.



Um das Videoerlebnis so realitätsnah wie möglich zu gestalten, wollte das Rektorat ein System mit HD-Video- und Audioqualität. Beim Fremdsprachen- und Fernunterricht ist eine optimale Bildqualität unerlässlich, um das bestmögliche Unterrichtserlebnis zu gewährleisten. LifeSize bietet die Qualität, nach der das Rektorat suchte. Eine der ausgewählten Lösungen, LifeSize® Express 220™ ist ideal für kleine Gruppen und Klassen. Selbst bei niedriger Bandbreite bleibt das Bild scharf, sodass ein natürliches und realistisches Kommunikationserlebnis garantiert ist. Dank der Unterstützung von Full HD bei 1080p30 sowie True HD bei 720p30 und 720p60 genießen Benutzer eine kristallklare und latenzfreie Videoübertragung.



## Ergebnisse

Da die Lösungen von LifeSize intuitiv und selbst für neue Benutzer leicht zu verwenden sind, haben sie sich schnell in der Einrichtung durchgesetzt. Die Einfachheit des Systems überzeugte Schüler und Lehrer gleichermaßen und gab ihnen die Sicherheit, das System täglich einzusetzen.

Die Vorzüge von HD-Videokonferenzen waren für die Schüler sofort spürbar. Beispielsweise konnte Charles, ein Schüler mit Behinderung, den Unterricht vor der Einführung von LifeSize nicht besuchen. Per Videokonferenz kann er jetzt wie jeder andere Schüler am Unterricht teilnehmen.

„Videokonferenzen haben das Leben dieses Kindes verändert. HD-Videokollaboration eröffnet ganz neue Möglichkeiten für den Bildungsbereich“, betont Woillet.

Was die Ergebnisse betrifft, so sprechen die Zahlen für sich. Die Akademie von Montpellier hat seit der Implementierung mehr als 6.000 Stunden Reisezeit sowie 3.000 Tonnen CO<sub>2</sub>-Ausstoß eingespart.

Mit der LifeSize-Technologie ist die Akademie von Montpellier nun in der Lage, zuvor nicht gekannte Möglichkeiten auszuschöpfen. Lehrer und Schüler der Akademie blicken in eine vielversprechende Zukunft. Distanzen, Behinderungen und andere Hindernisse spielen dabei keine Rolle mehr.



„Videokonferenzen haben das Leben dieses Kindes verändert. HD-Videokollaboration eröffnet eine Welt neuer Möglichkeiten für den Bildungsbereich.“

FREDERIC WOILLET  
ICT-BERATER, AKADEMIE VON MONTPELLIER



**LifeSize**®  
A division of Logitech

LifeSize Communications:  
1601 S. Mopac Expressway  
Suite 100  
Austin, Texas 78746 USA

Phone: +1 512 347 9300  
Fax: +1 512 347 9301  
Email: [info@lifesize.com](mailto:info@lifesize.com)  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

EMEA:  
LifeSize Europe  
LifeSize Communications, Ltd.  
Phone: 00 8000 999 09 799  
[www.lifesizehd.de](http://www.lifesizehd.de)

APAC:  
LifeSize Asia Pacific  
Phone: +65 6303 8370